

DIAGNÓSTICO PREDIAL Y DE TENENCIA

CONTRATO
287 De 2013

ENTREGABLE
Nº3

Análisis de la información, el diagnóstico, las inconsistencias encontradas y recomendaciones para el Fondo, del manejo del cruce entre los datos de registro y catastro

7 de Marzo de 2014

CONTROL DE CALIDAD

Control de Versiones

Versión	Fecha	Cambios realizados
01	24/02/2014	Documento inicial
02	07/03/2014	Ajustes con base en observaciones del Supervisor

Elaboración, revisión y aprobación

Elaborado por	Revisado por	Aprobado por
Nombre: Aurelio García / José Luis Valencia	Nombre: David Martínez	Nombre: José Luís Valencia Rojas
Cargo: Gerente de Operaciones / Director del Proyecto	Cargo: Control del calidad	Cargo: Director del Proyecto
Fecha: 24/02/2014	Fecha: 05/03/2014	Fecha: 06/03/2014

Tabla de contenido

1	Introducción	22
2	Objetivo	25
3	Consideraciones generales	26
4	Descripción general del entregable	28
4.1	Proceso de obtención del entregable	28
5	Descripción del procesamiento de datos	31
5.1	Descripción del proceso de análisis y diagnóstico	31
5.1.1	Análisis y diagnóstico de estudios territoriales (POT, EOT, PBOT)	31
5.1.2	Análisis y diagnóstico alfanumérico	35
5.1.3	Análisis y diagnóstico geográfico	37
5.2	Descripción de los procesos de cruce	40
5.2.1	Cruce alfanumérico	41
5.2.2	Cruce geográfico predial	42
5.2.3	Cruce de zonas inundables y afectación predial	43
5.2.4	Identificación de predios incluidos en Programa de restitución o formalización de tierras	45
6	Resultados de análisis y diagnóstico por municipio	46
6.1	Análisis y diagnóstico global de información cruda	47
6.2	Conflictos entre límites municipales	55
6.3	Magangué (Bolívar)	63
6.3.1	Información cruda alfanumérica	63
6.3.2	Capas geográficas (Geodatabase)	64

6.3.3	Cruce alfanumérico (Catastro – Notariado y Registro)	65
6.3.4	Cruce geográfico (Catastro – Notariado y Registro – Capa predial)	65
6.3.5	Cruce geográfico con mapa de inundaciones	76
6.4	San Marcos (Sucre)	82
6.4.1	Información cruda alfanumérica	82
6.4.2	Capas geográficas (Geodatabase)	83
6.4.3	Cruce alfanumérico	84
6.4.4	Cruce geográfico (Catastro – Notariado y Registro)	85
6.4.5	Cruce geográfico (mapa de inundaciones)	94
6.5	Caimito (Sucre)	100
6.5.1	Información cruda alfanumérica	100
6.5.2	Capas geográficas (Geodatabase)	101
6.5.3	Cruce alfanumérico	103
6.5.4	Cruce geográfico (Catastro – Notariado y Registro)	103
6.5.5	Cruce geográfico (mapa de inundaciones)	113
6.6	San Benito Abad (Sucre)	119
6.6.1	Información cruda alfanumérica	119
6.6.2	Capas geográficas (Geodatabase)	120
6.6.3	Cruce alfanumérico	121
6.6.4	Cruce geográfico (Catastro – Notariado y Registro)	122
6.6.5	Cruce geográfico (mapa de inundaciones)	131
6.7	Ayapel (Córdoba)	137
6.7.1	Información cruda alfanumérica	137
6.7.2	Capas geográficas (Geodatabase)	138
6.7.3	Cruce alfanumérico	139
6.7.4	Cruce geográfico (Catastro – Notariado y Registro)	140
6.7.5	Cruce geográfico (mapa de inundaciones)	149
6.8	Nechí (Antioquia)	155
6.8.1	Información cruda alfanumérica	155
6.8.2	Capas geográficas (Geodatabase)	156
6.8.3	Cruce alfanumérico	157
6.8.4	Cruce geográfico (Catastro – Notariado y Registro)	158
6.8.5	Cruce geográfico (mapa de inundaciones)	167
6.9	San Jacinto Del Cauca (Bolívar)	169
6.9.1	Información cruda alfanumérica	169
6.9.2	Capas geográficas (Geodatabase)	170
6.9.3	Cruce alfanumérico	171
6.9.4	Cruce geográfico (Catastro – Notariado y Registro)	171

6.9.5	Cruce geográfico (mapa de inundaciones)	179
6.10	Guaranda (Sucre)	185
6.10.1	Información cruda alfanumérica	185
6.10.2	Capas geográficas (Geodatabase)	186
6.10.3	Cruce alfanumérico	187
6.10.4	Cruce geográfico (Catastro – Notariado y Registro)	188
6.10.5	Cruce geográfico (mapa de inundaciones)	189
6.11	Majagual (Sucre)	192
6.11.1	Información cruda alfanumérica	192
6.11.2	Capas geográficas (Geodatabase)	193
6.11.3	Cruce alfanumérico	195
6.11.4	Cruce geográfico (Catastro – Notariado y Registro)	195
6.11.5	Cruce geográfico (mapa de inundaciones)	203
6.12	Achí (Bolívar)	209
6.12.1	Información cruda alfanumérica	209
6.12.2	Capas geográficas (Geodatabase)	210
6.12.3	Cruce alfanumérico	211
6.12.4	Cruce geográfico (Catastro – Notariado y Registro)	212
6.12.5	Cruce geográfico (mapa de inundaciones)	221
6.13	Sucre (Sucre)	227
6.13.1	Información cruda alfanumérica	227
6.13.2	Capas geográficas (Geodatabase)	228
6.13.3	Cruce alfanumérico	230
6.13.4	Cruce geográfico (Catastro – Notariado y Registro)	230
6.13.5	Cruce geográfico (mapa de inundaciones)	240
6.14	Análisis regional de información	247
6.14.1	Análisis y diagnóstico regional de inundaciones	247
6.14.2	Análisis y diagnóstico de predios interrelacionados de inundaciones	256
7	Conclusiones y recomendaciones	259
7.1	Conclusiones	259
7.2	Recomendaciones	261
8	Anexos	263
8.1	Anexo 1 – Glosario de términos	263

8.2	Anexo 2 – Diagnóstico de capas (Geodatabase)	265
	Datos básicos y diagnóstico del Uso potencial del suelo	295
	Datos básicos y diagnóstico de Suelos	297
8.3	Diagnóstico de San Marcos (Sucre)	301
	Datos básicos y diagnósticos Capacidad del suelo	313
	Datos básicos y diagnóstico de conflictos del suelo	317
	Datos básicos y diagnóstico de Capacidad y uso	321
	Datos básicos y diagnóstico de la consolidación Histórica	323
	Datos básicos y diagnóstico de los Equipamientos Urbanos	325
	Datos básicos y diagnóstico de la Infraestructura Urbana	327
	Datos básicos y diagnóstico de Suelos	329
	Datos básicos y diagnóstico de Vocación del suelo	331
8.4	Diagnóstico de Caimito (Sucre)	333
	Datos básicos y diagnóstico de Cobertura en escala 100	343
	Datos básicos y diagnóstico de conflicto del suelo	345
	Datos básicos y diagnóstico de Clasificación del suelo	352
8.5	Diagnóstico de San Benito Abad (Sucre)	387
	Datos básicos y diagnóstico de Cobertura en escala 100	401
	Datos básicos y diagnóstico de conflictos del suelo	403
	Datos básicos y diagnóstico de Amenazas	405
	Datos básicos y diagnóstico de Amenazas urbanas	407
	Datos básicos y diagnóstico de Capacidad y uso	409
	Datos básicos y diagnóstico de clasificación del suelo	411
	Datos básicos y diagnóstico de corregimientos y Veredas	413
8.6	Diagnóstico de Ayapel (Córdoba)	445
	Datos básicos y diagnóstico de Cobertura en escala 100	457
	Datos básicos y diagnóstico de conflictos del suelo	459
	Datos básicos y diagnóstico de Acciones Urbanísticas	461
	Datos básicos y diagnóstico de Clasificación del suelo	471
	Datos básicos y diagnóstico de corregimientos	473
	Datos básicos y diagnóstico de Ecosistemas estratégicos	475
	Datos básicos y diagnóstico de Equipamientos	477
	Datos básicos y diagnóstico de Geología	479
	Datos básicos y diagnóstico de Incompatibilidad del uso	481
8.7	Diagnóstico de Nechí (Antioquia)	511
	Datos básicos y diagnóstico de Cobertura en escala 100	517
	Datos básicos y diagnóstico de conflictos del suelo	519
	Ordenamiento Territorial Vocación del suelo	523

8.8 Diagnóstico de San Jacinto Del Cauca (Bolívar)	525
Datos básicos y diagnóstico de Cobertura en escala 100	539
Datos básicos y diagnóstico de conflictos del suelo	541
Datos básicos y diagnóstico de Clasificación del suelo	547
Datos básicos y diagnóstico de Corregimientos	549
Datos básicos y diagnóstico de Erosión del suelo	551
Datos básicos y diagnóstico de Geología	553
Datos básicos y diagnóstico de Hidrología	555
Datos básicos y diagnóstico de Infraestructura vial	557
Datos básicos y diagnóstico de Infraestructura	559
Datos básicos y diagnóstico de Infraestructura urbana	561
Datos básicos y diagnóstico de Propuesta de infraestructura	563
Datos básicos y diagnóstico de Propuesta infraestructura vial	565
Datos básicos y diagnóstico de Propuesta infraestructura vial urbana	567
<i>Datos básicos y diagnóstico de Propuesta en la zonificación ambiental urbana</i>	569
Datos básicos y diagnóstico de Uso potencial	571
Datos básicos y diagnóstico de Suelos	573
Datos básicos y diagnóstico de Usos del suelo	575
Datos básicos y diagnóstico de Usos del suelo urbano	577
Datos básicos y diagnóstico de Veredas	579
Datos básicos y diagnóstico de Zonificación ambiental	581
Datos básicos y diagnóstico de Suelos	583
Datos básicos y diagnóstico de Vocación del suelo	585
8.9 Diagnóstico de Guaranda (Sucre)	587
Datos básicos y diagnóstico de Cobertura en escala 100	601
Datos básicos y diagnóstico de conflictos del suelo	603
Datos básicos y diagnóstico de Capacidad y uso	609
Datos básicos y diagnóstico de Clasificación del suelo	611
Datos básicos y diagnóstico de Corregimientos	613
Datos básicos y diagnóstico de Equipamientos	615
Datos básicos y diagnóstico de Erosión del suelo	617
Datos básicos y diagnóstico de Propuestas de zonificación urbana	619
Datos básicos y diagnóstico de Sistema vial	621
Datos básicos y diagnóstico de Sistema vial urbano	623
Datos básicos y diagnóstico de Suelos	625
Datos básicos y diagnóstico de Usos del suelo	627
Datos básicos y diagnóstico de Usos del suelo urbano	629

Datos básicos y diagnóstico de Zonificación Ambiental	631
Datos básicos y diagnóstico de suelos	633
Datos básicos y diagnóstico de Vocacion del suelo	635
8.10 Diagnóstico de Majagual (Sucre)	637
Datos básicos y diagnóstico de Cobertura en escala 100	648
8.11 Diagnóstico de Achí (Bolívar)	666
Datos básicos y diagnóstico de Cobertura en escala 100	676
Datos básicos y diagnóstico de conflictos del suelo	678
8.12 Diagnóstico de Sucre (Sucre)	684
Datos básicos y diagnóstico de Cobertura en escala 100	694
Datos básicos y diagnóstico de conflictos del suelo	696
Datos básicos y diagnóstico de Suelos	698
Datos básicos y diagnóstico de Clasificación del suelo	708
Datos básicos y diagnóstico de Equipamientos	710
Datos básicos y diagnóstico de Equipamientos urbanos	712
Datos básicos y diagnóstico de geología	714
Datos básicos y diagnóstico de Hidrología	716
Datos básicos y diagnóstico de Infraestructura vial	718
Datos básicos y diagnóstico de Plan vial	720
Datos básicos y diagnósticos Propuesta de Equipamientos	722
Datos básicos y diagnóstico de Propuesta de Equipamiento urbano	724
Datos básicos y diagnósticos Propuesta de infraestructura vial	726
Datos básicos y diagnóstico de Suelos	728
Datos básicos y diagnósticos Propuesta de Infraestructura Urbana	730
Datos básicos y diagnóstico de Zonificación ambiental	732
Datos básicos y diagnóstico de Zonificación Ambiental urbana	734
Datos básicos y diagnóstico de Zonificación Biofísica	736
 9 DIAGNOSTICO_CARTOBASE	 738

Índice de Mapas

Mapa 1 - Predios cruzados de Magangué	66
Mapa 2 - Distribución de predios cruzados por zonas (Magangué)	68
Mapa 3 - Distribución de predios cruzados según criterio (Magangué).....	71
Mapa 4 – Distribución de predios cruzados por condición de tenencia (Magangué)	73
Mapa 5 – Distribución de predios cruzados por situación jurídica (Magangué).....	75

Mapa 6 - Predios cruzados de San Marcos.....	86
Mapa 7 - Distribución de predios cruzados por zonas (San Marcos).....	88
Mapa 8 - Distribución de predios cruzados según criterio (San Marcos)	90
Mapa 9 - Distribución de predios cruzados por condición de tenencia (San Marcos)	92
Mapa 10 - Distribución de predios cruzados por situación jurídica (San Marcos)	94
Mapa 11 - Predios cruzados de Caimito	104
Mapa 12 - Distribución de predios cruzados por zonas (Caimito).....	106
Mapa 13 - Distribución de predios cruzados según criterio (Caimito)	109
Mapa 14 - Distribución de predios cruzados por condición de tenencia (Caimito)	111
Mapa 15 - Distribución de predios cruzados por situación jurídica (Caimito).....	113
Mapa 16 - Predios cruzados de San Benito Abad	123
Mapa 17 - Distribución de predios cruzados por zonas (San Benito Abad)	125
Mapa 18 - Distribución de predios cruzados según criterio (San Benito Abad)	127
Mapa 19 - Distribución de predios cruzados por condición de tenencia (San Benito Abad)	129
Mapa 20 - Distribución de predios cruzados por situación jurídica (San Benito Abad)	131
Mapa 21 - Predios cruzados de Ayapel.....	141
Mapa 22 - Distribución de predios cruzados por zonas (Ayapel).....	143
Mapa 23 - Distribución de predios cruzados según criterio (Ayapel)	145
Mapa 24 - Distribución de predios cruzados por condición de tenencia (Ayapel)	147
Mapa 25 - Distribución de predios cruzados por situación jurídica (Ayapel).....	149
Mapa 26 - Predios cruzados de Nechí	159
Mapa 27 - Distribución de predios cruzados por zonas (Nechí)	161
Mapa 28 - Distribución de predios cruzados según criterio (Nechí)	163
Mapa 29 - Distribución de predios afectados por mejoras (Nechí)	165
Mapa 30 - Distribución de predios cruzados por situación jurídica (Nechí).....	167
Mapa 31 - Predios cruzados de San Jacinto del Cauca	172
Mapa 32 - Distribución de predios cruzados por zonas (San Jacinto del Cauca)	174
Mapa 33 - Distribución de predios cruzados según criterio (San Jacinto del Cauca)	176
Mapa 35 - Distribución de predios cruzados por condición de tenencia (San Jacinto del Cauca)	177
Mapa 36 - Distribución de predios cruzados por situación jurídica (San Jacinto del Cauca)	179
Mapa 37 - Predios cruzados de Guaranda	188
Mapa 47 - Predios cruzados de Majagual.....	196
Mapa 48 - Distribución de predios cruzados por zonas (Majagual).....	197
Mapa 49 - Distribución de predios cruzados según criterio (Majagual)	199
Mapa 50 - Distribución de predios cruzados por condición de tenencia (Majagual)	201
Mapa 51 - Distribución de predios cruzados por situación jurídica (Majagual).....	203
Mapa 52 - Predios cruzados de Achí.....	213
Mapa 53 - Distribución de predios cruzados por zonas (Achi).....	215
Mapa 54 - Distribución de predios cruzados según criterio (Achi)	217
Mapa 55 - Distribución de predios cruzados por condición de tenencia (Achi)	219
Mapa 56 - Distribución de predios cruzados por situación jurídica (Achi).....	221
Mapa 57 - Predios cruzados de Sucre	231
Mapa 58 - Distribución de predios cruzados por zonas (Sucre)	233
Mapa 59 - Distribución de predios cruzados según criterio (Sucre).....	235

Mapa 60 - Distribución de predios cruzados por condición de tenencia (Sucre)	237
Mapa 61 - Distribución de predios cruzados por situación jurídica (Sucre)	239

Índice de mapas de inundación

Mapa Inundación 1 – Clasificación de Predios cruzados inundados (Magangué)	79
Mapa Inundación 2 – Clasificación de Predios interrelacionados inundados de Magangué	82
Mapa Inundación 3 - Predios cruzados inundados de San Marcos	97
Mapa Inundación 4 - Clasificación de Predios interrelacionados inundados de San Marcos	100
Mapa Inundación 5 - Predios cruzados inundados de Caimito	116
Mapa Inundación 6 - Clasificación de Predios interrelacionados inundados de Caimito	119
Mapa Inundación 7 – Predios inundados (San Benito Abad)	134
Mapa Inundación 8 – Predios inundados (Interrelación San Benito Abad)	137
Mapa Inundación 9 - Predios inundados (Ayapel)	152
Mapa Inundación 10 - Predios inundados (Interrelación Ayapel)	155
Mapa Inundación 11 - Predios inundados (San Jacinto del Cauca)	182
Mapa Inundación 12 - Predios inundados (Interrelación San Jacinto del Cauca)	185
Mapa Inundación 13 - Predios inundados (Guaranda)	192
Mapa Inundación 15 – Predios inundados (Majagual)	206
Mapa Inundación 16 - Predios inundados (Interrelación Majagual)	209
Mapa Inundación 17 - Predios inundados (Aché)	224
Mapa Inundación 18 – Predios inundados (Interrelación Achí)	227
Mapa Inundación 19 – Predios inundados (Sucre)	243
Mapa Inundación 20 – Predios inundados (Interrelación Sucre)	246
Mapa Inundación 21 – Inundación predial (la Mojana)	255
Mapa Inundación 22 – Inundación predial (Interrelación de la Mojana)	258

Índice de tablas

Tabla 1 - Diagnóstico de POT, EOT y PBOT	34
Tabla 2 - Variables de archivo de predios (Restitución y Formalización)	45
Tabla 3 - Distribución de predios	47
Tabla 4 – Distribución de Mejoras por Municipio	50
Tabla 5 – Distribución de Predios con dato de Matricula Inmobiliaria	51
Tabla 6 – Cuantificación Predios con Gravámenes y/o Limitaciones de Dominio	53
Tabla 7 - Otros datos de la Información Catastral	54
Tabla 9 – Traslapes y vacíos en información cartográfica predial (1)	56
Tabla 10 - Traslapes y vacíos en información cartográfica predial (2)	56
Tabla 11 - Traslapes y vacíos en información cartográfica predial (2)	56
Tabla 12 - Traslapes y vacíos en información cartográfica predial (4)	57
Tabla 13 – Datos básicos de predios inundados (Magangué)	76
Tabla 14 – Datos básicos de predios interrelacionados inundados (Magangué)	79
Tabla 15 - Datos básicos de predios inundados (San Marcos)	94
Tabla 16 - Datos básicos de predios interrelacionados inundados (San Marcos)	98

Tabla 17 - Datos básicos de predios inundados (Caimito)	113
Tabla 18 - Datos básicos de predios interrelacionados inundados (Caimito)	116
Tabla 19 - Datos básicos de predios inundados (San Benito Abad)	131
Tabla 20 - Datos básicos de predios interrelacionados inundados (San Benito Abad)	134
Tabla 21 - Datos básicos de predios inundados (Ayapel).....	149
Tabla 22 - Datos básicos de predios interrelacionados inundados (Ayapel).....	152
Tabla 23 - Datos básicos de predios inundados (Nechí).....	168
Tabla 24 - Datos básicos de predios interrelacionados inundados (Nechí)	169
Tabla 25 – Datos básicos de predios inundados (San Jacinto del Cauca).....	179
Tabla 26 - Datos básicos de predios interrelacionados inundados (Interrelación San Jacinto del Cauca).....	182
Tabla 27 - Datos básicos de predios inundados (Guaranda).....	189
Tabla 29 - Datos básicos de predios inundados (Majagual)	203
Tabla 30 - Datos básicos de predios interrelacionados inundados (Majagual)	206
Tabla 31 - Datos básicos de predios inundados (Achí).....	221
Tabla 32 Datos básicos de predios interrelacionados inundados (Achí)	225
Tabla 33 - Datos básicos de predios inundados (Sucre)	240
Tabla 34 - Datos básicos de predios interrelacionados inundados (Sucre)	243
Tabla 38 – Datos básicos de predios inundados de la Mojana.....	247
Tabla 39 – Cantidad de tipos de inundaciones por municipio	252

Índice de diagramas

Diagrama 1 - Porcentaje de predios Catastro (Alfanumérico)	48
Diagrama 2 - Distribución total de predios por zona	48
Diagrama 3 - Distribución de predios por municipio por zona (cantidad)	49
Diagrama 4 - Distribución de predios por municipio por zona (porcentaje)	49
Diagrama 5 - Distribución Mejoras por Municipio.....	50
Diagrama 6 - Predios Catastro con matrícula inmobiliaria (Cantidad).....	51
Diagrama 7 - Predios Catastro con matrícula inmobiliaria (porcentaje)	52
Diagrama 9 - Predios Catastro vs Folios Matrícula Inmobiliaria por Municipio	53
Diagrama 10 - Predios Catastro vs. Folios Matrícula Inmobiliaria	53
Diagrama 11 - Predios con Gravámenes y/o Limitaciones de Dominio	54
Diagrama 12 - Cantidad de predios cruzados (Magangué).....	66
Diagrama 13 - Porcentajes de cruce (Magangué)	67
Diagrama 14 – Distribución de predios cruzados por sector (Magangué).....	67
Diagrama 15 – Distribución porcentual de cantidades (Magangué)	68
Diagrama 16 – Distribución porcentual de áreas prediales (Magangué).....	69
Diagrama 17 – Predios cruzados según criterio (Magangué)	69
Diagrama 18 – Distribución porcentual de cantidades (Magangué)	70
Diagrama 19 – Distribución porcentual de áreas prediales (Magangué).....	70
Diagrama 20 – Distribución de cantidades por condición de tenencia (Magangué)	72
Diagrama 21 - Distribución porcentual de cantidades por condición de tenencia (Magangué) ..	72
Diagrama 22 - Distribución de áreas prediales por condición de tenencia (Magangué)	73

Diagrama 23 - Distribución de cantidades por situación jurídica (Magangué)	74
Diagrama 24 - Distribución porcentual de cantidades por situación jurídica (Magangué)	74
Diagrama 25 - Distribución porcentual de áreas prediales por situación jurídica (Magangué)	75
Diagrama 26 - Distribución de cantidad de predios inundados (Magangué)	77
Diagrama 27 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (Magangué)	78
Diagrama 28 - Distribución de cantidad de predios inundados (Interrelación Magangué)	80
Diagrama 29 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (Magangué)	81
Diagrama 30 - Cantidad de predios cruzados (San Marcos).....	85
Diagrama 31 - Porcentajes de cruce (San Marcos)	86
Diagrama 32 - Distribución de predios cruzados por sector (San Marcos)	87
Diagrama 33 - Distribución porcentual de cantidades (San Marcos).....	87
Diagrama 34 - Distribución porcentual de áreas prediales (San Marcos).....	88
Diagrama 35 - Predios cruzados según criterio (San Marcos)	89
Diagrama 36 - Distribución porcentual de cantidades según criterio (San Marcos)	89
Diagrama 37 - Distribución porcentual de áreas prediales según criterio (San Marcos)	89
Diagrama 38 - Distribución de cantidades por condición de tenencia (San Marcos)	91
Diagrama 39 - Distribución porcentual de cantidades por condición de tenencia (San Marcos)	91
Diagrama 40 - Distribución de áreas prediales por condición de tenencia (San Marcos)	91
Diagrama 41 - Distribución de cantidades por situación jurídica (San Marcos)	93
Diagrama 42 - Distribución porcentual de cantidades por situación jurídica (San Marcos).....	93
Diagrama 43 - Distribución porcentual de áreas prediales por situación jurídica (San Marcos)...	93
Diagrama 44 - - Distribución de cantidad de predios inundados (San Marcos)	95
Diagrama 45 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (San Marcos)	96
Diagrama 46 - - Distribución de cantidad de predios inundados (Interrelación San Marcos).....	98
Diagrama 47 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (Interrelación San Marcos)	99
Diagrama 48 - Cantidad de predios cruzados (Caimito).....	103
Diagrama 49 - Porcentajes de cruce (Caimito)	104
Diagrama 50 - Distribución de predios cruzados por sector (Caimito)	105
Diagrama 51 - Distribución porcentual de cantidades (Caimito).....	105
Diagrama 52 - Distribución porcentual de áreas prediales (Caimito)	107
Diagrama 53 - Predios cruzados según criterio (Caimito).....	107
Diagrama 54 - Distribución porcentual de cantidades según criterio (Caimito)	108
Diagrama 55 - Distribución porcentual de áreas prediales según criterio (Caimito).....	108
Diagrama 56 - Distribución de cantidades por condición de tenencia (Caimito)	110
Diagrama 57 - Distribución porcentual de cantidades por condición de tenencia (Caimito)	110
Diagrama 58 - Distribución de áreas prediales por condición de tenencia (Caimito).....	110
Diagrama 59 - Distribución de cantidades por situación jurídica (Caimito)	112
Diagrama 60 - Distribución porcentual de cantidades por situación jurídica (Caimito)	112
Diagrama 61 - Distribución porcentual de áreas prediales por situación jurídica (Caimito)	112
Diagrama 62 - - Distribución de cantidad de predios inundados (Caimito).....	114
Diagrama 63 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (Caimito)...	115
Diagrama 64 - - Distribución de cantidad de predios inundados (Interrelación Caimito)	117

Diagrama 65 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (Interrelación Caimito)	118
Diagrama 66 - Cantidad de predios cruzados (San Benito Abad)	122
Diagrama 67 - Porcentajes de cruce (San Benito Abad)	123
Diagrama 68 - Distribución de predios cruzados por sector (San Benito Abad)	124
Diagrama 69 - Distribución porcentual de cantidades (San Benito Abad)	124
Diagrama 70 - Distribución porcentual de áreas prediales (San Benito Abad)	125
Diagrama 71 - Predios cruzados según criterio (San Benito Abad)	126
Diagrama 72 - Distribución porcentual de cantidades según criterio (San Benito Abad)	126
Diagrama 73 - Distribución porcentual de áreas prediales según criterio (San Benito Abad)	127
Diagrama 74 - Distribución de cantidades por condición de tenencia (San Benito Abad)	128
Diagrama 75 - Distribución porcentual de cantidades por condición de tenencia (San Benito Abad)	128
Diagrama 76 - Distribución de áreas prediales por condición de tenencia (San Benito Abad)	129
Diagrama 77 - Distribución de cantidades por situación jurídica (San Benito Abad)	130
Diagrama 78 - Distribución porcentual de cantidades por situación jurídica (San Benito Abad)	130
Diagrama 79 - Distribución porcentual de áreas prediales por situación jurídica (San Benito Abad)	130
Diagrama 80 - - Distribución de cantidad de predios inundados (San Benito Abad)	132
Diagrama 81 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (San Benito Abad)	133
Diagrama 82 - - Distribución de cantidad de predios inundados (Interrelación San Benito Abad)	135
Diagrama 83 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (Interrelación San Benito Abad)	136
Diagrama 84 - Cantidad de predios cruzados (Ayapel)	140
Diagrama 85 - Porcentajes de cruce (Ayapel)	141
Diagrama 86 - Distribución de predios cruzados por sector (Ayapel)	142
Diagrama 87 - Distribución porcentual de cantidades (Ayapel)	142
Diagrama 88 - Distribución porcentual de áreas prediales (Ayapel)	143
Diagrama 89 - Predios cruzados según criterio (Ayapel)	144
Diagrama 90 - Distribución porcentual de cantidades según criterio (Ayapel)	144
Diagrama 91 - Distribución porcentual de áreas prediales según criterio (Ayapel)	144
Diagrama 92 - Distribución de cantidades por condición de tenencia (Ayapel)	146
Diagrama 93 - Distribución porcentual de cantidades por condición de tenencia (Ayapel)	146
Diagrama 94 - Distribución de áreas prediales por condición de tenencia (Ayapel)	146
Diagrama 95 - Distribución de cantidades por situación jurídica (Ayapel)	148
Diagrama 96 - Distribución porcentual de cantidades por situación jurídica (Ayapel)	148
Diagrama 97 - Distribución porcentual de áreas prediales por situación jurídica (Ayapel)	148
Diagrama 98 - - Distribución de cantidad de predios inundados (Ayapel)	150
Diagrama 99 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (Ayapel)	151
Diagrama 100 - - Distribución de cantidad de predios inundados (Interrelación Ayapel)	153
Diagrama 101 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (Interrelación Ayapel)	154

Diagrama 102 - Cantidad de predios cruzados (Nechí)	158
Diagrama 103 - Porcentajes de cruce (Nechí).....	159
Diagrama 104 - Distribución de predios cruzados por sector (Nechí).....	160
Diagrama 105 - Distribución porcentual de cantidades (Nechí)	160
Diagrama 106 - Distribución porcentual de áreas prediales (Nechí).....	161
Diagrama 107 - Predios cruzados según criterio (Nechí)	162
Diagrama 108 - Distribución porcentual de cantidades según criterio (Nechí)	162
Diagrama 109 - Pendiente de nombre	162
Diagrama 110 - Distribución de cantidades por condición de tenencia (Nechí)	164
Diagrama 111 - Distribución porcentual de cantidades por condición de tenencia (Nechí).....	164
Diagrama 112 - Distribución de áreas prediales por condición de tenencia (Nechí)	164
Diagrama 113 - Distribución de cantidades por situación jurídica (Nechí).....	166
Diagrama 114 - Distribución de cantidades por situación jurídica (Nechí).....	166
Diagrama 115 - Distribución porcentual de áreas prediales por situación jurídica (Nechí).....	166
Diagrama 116 - - Distribución de cantidad de predios inundados (Nechí)	168
Diagrama 117 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados	168
Diagrama 118 - Cantidad de predios cruzados (San Jacinto del Cauca).....	172
Diagrama 119 - - Porcentajes de cruce (San Jacinto del Cauca)	173
Diagrama 120 - Distribución de predios cruzados por sector (San Jacinto del Cauca)	173
Diagrama 121 - Distribución porcentual de cantidades (San Jacinto del Cauca)	174
Diagrama 122 - Distribución porcentual de áreas prediales (San Jacinto del Cauca)	175
Diagrama 123 - Predios cruzados según criterio (San Jacinto del Cauca).....	175
Diagrama 124 - Distribución porcentual de cantidades según criterio (San Jacinto del Cauca).....	176
Diagrama 125 - Distribución porcentual de áreas prediales según criterio (San Jacinto del Cauca)	176
Diagrama 126 - Distribución de cantidades por condición de tenencia (San Jacinto del Cauca)	177
Diagrama 127 - Distribución de cantidades por situación jurídica (San Jacinto del Cauca)	178
Diagrama 128 - Distribución porcentual de cantidades por situación jurídica (San Jacinto del Cauca).....	178
Diagrama 129 - Distribución porcentual de áreas prediales por situación jurídica San Jacinto del Cauca).....	178
Diagrama 130 - - Distribución de cantidad de predios inundados (San Jacinto del Cauca).....	180
Diagrama 131 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (San Jacinto del Cauca)	181
Diagrama 132 - - Distribución de cantidad de predios inundados (Interrelación San Jacinto del Cauca).....	183
Diagrama 133 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (Interrelación San Jacinto del Cauca)	184
Diagrama 134 - Porcentajes de cruce (Guaranda).....	188
Diagrama 135 - - Distribución de cantidad de predios inundados (Guaranda)	190
Diagrama 136 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (Guaranda)	191
Diagrama 137 - Cantidad de predios cruzados (Majagual)	195
Diagrama 138 - Porcentajes de cruce (Majagual).....	196

Diagrama 139 - Distribución de predios cruzados por sector (Majagual)	197
Diagrama 140 - Distribución porcentual de cantidades (Majagual)	197
Diagrama 141 - Distribución porcentual de áreas prediales (Guaranda)	198
Diagrama 142 - Predios cruzados según criterio (Majagual)	198
Diagrama 143 - Distribución porcentual de cantidades según criterio (Guaranda)	199
Diagrama 144 - Distribución porcentual de áreas prediales según criterio (Majagual)	199
Diagrama 145 - Distribución de cantidades por condición de tenencia (Majagual)	200
Diagrama 146 - Distribución porcentual de cantidades por condición de tenencia (Majagual)	200
Diagrama 147 - Distribución de áreas prediales por condición de tenencia (Majagual)	201
Diagrama 148 - Distribución de cantidades por situación jurídica (Majagual)	202
Diagrama 149 - Distribución de cantidades por situación jurídica (Majagual)	202
Diagrama 150 - Distribución porcentual de cantidades por situación jurídica (Majagual)	202
Diagrama 151 - - Distribución de cantidad de predios inundados (Majagual)	204
Diagrama 152 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (Majagual)	205
Diagrama 153 - - Distribución de cantidad de predios inundados (Interrelación Majagual)	207
Diagrama 154 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (Interrelación Majagual)	208
Diagrama 155 - Cantidad de predios cruzados (Achi)	212
Diagrama 156 - Porcentajes de cruce (Achi)	213
Diagrama 157 - Distribución de predios cruzados por sector (Achi)	214
Diagrama 158 - Distribución porcentual de cantidades (Achi)	214
Diagrama 159 - Distribución porcentual de áreas prediales (Achi)	215
Diagrama 160 - Predios cruzados según criterio (Achi)	216
Diagrama 161 - Distribución porcentual de cantidades según criterio (Achi)	216
Diagrama 162 - Distribución porcentual de áreas prediales según criterio (Achi)	217
Diagrama 163 - Distribución de cantidades por condición de tenencia (Achi)	218
Diagrama 164 - Distribución porcentual de cantidades por condición de tenencia (Achi)	218
Diagrama 165 - Distribución de áreas prediales por condición de tenencia (Achi)	219
Diagrama 166 - Distribución de cantidades por situación jurídica (Achi)	220
Diagrama 167 - Distribución de cantidades por situación jurídica (Achi)	220
Diagrama 168 - Distribución porcentual de cantidades por situación jurídica (Achi)	220
Diagrama 169 - - Distribución de cantidad de predios inundados (Achi)	222
Diagrama 170 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (Achi)	223
Diagrama 171 - - Distribución de cantidad de predios inundados (Interrelación Achi)	225
Diagrama 172 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (Interrelación Achi)	226
Diagrama 173 - Cantidad de predios cruzados (Sucre)	230
Diagrama 174 - Porcentajes de cruce (Sucre)	231
Diagrama 175 - Distribución de predios cruzados por sector (Sucre)	232
Diagrama 176 - Distribución porcentual de cantidades (Sucre)	232
Diagrama 177 - Distribución porcentual de áreas prediales (Sucre)	234
Diagrama 178 - Predios cruzados según criterio (Sucre)	234
Diagrama 179 - Distribución porcentual de cantidades según criterio (Sucre)	234
Diagrama 180 - Distribución porcentual de áreas prediales según criterio (Sucre)	235

Diagrama 181 - Distribución de cantidades por condición de tenencia (Sucre)	236
Diagrama 182 - Distribución porcentual de cantidades por condición de tenencia (Sucre)	236
Diagrama 183 - Distribución de áreas prediales por condición de tenencia (Sucre)	237
Diagrama 184 - Distribución de cantidades por situación jurídica (Sucre)	238
Diagrama 185 - Distribución de cantidades por situación jurídica (Sucre)	238
Diagrama 186 - Distribución porcentual de cantidades por situación jurídica (Sucre)	239
Diagrama 187 - - Distribución de cantidad de predios inundados (Sucre)	241
Diagrama 188 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (Sucre)	242
Diagrama 189 - - Distribución de cantidad de predios inundados (Interrelación Sucre)	244
Diagrama 190 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (Interrelación Sucre)	245
Diagrama 191 - Rangos de porcentajes de áreas inundadas en La Mojana	247
Diagrama 192 - Predios inundados por municipio	249
Diagrama 193 - Porcentaje de predios inundados por municipio	250
Diagrama 194 - Porcentaje de área predial inundada por municipio	251
Diagrama 195 - Distribución de cantidad de predios inundados (la Mojana)	252
Diagrama 196 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (La Mojana)	253
Diagrama 197 - Distribución de cantidad de predios inundados (Interrelación la Mojana)	256
Diagrama 198 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (Interrelación de la Mojana)	257

Índice de imágenes

Imagen 1 - Esquema de cruce de información alfanumérica	41
Imagen 2 - Esquema de proceso de cruce alfanumérico y geográfico	42
Imagen 3 - Conflicto Límites Municipales Ayapel - San Marcos	57
Imagen 4 - Conflicto Límites Municipales Ayapel – San Benito Abad	58
Imagen 5 - Conflicto Límites Municipales San Benito Abad - Caimito	58
Imagen 6 - Conflicto Límites Municipales San Benito Abad - Sucre	59
Imagen 7 - Conflicto Límites Municipales Sucre – Achí	59
Imagen 9 - Conflicto Límites Municipales Magangué – San Benito Abad	60
Imagen 10 - Conflicto Límites Municipales Guaranda – San Jacinto del Cauca	60
Imagen 11 - Conflicto Límites Municipales Achí – Majagual	61
Imagen 12 - Conflicto Límites Municipales Achí – San Jacinto del Cauca	61
Imagen 13 - Conflicto Límites Municipales Guaranda – Ayapel	62
Imagen 14 - Conflicto Límites Municipales Majagual – Ayapel	62
Imagen 15 – Clasificación según afectación por inundación	258

Índice de Ilustraciones

Ilustración 1 - Esquema general del proceso de generación del Entregable 3	29
--	----

Índice de formatos de diagnóstico de información cartográfica

- Formato Diagnóstico 1 - Zonas rurales Geo-Económicas de Magangué**¡Error! Marcador no definido.**
- Formato Diagnóstico 2 – Zonas urbanas Geoeconómicas de Magangué**¡Error! Marcador no definido.**
- Formato Diagnóstico 3 – Capacidad de uso del suelo Magangué. **¡Error! Marcador no definido.**
- Formato Diagnóstico 4 – Cobertura del suelo en escala 1:100.000 de Magangué**¡Error! Marcador no definido.**
- Formato Diagnóstico 5 – Conflictos usos del suelo Magangué **¡Error! Marcador no definido.**
- Formato Diagnóstico 6 – Amenazas Magangué POT..... **¡Error! Marcador no definido.**
- Formato Diagnóstico 7 - Clasificación del suelo Magangué POT... **¡Error! Marcador no definido.**
- Formato Diagnóstico 8 – Coberturas del Municipio Magangué **¡Error! Marcador no definido.**
- Formato Diagnóstico 9 - Geo-potencial Magangué POT **¡Error! Marcador no definido.**
- Formato Diagnóstico 10 - Propuesta infraestructura Vial Urbana Magangué**¡Error! Marcador no definido.**
- Formato Diagnóstico 11 - Ordenamiento Territorial Suelos Magangué.....**¡Error! Marcador no definido.**
- Formato Diagnóstico 12 - Ordenamiento Territorial Uso potencial del suelo Magangué**¡Error! Marcador no definido.**
- Formato Diagnóstico 13 - Suelos Magangué Agrología..... **¡Error! Marcador no definido.**
- Formato Diagnóstico 14 – Vocación del suelo Magangué Agrología.....**¡Error! Marcador no definido.**
- Formato Diagnóstico 15 - Zonas Rurales Geo-Económicas San Marcos**¡Error! Marcador no definido.**
- Formato Diagnóstico 16 - Zonas Urbanas Geo Económicas De San Marcos..**¡Error! Marcador no definido.**
- Formato Diagnóstico 17 – Capacidad Uso del Suelo San Marcos.. **¡Error! Marcador no definido.**
- Formato Diagnóstico 18 - Cobertura En Escala 1:100000 de San Marcos.....**¡Error! Marcador no definido.**
- Formato Diagnóstico 19 – Conflictos Uso Del Suelo San Marcos .. **¡Error! Marcador no definido.**
- Formato Diagnóstico 20 - Ordenamiento Territorial Amenazas Urbanas de San Marcos.....**¡Error! Marcador no definido.**
- Formato Diagnóstico 21 - Ordenamiento Territorial Capacidad y Uso Del Suelo De San Marcos **¡Error! Marcador no definido.**
- Formato Diagnóstico 22 - Ordenamiento Territorial Consolidado Asentamientos Históricos En San Marcos..... **¡Error! Marcador no definido.**
- Formato Diagnóstico 23 - Ordenamiento Territorial Equipamiento Urbano de San Marcos.**¡Error! Marcador no definido.**
- Formato Diagnóstico 24 - Ordenamiento Territorial Infraestructura Urbana de San Marcos**¡Error! Marcador no definido.**
- Formato Diagnóstico 25 - Suelos de San Marcos Agrología..... **¡Error! Marcador no definido.**
- Formato Diagnóstico 26 – Vocación Uso Del Suelo San Marcos **¡Error! Marcador no definido.**
- Formato Diagnóstico 27 – Capacidad De Uso Del Suelo Caimito Agrología ..**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 28 - Cobertura en escala 1:100.000 de Caimito**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 29 – Conflictos De Uso Del Suelo Caimito ... **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 32 - Ordenamiento Territorial Amenazas De Caimito...**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 33 - Ordenamiento Territorial Amenazas Urbana De Caimito.....**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 34 - Ordenamiento Territorial Clasificación Del Suelo Caimito**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 35 - Ordenamiento Territorial Capacidad de Uso Del Suelo Caimito ..**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 36 - Ordenamiento Territorial Corregimientos De Caimito;**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 37 - Ordenamiento Territorial Corregimientos y Veredas De Caimito **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 38 - Ordenamiento Territorial Equipamiento E Infraestructura De Caimito **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 39 - Ordenamiento Territorial Equipamientos Urbanos De Caimito**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 40 - Ordenamiento Territorial Infraestructura Vial Caimito**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 41 - Ordenamiento Territorial Infraestructura Urbana de Caimito.....**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 42 - Ordenamiento Territorial Erosión Del Suelo En Caimito.....**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 43 - Ordenamiento Territorial Propuesta de Equipamiento Caimito ...**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 44 - Ordenamiento Territorial Propuesta Equipamiento Urbano de Caimito **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 45 - Ordenamiento Territorial Propuesta Infraestructura Vial De Caimito **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 46 Ordenamiento Territorial Suelos De Caimito**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 47 - Ordenamiento Territorial Uso Del Suelo Caimito..**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 48 - Ordenamiento Territorial Zonificación Ambiental de Caimito**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 49 - Ordenamiento Territorial Propuesta Zonificación Urbana De Caimito **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 50 - Suelos de Caimito Agrología **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 51 – Vocación Uso del suelo Caimito Agrología.....**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 52 - Zonas Rurales Geo-Económicas de San Benito.....**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 53 - Zonas Urbanas Geo-Económicas De San Benito ...**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 54 - Capacidad Uso Del Suelo San Benito Agrología....**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 55 - Cobertura en escala 1:100.000 de San Benito Agrología.....**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 56 – Conflictos Uso Del suelo San Benito Agrología.....**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 57 - Ordenamiento Territorial Amenazas De San Benito....**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 58 - Ordenamiento Territorial Amenazas Urbanas De San Benito Abad **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 59 - Ordenamiento Territorial Capacidad y Uso Del Suelo de San Benito Abad **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 60 - Ordenamiento Territorial Clasificación Del Suelo San Benito Abad **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 61 - Ordenamiento Territorial Corregimientos y Veredas De San Benito Abad **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 62 - Ordenamiento Territorial Equipamiento E Infraestructura de San Benito **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 63 - Ordenamiento Territorial Equipamiento Urbano de San Benito Abad **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 64 - Ordenamiento Territorial Geología De San Benito Abad**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 65 - Ordenamiento Territorial Infraestructura Vial de San Benito Abad **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 66 - Ordenamiento Territorial Infraestructura Vial Urbana De San Benito **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 67 - Ordenamiento Territorial Infraestructura Urbana De San Benito .**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 68 - Ordenamiento Territorial Propuesta Infraestructura Urbana De San Benito Abad **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 69 - Ordenamiento Territorial Propuesta Equipamientos Urbano De San Benito Abad **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 70 - Ordenamiento Territorial Propuesta Infraestructura Vial Urbana De San Benito Abad..... **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 71 - Ordenamiento Territorial Suelos De San Benito Abad;**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 72 - Ordenamiento Territorial Usos del Suelo de San Benito Abad**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 73 - Ordenamiento Territorial Zonificación Ambiental de San Benito Abad **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 74 - Ordenamiento Territorial Propuesta Zonificación Urbana de San Benito Abad **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 75 – Suelos De San Benito Abad Agrología. **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 76 – Vocación Uso Del Suelo San Benito Abad**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 79 – Capacidad De Uso Del Suelo Ayapel Agrología**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 80 - Cobertura en escala 1:100.000 De Ayapel Agrología..**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 81 – Conflictos De Uso Del Suelo Ayapel **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 82 - Ordenamiento Territorial Acciones Urbanísticas de Ayapel**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 83 - Ordenamiento Territorial Amenazas De Ayapel**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 84 - Ordenamiento Territorial Amenazas Urbanas De Ayapel.....**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 85 - Ordenamiento Territorial Aptitud Del Suelo De Ayapel.....**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 86 - Ordenamiento Territorial Áreas De Protección Ambiental De Ayapel **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 87 - Ordenamiento Territorial Clasificación Del Suelo Ayapel.....**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 88 - Ordenamiento Territorial Corregimientos de Ayapel..**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 89 - Ordenamiento Territorial Ecosistemas Estratégico de Ayapel**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 90 - Ordenamiento Territorial Equipamientos De Ayapel ..**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 91 - Ordenamiento Territorial Geología de Ayapel**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 92 - Ordenamiento Territorial Incompatibilidad En Uso Del Suelo De Ayapel **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 93 - Ordenamiento Territorial Infraestructura Vial De Ayapel**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 94 - Ordenamiento Territorial Oferta Social Urbana De Ayapel**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 95 - Ordenamiento Territorial Mejoras Servicio Público de Ayapel.....**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 96 - Ordenamiento Territorial Prospectiva Uso Del Suelo Urbano De Ayapel **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 97 - Ordenamiento Territorial Riesgos Y Amenazas de Ayapel.....**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 98 - Ordenamiento Territorial Zonas Susceptibles A Inundaciones de Ayapel **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 99 - Ordenamiento Territorial Tratamiento Rurales Del Suelo De Ayapel **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 100 - Ordenamiento Territorial Tratamiento Del Suelo Urbano de Ayapel **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 101 - Ordenamiento Territorial Unidades De Paisaje Ayapel.....**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 102 - Ordenamiento Territorial Cobertura y Uso Del Suelo De Ayapel **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 103 - Ordenamiento Territorial Usos Del Suelo Urbano a Ayapel.....**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 104 - Ordenamiento Territorial Veredas De Ayapel**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 105 - Suelos de Ayapel Agrología..... **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 106 - Ordenamiento Territorial Vocación Uso Del Suelo De Ayapel**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 107 - Zonas rurales Geo-Económicas de Nechi**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 108 – Zonas urbanas Geo-Económicas de Nechi**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 109 - Capacidad Uso Del Suelo Nechi **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 110 - Cobertura en escala 1:100.000 de Nechi Agrología.**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 111 - Conflictos Uso del suelo Nechi Agrología**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 112 - Suelos de Nechi Agrología..... **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 113 - Vocacion del suelo Nechi Agrología... **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 114 - Zonas rurales Geo Económicas de San Jacinto Del Cauca.....**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 115 - Zonas urbanas Geo económicas de San Jacinto Del Cauca**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 116 – Capacidad Uso Del Suelo San Jacinto Del Cauca**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 117 - Cobertura en escala 1:100000 de San Jacinto Del Cauca Agrología **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 118 – Conflictos Uso del Suelo San Jacinto Del Cauca .**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 119 - Ordenamiento Territorial Amenazas San Jacinto Del Cauca.....**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 120 - Ordenamiento Territorial Amenazas Urbanas**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 121 - Ordenamiento Territorial Clasificación del suelo San Jacinto Del Cauca **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 122 - Ordenamiento Territorial Corregimientos San Jacinto Del Cauca **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 123 - Ordenamiento Territorial Erosión del suelo San Jacinto Del Cauca **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 124 - Ordenamiento Territorial Geología San Jacinto Del Cauca**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 125 - Ordenamiento Territorial Hidrología San Jacinto Del Cauca**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 126 - Ordenamiento Territorial Infraestructura Vial San Jacinto Del Cauca **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 127 - Ordenamiento Territorial Infraestructura San Jacinto Del Cauca **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 128 - Ordenamiento Territorial Infraestructura Urbana San Jacinto Del Cauca **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 129 - Ordenamiento Territorial Propuesta Infraestructura San Jacinto Del Cauca **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 130 - Ordenamiento Territorial Propuesta Infraestructura Vial de San Jacinto Del Cauca **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 131 - Ordenamiento Territorial Propuesta Infraestructura Vial Urbana San Jacinto Del Cauca **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 132 - Ordenamiento Territorial Propuesta Zonificación Ambiental Urbana de San Jacinto Del Cauca **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 133 - Ordenamiento Territorial Uso Potencial Del Suelo San Jacinto Del Cauca **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 134 - Ordenamiento Territorial Suelo San Jacinto Del Cauca**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 135 - Ordenamiento Territorial Usos del Suelo San Jacinto Del Cauca **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 136 - Ordenamiento Territorial Usos del Suelo Urbano San Jacinto Del Cauca **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 137 - Ordenamiento Territorial Veredas San Jacinto Del Cauca**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 138 - Ordenamiento Territorial Zonificación Ambiental San Jacinto Del Cauca **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 139 - Suelos de San Jacinto Del Cauca Agrología.....**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 140 – Vocacion Uso del suelo San Jacinto Del Cauca..**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 141 - Zonas Rurales Geo-Económicas de Guaranda**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 142 - Zonas Urbanas Geo-Económicas de Guaranda ...**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 143 - Capacidad Uso Del Suelo Guaranda ... **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 144 - Cobertura en escala 1:100.000 Guaranda**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 145 – Conflictos Uso Del Suelo Guaranda Agrología....**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 146 - Ordenamiento Territorial Amenazas Guaranda...**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 147 - Ordenamiento Territorial Amenazas Urbanas Guaranda**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 148 - Ordenamiento Territorial Capacidad Uso Del Suelo Guaranda...**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 149 - Ordenamiento Territorial Clasificación Del Suelo Guaranda.....**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 150 - Ordenamiento Territorial Corregimientos Guaranda**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 151 - Ordenamiento Territorial Equipamientos Guaranda..**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 152 - Ordenamiento Territorial Erosión Del Suelo Guaranda**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 153 - Ordenamiento Territorial Propuesta Zonificación Urbana Guaranda **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 154 - Ordenamiento Territorial Sistema Vial Guaranda**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 155 - Ordenamiento Territorial Sistema Vial Urbano Guaranda**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 156 - Ordenamiento Territorial Suelos Guaranda**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 157 - Ordenamiento Territorial Uso del Suelo Guaranda...**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 158 - Ordenamiento Territorial Uso Del Suelo Urbano Guaranda**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 159 - Ordenamiento Territorial Zonificación Ambiental Guaranda**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 160 - Suelos de Guaranda Agrología **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 161 - Ordenamiento Territorial Vocacion Uso Del suelo Guaranda**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 164 – Capacidad Uso Del Suelo Majagual.... **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 165 - Cobertura en escala 1:100.000 de Majagual.....**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 166 – Conflictos Uso del suelo Majagual Agrología.....**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 167 - Ordenamiento Territorial Amenazas Majagual**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 168 - Ordenamiento Territorial Clasificación Del Suelo Majagual.....**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 169 - Ordenamiento Territorial Equipamiento Urbano Majagual**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 170 - Ordenamiento Territorial Infraestructura Vial Majagual.....**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 171 - Ordenamiento Territorial Malla Vial Urbana Majagual**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 172 - Ordenamiento Territorial Protección Urbana Majagual**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 173 - Suelos de Majagual Agrología **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 174 – Vocacion Uso Del Suelo Majagual **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 177 - Capacidad Uso Del Suelo Achi Agrología.....**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 178 - Cobertura en escala 1:100.000 de Achi Agrología.....**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 179 – Conflictos Uso del suelo Achi Agrología.....**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 180 – Suelos Achí Agrología..... **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 181 – Vocación Uso Del Suelo Achi **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 184 – Capacidad Uso Del Suelo Sucre **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 185 – Cobertura Escala 1:100000 Sucre Agrología.....**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 186 – Conflictos Uso Del Suelo Sucre Agrología**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 187 – Suelos Sucre Agrología **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 188 – Vocación Uso del suelo Sucre Agrología.....**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 189 - Ordenamiento Territorial Amenazas Sucre**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 190 - Ordenamiento Territorial Amenazas Urbanas Sucre..**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 191 - Ordenamiento Territorial Capacidad Uso Del Suelo Sucre.....**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 192 - Ordenamiento Territorial Clasificación Suelo de Sucre.....**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 193 - Ordenamiento Territorial Equipamientos Sucre ..**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 194 - Ordenamiento Territorial Equipamientos Urbanos Sucre**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 196 - Ordenamiento Territorial Geología de Sucre.....**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 197 - Ordenamiento Territorial Hidrología de Sucre**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 198 - Ordenamiento Territorial Infraestructura Vial de Sucre.....**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 199 - Ordenamiento Territorial Plan Vial de Sucre**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 200 - Ordenamiento Territorial Propuesta de Equipamiento Sucre**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 201 - Ordenamiento Territorial Propuesta de Equipamiento Urbano de Sucre..... **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 202 - Ordenamiento Territorial Propuesta Infraestructura vial de Sucre **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 203 - Ordenamiento Territorial Suelos de Sucre**¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 204 - Ordenamiento Territorial Propuesta Infraestructura Urbana de Sucre **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 205 - Ordenamiento Territorial Zonificación Ambiental de Sucre **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 206 - Ordenamiento Territorial Zonificación Ambiental Urbana de Sucre **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 207 - Ordenamiento Territorial Zonificación Biofísica de Sucre..... **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 208 - Ciénaga Tipo Polígono IGAC **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 209 – Ciénagas Tipo Punto IGAC..... **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 210 - Drenaje Doble IGAC..... **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 211 - Drenaje Sencillo IGAC..... **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 212 - Humedal IGAC..... **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 213 - Isla IGAC **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 214 - Laguna IGAC **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 215 - Manglar IGAC **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 216 - Cuerpos De Agua IGAC **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 217 - Pantano IGAC **¡Error! Marcador no definido.**

Formato Diagnóstico 218 – Vías IGAC **¡Error! Marcador no definido.**

1 Introducción

Dentro del desarrollo del contrato 287de 2013, suscrito entre el FONDO ADPATACION y EVOLUTION SERVICES & CONSULTING SAS, EVOLUTION ha realizado la entrega de los dos primeros productos del proyecto, los cuales corresponden a la Metodología y el Plan de Trabajo (Entregable 1) y la base datos geográfica (Entregable 2), entregables que permiten en estos momentos contar con una visión de la información con la que se cuenta para el desarrollo del proyecto y su usabilidad para el cumplimiento del objeto contractual establecido, que corresponde a realizar el diagnóstico predial y de tenencia la tierra, así como la actualización de valores comerciales de los predios con las zonas geoeconómicas, para los once (11) municipios ubicados en la región de La Mojana. Entregables que ya han sido aprobados por la supervisión del contrato.

Con el fin de alcanzar el objetivo del **Entregable 3**, que tiene como propósito principal realizar un análisis y diagnóstico detallado de la información recibida, tanto alfanumérica como cartográfica, así como de los resultados del procesamiento de la misma, en cuanto a cruces y complementación de los datos disponibles para el Proyecto, se partió de los resultados obtenidos del

inventario generado como parte del Entregable 2. Los cuales fueron evaluados y complementados, definiendo nuevos criterios de análisis y procesamiento de los datos, que permitan contar con insumos, cartográficos y alfanuméricos, que sirvan como elementos de referencia y apoyo, tanto para el diagnóstico predial y de tenencia como para las fases del trabajo de campo, encaminados a alcanzar los resultados ofrecidos contractualmente.

Siguiendo la metodología ya definida para la presentación del documento de resultados que sustenta cada entregable, el presente documento se ha estructurado a partir de la descripción de dos niveles de detalle.

Un primer nivel, que presenta los aspectos generales, contenido en los capítulos 2, 3 y 4; en los cuales se precisa: el objetivo del presente producto (Capítulo 2 – Objetivo), las consideraciones generales que se tuvieron en cuenta para el desarrollo de las actividades (Capítulo 3 – Consideraciones Generales) y una presentación resumida del proceso que se realizó siguiendo la metodología presentada en el Entregable 1 (Capítulo 4 – Descripción general del entregable).

En un segundo nivel, se presenta la descripción del procesamiento realizado a los datos (Capítulo 5 – Descripción del Procesamiento de datos), así como de las labores adelantadas para la obtención de los resultados que son analizados. En el mismo se presenta en forma detallada las actividades ejecutadas, de acuerdo con la metodología aprobada. El cual se complementa con el análisis y diagnóstico de los resultados obtenidos tanto del conjunto de los datos para la zona de estudio como por cada municipio, desarrollado en el capítulo siguiente (Capítulo 6 – Resultados del análisis y diagnóstico por municipio).

Finalmente en el capítulo 7 se presentan las conclusiones y recomendaciones propuestas, obtenidas como resultado del análisis de los datos resultantes del procesamiento y los cruces realizados a la información disponible.

Este entregable es el punto de partida definitivo para las labores de levantamiento de encuestas prediales y consecución de los datos para el análisis del aspecto económico de los predios. Labores que representan el corazón del objetivo mayor del contrato el cual es la determinación de la tenencia de la zona y la actualización de los valores de las zonas geoeconómicas.

2 Objetivo

El objetivo principal del documento correspondiente al Entregable 3 es consolidar los resultados del análisis detallado de la información disponible para el desarrollo del Proyecto, que nos permita obtener el diagnóstico de la misma, identificar y precisar las inconsistencias encontradas, así como establecer las recomendaciones para el FONDO, resultantes del procesamiento y cruce de los datos disponibles de registro y catastro.

Para el logro del objetivo planteado se definieron como objetivos específicos los siguientes:

- Realizar el análisis y diagnóstico de la información documental suministrada, correspondiente a los planes, esquemas y planes básicos de ordenamiento territorial, recibidos como resultado de los trabajos adelantados por la firma Geografía Urbana.
- Llevar a cabo el análisis y diagnóstico de la información geográfica (capas de información) encontrada en los planes, esquemas y planes básicos de ordenamiento territorial recibidos como resultado de los trabajos de la firma Geografía Urbana.
- Efectuar el análisis y diagnóstico de la información alfanumérica correspondiente a los archivos de Catastro (Registros 1 y 2), así como la de Notariado y Registro.
- Generar un nuevo cruce de los datos disponibles, haciendo uso de todas las variables posibles que permitan aumentar los resultados del cruce inicial de la información alfanumérica de Catastro con la de Notariado y Registro.
- Adelantar un nuevo ejercicio de enlace entre la base de datos resultante del cruce alfanumérico con la información geográfica (base predial) entregada por Catastro.

3 Consideraciones generales

Teniendo en cuenta el contenido y características de la información recibida, relacionada con los POT, EOT o PBOT de cada municipio, se hace uso de la misma, sin que la misma se considere oficial por no cumplir con los requisitos formales, al no estar soportados jurídicamente, con los correspondientes actos administrativos del respectivo municipio, Acuerdo o Decreto, y al corresponder a los documentos con los estudios y/o diagnósticos presentados por los consultores contratados para tal fin, por parte de las administraciones municipales.

Se identifican y reportan inconsistencias detectadas durante el procesamiento de la información geográfica catastral, tal como superposición de polígonos o áreas sin elementos geográficos definidos (vacíos), que no pueden ser resueltas ni solucionadas por EVOLUTION, al no contarse con la competencia ni la autoridad necesaria para modificar temas tales como límites prediales y menos municipales. Las cuales se precisan en el anexo correspondiente.

Las áreas utilizadas para los cálculos de porcentajes se toman de la capa geográfica de Catastro, dado que en la información de Notariado y Registro, no existe un campo específico para el dato de las áreas asociadas a cada folio de matrícula inmobiliaria, sino que el mismo hace parte de un campo de texto en el cual se hace referencia a la descripción del contenido del documento que soporta el Acto Registral que se inscribe.

Cuando dentro del documento se haga referencia al análisis de "Tipo de tenencia", este se referirá a la diferenciación entre los propietario con plenos derechos, soportados en justo título debidamente registrado, identificados a partir de la correspondencia de la información existente entre catastro y registro, complementado con la identificación de mejoratarios que se encuentran inscritos en las bases de información catastral de cada municipio, los cuales presentan conflicto de tenencia con los propietarios debidamente inscritos ante las autoridades catastrales y registrados ante las oficinas de registro de instrumentos públicos.

Se considera que los resultados obtenidos y presentados como producto de los procesos realizados, establecen un contexto más preciso de las condiciones que rodean cada uno de los municipios objeto de estudio, en lo que respecta a sus condiciones geográficas, de conflicto en cuanto a la tenencia de la tierra e

identificación de zonas preliminares para la programación de las labores de campo contempladas dentro del desarrollo del Proyecto. Sin embargo, estos resultados se podrán seguir ajustando y consolidando en fases posteriores como resultado de:

- La recepción de información adicional remitida por parte del FONDO, como respuesta a las solicitudes de información faltante que se ha hecho a las entidades responsables (IGAC, Notariado y Registro).
- Se complete y/o precise la información de tenencia como resultado de las encuestas prediales realizadas en campo.

Los resultados correspondientes a este **Entregable 3**, mencionados y descritos en el presente documento, el cual contiene los resultados del análisis y diagnóstico de la información, así como las inconsistencias detectadas se encuentran evidenciadas dentro de la base de datos en formato Geodatabase de ESRI, la cual contiene la información geográfica y alfanumérica resultante de las labores realizadas. Razón por la cual, una nueva versión de este archivo (GDB) es entregado en un DVD independiente para que pueda ser visualizado haciendo uso de cualquier producto que permite el despliegue de este tipo de información, con las características mencionadas.

Como valor agregado y cumpliendo lo presentado en nuestra oferta, toda la información recopilada y generada hasta la fecha se encuentra disponible en la nube para consulta en línea haciendo uso del producto SEYNEKUN.

4 Descripción general del entregable

El **Entregable 3** corresponde al documento que contiene el análisis de la información, el diagnóstico, las inconsistencias encontradas y recomendaciones para el FONDO, del manejo del cruce entre los datos de registro y catastro.

El documento consolida los resultados obtenidos luego del desarrollo y ejecución de las actividades de procesamiento, análisis y diagnóstico de la información recibida, a partir de la cual se ejecutó un nuevo cruce de información predial, el cual complementa el ejercicio inicial de cruces de información realizado, como insumos para el entregable 2, para lo cual se incorporaron nuevos criterios de comparación de las variables, a partir de los campos existentes en los datos recibidos, complementado con mejoras en los procesos de estandarización y cruce de los datos. Lo que produjo los resultados presentados.

El entregable actual (documento) se acompaña con una Geodatabase en donde se ha almacenado toda la información geográfica recibida, la cual ha sido analizada, diagnosticada y cargada a partir de la mejor fuente disponible y que será utilizada como referencia geográfica para la ubicación de los predios de la zona y todos los procesos de apoyo a las labores de campo que se adelantarán en fases posteriores.

4.1 Proceso de obtención del entregable

Para lograr disponer de los insumos necesarios que conformarían el presente entregable, se ejecutaron las actividades de análisis y diagnóstico de toda la información inventariada en la fase anterior, se generó el diagnóstico de la información alfanumérica, documental y cartográfica recibida tanto de las Entidades correspondientes como la disponible en los POT, EOT o PBOs, complementado con el procesamiento y cruce de la información predial alfanumérica suministrada por el FONDO, tanto de Catastro como de Notariado y Registro, a partir de la cual se generó el análisis final de los resultados obtenidos, identificando los comentarios y/o recomendaciones que se considera pertinente plantear e incorporar en el documento.

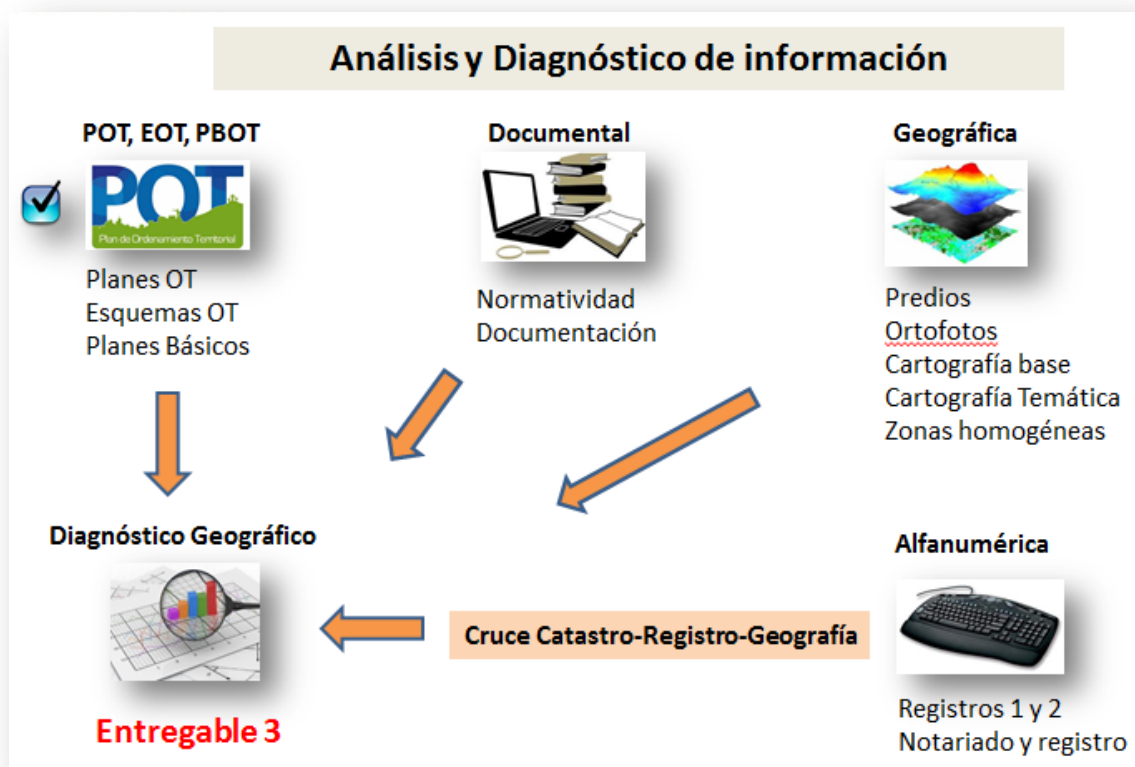


Ilustración 1 - Esquema general del proceso de generación del Entregable 3

Diagnóstico de Información POT, EOT, PBOT

A pesar que el proyecto se nutre principalmente de información predial, es necesario que para el de trabajo de campo (planeación de desplazamientos) se tenga un conocimiento del territorio, apoyándose en el uso de todas las fuentes de información disponibles. Siendo una de las fuentes principales la cartografía digital básica y temática de la región, la cual se puede encontrar como parte complementaria de los POT, EOT o PBOTs de los municipios ubicados en la región objeto del presente Estudio.

Una de las fuentes de información cartográfica la conforman estos documentos territoriales, por lo tanto, su identificación, clasificación y diagnóstico permitió conocer la cantidad, utilidad para el proyecto y estado de la información con la que se contaría como referencia para el conocimiento del territorio.

El diagnóstico consistió en la identificación y evaluación de la información contenida tanto documental como cartográfica, para verificar la completitud, desde el punto de vista de las necesidades del proyecto.

El diagnóstico documental consistió en un inventario de la información que los estudios poseían, ya que estos se cargarán al sistema sin modificación ni análisis alguno.

El diagnóstico de información espacial se encaminó (en este punto) a un inventario de la cantidad y tipo de capas espaciales con las que se contaba para cada estudio y el nivel de cobertura del territorio cubierto, por cada uno de los mismos.

Análisis y diagnóstico de Información alfanumérica

Dada la importancia de la información suministrada, correspondiente a las Entidades que tienen a su cargo el manejo de la identificación predial a nivel nacional, en sus aspectos físicos y jurídicos, se adelantó una verificación, análisis y diagnóstico de la misma, que nos permitiera identificar su nivel de cobertura, diferenciación o caracterización por cobertura (urbana, rural y centros poblados), así como la cuantificación de acuerdo con la información de cada una de las Entidades, para cada uno de los municipios ubicados dentro de la región objeto de estudio.

Diagnóstico de capas

El diagnóstico de la información geográfica y cartográfica, se realizó por medio del estudio detallado de las características físicas (topología), atributivas (información asociada) y espacial (cubrimiento, escala etc.) de las capas identificadas.

Cruce de información

Se tomó como punto de referencia los resultados del cruce de información inicial presentado en el Entregable 2, el cual se hizo utilizando como única variable de comparación y coincidencia, los datos correspondientes a la Matrícula Inmobiliaria.

Para contar e incorporar nuevos elementos de análisis, descritos en este entregable, se hizo uso de nuevas variables, con el objeto de aumentar el número de predios que cuentan con información complementaria entre los datos de las dos Entidades (Catastro y Registro), ya que un resultado de mayores cantidades de cruce significa contar con una mejor información de referencia para la planeación y proceso de selección predial, con miras al

estudio de la tenencia de la región, así como el correspondiente trabajo de campo. Teniendo en cuenta las variables correspondientes a *nombre de propietario, Identificación de propietario y dirección del predio*.

Se generó el cruce en forma independiente para cada municipio, teniendo en cuenta los resultados pasados, con los cuales se detectó un comportamiento particular para cada uno de los datos correspondientes a cada uno de ellos.

Análisis final de información

A partir de los insumos mencionados anteriormente, se adelanta el análisis integral de la información a fin de precisar los aspectos más relevantes, en cuanto a bondades, consistencia, limitaciones o restricciones, así como las recomendaciones o advertencias evidenciadas al momento de adelantar el análisis específico de los datos, tanto de manera integral como para cada uno de los municipios.

5 Descripción del procesamiento de datos

A continuación presentamos una descripción detallada de cada uno de los procesos realizados, en concordancia con lo definido en la metodología presentada y aprobada por el FONDO, complementándola con el detalle técnico definido durante la ejecución.

5.1 Descripción del proceso de análisis y diagnóstico

5.1.1 Análisis y diagnóstico de estudios territoriales (POT, EOT, PBOT)

Los Planes, Esquemas y Planes básicos de ordenamiento constituyen la fuente principal de información geográfica del proyecto y como tal fue revisada y analizada para definir el panorama real y establecer el nivel y cantidad de variables que se puedan extraer de estos para apoyo de las labores a realizar en las fases siguientes.

Teniendo en cuenta los tipos de documentos recibidos (POT, EOT y PBOT), correspondientes a cada uno de los municipios objeto de estudio, se adelantó la

verificación, en cuanto a evidenciar, de acuerdo con la categoría de cada municipio y según lo establecido en las normas jurídicas que regulan lo referente al ordenamiento territorial, como son la Ley 388 de 1997, los decretos reglamentarios, así como todos aquellas que la modifiquen y/o complementen, con qué tipo de instrumento de planeación territorial debe contar la administración municipal, así como los correspondientes actos administrativos municipales que lo soportan jurídicamente, lo cual se consolida en la Tabla 1.

Es importante resaltar y dejar presente que los documentos recibidos corresponden únicamente a los estudios adelantados en cada municipio como soporte para definir y establecer el correspondiente instrumento de planeación territorial, pero ninguno de los mismos se encuentra acompañado o corresponde al acto administrativo que lo adopta u oficializa, tal como lo establecen las normas vigentes sobre la materia.

No obstante lo anterior, la información recibida fue revisada, verificada y tenida en cuenta como datos de referencia y apoyo dentro del procesamiento y análisis de la información.

Resultado del análisis y diagnóstico de estudios territoriales (POT, EOT, PBOT)

Se presenta en la Tabla 1 el resultado del diagnóstico realizado a la documentación recibida de los estudios territoriales de la región. En esta tabla se aprecia en la columna referente a CARTOGRAFIA, que la información recibida no cuenta con un estándar de presentación y para el caso de los municipios de Nechí y Achí, no se recibió información cartográfica, que acompañara los documentos, de Diagnóstico y Ajuste o Actualización, de los EOT correspondientes. Asimismo en el caso del municipio de Caimito, los planos recibidos corresponden a imágenes incorporadas dentro de un documento en formato Word; mientras que en el caso del municipio de Guaranda la información correspondiente, se encuentra en diferentes formatos.

Es importante tener en cuenta, que la tabla representa el diagnóstico de la información documental recibida, tanto de los estudios como de la información complementaria que los acompañan; pero teniendo en cuenta que la cartografía consolidada de los estudios se recibió en un formato Geodatabase, es esta última información digital la que se utilizó como complementaria y de apoyo para el

procesamiento, análisis y diagnóstico de esta fase del Proyecto, cuando hubo lugar a ello.

Los resultados del análisis y diagnóstico de la información cartográfica disponible en la Geodatabase, correspondiente a los estudios relacionados con el ordenamiento territorial de los municipios comprendidos dentro de la zona objeto de estudio, se presentan en los numerales 6.1 a 6.11.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	INSTRUMENTO DE PLANEACION			TIPO DE DOCUMENTO	FECHA DEL DOCUMENTO	INCLUYE		RESULTADO DEL ANALISIS
		POT	PBOT	EOT			DOCUMENTOS	CARTOGRAFIA	
ANTIOQUIA	Nechí	-	-	SI	Diagnostico	Diciembre de 2000	Diagnostico y Resumen	No presenta	El documento del EOT recibido no tiene respaldo jurídico pues no corresponde al Acuerdo aprobado por el Concejo Municipal o el Decreto expedido por el Alcalde, ni se hace referencia al mismo. No presenta planos.
BOLIVAR	Achí	-	-	SI	Ajustes y Actualizacion	Noviembre de 2012	Ajuste y otros documentos institucionales	No presenta	El documento del EOT recibido no tiene respaldo jurídico pues no corresponde al Acuerdo aprobado por el Concejo Municipal o el Decreto expedido por el Alcalde, ni se hace referencia al mismo. No presenta planos.
	Magangué	SI	-	-	Estudio Ajuste y Actualizacion	Año 2000	Ajuste y otros documentos institucionales	Planos en archivos DWG	El documento del POT recibido no tiene respaldo jurídico pues no corresponde al Acuerdo aprobado por el Concejo Municipal o el Decreto expedido por el Alcalde, ni se hace referencia al mismo.
	San Jacinto	-	-	SI	Tecnico de Ajuste	Julio de 2008	Ajuste y otros documentos institucionales	Planos en archivos DWG	El documento del EOT recibido no tiene respaldo jurídico pues no corresponde al Acuerdo aprobado por el Concejo Municipal o el Decreto expedido por el Alcalde, ni se hace referencia al mismo.
CORDOBA	Ayapel	-	SI	-	Proyecto de Acuerdo	Año 2002	Proyecto de Acuerdo y otros documentos de soporte	Planos en archivos DWG	El documento del PBOT recibido no tiene respaldo jurídico, dado que corresponde a un Proyecto de Acuerdo, mas no aparece aprobado por el Concejo Municipal , ni se hace referencia al mismo.
SUCRE	Caimito	-	-	SI	Documento Tecnico Ajuste	Año 2009	Documento Tecnico y otros documentos de soporte	Planos como imágenes del documento	El documento del EOT recibido no presenta respaldo jurídico pues no corresponde al Acuerdo aprobado por el Concejo Municipal o el Decreto expedido por el Alcalde, ni se hace referencia al mismo.
	Guaranda	-	-	SI	Proyecto de Acuerdo	Octubre del 2000	Proyecto de Acuerdo y otros documentos de soporte	Planos en diferentes formatos	El documento del EOT recibido no tiene respaldo jurídico, pues corresponde a un Proyecto de Acuerdo, mas no aparece aprobado por el Concejo Municipal , ni se hace referencia al mismo.
	Majagual	-	SI	-	Dice Acuerdo, pero no presenta articulado	Año 2004	Tecnico-"Acuerdo" y otros documentos de soporte	Planos en archivos DWG	El documento del PBOT recibido no presenta respaldo jurídico pues no corresponde al Acuerdo aprobado por el Concejo Municipal o el Decreto expedido por el Alcalde, ni se precisa el mismo.
	San Benito Abad	-	-	SI	Tecnico	Mayo 2003	Tecnico y otros documentos de soporte	Planos en archivos DWG	El documento del EOT recibido no presenta respaldo jurídico pues no corresponde al Acuerdo aprobado por el Concejo Municipal o el Decreto expedido por el Alcalde, ni se hace referencia al mismo.
	San Marcos	-	SI	-	Proyecto de Acuerdo	Sin precisar	Proyecto de Acuerdo y otros documentos de soporte	Planos en archivos DWG	El documento del PBOT recibido no tiene respaldo jurídico, pues corresponde a un Proyecto de Acuerdo, mas no aparece aprobado por el Concejo Municipal , ni se hace referencia al mismo.
	Sucre	-	-	SI	Proyecto de Acuerdo	Año 2003	Proyecto de Acuerdo y otros documentos de soporte	Planos en archivos DWG	El documento del EOT recibido no tiene respaldo jurídico, pues corresponde a un Proyecto de Acuerdo, mas no aparece aprobado por el Concejo Municipal , ni se hace referencia al mismo.

Tabla 1 - Diagnóstico de POT, EOT y PBOT



Información documental

Por la razón anteriormente expuesta, de que los planes y estudios recibidos no se consideran oficiales por no contar con el documento de aprobación del Concejo municipal, no se realiza un diagnóstico de completitud de estos, al contarse con diferente tipo de documentación en cada uno de ellos. Sin embargo para efectos de usabilidad en el proyecto, toda la información documental que se recibe en los estudios es cargada al sistema y está disponible para su consulta en línea y será usada como soporte para las actividades de las fases posteriores.

Información geográfica

Para cada una de las capas incorporadas en la Geodatabase, correspondientes a los estudios recibidos, se adelantó la revisión, análisis y diagnóstico respectivo; cuyos resultados se presenta en el numeral 5.2 del presente documento.

5.1.2 Análisis y diagnóstico alfanumérico

El análisis y diagnóstico de los archivos recibidos, con la información alfa numérica, correspondiente a los datos de catastro y registro de instrumentos públicos, se adelantó en primera instancia de manera separada, para posteriormente realizar los ejercicios de cruce o complementariedad de los mismos.

El análisis partió de tomar como información de referencia, los datos de catastro, teniendo en cuenta que es a partir de ellos que se puede lograr la espacialización o representación cartográfica, así como de aquellos que le puedan ser asociados. Posteriormente se efectuó el análisis de los datos correspondientes de los archivos que contienen la información de los folios de matrícula inmobiliaria, con los datos de las oficinas de registro de instrumentos públicos.

El propósito principal de dicho análisis, fue identificar, a partir de las características de la estructura de los datos recibidos, la cuantificación y clasificación de los mismos, inicialmente por municipio, así como otros niveles de detalle posibles, enfocados con el objetivo de poder hacer un análisis espacial de distribución de los mismos.



A continuación se describe de manera separada los elementos y consideraciones tenidas en cuenta para el análisis y diagnóstico de los datos correspondientes a cada una de las fuentes de información.

Información de catastro

Teniendo en cuenta que la información recibida, corresponde a dos Entidades catastrales diferentes, una a la que maneja el Instituto Geográfico “Agustín Codazzi” – IGAC, Entidad rectora en la materia, que incluye los datos de diez (10) de los once (11) municipios objeto de estudio, mientras que la del municipio de Nechí, es administrada por el Catastro descentralizado de Antioquia, la cual cuenta con una estructura diferente, se tomó como base de referencia para el análisis y diagnóstico los datos del IGAC, dado que corresponden al 95% del total de los datos recibidos.

De otra parte, de acuerdo con la estructura de los archivos recibidos, ya descritos en el Entregable 2., diferenciados como Registro 1 y Registro 2, así como la información contenida acorde con la identificación de cada uno de los campos que los conforman, se partió de tener en cuenta que:

- El Registro 1, contiene la información correspondiente a la identificación y ubicación de los predios, los datos de las personas vinculadas a ellos, así como lo referente al área y avalúo de los mismos.
- El Registro 2, incluye los datos de zonificación, física y geoeconómica, el dato de la matrícula inmobiliaria asociada a cada predio y la calificación de las construcciones, localizadas dentro de cada uno de los mismos.

Información a partir de la cual y una vez realizados los procesos de selección pertinentes, se pudo obtener los siguientes datos de análisis:

- La cuantificación del total de registros contenidos en cada uno de los archivos.
- Teniendo en cuenta el campo de identificación de los códigos prediales, se determinó el número total de códigos prediales únicos que contenía el archivo, dado que en el caso del Registro 1, cada Código Predial aparece tantas veces como número de propietarios asociados al mismo existan, es decir que el mismo Código Predial puede figurar más de una vez.



Posteriormente, el nivel de detalle de la clasificación y evaluación de los datos se precisó a partir de tener en cuenta los códigos asignados por cada municipio, por parte del DANE, con lo cual se pudo precisar:

- El número total de registros correspondientes al respectivo municipio.
- El total de Códigos Prediales únicos.
- La distribución de los Códigos por zona rural, urbana o centros poblados, así como la cantidad de centros poblados existentes en cada municipio.
- Numero de mejoras existentes en cada municipio, así como la distribución de las mismas por zona urbana, rural o centros poblados.
- Cantidad de predios que cuentan con el dato de Matrícula Inmobiliaria, incorporado en la base de Catastro, así como la distribución de los mismos, según la zonificación mencionada anteriormente.
- Identificación y cuantificación de los predios que cuentan con el mismo número de Matrícula Inmobiliaria.
- Teniendo en cuenta el dato anterior, se determinó el número de Códigos Prediales Únicos, que tienen definido el dato de Matrícula Inmobiliaria y el mismo no se encuentra repetido.

Información de registro

A partir de los datos contenidos en la información recibida, correspondiente a los folios de matrícula inmobiliaria de los municipios ubicados dentro de la zona objeto de estudio, se adelantó una evaluación y clasificación, estableciendo el número de folios de matrícula inmobiliaria existentes, por cada municipio, así como cuáles y cuántos de ellos en sus anotaciones contaban con actos jurídicos inscritos, correspondientes a limitaciones de dominio y/o gravámenes.

5.1.3 Análisis y diagnóstico geográfico

Haciendo uso del sistema ArcGis, un grupo de especialistas SIG realizó el diagnóstico de toda la información geográfica recibida, tomando como referente principal la información contenida en los POT, EOT o PBOT, de los municipios de la zona de estudio.

A la información geográfica de cada municipio se le realizaron tres (3) verificaciones:

Datos básicos y diagnóstico



Con la base de datos geográfica consolidada y almacenada en la Geodatabase interna de EVOLUTION (resultado del inventario – **Entregable 2**) se realizó la revisión de cada una de las capas, con el fin de plasmar en nuestra ficha de diagnóstico los siguientes datos básicos:

Nombre del Municipio: Nombre del municipio al cual se le hizo el análisis y se resalta al iniciar la ficha.

Entidad Geográfica: Nombre de la capa geográfica o entidad de clase analizada (nombre asignado en la GDB) y a la cual se le realizó el diagnóstico con respecto al municipio.

Descripción: Descripción del contenido de la entidad o capa de información.

Observaciones: Descripción del resultado del análisis alfanumérico y geográfico de la capa en lo que respecta a completitud de información y correspondiente geográfico con el alfanumérico.

Fuente de datos: Nombre de la entidad que suministró la información a Evolution.

Además de la información recibida en los estudios territoriales (POT, EOT o PBOT), se cuenta con información recibida de fuente IGAC y con información propia de EVOLUTION para diferentes temas de la misma zona de cobertura.

Las dos fuentes alternas (IGAC y EVOLUTION) fueron revisadas para cada tema (si existían) y de un análisis visual (detalle geométrico) y de cantidad de elementos geográficos se determinó si alguna de estas presentaba mejor información que la fuente de los estudios, en cuyo caso esta nueva capa se utilizó como la fuente definitiva de información y reemplazó la fuente original. La fuente de la nueva capa se almacenó en este atributo y se le asignó el nombre de la capa original.

Espacio geográfico: Después de identificar los atributos alfanuméricos de la capa se genera una simbología y realizamos una visualización del municipio con la superposición de la capa e incluimos la imagen con su escala mínima de visualización de esta manera identificamos el espacio geográfico del municipio donde se encuentra.

Escala de Despliegue: Escala numérica a la que se está desplegando la información geográfica dentro del formato.



Atributo usado para simbología: Nombre del atributo de la capa que se utilizó para lograr la clasificación presentada en el formato.

Cobertura Geográfica: Porcentaje geográfico de superposición con la que se encuentra la capa objeto de diagnóstico con respecto al perímetro municipal que se tiene como base para este.

Área de cobertura: Si la entidad analizada es tipo Polígono, este valor representa el área total de cubrimiento de sus elementos.

Revisión topológica

Se verificó la topología (continuidad de cierre geométrico) y existencia de atributos básicos que permitieran mayor flexibilidad al momento de consultar o hacer reportes sobre esta. Esta verificación se realizó solo a las capas que se requerían para las labores de determinación de tenencia (predios), levantamiento de fichas prediales (zonas físicas), actualización de valores de zonas geoeconómicas (zonas geoeconómicas) y capas de soporte para ubicación en el territorio (corregimientos, manzanas, veredas y centros poblados).

Las revisiones realizadas para las capas mencionadas fueron:

Zonas homogéneas físicas: Los polígonos que definen las zonas homogéneas físicas debían tener como mínimo el Código de la zona Homogénea, y su descripción.

Zonas homogéneas geoeconómicas: Los polígonos que definen las zonas homogéneas económicas, debían tener como mínimo el Código de la zona Homogénea, la descripción y los valores por m² en áreas urbanas y valores por hectárea en áreas rurales.

Predios: La entidad geográfica de predios debía tener como mínimo el atributo de cédula catastral para poder realizar el cruce con la información alfanumérica de Catastro y Notariado y Registro.

La capa de predios fue revisada topológicamente para verificar su cierre (conformación de área) y que su geometría pudiera ser manipulada por las herramientas espaciales.



Municipios, corregimientos, veredas, manzanas y centros poblados: Estas entidades debían tener, como mínimo, el atributo correspondiente al código DANE y el nombre que representa cada elemento.

Información complementaria

Como resultado de proyectos anteriores, EVOLUTION cuenta con información geográfica adicional (digitalización o adecuación propia), la cual podía servir de complemento o reemplazo a cartografía encontrada en los estudios, esta información adicional fue revisada con la herramienta ArcGis para determinar:

- Nivel de precisión (ubicación espacial)
- Nivel de resolución o detalle
- Cantidad de elementos
- Cobertura

Comparando la información de los estudios de ordenamiento, con la información del IGAC y con la información complementaria de EVOLUTION se determinó la mejor fuente para el tema analizado. Este análisis se realizó para los siguientes temas:

- Hidrografía
- Malla vial
- Malla virtual del DANE
- Sitios de interés

5.2 Descripción de los procesos de cruce

Se realizaron en forma cronológica los siguientes cruces

Cruce alfanumérico

Cruce de la información de Catastro (Registros 1 y 2) con Notariado y Registro. El resultado de este cruce fue llamado **Predios Cruzados**.

Cruce geográfico – predial

Cruce del resultado del cruce alfanumérico (**Predios Cruzados**) con la información de cartografía predial de Catastro. El resultado de este cruce lo denominamos **Predios Interrelacionados**.



Cruce predial con inundaciones

- Cruce de los Predios Cruzados con la capa geográfica de predios de Catastro.
- Cruce de los Predios Interrelacionados con la capa geográfica de predios de Catastro

A continuación describimos de manera detallada cada uno de los procesos de cruce realizados.

5.2.1 Cruce alfanumérico

Este proceso correspondió a la comparación de los datos disponibles de las dos Entidades que manejan la información predial, Catastro y Registro.



Imagen 1 - Esquema de cruce de información alfanumérica

Para ello, se partió de tener en cuenta y definir, cuáles de los datos contenidos en cada uno de los archivos, podrían ser objeto de un proceso de comparación, encaminado a establecer la correspondencia entre los Predios de Catastro y los



Folios de Matricula Inmobiliaria, definiendo que los campos que podrían ser objeto de comparación debían ser:

- En primera instancia el correspondiente al **Numero de Matricula Inmobiliaria**; excluyendo en el caso de Catastro aquellos Códigos Prediales en los cuales el número de matrícula aparecía repetido dentro de la base de información, es decir asociada a más de un predio.
- De igual manera, para un procesamiento complementario de los datos se consideró pertinente tener en cuenta la información correspondiente a la **Dirección o Nombre del Predio**.
- Finalmente, se tuvo en cuenta los datos correspondientes a la información del **Propietario** inscrito en las bases de datos de cada una de las Entidades, tanto en lo que respecta a su **Nombre** como al **Número del documento de identificación**.

Lo anterior, permitió definir el número de Predios de Catastro que contaban con un Folio de Matricula Inmobiliaria de Registro, por Municipio diferenciando por zona urbana, rural y centros poblados, los cuales se agruparon como **Predios Interrelacionados**.

5.2.2 Cruce geográfico predial

A partir de la implementación de esta fase del proceso, que consistió en la comparación de la información alfanumérica con la base cartográfica predial digital de Catastro, se pudo evaluar y precisar tanto la cantidad como la localización de los predios que contaban con una representación gráfica.



Imagen 2 - Esquema de proceso de cruce alfanumérico y geográfico



Para lo cual, se tomó como dato de comparación para cada municipio el Numero del Código Predial catastral existente tanto en la base de datos alfanumérica como en los archivos de la cartografía predial digital.

De igual manera, se pudo identificar las inconsistencias que presentaba la cartografía digital, al identificar los polígonos geográficos que aparecían repetidos con un mismo código predial.

5.2.3 Cruce de zonas inundables y afectación predial

Se partió de las capas de información existente de cuerpos de agua y el mapa nacional de inundaciones, capas que fueron cruzadas con la capa de predios (Catastro) de la zona de la Mojana.

Todos los cruces fueron sistematizados y se encuentran definidos en procedimientos parametrizados (Geoprocesos), los cuales pueden ser invocados en cualquier momento para hacer uso de nuevos mapas detallados de inundaciones que vaya entregando el FONDO.

Se realizaron dos cruces prediales con la capa del mapa nacional de inundaciones.

- Cruce de la totalidad de los predios de la capa de catastro con el mapa nacional de inundaciones.
- Cruce de los **predios interrelacionados** (predios con cruce completo Catastro – Registro - Cartografía predial) con el mapa nacional de inundaciones

Cruce de capas

Debido a los problemas de traslapo de información entre los predios rurales y urbanos, así como traslapos entre predios de diferentes municipios (Ver Anexo 3), no fue posible realizar un cruce de la capa completa predial con ninguna capa adicional, porque esto implicaba trasladar el problema a la capa resultante.

Dado lo anterior, la solución fue realizar el mismo proceso de cruce para cada tipo diferente de sector (Urbano, Rural, Centro poblado) haciendo uso de un filtro que seleccionara los polígonos de cada tipo, sin tener que separar la capa de predios en 3 capas diferentes.



Haciendo uso de la herramienta **Model Builder** (ver Anexo 1 – Glosario) se desarrolló un procedimiento automatizado que generó el resultado del cruce predial para cada tipo de sector con los cuerpos de agua existentes y con el mapa nacional de inundaciones. De esta manera, se generaron nuevos polígonos con la siguiente información.

- Identificación del predio (Cédula Catastral)
- Identificación del tipo de cruce con cuerpo de agua
- Identificación del tipo de cruce con mapa nacional de inundaciones

Uso de atributo de calificación

Se adicionaron los siguientes atributos a la capa resultante:

- Área cuerpo de agua
- Área inundada
- Área de inundación periódica

En estos atributos se calculó el área intersectada de cada predio con los polígonos de inundación y cuerpos de agua, a los cuales se les hizo el siguiente procesamiento:

Ubicándonos en un valor de cédula catastral se hace el siguiente análisis

- Si la suma de los valores de las tres áreas es igual a cero (0) se califica como predio seco
- Si un predio tiene alguno de los valores de área inundada igual al área del predio, se le aplica el tipo de inundación con la calificación de permanente.
- Si un predio tiene diferentes valores de área de inundación se califica como inundación parcial del tipo que predomine (área > 50% del área del predio).

Clasificación resultante

La clasificación resultante para cada predio, luego de aplicar el procedimiento descrito fue la siguiente:

- Predio cubierto completamente por cuerpo de agua
- Predio cubierto parcialmente por cuerpo de agua



- Predio cubierto completamente por inundación periódica
- Predio cubierto parcialmente por inundación periódica
- Predio cubierto completamente por inundación (área inundada permanente)
- Predio cubierto parcialmente por inundación (área inundada permanente)
- Predio no cubierto por cuerpo de agua ni inundación (predio seco)

5.2.4 Identificación de predios incluidos en Programa de restitución o formalización de tierras

El archivo de predios incluidos en Programa de restitución o formalización de tierras, suministrado por el FONDO, cuenta con 1589 registros para los 11 municipios de la zona de estudio y contiene las siguientes variables.

DEPARTAMENTO
MUNICIPIO
CENTRO_POBLADO
NRO_SOLICITUD
NOMBRE_SOLICITANTE
IDENTIFICACION_SOLICITANTE
NOMBRE_PREDIO
EXTENSION
RESOLUCION
FECHA_RESOLUCION
DOCUMENTO_DEPURADO

Tabla 2 - Variables de archivo de predios (Restitución y Formalización)

5.2.4.1 Cruce con archivo de Registro 1

Con el fin de lograr la ubicación espacial de los predios incluidos en Programa de restitución o formalización de tierras, se realizó un proceso de cruce entre el archivo recibido y el archivo *Registro 1* de Catastro.

Dado que en el archivo no se cuenta ni con matrícula inmobiliaria ni con cédula catastral, se realizó el cruce del mismo haciendo uso de los valores de **IDENTIFICACION_SOLICITANTE** y **NOMBRE_PREDIO**.

El primer intento de cruce resultó infructuoso dada la falta de estructuración de la identificación con respecto al mismo campo en el archivo *Registro 1*. No se encontró ningún registro con los valores comunes de los campos usados.



Se procedió a adicionar un par de campos llamados **DOCUMENTO_DEPURADO** y **NOMBRE_DEPURADO**, en donde se grabaron valores de los campos de cruce luego de someterlos a un proceso de estandarización.

El resultado final del cruce fue demasiado bajo, dado que cruzaron tan solo 18 registros. Situación previsible, dadas las características de los datos disponibles, al no contar con información de referencia que permita asociarlos a los datos de alguna de las dos entidades, como son el Código Predial Catastral y/o el Número de Folio de Matricula Inmobiliaria. A lo cual se agrega la incertidumbre sobre el estado del proceso de inscripción ante las Entidades respectivas de los actos de adjudicación correspondientes.

6 Resultados de análisis y diagnóstico por municipio

Consideraciones generales

- La cartografía digital utilizada para los 11 municipios fue la suministrada por el FONDO, la cual se ha inferido fue capturada a partir de una base cartográfica a escala 1:25.000.
- Se han encontrado traslapes de información y vacíos en la capa predial del IGAC. Las causas de los traslapes y vacíos que se detectan pueden ser diversas, pero las mismas no son objeto del diagnóstico, sin embargo dentro de las mismas se podrían considerar entre otras, las siguientes:
 - Diferencias de escala (precisión) entre dos digitalizaciones
 - Falta o ausencia de un límite unificado entre municipios
 - Errores de asignación de códigos municipales a algunos predios
 - Diferencias legales ante litigios de límites territoriales
 - Diferencias de cartografía base entre municipios colindantes
- Los datos de cantidad de traslapes y vacíos que se presentan en este entregable para cada municipio son aproximados, debido a que un análisis exhaustivo de mayor precisión debería conducir a una solución de cada una de las inconsistencias detectadas, labor que debe estar a cargo de la Entidad competente y responsable de garantizar la calidad de los datos a su cargo y que son suministrados para acceso al público.
- Las cantidades de traslapes y vacíos nos llevaron a generar una calificación topológica del estado de la capa (para un municipio). Esta



calificación se basa en las cantidades de errores de cada tipo (traslapes y vacíos) comparado con la media aritmética de estas cantidades para todos los municipios. De acuerdo a esto se califica la topología del municipio como

- Adecuada (alejada de la media hasta un 10% por encima)
- Regular (alejada de la media hasta un 40% por encima)
- Deficiente (alejada de la media más de un 40% por encima)
- Para todos los municipios analizados se encontraron las siguientes capas agrológicas:
 - Suelos
 - Capacidad
 - Cobertura vegetal
 - Conflictos de uso
 - Vocación

Todas las capas cubren la totalidad del municipio y cuentan con el atributo de calificación necesaria; por lo tanto, se diagnosticaron como aptas para ser usadas como referencia para el proyecto.

6.1 Análisis y diagnóstico global de información cruda

La información cruda corresponde a la información tal y como se recibe, sin ningún tipo de cruce (ver Anexo 1 – Numeral 8.1). Se usa para determinar el comportamiento de la información predial general de la región.

Municipio	Codigo	Registro		Total Predios Registro		Codigo Prediales Unicos (Registro 2)			Predios Unicos (Registro 2)		
		1	2	1	2	CP	Rural	Urbano	CP	Rural	Urbano
San Jacinto del Cauca	655	2,902	2,844	2,653	2,653	855	1,332	466	839	1,301	423
Ayapel	068	14,103	12,294	11,826	11,826	999	3,253	7,574	890	3,153	5,723
Magangué	430	38,907	35,098	34,430	34,430	8,385	2,974	23,071	7,934	2,924	19,049
Achi	006	4,673	4,412	4,339	4,339	1,606	1,895	838	1,601	1,895	826
Sucre	771	8,521	8,655	7,423	7,423	1,677	3,747	1,999	948	3,454	1,451
San Marcos	708	17,834	16,167	15,550	15,550	2,334	3,135	10,081	1,330	2,916	7,595
San Benito Abad	678	6,714	6,470	5,374	5,374	1,549	2,523	1,302	1,518	2,506	1,183
Majagual	429	9,362	9,629	8,393	8,393	2,174	3,713	2,506	1,249	3,290	1,944
Guaranda	265	3,629	3,982	3,306	3,306	0	1,266	2,040	0	1,233	1,385
Caimito	124	3,161	2,824	2,720	2,720	664	1,095	961	663	1,091	786
Nechi	495	5,644	5,282	4,451	3,727		640	3,087		601	3,070
SUB TOTAL		109,806	102,375	96,014	96,014	20,243	24,933	50,838	16,972	23,763	40,365
TOTAL							96,014			81,100	

Tabla 3 - Distribución de predios

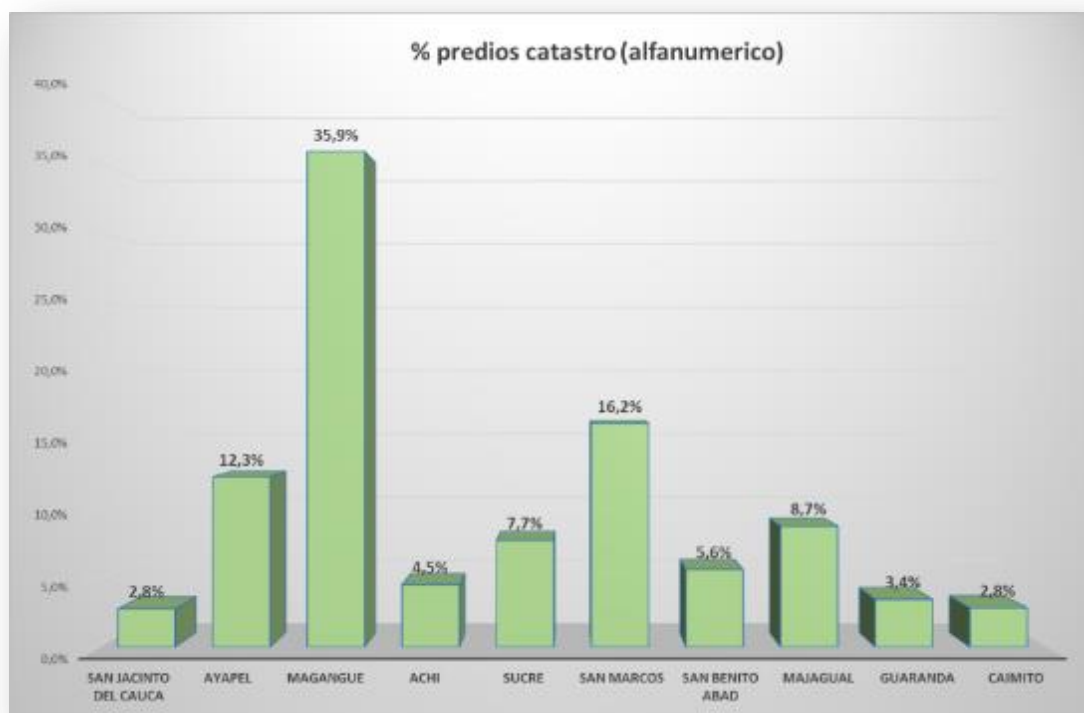


Diagrama 1 - Porcentaje de predios Catastro (Alfanumérico)

El anterior cuadro y diagrama, permite evidenciar la distribución de los predios por municipio, así como el porcentaje correspondiente con respecto al total, de diez (10) de los once (11) municipios que hacen parte de la zona objeto de estudio.

Como se puede evidenciar, el sesenta y tres coma cinco por ciento (63,5%) de los predios se distribuyen en los municipios de Magangué (35,9%), San Marcos (16,2) y Ayapel (12,3%), mientras el treinta seis coma cinco por ciento (36,5%) restante se encuentran ubicados en los siete (7) municipios restantes.



Diagrama 2 - Distribución total de predios por zona

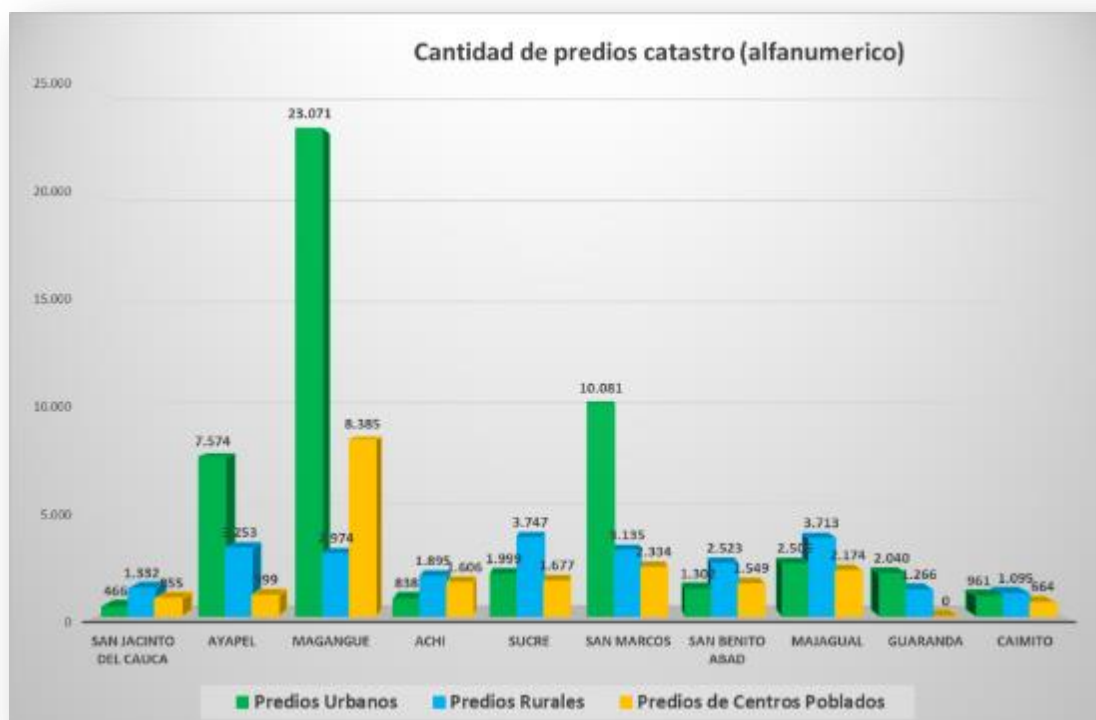


Diagrama 3 - Distribución de predios por municipio por zona (cantidad)

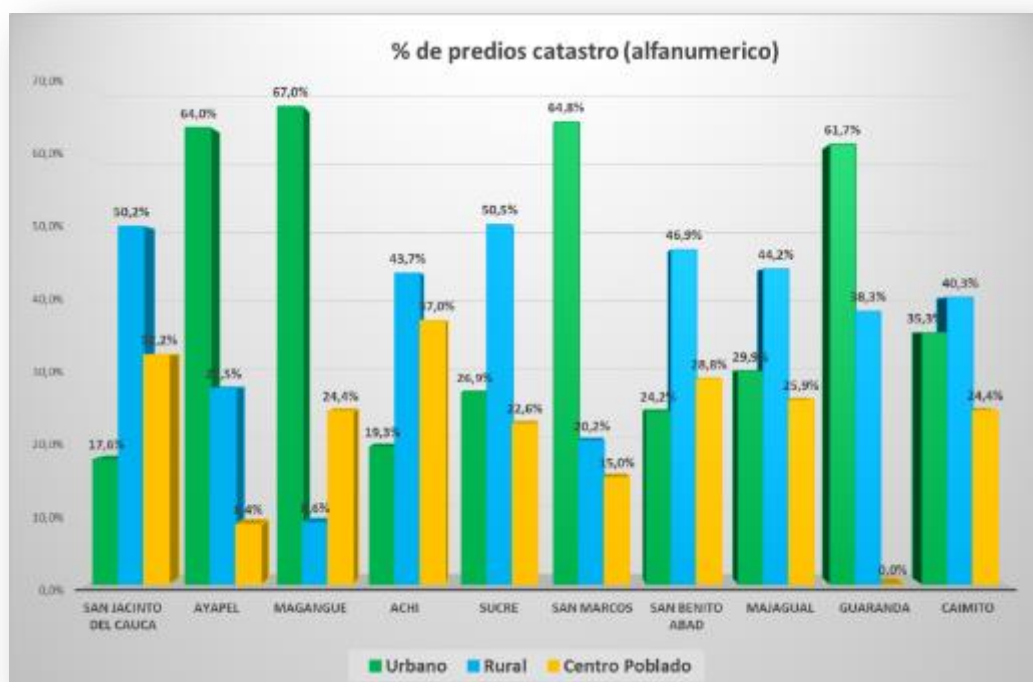


Diagrama 4 - Distribución de predios por municipio por zona (porcentaje)



En los diagramas anteriores se puede ver como la mayor concentración predios se encuentra localizado en la zona urbana; esto si se considera en conjunto toda la zona de estudio, pero analizados individualmente, podemos ver que ello se vuelve significativo, es por la incidencia que tienen tres (3) de los diez (10) municipios, dentro del conjunto (Magangué, San Marcos y Ayapel), pues en el caso de los otros siete (7) municipios, el número de predios ubicados en la zona rural y en los centros poblados es mayor a los que se encuentran en las zonas urbanas o cabeceras municipales.

Municipio	Mejoras			Predios Afectados Mejoras	Condominios			Predios Afectados Condominios	Propiedad Horizontal			Predios Afectados Propiedad H
	CP	Rural	Urbano		CP	Rural	Urbano		CP	Rural	Urbano	
San Jacinto del Cauca	16	31	43	19	0	0	0	0	0	0	0	0
Ayapel	109	100	1,851	911	0	0	0	0	0	0	8	2
Magangué	451	50	4,022	3,271	0	0	9	1	0	0	501	99
Achi	5	0	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0
Sucre	729	293	548	1,320	0	0	0	0	0	0	0	0
San Marcos	1,004	219	2,486	3,247	0	0	0	0	0	0	4	2
San Benito Abad	31	17	119	131	0	0	0	0	0	0	0	0
Majagual	925	423	562	1,499	0	0	0	0	0	0	0	0
Guaranda	0	33	655	457	0	0	0	0	0	0	0	0
Caimito	1	4	175	147	0	0	0	0	0	0	0	0
Nechi		39	17	56								
SUB TOTAL	3,271	1,170	10,473	11,014	0	0	9	1	0	0	513	103
TOTAL		14,914				9				513		

Tabla 4 – Distribución de Mejoras por Municipio

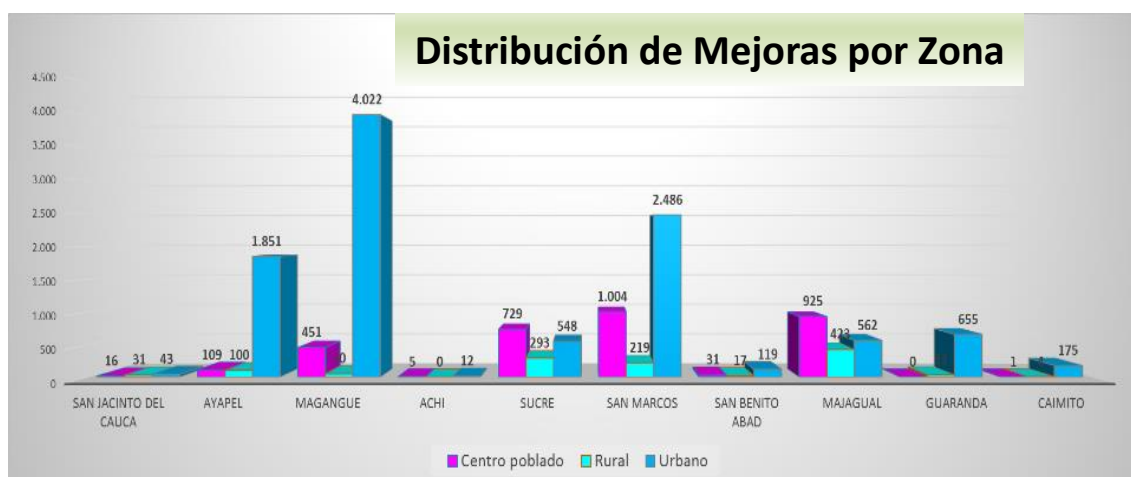


Diagrama 5 - Distribución Mejoras por Municipio

La tabla y el diagrama anteriores no permiten ver la cantidad de mejoras que aparecen inscritos en catastro para cada uno de los municipios, así como su distribución por zona urbana, rural o centros poblados. Siendo evidente que dicha situación se presenta en los municipios con mayor número de predios como son Magangué, San Marcos y Ayapel. Mientras que para los casos de los



municipios de Majagual y Sucre, la mayor cantidad de mejoras se encuentra inscrita dentro de la zona rural.

Municipio	Matriculas (Registro 2)			Matriculas Repetidas			Predios unicos matricula	Predios con Matricula (Registro)			Predios con notariado y registro		
	CP	Rural	Urbano	CP	Rural	Urbano		CP	Rural	Urbano	CP	Rural	Urbano
San Jacinto del Cauca	0	334	2	0	22	0	22	0	334	2	0	330	1
Ayapel	34	2,155	4,315	0	193	122	315	34	2,155	4,310	35	2,124	4,218
Magangué	163	1,282	9,419	1	316	35	352	160	1,282	9,405	155	1,226	8,979
Achi	22	221	120	0	8	0	8	22	221	120	21	216	101
Sucre	3	1,132	629	0	397	3	400	3	1,132	627	4	911	526
San Marcos	65	1,660	5,676	1	298	96	395	65	1,659	5,652	68	1,645	5,643
San Benito Abad	12	1,345	219	0	633	13	646	12	1,345	219	15	1,263	213
Majagual	25	1,247	1,262	0	557	25	582	25	1,247	1,258	24	1,062	1,159
Guaranda	0	374	465	0	231	6	237	0	374	465	0	1	0
Caimito	30	555	407	0	57	10	67	30	555	407	34	530	410
Nechi		203	911		69	203	272		203	911		130	845
SUB TOTAL	354	10,305	22,514	2	2,712	310	3,024	351	10,304	22,465	356	9,308	21,250
TOTAL	33,173			3,024				33,120			30,914		

Tabla 5 – Distribución de Predios con dato de Matricula Inmobiliaria

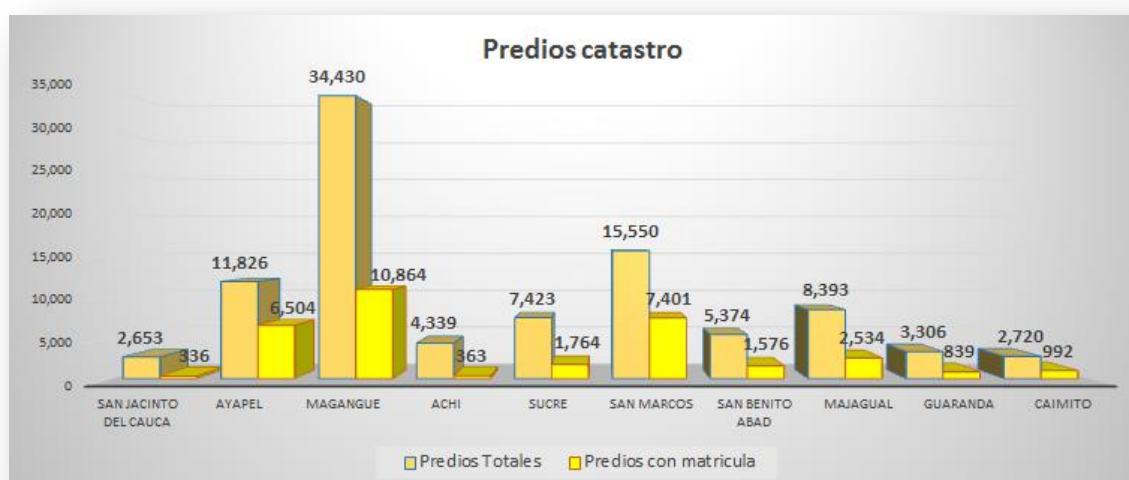


Diagrama 6 - Predios Catastro con matrícula inmobiliaria (Cantidad)

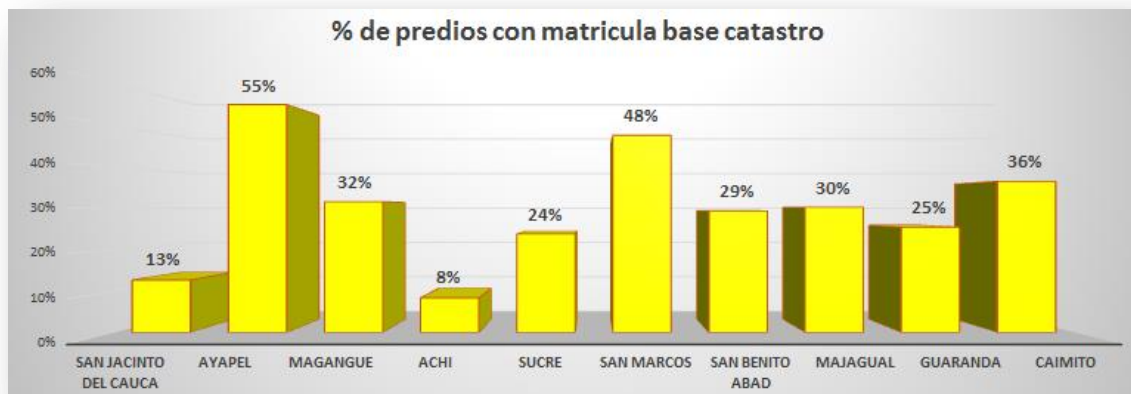


Diagrama 7 - Predios Catastro con matrícula inmobiliaria (porcentaje)

En la tabla y diagramas anteriores podemos ver que el número de predios que cuenta con el dato de Matrícula Inmobiliaria, es relativamente bajo, pues en el mejor de los casos solo alcanza el 55% (Ayapel), mientras que se presentan situaciones bastante críticas con tan solo el 13% (San Jacinto del Cauca) y 8% (Achí). Lo anterior permite evidenciar que las posibilidades de lograr la interrelación de los datos de Predios con los Folios de Registro, se vuelve un tanto compleja al no contar con un dato esencial para esta fase del proceso.

Situación que se complica aún más, pues en algunos casos el dato de la Matrícula Inmobiliaria se encuentra repetido y al excluir los Códigos Prediales que presentan dicha situación, el universo de comparación se reduce aún más.

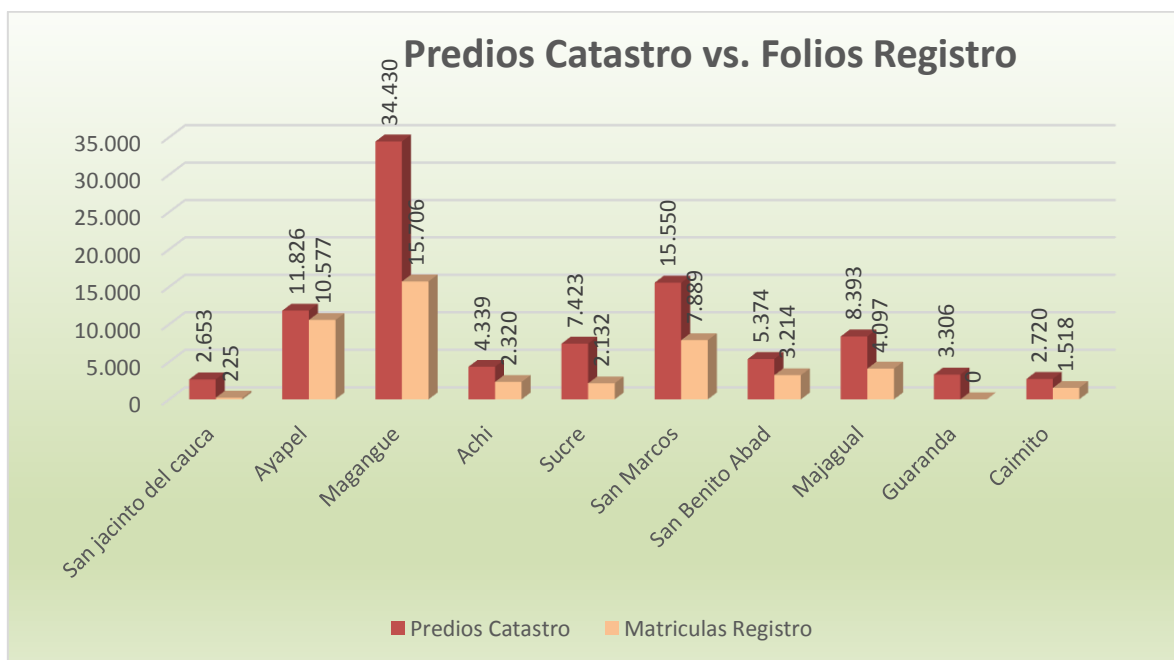




Diagrama 8 - Predios Catastro vs Folios Matrícula Inmobiliaria por Municipio

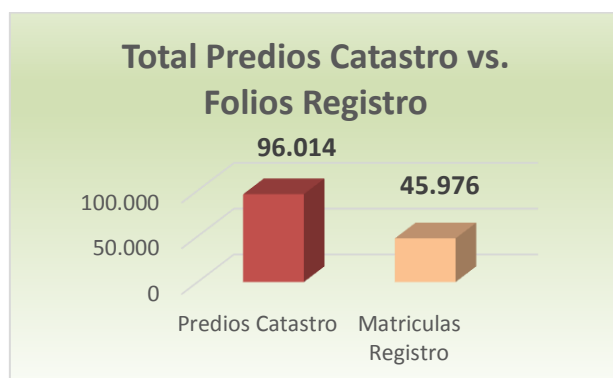


Diagrama 9 - Predios Catastro vs. Folios Matrícula Inmobiliaria

En los diagramas anteriores, se refleja la diferencia que existe en cada municipio, entre el número de Predios inscritos en Catastro con respecto a los Folios de Matrícula Inmobiliaria que existen en Registro.

Presentándose en general, diferencias sustanciales en cada uno de los municipios, puesto que en total el número de Folios de Matrícula Inmobiliaria no alcanza a corresponder al cincuenta por ciento (50%) del total de predios inscritos en Catastro.

Municipio	Situación Jurídica Predios Unicos									Situación Jurídica								
	CP			Rural			Urbano			CP			Rural			Urbano		
	G	N	I	G	N	I	G	N	I	G	N	I	G	N	I	G	N	I
San jacinto del cauca	0	0	0	39	287	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ayapel	6	27	0	840	1,270	5	1,432	2,759	10	0	0	0	0	0	0	1	4	0
Magangue	61	88	0	391	820	4	3,267	5,625	48	0	3	0	0	0	0	1	12	1
Achi	0	21	0	61	149	0	17	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sucre	0	0	0	353	566	1	167	335	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Marcos	12	0	0	620	1,004	6	1,670	3,891	16	0	0	0	0	1	0	5	19	0
San Benito Abad	1	11	0	387	848	11	44	165	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Majagual	5	19	0	539	519	0	609	518	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
Guaranda	0	0	0	80	89	0	108	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caimito	5	25	0	165	358	7	121	279	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nechi				58	61	1	374	459					4	2	0	2	6	0
SUB TOTAL	90	191	0	3,475	5,910	34	7,435	13,675	74	0	3	0	0	1	0	9	37	1

Tabla 6 – Cuantificación Predios con Gravámenes y/o Limitaciones de Dominio

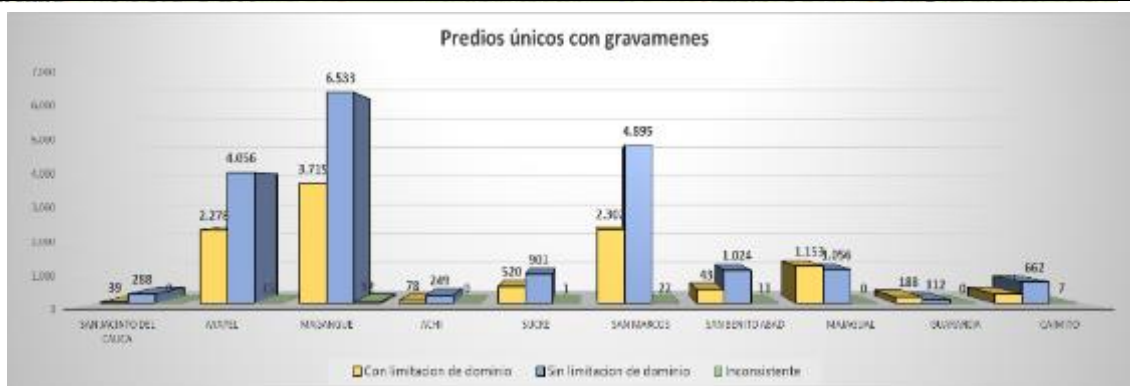


Diagrama 10 - Predios con Gravámenes y/o Limitaciones de Dominio

En la tabla y diagrama anteriores se puede evidenciar el número de predios que tienen inscrito y aún vigente algún tipo de Gravamen y/o Limitación de Dominio.

Los municipios que presentan mayor número de predios con la situación planteada, son los de Magangué, Ayapel, San Marcos y Majagual, que involucran un total de 9.448 predios, del total de 11.000 que se encuentran con las restricciones ya mencionadas.

Municipio	Predios Afectados Propiedad H	Información Predios (Registro 1)					
		Dirección			Nombre/Identificación		
		CP	Rural	Urbano	CP	Rural	Urbano
San Jacinto del Cauca	0	0	0	0	0	0	0
Ayapel	2	0	0	0	0	0	0
Magangué	99	0	0	2	0	0	0
Achi	0	0	0	1	0	0	1
Sucre	0	0	0	6	0	0	0
San Marcos	2	0	1	1	0	0	1
San Benito Abad	0	0	0	0	0	0	0
Majagual	0	0	0	0	0	0	0
Guaranda	0	0	0	0	0	0	0
Caimito	0	0	0	0	0	0	0
Nechi							
SUB TOTAL	103	0	1	10	0	0	2
TOTAL		11			2		

Tabla 7 - Otros datos de la Información Catastral

La tabla anterior, nos permite ver que solo en los municipios de Magangué, San Marcos y Ayapel se encuentran predios en Propiedad Horizontal. Asimismo, que solo once (11) predios, del total que conforman el área de estudio, no cuentan con el dato de Dirección o Nombre del Predio; mientras que solo en dos (2)



casos la información predial no cuenta con el dato correspondiente al Nombre e Identificación de las personas inscritas como propietarios o poseedores.

6.2 Conflictos entre límites municipales

Como parte del análisis y diagnóstico de la información recibida y disponible para el desarrollo del Proyecto, se adelantó una revisión de la cartografía predial de los municipios, verificando la consistencia en lo que respecta al empalme entre los diferentes límites municipales, encontrándose que prácticamente en todos los casos los empalmes presentan problemas, bien sea por superposición de la información o por encontrarse espacios vacíos entre los límites entre los diferentes municipios, que corresponden a condiciones atípicas no relacionadas con elementos geográficos que puedan ser los límites entre los mismos, como podrían ser ríos, quebradas, vías o cuerpos de agua.

Lo anterior, refleja una serie de inconsistencias que genera un cierto nivel de incertidumbre sobre la calidad de la información cartográfica predial disponible, en lo que respecta a los predios que se encuentran ubicados en las zonas de empalme entre los diferentes municipios.

En los cuadros y gráficos siguientes, se ha tratado de reflejar los diferentes conflictos detectados entre la información de los municipios colindantes, para lo cual en las tablas respectivas se ha tratado de reflejar:

- Nombre de los municipios colindantes.
- La distancia máxima y mínima existente en el trayecto verificado, cuando se presenta un espacio vacío entre los polígonos de predios que corresponden como colindantes entre los municipios.
- La distancia máxima y mínima en el tramo verificado, del traslape o superposición entre los polígonos que corresponden al límite entre los municipios.



Municipio	Ancho máximo vacío	Ancho mínimo vacío	Distancia máxima traslape	Distancia mínima traslape	Predios traslapados	Area de traslapes
Achi	832,8 metros	153,4 metros	876 metros	23,1 metros	4	403 Ha
Magangué					5	
Magangué	126,7 metros	1,5 metros	706,6 metros	1,6 metros	18	431Ha
San Benito Abad					12	
San Benito Abad	2,200 metros	9,1 metros	1,287 metros	35,8 metros	31	283 Ha
Sucre					36	
Sucre	1,710 metros	10,6 metros	3,777 metros	13,3 metros	15	1150 Ha
Magangué					3	
Achi	1,462 metros	104,1 metros	2.322 metros	140,9 metros	17	1465 Ha
Sucre					34	

Tabla 8 – Traslapes y vacíos en información cartográfica predial (1)

La tabla anterior nos muestra distancias de traslape muy grandes entre los municipios de Sucre y Magangué, donde encontramos 15 y 3 predios respectivamente con distancias de traslape de hasta casi 4 kilómetros. Estas situaciones pueden presentar ambigüedades o indefiniciones al momento de identificar la ubicación real de un predio, especialmente para efectos de calcular estimativos de valores de la tierra.

Municipio	Ancho máximo vacío	Ancho mínimo vacío	Distancia máxima traslape	Distancia mínima traslape	Predios traslapados	Area de traslapes
Achi	49,3 metros	23,03 metros	529,5 metros	55,8 metros	14	874 Ha
San Jacinto Cauca					12	
Majagual	84,3 metros	5,5 metros	0 metros	0 metros	103	0 Ha
Sucre					94	

Tabla 9 - Traslapes y vacíos en información cartográfica predial (2)

Municipio	Ancho máximo vacío	Ancho mínimo vacío	Distancia máxima traslape	Distancia mínima traslape	Predios traslapados	Area de traslapes
Guaranda	1,355 metros	30,6 metros	1,998 metros	29,8 metros	33	559 Ha
Ayapel					18	
Majagual	141,40 metros	42,5 metros	1,111 metros	13,4 metros	19	248 Ha
Ayapel					21	
San Jacinto Cauca	782,98 metros	7,1 metros	1,497 metros	3,5 metros	109	1283 Ha
Guaranda					64	
Guaranda	41,57 metros	180,6 metros	0 metros	0 metros	98	0 Ha
Majagual					110	

Tabla 10 - Traslapes y vacíos en información cartográfica predial (2)



Municipio	Ancho máximo vacío	Ancho mínimo vacío	Distancia máxima traslape	Distancia mínima traslape	Pedidos traslapados	Area de traslapes
San Benito Abad	2,200 metros	9,1 metros	1,287 metros	35,8 metros	31	283 Ha
Sucre					36	
San Marcos	3,026 metros	22,5 metros	745,7 metros	0,66 metros	14	159 Ha
Ayapel					6	
San Marcos	1,355 metros	17,8 metros	0 metros	0 metros	0	0 Ha
San Benito Abad					0	
Caimito	1,199 metros	1,6 metros	537,4 metros	0,58 metros	59	22 Ha
San Benito Abad					25	
Caimito	1,290 metros	14,23 metros	0 metros	0 metros	9	0 Ha
San Marcos					49	

Tabla 11 - Traslapes y vacíos en información cartográfica predial (4)

A continuación presentamos una evidencia gráfica de las situaciones de traslapes y vacíos encontrados en la información predial analizada.

Ayapel - San Marcos



Imagen 3 - Conflicto Limites Municipales Ayapel - San Marcos

Ayapel – San Benito Abad



Imagen 4 - Conflicto Limites Municipales Ayapel – San Benito Abad

San Benito Abad - Caimito



Imagen 5 - Conflicto Limites Municipales San Benito Abad - Caimito

San Benito Abad - Sucre

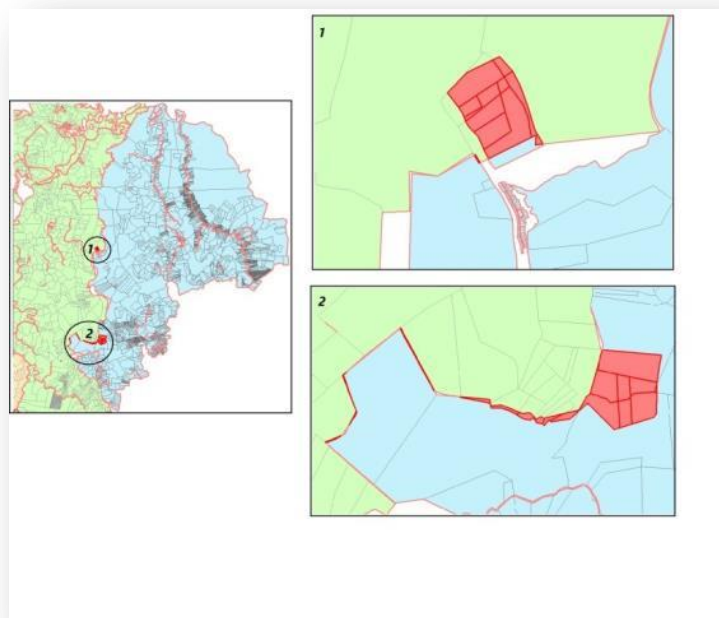


Imagen 6 - Conflicto Limites Municipales San Benito Abad - Sucre

Sucre -Achi

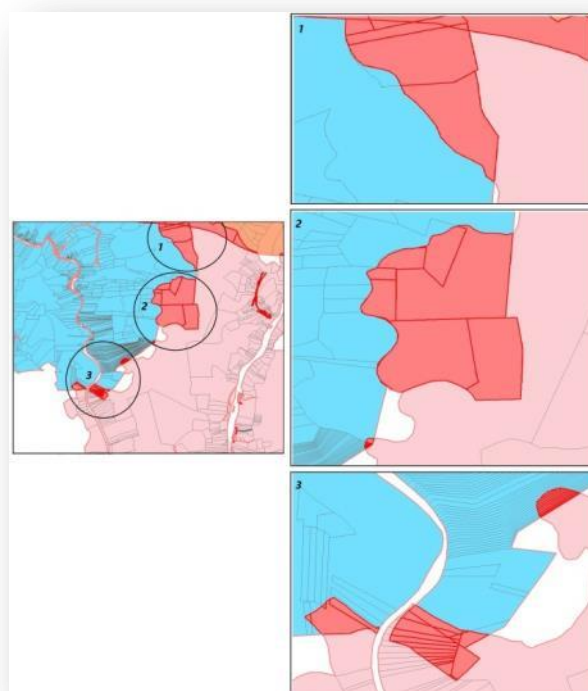


Imagen 7 - Conflicto Limites Municipales Sucre – Achi



Magangué – San Benito Abad



Imagen 8 - Conflicto Limites Municipales Magangué – San Benito Abad

Guaranda – San Jacinto del Cauca

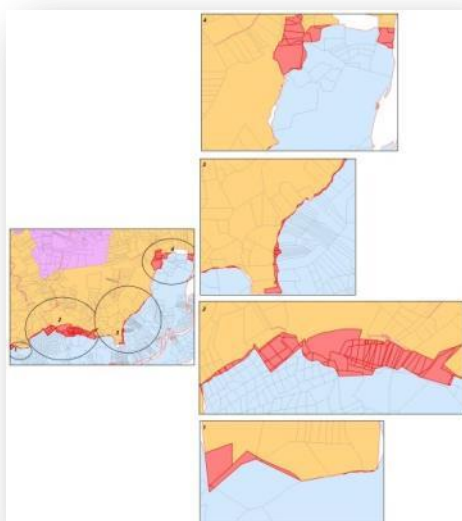


Imagen 9 - Conflicto Limites Municipales Guaranda – San Jacinto del Cauca

Achi – Majagual

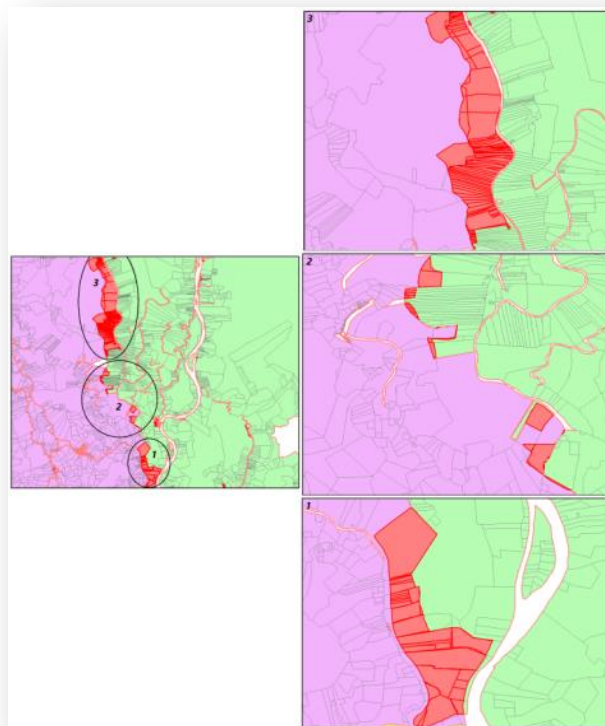


Imagen 10 - Conflicto Limites Municipales Achi – Majagual

Achi – San Jacinto del Cauca

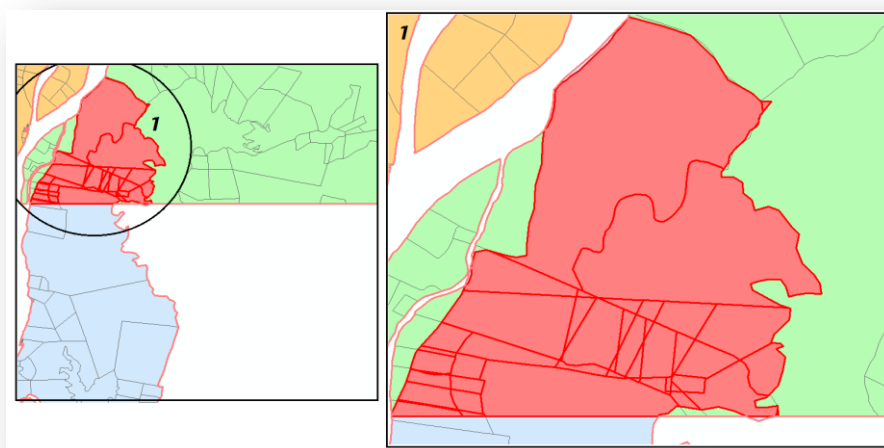


Imagen 11 - Conflicto Limites Municipales Achi – San Jacinto del Cauca

Guaranda – Ayapel



Imagen 12 - Conflicto Limites Municipales Guaranda – Ayapel

Majagual – Ayapel

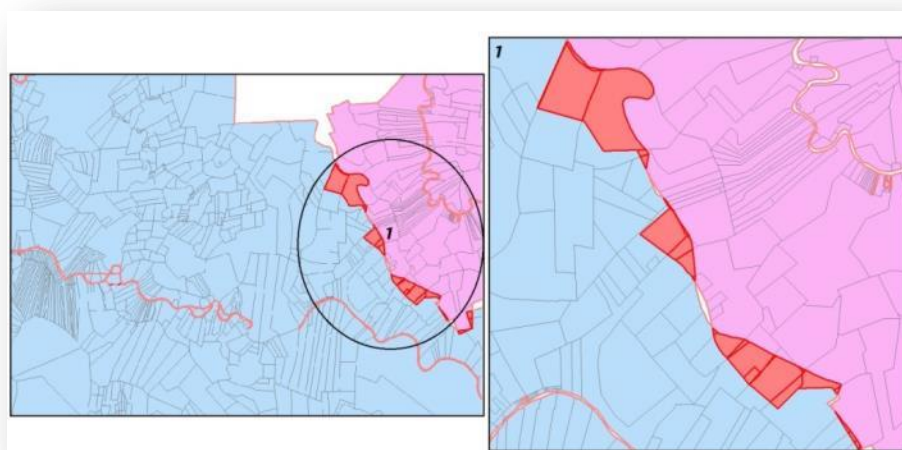


Imagen 13 - Conflicto Limites Municipales Majagual – Ayapel



6.3 Magangué (Bolívar)

6.3.1 Información cruda alfanumérica

De acuerdo con la información que se presenta en las tablas y diagramas incorporados dentro del desarrollo del numeral 6.1. *Análisis y Diagnóstico global de información cruda*, para el caso del municipio de Magangué podemos resaltar lo siguiente:

- Los 34.430 Códigos Prediales que conforman el municipio corresponden al 34,5% del total que integran el área de estudio, siendo el que mayor número de predios tiene.
- El 67% de los predios (23.071), se encuentran ubicados en el área urbana de la cabecera municipal.
- Mientras que el 8,6% (2.974), se localizan en el área rural.
- El 24,4% restante (8.385), se encuentran distribuidos en 39 centros poblados. Lo que refleja una gran dispersión de los predios, dadas las características geográficas y extensión territorial del municipio.
- En él se encuentran 4.523 mejoras de las 11.000 identificadas dentro de la zona objeto de estudio, que corresponden al 30.3% del total, las cuales afectan un total de 3.271 predios.
- El mayor número de mejoras se encuentran localizadas en la cabecera municipal (4.022).
- Del total de predios del municipio, solo 10.487 tienen dato de matrícula inmobiliaria, correspondiendo la mayoría (8.925) a los ubicados en la cabecera municipal.
- Mientras que en el archivo de registro aparecen para este municipio un total de 15.706 folios de matrículas inmobiliarias incorporadas.

Diagnóstico

La información catastral, dadas sus características, es de utilidad para realizar el análisis en cuanto cantidad de predios y su distribución geográfica en el territorio. Mientras que en lo que respecta a los datos de matrícula inmobiliaria, como dato de referencia para buscar su correspondencia con la información de registro, si presenta una gran deficiencia en la captura e identificación de dicho dato.



6.3.2 Capas geográficas (Geodatabase)

Ordenamiento Territorial

Después de haber analizado la información cartográfica para el municipio, se encontraron 7 capas de información geográfica, las cuales, según la fuente de datos, fueron generadas en el año 1997. Esta información se tomó como base para el objeto de estudio.

Diagnóstico

Las capas encontradas se utilizaron como complementarias para la generación de mapas del territorio que servirán de apoyo a las labores de desplazamiento requeridas en las fases siguientes.

Zonas Geoeconómicas

Los polígonos de las zonas para este municipio no cuentan con el valor del metro cuadrado para el área urbana ni el de hectárea para el área rural.

Todos los polígonos cuentan con el código de zona correspondiente.

Diagnóstico

Capa con información incompleta, como información de referencia en las labores de cálculo de valores de terreno de los predios.

Predial IGAC

Se realizó la revisión topológica de los predios con el fin de detectar posibles traslapes (predios superpuestos) y vacíos (ausencia de polígono predial o elemento geográfico que lo complementa), obteniendo los siguientes resultados:

- Topología entre predios rurales y urbanos
 - 2685 traslapes
 - 1850 vacíos.
- Topología entre municipios colindantes
 - 133 traslapes
 - 86 vacíos.



Diagnóstico

La capa predial correspondiente a este municipio presenta una deficiente calificación topológica, dado el gran número de inconsistencias detectadas.

La información gráfica que evidencia la ocurrencia de traslapes y vacíos entre los polígonos se presentan en el Numera 6.2.

Capas de cartografía temáticas de ordenamiento territorial

El diagnóstico detallado de las características de las capas se encuentra en las tablas del Anexo 1 (Numeral 7.1.1).

6.3.3 Cruce alfanumérico (Catastro – Notariado y Registro)

Corresponde a los resultados del cruce alfanumérico entre las tablas de Catastro (Registro 1 y 2) y la tabla de Notariado y Registro

Corresponde a los resultados del cruce alfanumérico entre las tablas de Catastro (Registro 1 y 2) y la tabla de Notariado y Registro, que para este caso particular, teniendo en cuenta el número de predios que cuentan con el dato de Matrícula Inmobiliaria (10.847), se podría considerar que el porcentaje de interrelación es bastante alto, puesto que se pudo correlacionar con un folio de matrícula un total de 10.284 predios, siendo el porcentaje mayoritario el logrado con la aplicación del criterio de comparación del número de matrícula inmobiliaria.

Los datos y representación gráfica de lo planteado anteriormente se encuentran dentro de las tablas y diagramas incorporados como parte del numeral 6.1. *Análisis y Diagnóstico global de información cruda.*

6.3.4 Cruce geográfico (Catastro – Notariado y Registro – Capa predial)

A partir de la identificación de los predios que cuentan con su correspondiente folio de matrícula inmobiliaria asociada, se buscó encontrar el polígono predial que permitiera la espacialización y ubicación del predio que contaba con esta condición.



En este caso de los 10.284 predios que fueron interrelacionados con la información de registro, solo 8.397 se pudieron espacializar, logrando una correlación alfanumérica con la cartografía predial digital del 81,7%. Lo cual se evidencia en el diagrama y mapa siguientes.

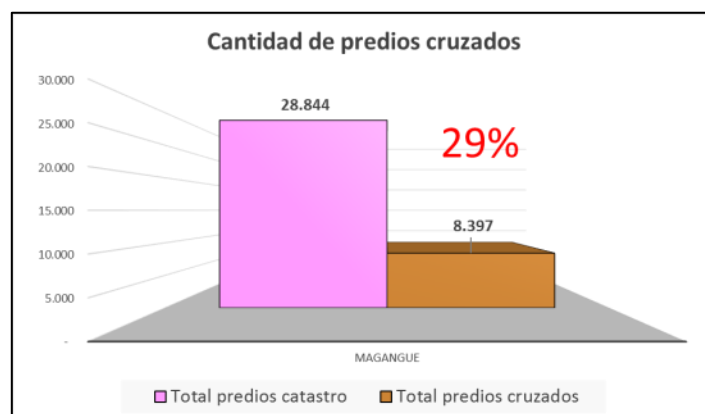
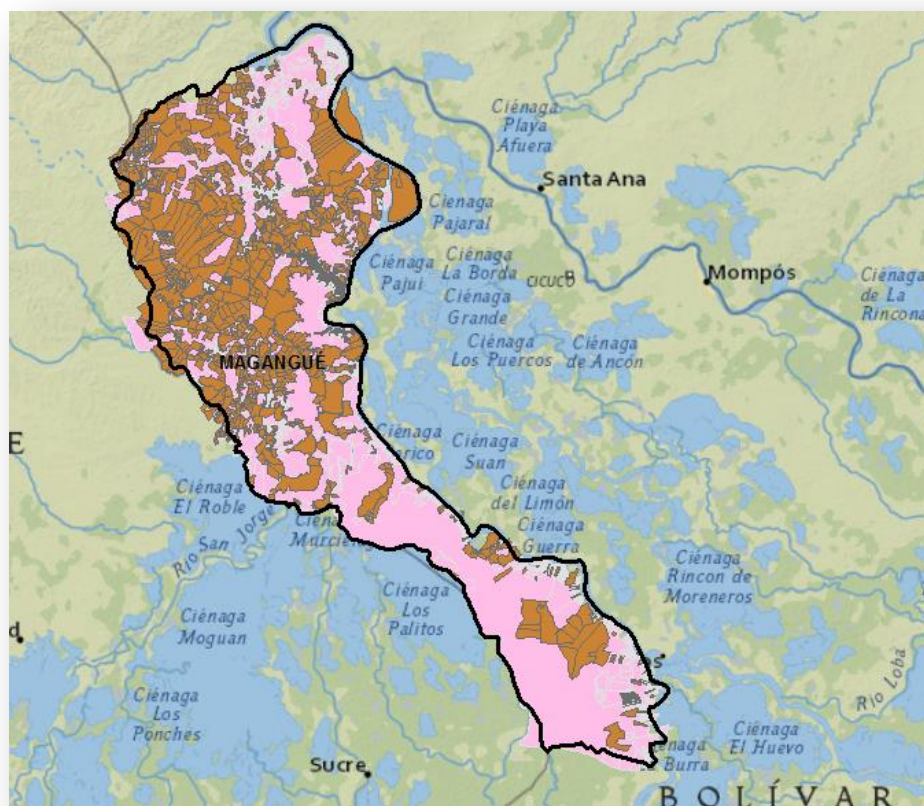


Diagrama 11 - Cantidad de predios cruzados (Magangué)



Mapa 1 - Predios cruzados de Magangué



El diagrama siguiente permite precisar, la correlación entre la cantidad de predios que cruzaron con respecto al área geográfica que los mismos cubren, en términos de porcentaje.

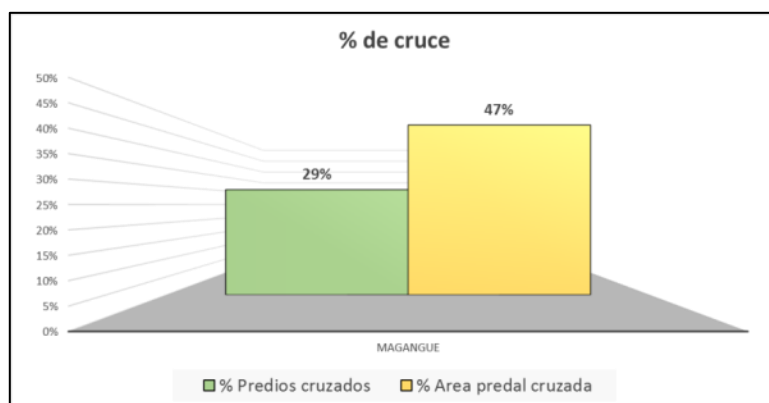


Diagrama 12 - Porcentajes de cruce (Magangué)

Los diagramas y mapa siguientes permiten ver la distribución de los predios que cruzaron y fueron espacializados, correspondiendo la mayor cantidad, en número (7.122) y porcentaje (85%), a los localizados en la cabecera urbana del municipio (urbanos).

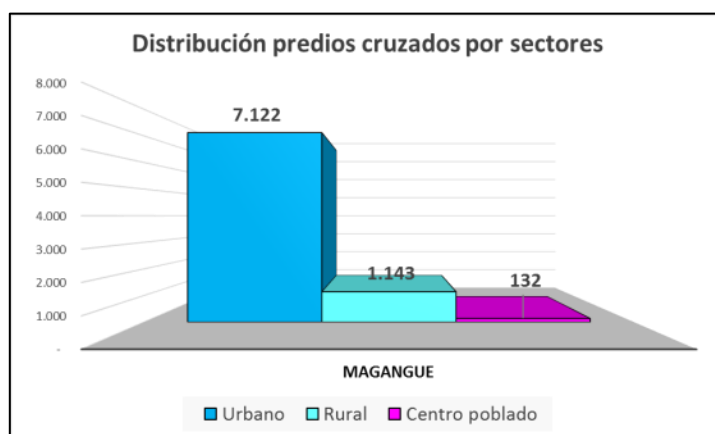


Diagrama 13 – Distribución de predios cruzados por sector (Magangué)

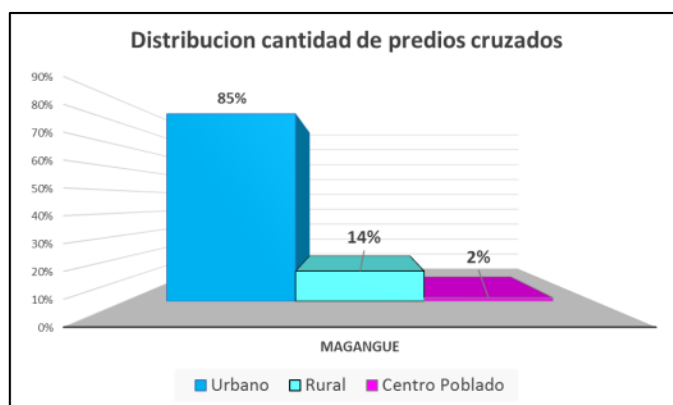
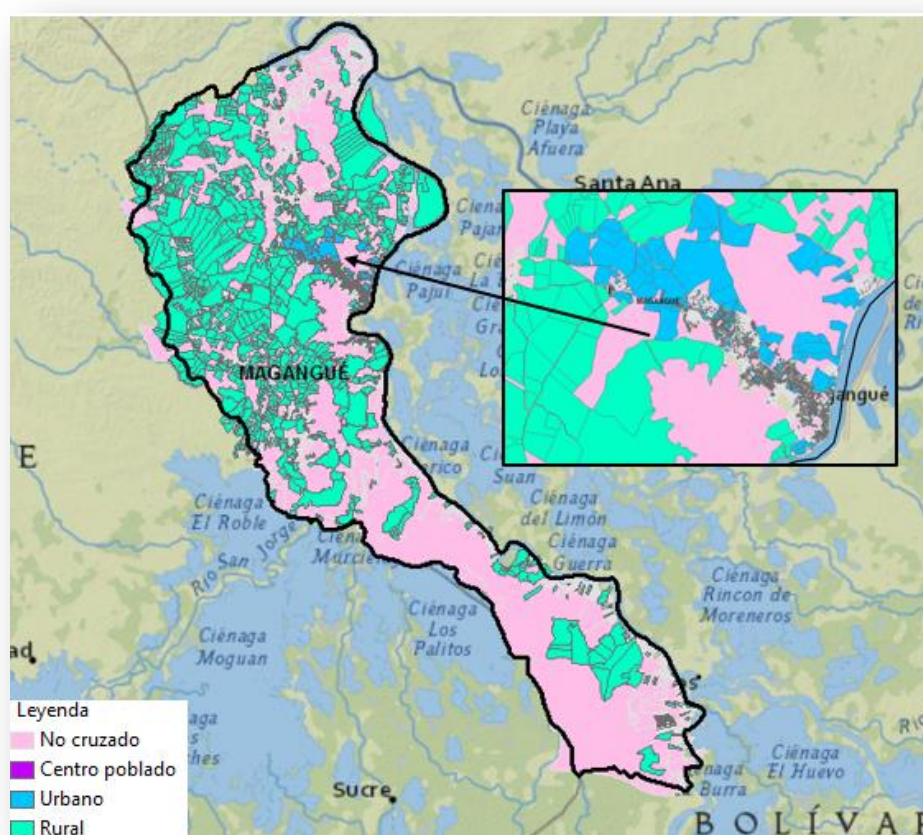


Diagrama 14 – Distribución porcentual de cantidades (Magangué)



Mapa 2 - Distribución de predios cruzados por zonas (Magangué)

Mientras que en el diagrama siguiente se puede ver que en términos de área geográfica, representada en porcentaje, la situación analizada anteriormente cambia sustancialmente, puesto que los 1.143 predios, que corresponden al



14%, tienen un cobertura geográfica del 97% del área total que cubren todos los predios interrelacionados y especializados.

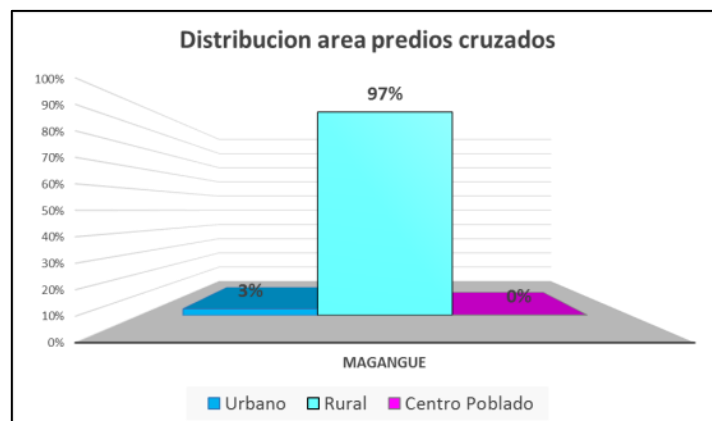


Diagrama 15 – Distribución porcentual de áreas prediales (Magangué)

Los diagramas que se presentan a continuación, junto con el mapa correspondiente, permiten ver en términos de cantidad la distribución de los predios que se pudieron interrelacionar de acuerdo con los criterios de comparación de los datos que fueron aplicados. Complementado con la estimación en porcentaje, del área involucrada de acuerdo con cada uno de dichos criterios, siendo el mayor valor el que corresponde a la interrelación lograda a partir de la comparación del número de Matrícula Inmobiliaria.

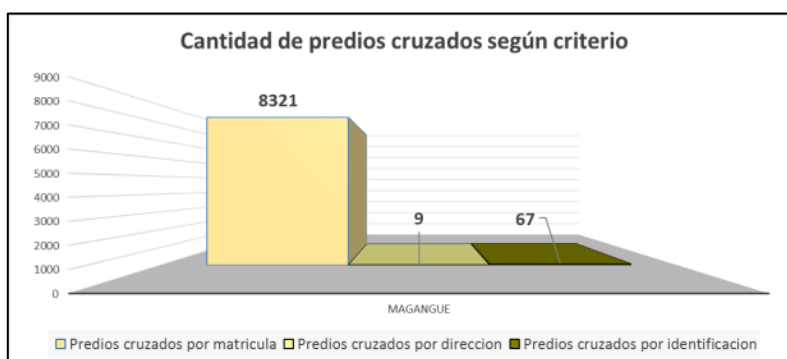


Diagrama 16 – Predios cruzados según criterio (Magangué)

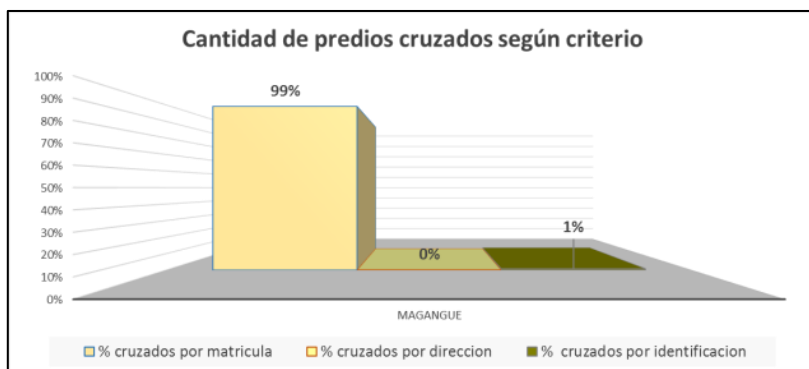


Diagrama 17 – Distribución porcentual de cantidades (Magangué)

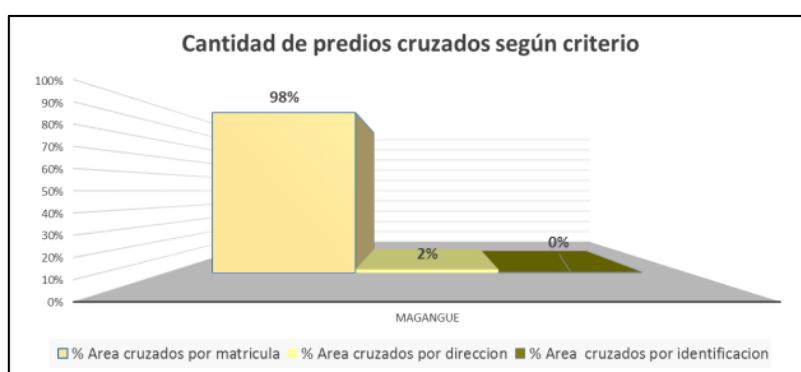
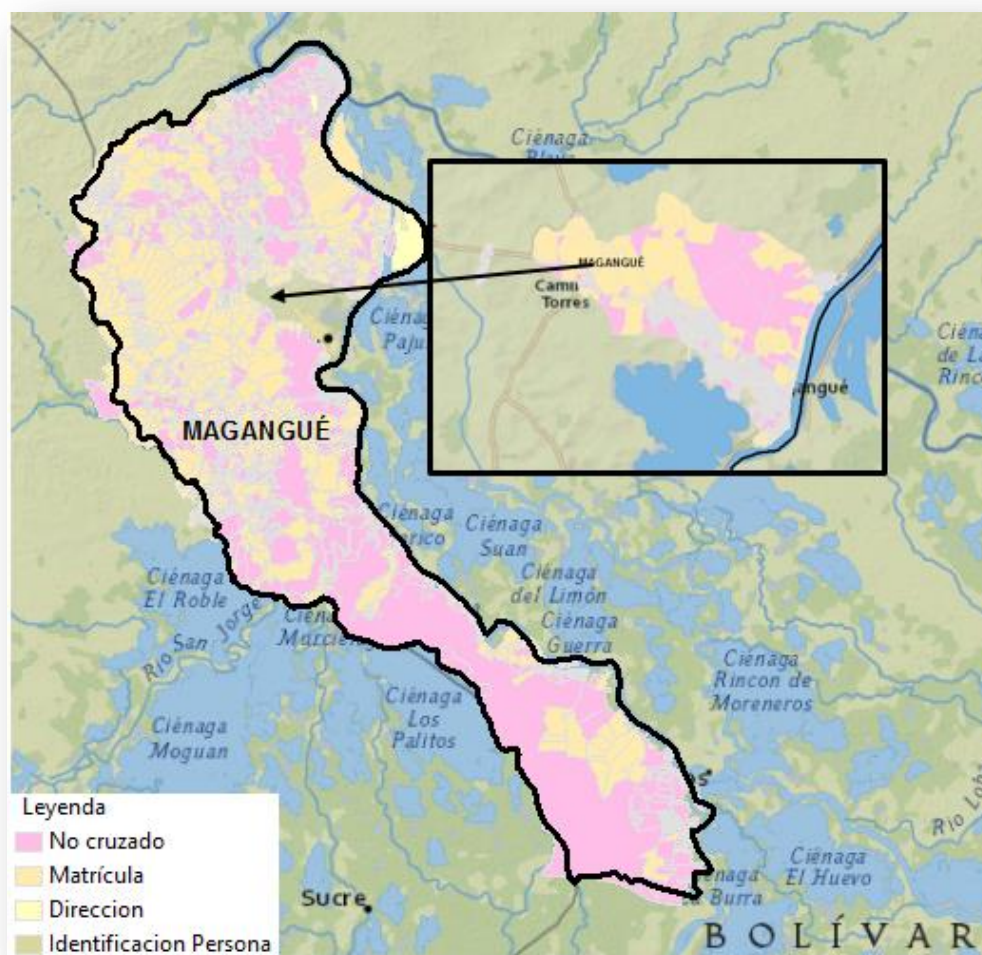


Diagrama 18 – Distribución porcentual de áreas prediales (Magangué)



Mapa 3 - Distribución de predios cruzados según criterio (Magangué)

En los diagramas y mapa siguientes se presenta en terminos de cantidad y porcentaje, a partir de los codigos prediales que fue factible interrelacionar, los predios que se encuentran afectados por mejoras, es decir que pueden presentar algun tipo de conflicto respecto a su tenencia. Asimismo, se muestra en un diagrama el porcentaje de area que representa con respecto al total de predios que se logro interrelacionar.

Lo cual nos permite evidenciar que la cantidad y porcentaje de predios, que presentan esta situacion se vuelve significativo, al corresponder a mas del diez por ciento (10%) tanto de predios como de area involucrada en esta situacion. Lo cual indica que la condicion de tenencia en los 1.083 predios involucrados implicaria un analisis o manejo especial.

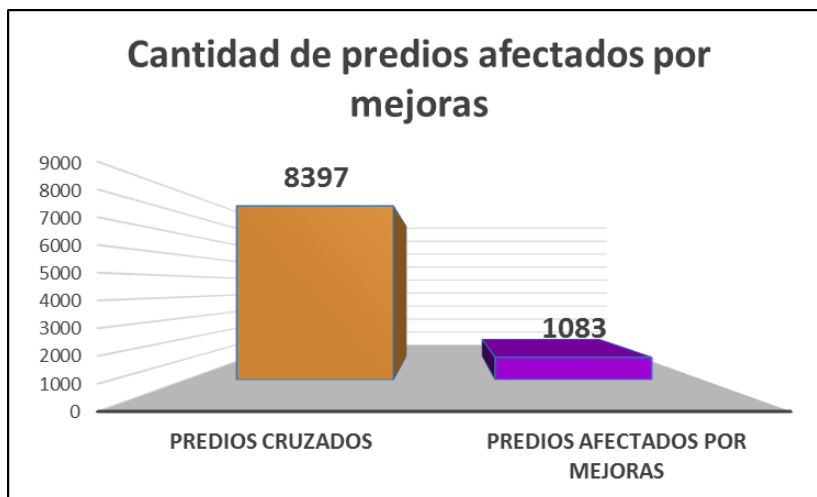


Diagrama 19 – Distribución de cantidades por condición de tenencia (Magangué)

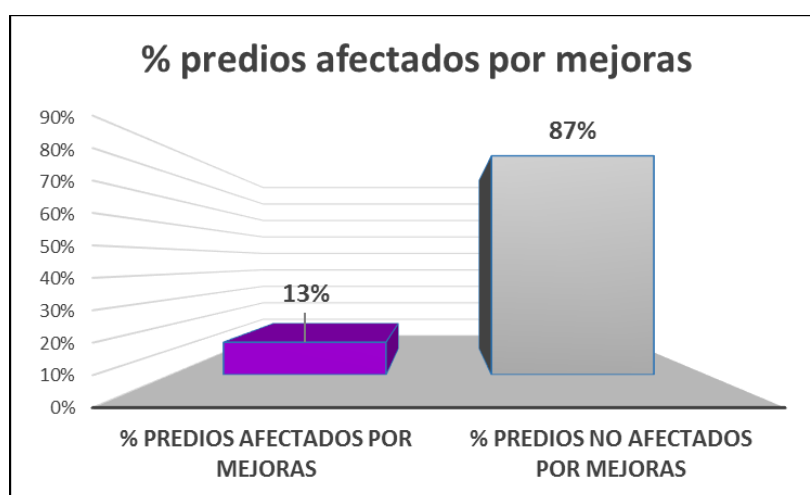


Diagrama 20 - Distribución porcentual de cantidades por condición de tenencia (Magangué)

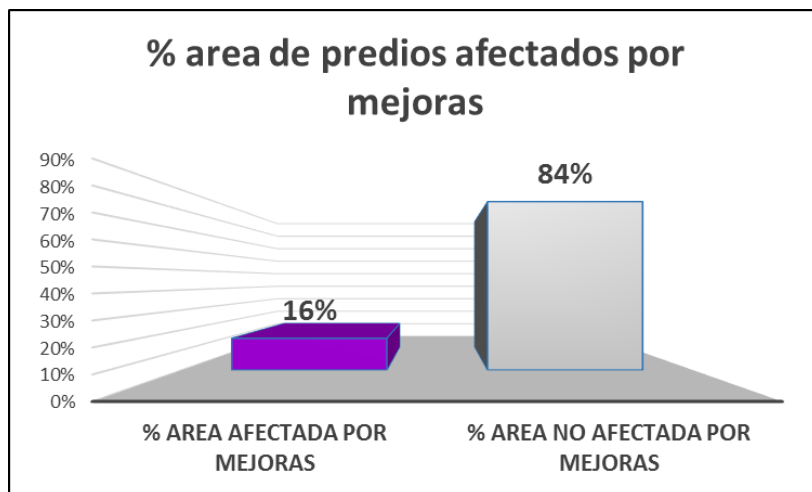
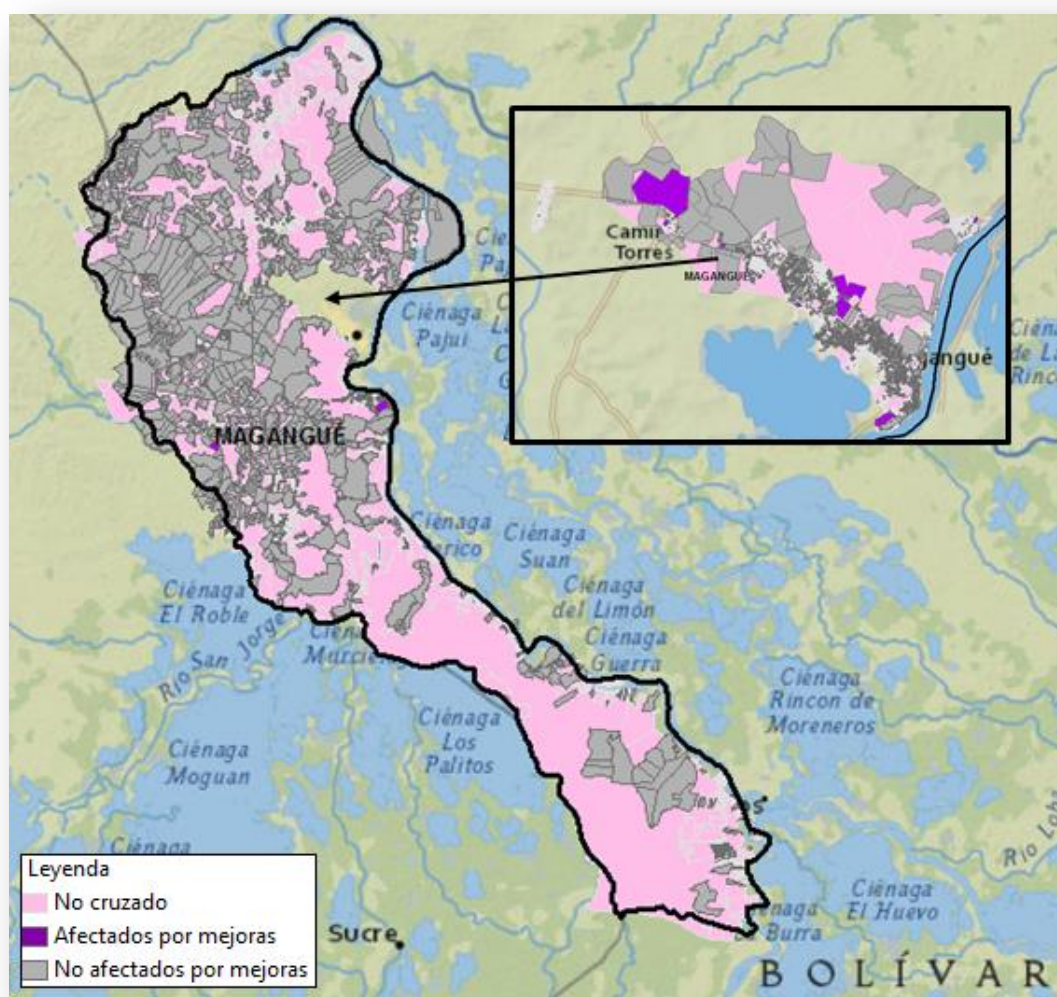


Diagrama 21 - Distribución de áreas prediales por condición de tenencia (Magangué)



Mapa 4 – Distribución de predios cruzados por condición de tenencia (Magangué)



En lo que respecta a las condiciones de limitaciones de dominio que presentan los folios de matrícula inmobiliaria que pudieron ser interrelacionados y espacializados, para el caso de este municipio, los diagramas y mapa siguientes, nos permiten evidenciar que dado el gran número de folios que presenta esta situación es relativamente alto (3.178), dado que corresponde al 38% de predios del total que pudieron ser procesados de manera integral. Siendo igualmente representativo el porcentaje de área que los mismos involucran, puesto que corresponde al 46% del área total interrelacionada.

Asimismo, espacialmente se puede apreciar la dispersión geográfica de los predios tanto de los que presentan limitación de dominio como de los que no están afectados por esta situación. Lo cual se presenta igualmente para los predios ubicados en las áreas urbanas y rurales.

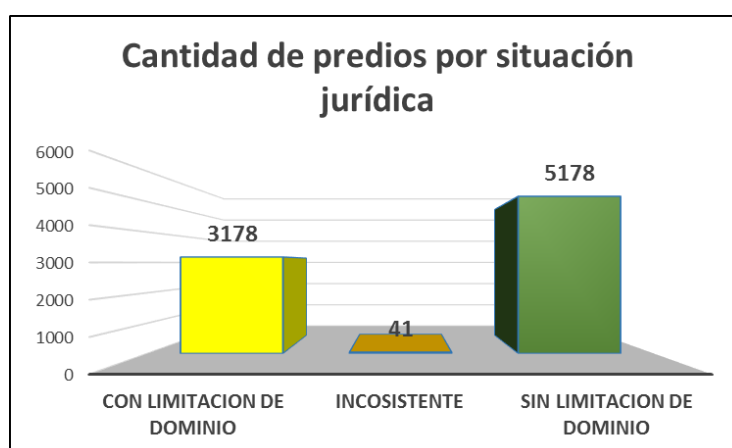


Diagrama 22 - Distribución de cantidades por situación jurídica (Magangué)

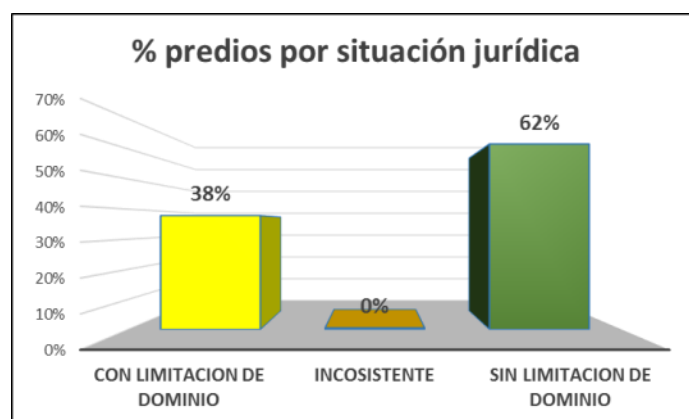


Diagrama 23 - Distribución porcentual de cantidades por situación jurídica (Magangué)

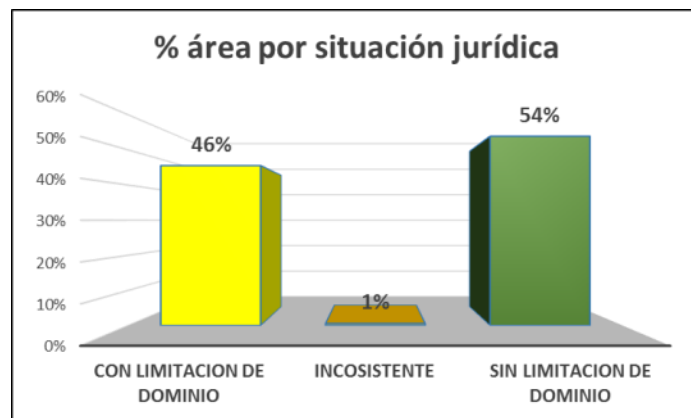
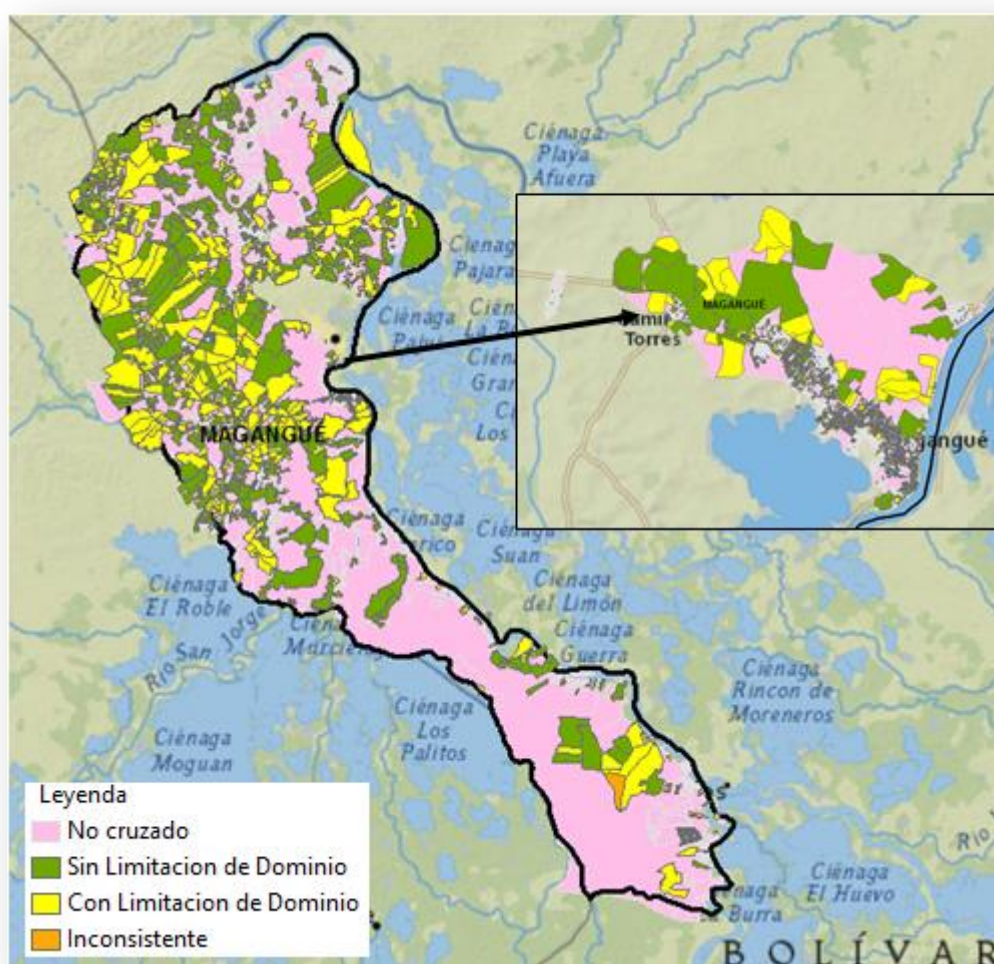


Diagrama 24 - Distribución porcentual de áreas prediales por situación jurídica (Magangué)



Mapa 5 – Distribución de predios cruzados por situación jurídica (Magangué)



6.3.5 Cruce geográfico con mapa de inundaciones

A continuación se presentan los resultados obtenidos de los cruces con el mapa nacional de inundaciones junto con su análisis y diagnóstico.

6.3.5.1 Catastro geográfico con capa de inundaciones

El cruce de la capa predial (fuente Catastro) del municipio de Magangué con el mapa nacional de inundaciones, se realizó a partir de la base de predios únicos, excluidas las mejoras, que cuentan con su correspondiente representación cartográfica digital (29.054). Este dato fue utilizado como referencia para el análisis realizado.

Luego del cruce predial con la capa de inundaciones se generó la siguiente tabla de resultados generales.

Municipio	Numero de Predios	Area (Ha)	Pedios Inundado	% Predios Inundado	Area Inundada (Ha)	% Area Inundada	Area Predios Afectados (Ha)	% Area Predios Afectados
MAGANGUÉ	29.054	111.225	12.343	42%	74.908	67%	86.079	77%

Tabla 12 – Datos básicos de predios inundados (Magangué)

Los resultados de la tabla nos permiten detectar lo siguiente:

- Los 29.054 predios cubren un área geográfica de 111.225 Has.
- De los 29.054 predios, se encuentran inundados 12.343 que corresponden a un 42% y cubren un área geográfica de 74.908 Has, la cual equivale al 67% del área total.

El cruce realizado generó nuevos atributos a los polígonos prediales, los cuales fueron agrupados de acuerdo a la clasificación presentada en el numeral 5.2.3. Los resultados estadísticos del cruce se presentan en el diagrama siguiente.

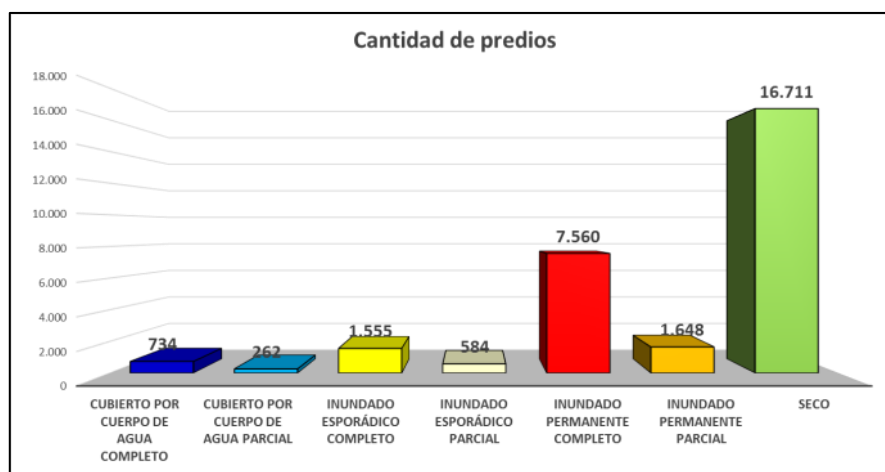


Diagrama 25 – Distribución de cantidad de predios inundados (Magangué)

Del diagrama anterior se pueden detectar los siguientes resultados:

- El mayor número de predios (16.711) se encuentran ubicados dentro de un área con condiciones secas, es decir que no presenta riesgos de inundación.
- El segundo grupo significativo de predios (7.560) corresponden a aquellos que se encuentran dentro de una zona de inundación permanente y están afectados en la totalidad de su área.
- Como siguientes grupos significativos de predios se encuentran aquellos que se encuentran inundados permanentemente, pero de manera parcial (1.648) y aquellos que se inundan de manera esporádica pero que afectan la totalidad de su área (1.555).
- Posteriormente encontramos aquellos que se encuentran dentro de los cuerpos de agua y cubiertos en su totalidad (734).
- Luego encontramos aquellos que se inundan de manera parcial y esporádica (584).
- Finalmente se identificaron 262 predios que están afectados de forma parcial dentro de los cuerpos de agua.

Para ilustrar la distribución estadística porcentual generamos los siguientes diagramas.

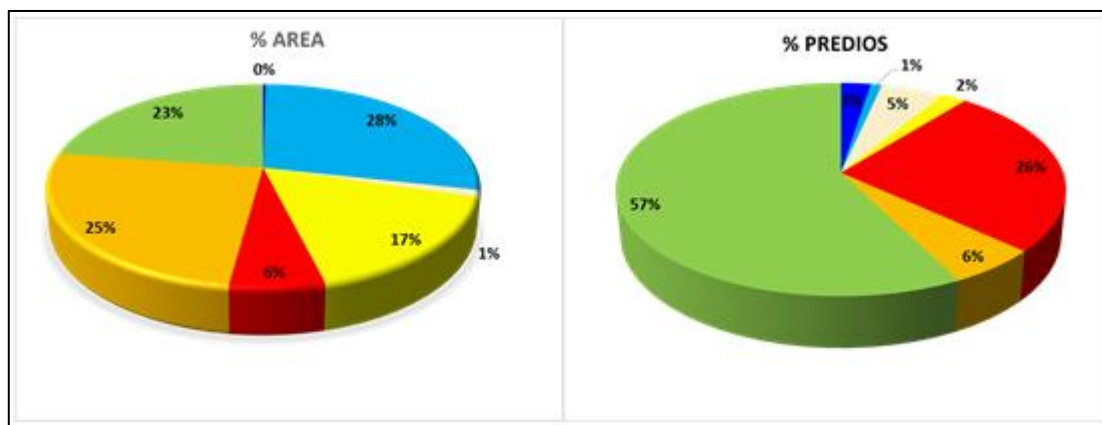


Diagrama 26 – Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (Magangué)

Del diagrama anterior podemos determinar lo siguiente:

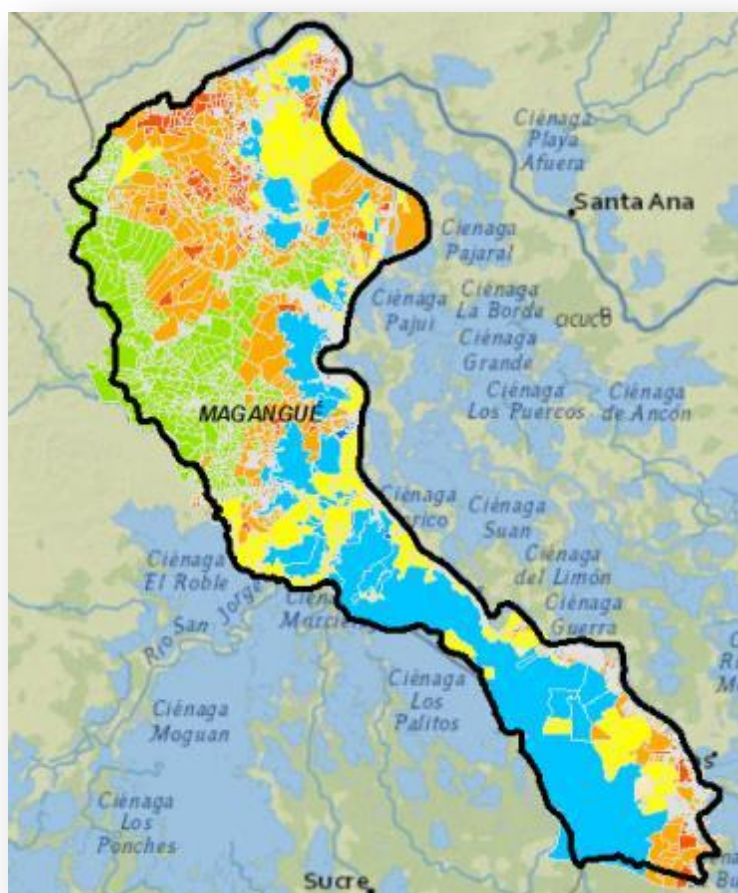
- A pesar de que existe un número significativo de predios ubicados en zonas secas (16.711) que equivalen al mayor porcentaje del total (57%), los mismos corresponden, en términos de área, solo al 23% del área geográfica total.
- La mayor cobertura del área geográfica inundada (26%), corresponde a los predios cubiertos permanentemente en forma total, seguidos de aquellos predios que se encuentran inundados de manera permanente, pero de manera parcial (6%).

Análisis

Los resultados anteriores nos muestran un panorama de mucha cobertura de agua permanente y periódica (48%), lo cual sumado a predios cubiertos parcialmente por cuerpos de agua genera un panorama que será determinante al momento de definir la planeación para el desplazamiento del grupo para el trabajo de campo, particularmente en lo que respecta a la movilidad por vía terrestre.



La representación geográfica del resultado del cruce se refleja en el siguiente Mapa.



Mapa Inundación 1 – Clasificación de Predios cruzados inundados (Magangué)

6.3.5.2 Predios interrelacionados con mapa de inundaciones

El cruce de la capa de **predios interrelacionados** del municipio de Magangué con el mapa nacional de inundaciones, nos da un resultado de 8.397 predios. Este dato fue utilizado como referencia para el presente análisis.

Con los resultados del cruce realizado generamos la siguiente tabla de resultados generales.

Municipio	Numero de Predios Cruzados	Area (Ha)	Predios Inundados	% Predios Inundados	Area Inundada (Ha)	% Area Inundada	Area Predios Afectados (Ha)	% Area Predios Afectados
MAGANGUÉ	8.397	52.176	1967	23%	25.945	50%	33.345	64%

Tabla 13 – Datos básicos de predios interrelacionados inundados (Magangué)



Los resultados de la tabla nos permiten evidenciar lo siguiente:

- Los 8.397 predios cubren un área geográfica de 52.176 Has.
- De los 8.397 predios, se encuentran inundados 1.967 que corresponden a un 23% y cubren un área geográfica de 25.945 Has, la cual equivale al 50% del área total.

El cruce realizado generó nuevos atributos a los polígonos prediales, los cuales fueron agrupados de acuerdo a la clasificación presentada en el numeral 5.2.3. Los resultados estadísticos del cruce se presentan en el diagrama siguiente.

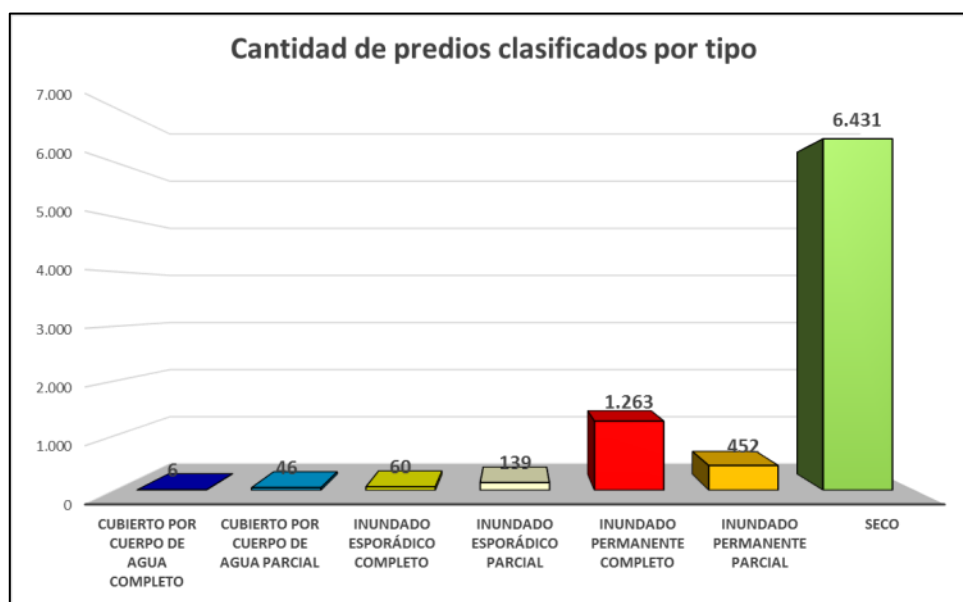


Diagrama 27 - Distribución de cantidad de predios inundados (Interrelación Magangué)

Del diagrama anterior se pueden detectar los siguientes resultados:

- El mayor número de predios (6.431) se encuentran ubicados dentro de un área con condiciones secas, es decir que no presenta riesgos de inundación.
- El segundo grupo significativo de predios (1.263) corresponden a aquellos que se encuentran dentro de una zona de inundación permanente y están afectados en la totalidad de su área.
- Como siguientes grupos significativos de predios se encuentran aquellos que se encuentran inundados permanentemente, pero de manera parcial (452) y aquellos que se inundan de manera periódica pero que afectan la totalidad de su área (60).
- Posteriormente encontramos aquellos que se encuentran dentro de los cuerpos de agua y cubiertos en su totalidad (6).



- Luego encontramos aquellos que se inundan de manera parcial y esporádica (139).
- Finalmente se identificaron 46 predios que están afectados de forma parcial dentro de los cuerpos de agua.

Para ilustrar la distribución estadística porcentual generamos los siguientes diagramas.

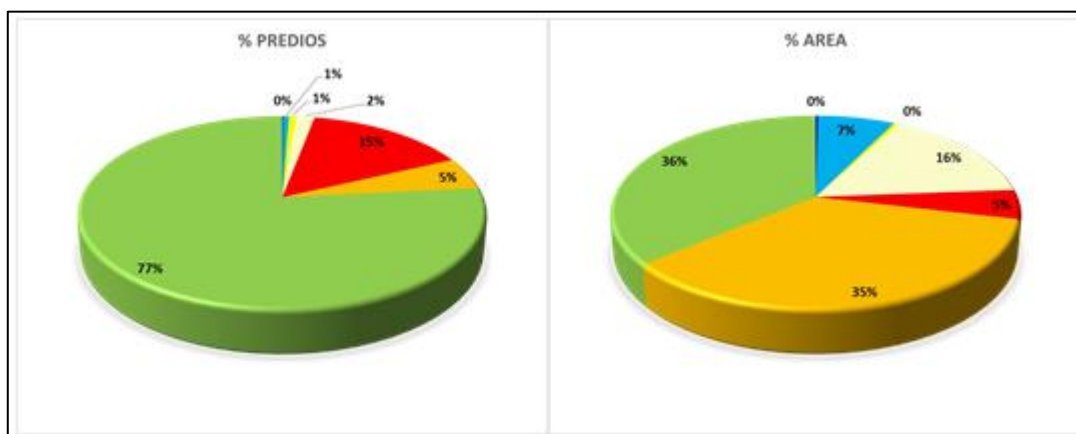


Diagrama 28 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (Magangué)

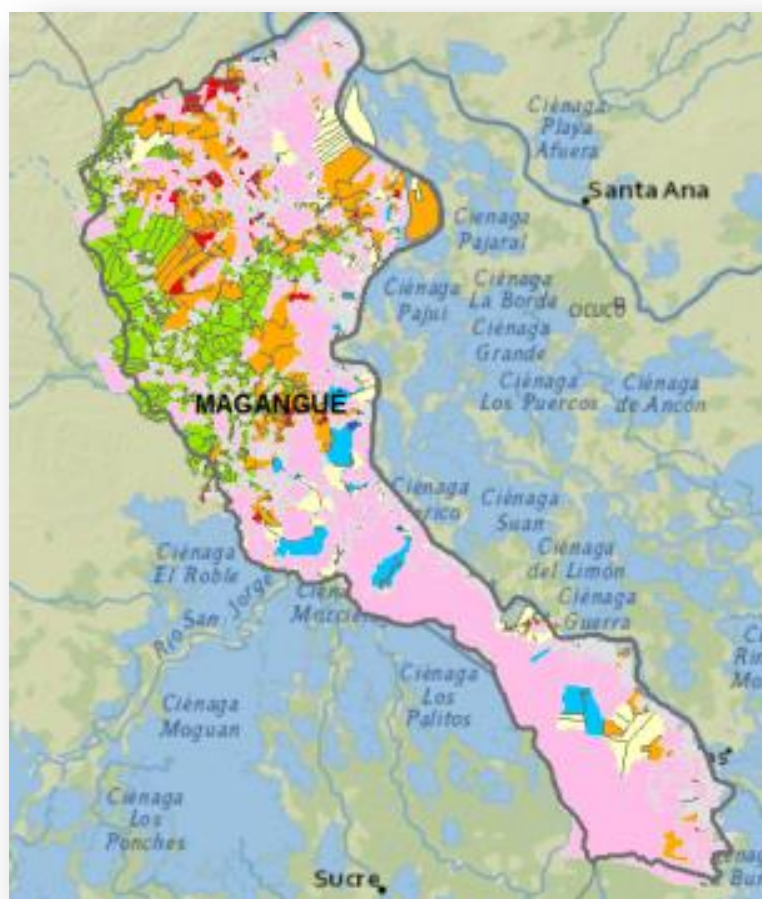
Del diagrama anterior podemos determinar lo siguiente:

- A pesar de que existe un número significativo de predios ubicados en zonas secas (6.431) que equivalen al mayor porcentaje del total (77%), los mismos corresponden, en términos de área, solo al 36% del área geográfica total.
- La mayor cobertura del área geográfica inundada (35%), corresponde a los predios cubiertos permanentemente en forma parcial, seguidos de aquellos predios que se encuentran inundados de manera periódica, pero igualmente de manera parcial (16%).

Análisis

Los resultados anteriores ratifican lo evidenciado en el cruce total, al mostrar un panorama de mucha cobertura de agua permanente y periódica, el cual es un aspecto que será determinante al momento de definir la planeación para el desplazamiento del grupo para el trabajo de campo, particularmente en lo que respecta a la movilidad por vía terrestre.

La representación geográfica del resultado del cruce se refleja en el Mapa siguiente.



Mapa Inundación 2 – Clasificación de Predios interrelacionados inundados de Magangué

6.4 San Marcos (Sucre)

6.4.1 Información cruda alfanumérica

De acuerdo con la información que se presenta en las tablas y diagramas incorporados dentro del desarrollo del numeral 6.1. *Análisis y Diagnóstico global de información cruda*, para el caso del municipio de San Marcos podemos resaltar lo siguiente:

- Los 15.550 Códigos Prediales que conforman el municipio corresponden al 16,2% del total que integran el área de estudio, siendo el segundo con mayor número de predios, dentro de la zona objeto de estudio.
- El 64,8% de los predios (10.081), se encuentran ubicados en el área urbana de la cabecera municipal.
- Mientras que el 20,2% (3.135), se localizan en el área rural.



- El 20,2% restante (2.334), se encuentran distribuidos en 6 centros poblados. Presentando cierta dispersión de los predios.
- En él se encuentran 3.709 mejoras de las 11.000 identificadas dentro de la zona objeto de estudio, que corresponden al 24,9% del total, las cuales afectan un total de 3.247 predios.
- El mayor número de mejoras se encuentran localizadas en la cabecera municipal (2.486).
- Del total de predios del municipio, solo 7.376 tienen dato de matrícula inmobiliaria, correspondiendo la mayoría (5.652) a los ubicados en la cabecera municipal.
- Mientras que en el archivo de registro aparecen para este municipio un total de 7.889 folios de matrículas inmobiliarias incorporadas.

Diagnóstico

La información catastral, dadas sus características, es de utilidad para realizar el análisis en cantidad de predios y su distribución geográfica en el territorio. Mientras que en lo que respecta a los datos de matrícula inmobiliaria, como dato de referencia para buscar su correspondencia con la información de registro, si presenta una gran deficiencia en la captura e identificación de dicho dato.

6.4.2 Capas geográficas (Geodatabase)

Ordenamiento Territorial

Después de haber analizado la información cartográfica para el municipio, se encontraron 5 capas de información geográfica, las cuales, según la fuente de datos, fueron generadas en el año 2008. Esta información se tomó como base para el objeto de estudio.

Diagnóstico

Las capas encontradas se utilizaron como apoyo para la generación de mapas del territorio que apoyarán las labores de desplazamiento requeridas por las fases siguientes.

Zonas Geoeconómicas



Cuentan con la información cartográfica y cada zona contiene el valor por unidad de área para los sectores rural y urbano.

Diagnóstico

Capa con información completa para el uso dentro de labores de cálculo de valores de terreno.

Predial IGAC

Se realizó la revisión topológica de los predios con el fin de detectar posibles traslapes (predios superpuestos) y vacíos (ausencia de polígono predial), obteniendo los siguientes resultados:

- Topología entre predios rurales y urbanos
 - 341 traslapes
 - 725 vacíos.
- Topología entre municipios colindantes
 - 0 traslapes
 - 4 vacíos.

Diagnóstico

La capa predial correspondiente a este municipio presenta una deficiente calificación topológica, dado el número de inconsistencias detectadas.

La información gráfica que evidencia la ocurrencia de traslapes y vacíos entre los polígonos se presentan en el numeral 6.2.

Capas de cartografía temática de ordenamiento territorial

El diagnóstico detallado de las características de las capas se encuentra en las tablas del Anexo 2 (Numeral 8.2.2)

6.4.3 Cruce alfanumérico

Los resultados del cruce alfanumérico entre las tablas de Catastro (Registro 1 y 2) con la tabla de Notariado y Registro, que para este caso, teniendo en cuenta el número de predios que cuentan con el dato de Matricula Inmobiliaria (7.376), se podría considerar que el porcentaje de interrelación es bastante alto, puesto que se pudo correlacionar con un folio de matrícula un total de 7.256 predios,



siendo el porcentaje mayoritario el logrado con la aplicación del criterio de comparación del número de matrícula inmobiliaria.

Los datos y representación gráfica de lo planteado anteriormente se encuentran dentro de las tablas y diagramas incorporados como parte del numeral 6.1. *Análisis y Diagnóstico global de información cruda.*

6.4.4 Cruce geográfico (Catastro – Notariado y Registro)

A partir de la identificación de los predios que cuentan con su correspondiente folio de matrícula inmobiliaria asociada, se buscó encontrar el polígono predial que permitiera la espacialización y ubicación del predio que contaba con esta condición.

En este caso de los 7.376 predios que fueron interrelacionados con la información de registro, solo 5.440 se pudieron espacializar, logrando una correlación alfanumérica con la cartografía predial digital del 73,8%. Lo cual se evidencia en el diagrama y mapa siguientes.

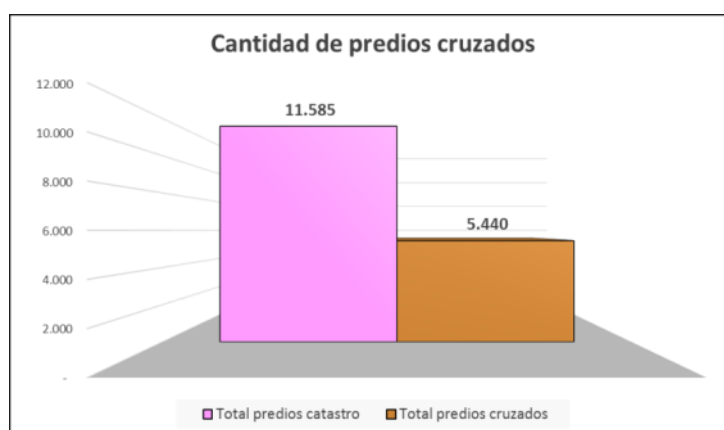
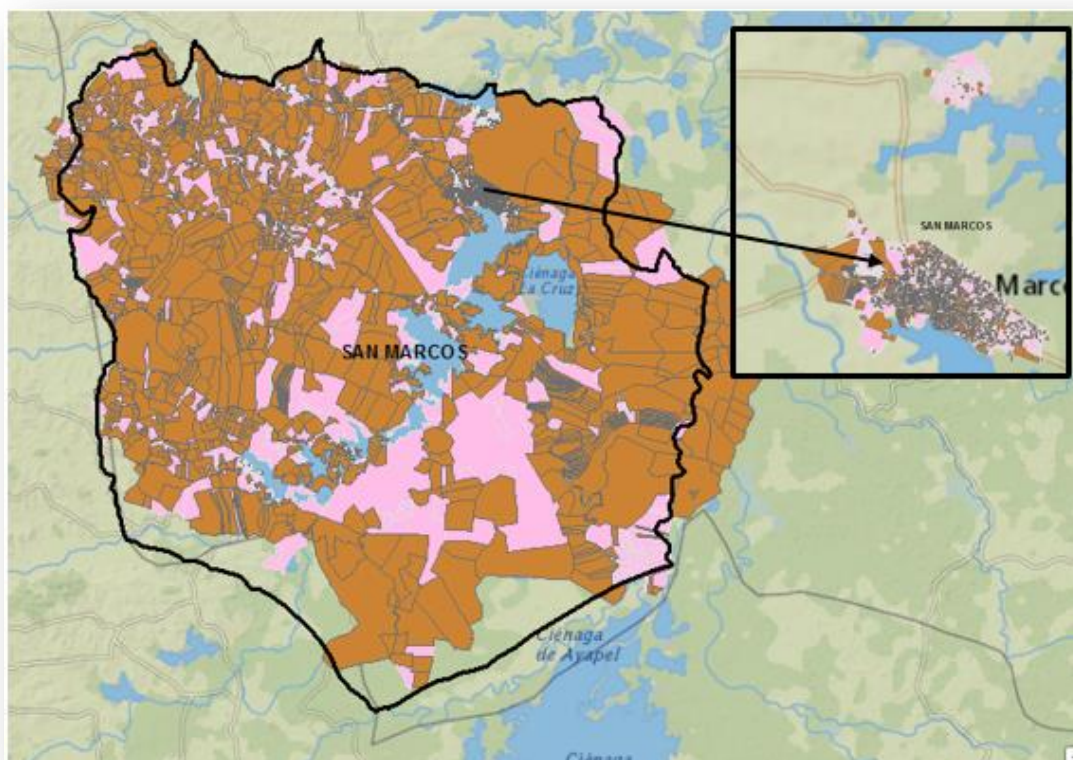


Diagrama 29 – Cantidad de predios cruzados (San Marcos)



Mapa 6 - Predios cruzados de San Marcos

El diagrama siguiente permite precisar, la correlación entre la cantidad de predios que cruzaron con respecto al área geográfica que los mismos cubren, en términos de porcentaje.

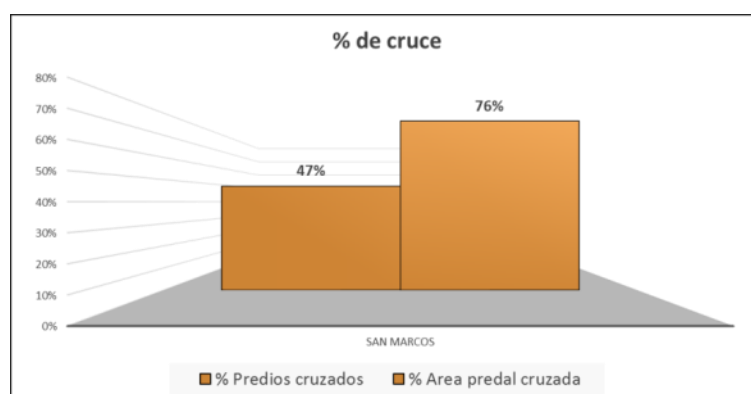


Diagrama 30 – Porcentajes de cruce (San Marcos)

Los diagramas y mapa siguientes permiten ver la distribución de los predios que cruzaron y fueron espacializados, correspondiendo la mayor cantidad, en número (3.911) y porcentaje (72%), a los localizados en la cabecera urbana del municipio (urbanos).

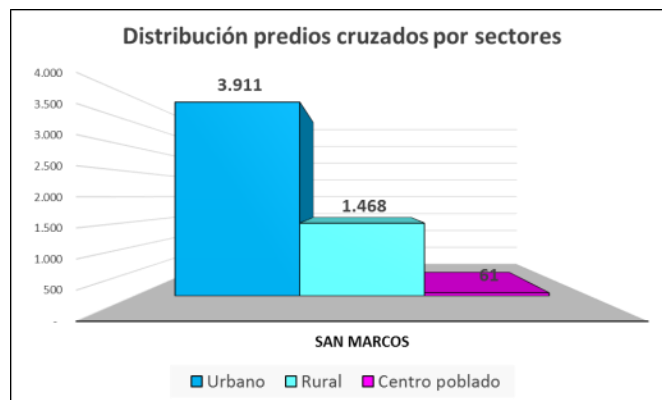


Diagrama 31 - Distribución de predios cruzados por sector (San Marcos)

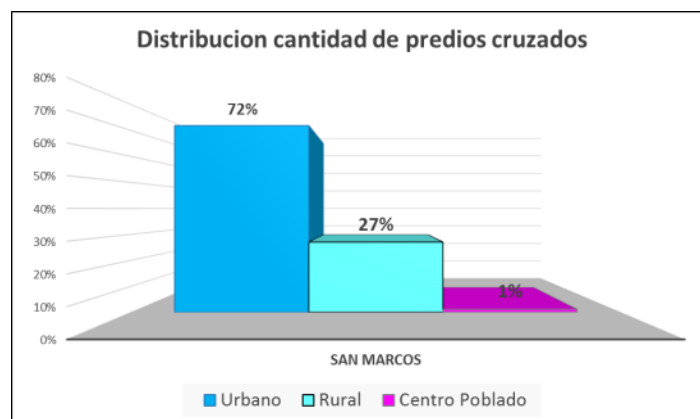
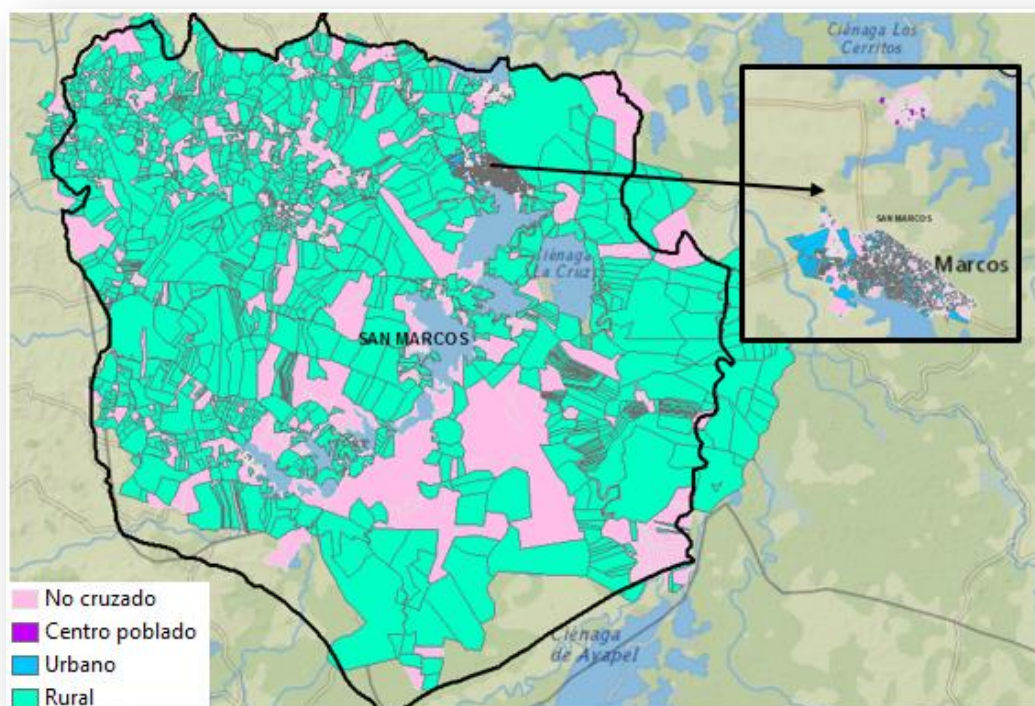


Diagrama 32 - Distribución porcentual de cantidades (San Marcos)



Mapa 7 - Distribución de predios cruzados por zonas (San Marcos)

Mientras que en el diagrama siguiente se puede ver que en términos de área geográfica, representada en porcentaje, la situación analizada anteriormente cambia sustancialmente, puesto que los 1.468 predios, que corresponden al 27%, tienen un cobertura geográfica del 99,5% del área total que cubren todos los predios interrelacionados y especializados.

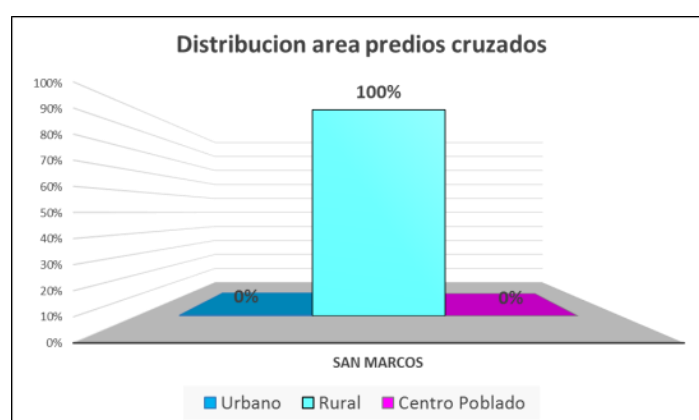


Diagrama 33 - Distribución porcentual de áreas prediales (San Marcos)

Los diagramas que se presentan a continuación, junto con el mapa correspondiente, permiten ver en términos de cantidad la distribución de los predios que se pudieron interrelacionar de acuerdo con los criterios de



comparación de los datos que fueron aplicados. Complementado con la estimación en porcentaje, del área involucrada de acuerdo con cada uno de dichos criterios, siendo el mayor valor el que corresponde a la interrelación lograda a partir de la comparación del número de Matrícula Inmobiliaria.

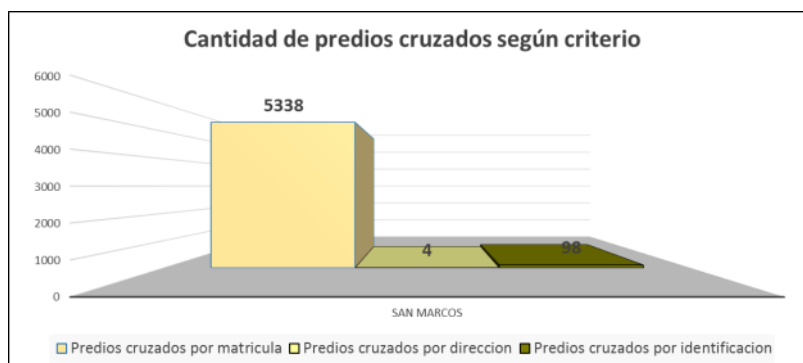


Diagrama 34 - Predios cruzados según criterio (San Marcos)

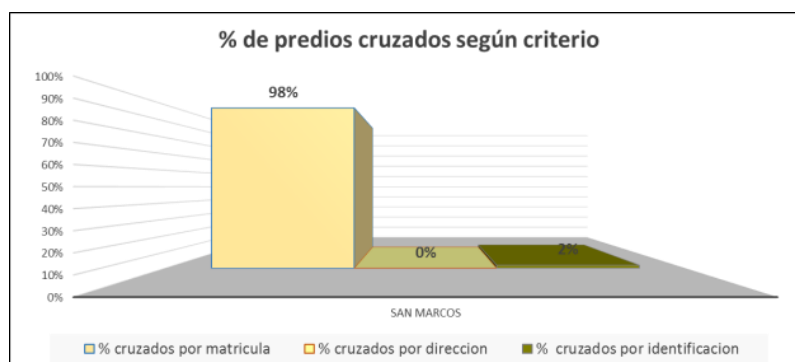


Diagrama 35 - Distribución porcentual de cantidades según criterio (San Marcos)

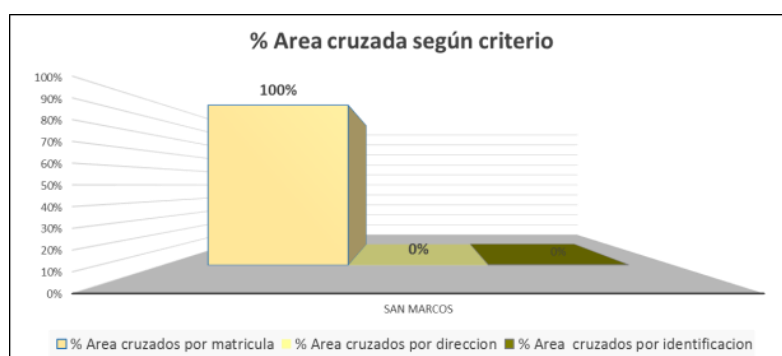
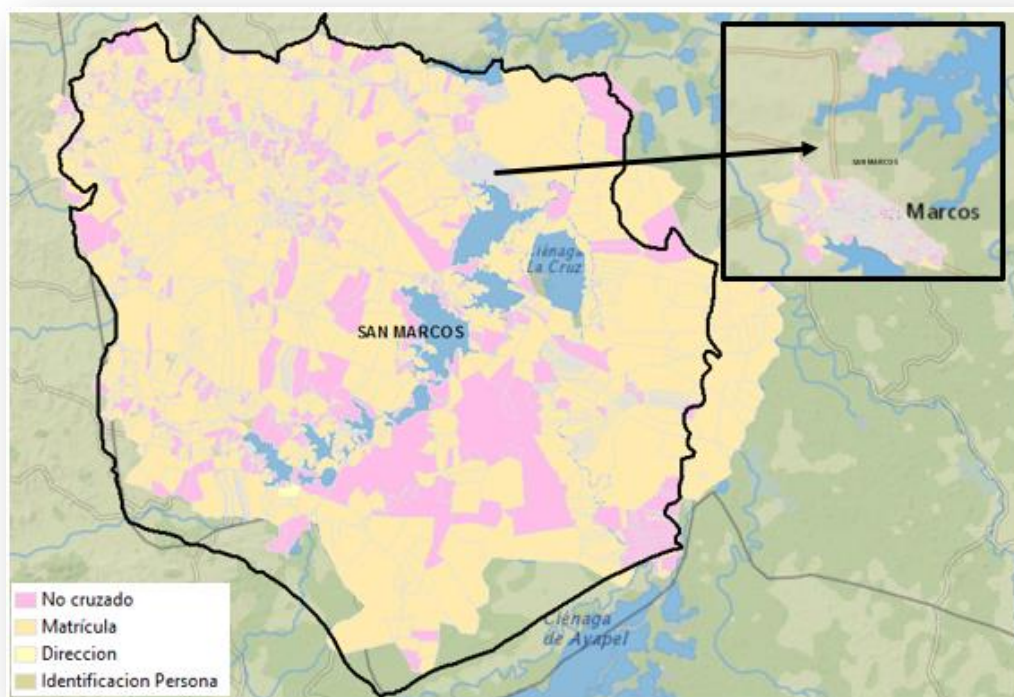


Diagrama 36 - Distribución porcentual de áreas prediales según criterio (San Marcos)



Mapa 8 - Distribución de predios cruzados según criterio (San Marcos)

En los diagramas y mapa siguientes se presenta en terminos de cantidad y porcentaje, a partir de los codigos prediales que fue factible interrelacionar, los predios que se encuentran afectados por mejoras, es decir que pueden presentar algun tipo de conflicto respecto a su tenencia. Asimismo, se muestra en un diagrama el porcentaje de area que representa con respecto al total de predios que se logro interrelacionar.

Lo cual nos permite evidenciar que la cantidad y porcentaje de predios, que presentan esta situacion no es tan representativo, al corresponder a menos del tres por ciento (3%) tanto de predios como de area involucrada en esta situacion. Lo cual indica que la condicion de tenencia en los 190 predios involucrados implicaria un analisis o manejo especial.

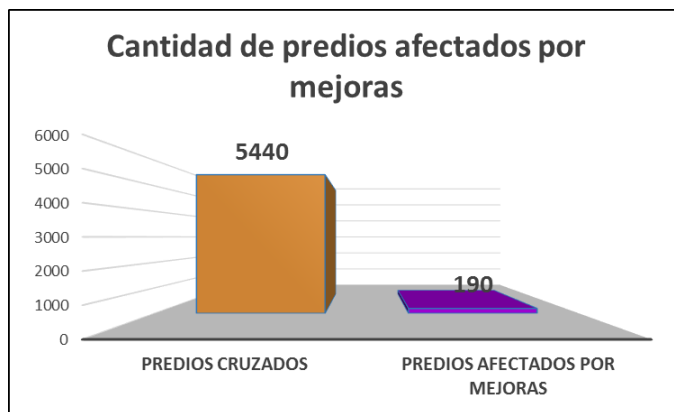


Diagrama 37 - Distribución de cantidades por condición de tenencia (San Marcos)

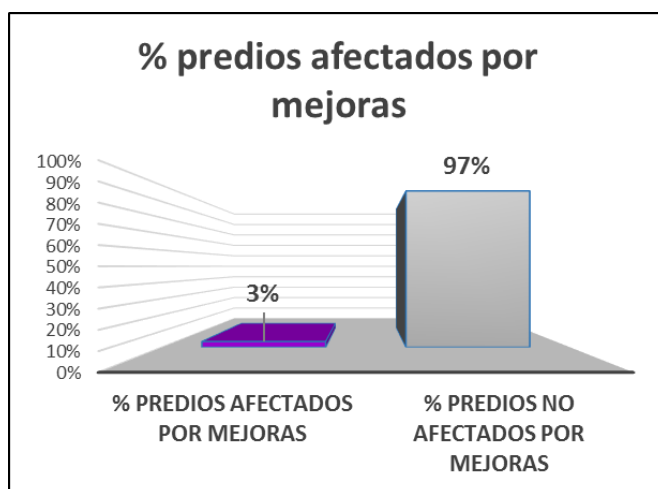


Diagrama 38 - Distribución porcentual de cantidades por condición de tenencia (San Marcos)

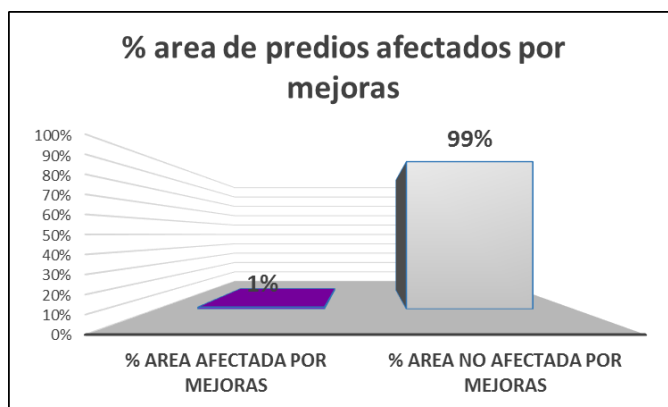
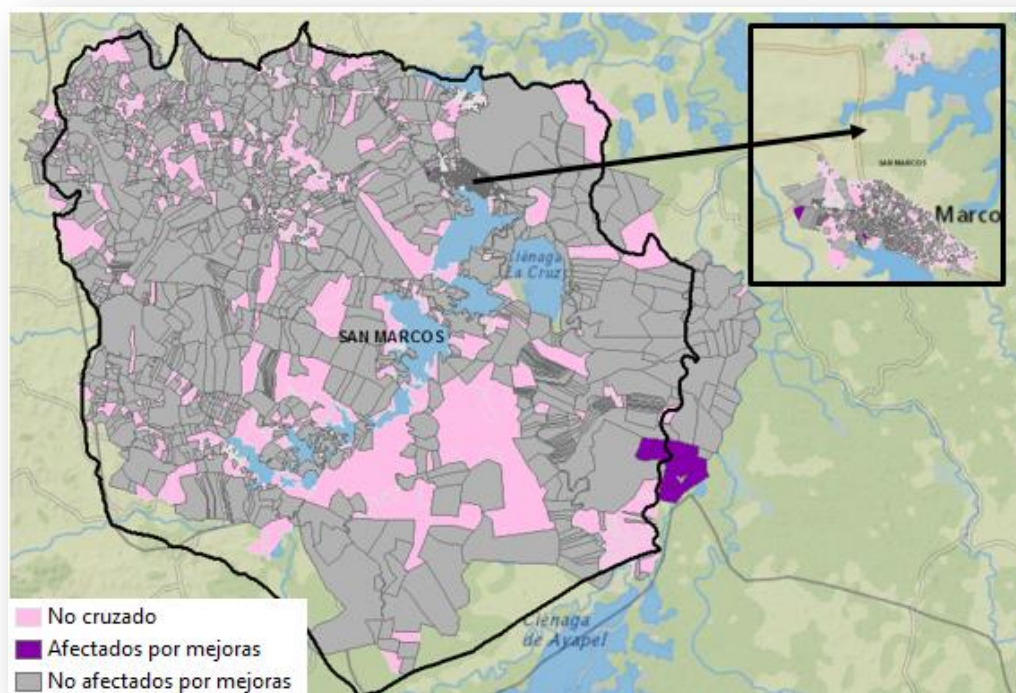


Diagrama 39 - Distribución de áreas prediales por condición de tenencia (San Marcos)



Mapa 9 - Distribución de predios cruzados por condición de tenencia (San Marcos)

En lo que respecta a las condiciones de limitaciones de dominio que presentan los folios de matrícula inmobiliaria que pudieron ser interrelacionados y espacializados, para el caso de este municipio, los diagramas y mapa siguientes, nos permiten evidenciar que dado el gran número de folios que presenta esta situación es relativamente alto (1.813), dado que corresponde al 33% de predios del total que pudieron ser procesados de manera integral. Siendo igualmente representativo el porcentaje de área que los mismos involucran, puesto que corresponde al 55% del área total interrelacionada.

Asimismo, espacialmente se puede apreciar la dispersión geográfica de los predios tanto de los que presentan limitación de dominio como de los que no están afectados por esta situación. Lo cual se presenta igualmente para los predios ubicados en las áreas urbanas y rurales.

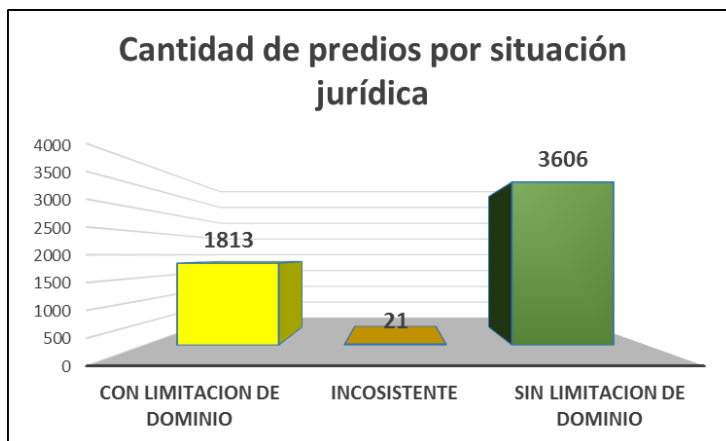


Diagrama 40 - Distribución de cantidades por situación jurídica (San Marcos)

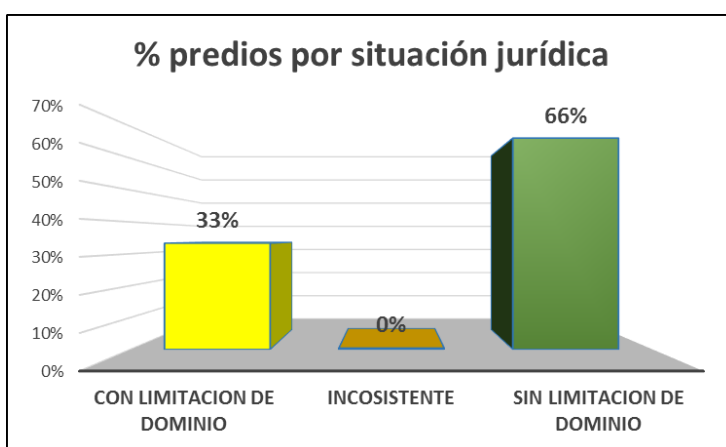


Diagrama 41 - Distribución porcentual de cantidades por situación jurídica (San Marcos)

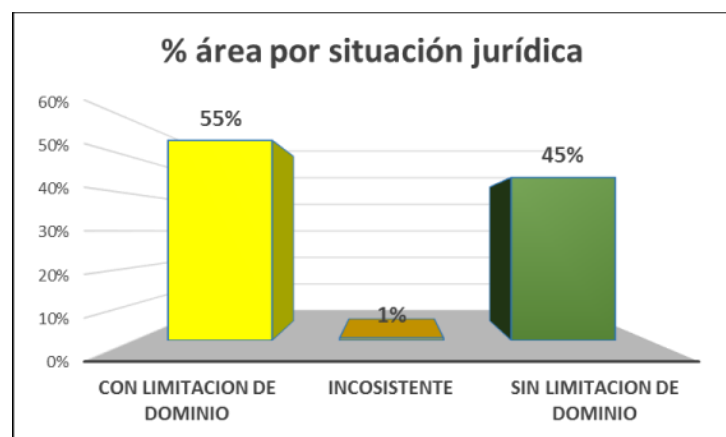
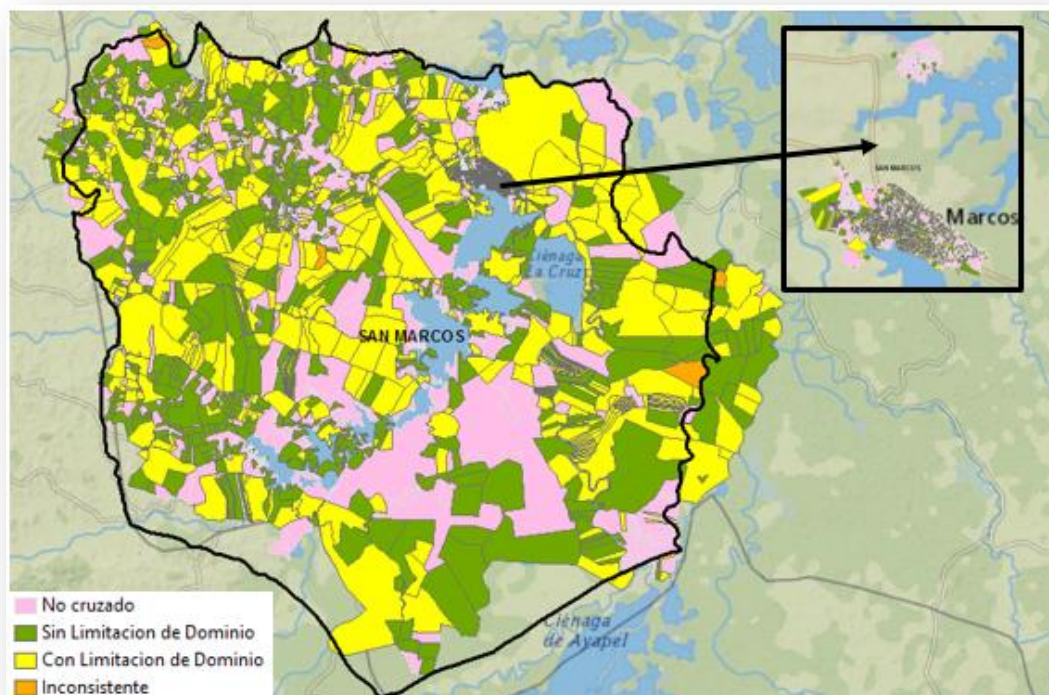


Diagrama 42 - Distribución porcentual de áreas prediales por situación jurídica (San Marcos)



Mapa 10 - Distribución de predios cruzados por situación jurídica (San Marcos)

6.4.5 Cruce geográfico (mapa de inundaciones)

A continuación se presentan los resultados obtenidos de los cruces con el mapa nacional de inundaciones y su análisis y diagnóstico.

6.4.5.1 Catastro geográfico con capa de inundaciones

El cruce de la capa predial (fuente Catastro) del municipio de San Marcos con el mapa nacional de inundaciones, se realizó a partir de la base de predios únicos, excluidas las mejoras, que cuentan con su correspondiente representación cartográfica digital (11.700). Este dato fue utilizado como referencia para el análisis realizado.

Luego del cruce predial con la capa de inundaciones generamos la siguiente tabla de resultados generales.

Municipio	Numero de Predios	Area (Ha)	Predios Inundado	% Predios Inundado	Area Inundada (Ha)	% Area Inundada	Area Predios Afectados (Ha)	% Area Predios Afectados
SAN MARCOS	11.700	89.817	2.797	24%	47.547	53%	57.536	64%

Tabla 14 - Datos básicos de predios inundados (San Marcos)

Los resultados de la tabla nos permiten evidenciar lo siguiente:



- Los 11.700 predios cubren un área geográfica de 89.817 Has.
- De los 11.700 predios, se encuentran inundados 2.797 que corresponden a un 24% y cubren un área geográfica de 47.547 Has, la cual equivale al 53% del área total.

El cruce realizado generó nuevos atributos a los polígonos prediales, los cuales fueron agrupados de acuerdo a la clasificación presentada en el numeral 5.2.3. Los resultados estadísticos del cruce se presentan en el diagrama siguiente.

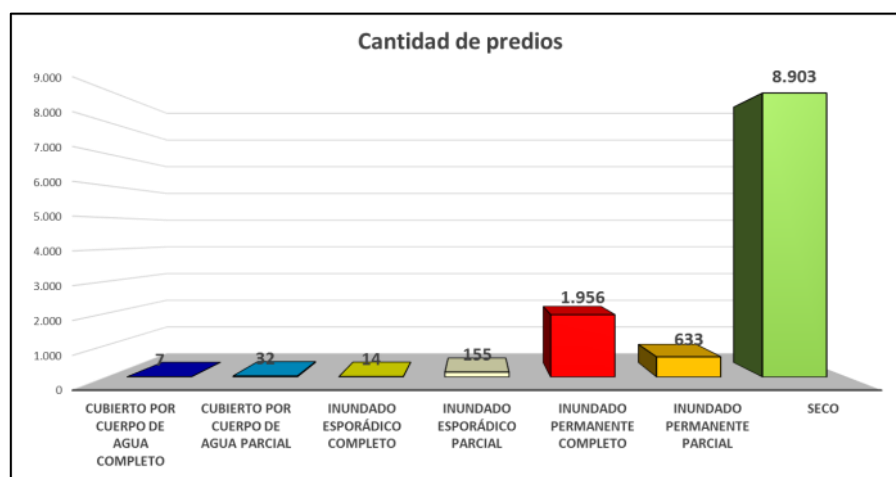


Diagrama 43 - - Distribución de cantidad de predios inundados (San Marcos)

Del diagrama anterior se pueden detectar los siguientes resultados:

- El mayor número de predios (8.903) se encuentran ubicados dentro de un área con condiciones secas, es decir que no presenta riesgos de inundación.
- El segundo grupo significativo de predios (1.956) corresponden a aquellos que se encuentran dentro de una zona de inundación permanente y están afectados en la totalidad de su área.
- Como siguientes grupos significativos de predios se encuentran aquellos que se encuentran inundados permanentemente, pero de manera parcial (633) y aquellos que se inundan de manera periódica pero que afectan su área en forma parcial (155).
- Posteriormente encontramos aquellos que se encuentran dentro de los cuerpos de agua y cubiertos en forma parcial (32).
- Luego encontramos aquellos que se inundan de manera parcial y periódica (155).
- Finalmente se identificaron 7 predios que están afectados de forma total dentro de los cuerpos de agua.



Para ilustrar la distribución estadística porcentual generamos los siguientes diagramas.

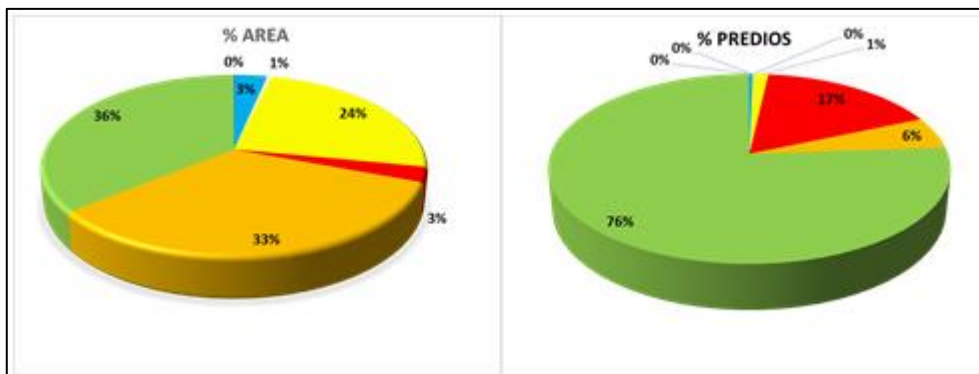


Diagrama 44 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (San Marcos)

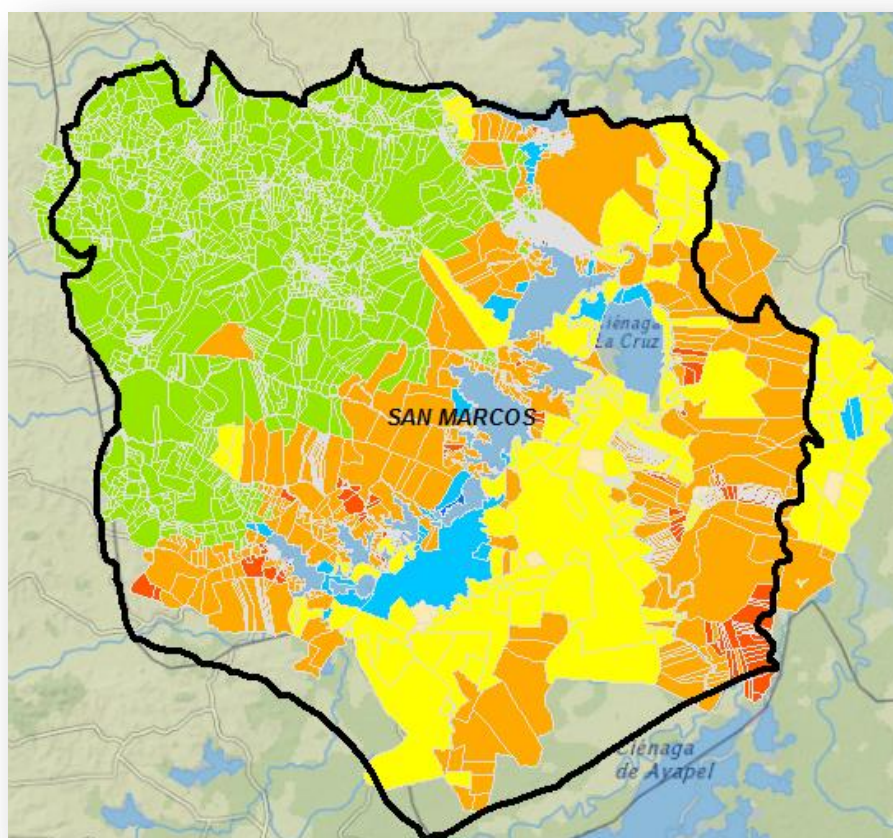
Del diagrama anterior podemos determinar lo siguiente:

- A pesar de que existe un número significativo de predios ubicados en zonas secas (8.903) que equivalen al mayor porcentaje del total (76%), los mismos corresponden, en términos de área, solo al 36% del área geográfica total.
- La mayor cobertura del área geográfica inundada (33%), corresponde a los predios cubiertos permanentemente en forma parcial, seguidos de aquellos predios que se encuentran inundados de manera periódica, pero de manera total (24%).

Análisis

Los resultados anteriores nos muestran un panorama de mucha cobertura de agua permanente y periódica (60%), el cual es un aspecto determinante al momento de definir la planeación para el desplazamiento del grupo para el trabajo de campo, particularmente en lo que respecta a la movilidad por vía terrestre.

La representación geográfica del resultado del cruce se refleja en el Mapa siguiente.



Mapa Inundación 3 - Predios cruzados inundados de San Marcos

6.4.5.2 Predios interrelacionados con mapa de inundaciones

El cruce de la capa de **predios interrelacionados** del municipio de San Marcos con el mapa nacional de inundaciones, nos da un resultado de 5.440 predios. Este dato fue utilizado como referencia para el presente análisis.

Con los resultados del cruce realizado generamos la siguiente tabla de resultados generales.



Municipio	Numero de Predios Cruzados	Area (Ha)	Predios Inundados	% Predios Inundados	Area Inundada (Ha)	% Area Inundada	Area Predios Afectados (Ha)	% Area Predios Afectados
SAN MARCOS	5.440	68.345	1.293	24%	34.213	50%	42.472	62%

Tabla 15 - Datos básicos de predios interrelacionados inundados (San Marcos)

Los resultados de la tabla nos permiten evidenciar lo siguiente:

- Los 5.440 predios cubren un área geográfica de 68.345 Has.
- De los 5.440 predios, se encuentran inundados 1.293 que corresponden a un 34% y cubren un área geográfica de 34.213 Has, la cual equivale al 50% del área total.

El resultado del cruce generó nuevos atributos a los polígonos prediales, los cuales fueron agrupados de acuerdo a la clasificación presentada en el numeral 5.2.3. Los resultados estadísticos del cruce se presentan en el diagrama siguiente.

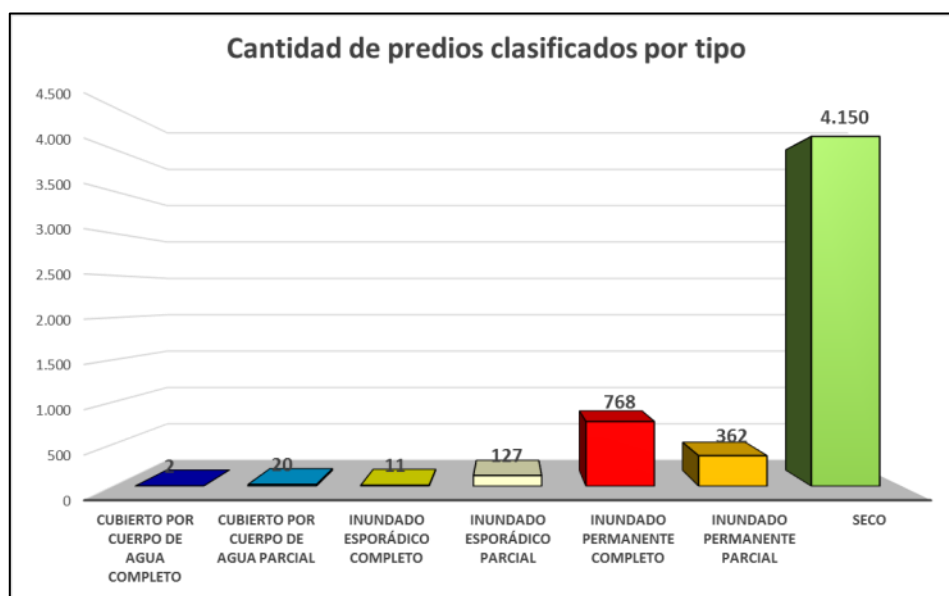


Diagrama 45 - - Distribución de cantidad de predios inundados (Interrelación San Marcos)

Del diagrama anterior se pueden detectar los siguientes resultados:

- El mayor número de predios (4.150) se encuentran ubicados dentro de un área con condiciones secas, es decir que no presenta riesgos de inundación.
- El segundo grupo significativo de predios (768) corresponden a aquellos que se encuentran dentro de una zona de inundación permanente y están afectados en la totalidad de su área.



- Como siguientes grupos significativos de predios se encuentran aquellos que se encuentran inundados permanentemente, pero de manera parcial (362) y aquellos que se inundan de manera periódica pero que afectan la su área en forma parcial (127).
- Finalmente se identificaron 20 predios que están afectados de forma parcial dentro de los cuerpos de agua.
- Luego encontramos aquellos que se inundan de manera completa y periódica (11).
- Finalmente encontramos aquellos que se encuentran dentro de los cuerpos de agua y cubiertos en su totalidad (2).

Para ilustrar la distribución estadística porcentual generamos los siguientes diagramas.

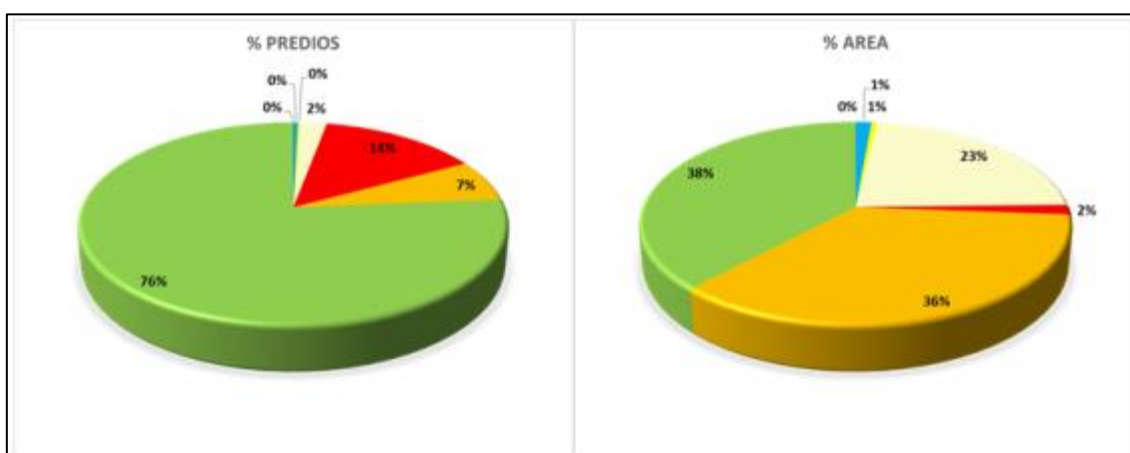


Diagrama 46 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (Interrelación San Marcos)

Del diagrama anterior podemos determinar lo siguiente:

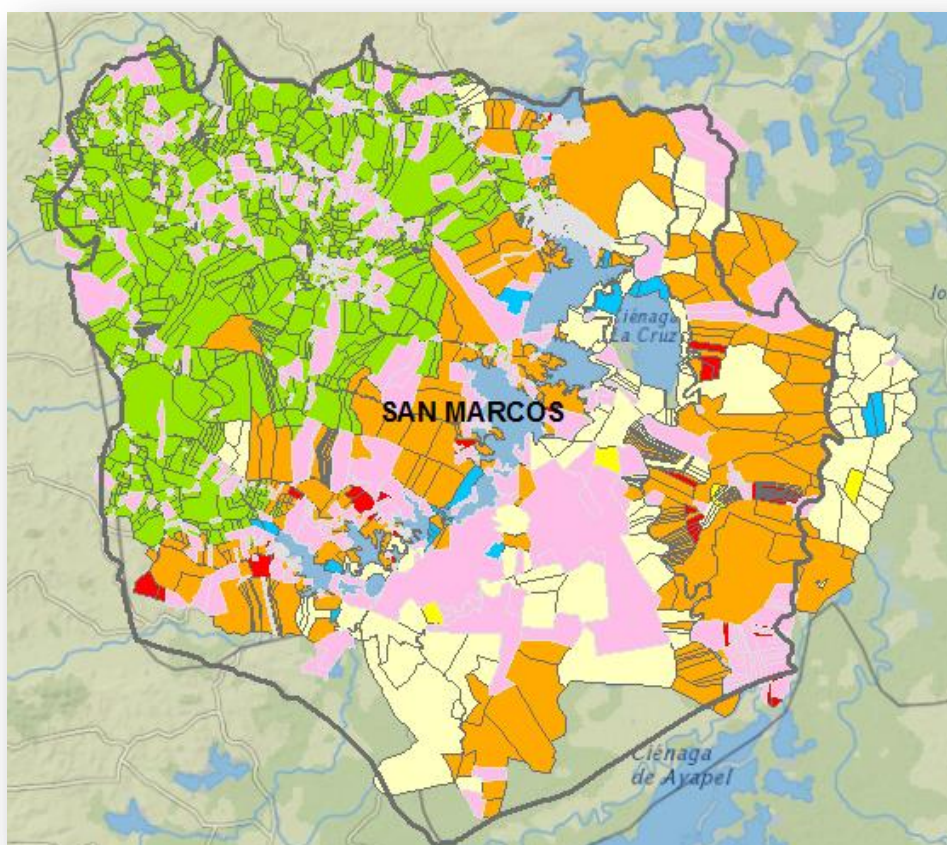
- A pesar de que existe un número significativo de predios ubicados en zonas secas (4.150) que equivalen al mayor porcentaje del total (76%), los mismos corresponden, en términos de área, solo al 38% del área geográfica total.
- La mayor cobertura del área geográfica inundada (36%), corresponde a los predios cubiertos permanentemente en forma parcial, seguidos de aquellos predios que se encuentran inundados de manera periódica, de manera parcial (23%).

Análisis



Los resultados anteriores ratifican lo evidenciado en el cruce total, al mostrar un panorama de mucha cobertura de agua permanente y periódica (62%), el cual es un aspecto que será determinante al momento de definir la planeación para el desplazamiento del grupo para el trabajo de campo, particularmente en lo que respecta a la movilidad por vía terrestre.

La representación geográfica del resultado del cruce se refleja en el Mapa siguiente.



Mapa Inundación 4 - Clasificación de Predios interrelacionados inundados de San Marcos

6.5 Caimito (Sucre)

6.5.1 Información cruda alfanumérica

De acuerdo con la información que se presenta en las tablas y diagramas incorporados dentro del desarrollo del numeral 6.1. *Análisis y Diagnóstico global de información cruda*, para el caso del municipio de Caimito podemos resaltar lo siguiente:



- Los 2.720 Códigos Prediales que conforman el municipio corresponden al 2,8% del total que integran el área de estudio, siendo uno de los que menor número de predios tiene.
- El 40,3% de los predios (1.095), se encuentran ubicados en el área rural del municipio.
- Mientras que el 35,3% (961), se localizan en el área urbana.
- El 24,4% restante (664), se encuentran distribuidos en 6 centros poblados. Lo que refleja la dispersión de los predios, dadas las características geográficas y extensión territorial del municipio.
- En él se encuentran 180 mejoras de las 11.000 identificadas dentro de la zona objeto de estudio, que corresponden al 1.2% del total, las cuales afectan un total de 147 predios.
- El mayor número de mejoras se encuentran localizadas en la cabecera municipal (175).
- Del total de predios del municipio, solo 992 tienen dato de matrícula inmobiliaria, correspondiendo la mayoría (555) a los ubicados en la zona rural.
- Mientras que en el archivo de registro aparecen para este municipio un total de 1.518 folios de matrículas inmobiliarias incorporadas.

Diagnóstico

La información catastral, dadas sus características, es de utilidad para realizar el análisis en cuanto cantidad de predios y su distribución geográfica en el territorio. Mientras que en lo que respecta a los datos de matrícula inmobiliaria, como dato de referencia para buscar su correspondencia con la información de registro, si presenta una gran deficiencia en la captura e identificación de dicho dato.

6.5.2 Capas geográficas (Geodatabase)

Ordenamiento Territorial

Después de haber analizado la información cartográfica para el municipio, se encontraron gran cantidad (cuantas xxx) de capas de información geográfica, las cuales, según la fuente de datos, fueron generadas en el año 2001. Esta información se tomó como base para el objeto de estudio.

Diagnóstico



Las capas encontradas se utilizaron como apoyo para la generación de mapas del territorio que apoyarán las labores de desplazamiento requeridas por las fases siguientes.

Zonas Geoeconómicas

Los polígonos de las zonas para este municipio no cuentan con el valor del metro cuadrado para el área urbana y de la hectárea para el área rural.

Todos los polígonos cuentan con el código de zona correspondiente.

Diagnóstico

Capa apta para el uso dentro de labores de cálculo de valores de terreno.

Predial IGAC

Se realizó la revisión topológica de los predios con el fin de detectar posibles traslapes (predios superpuestos) y vacíos (ausencia de polígono predial), obteniendo los siguientes resultados:

- Topología entre predios rurales y urbanos
 - 368 traslapes
 - 201 vacíos.
- Topología entre municipios colindantes
 - 22 traslapes
 - 20 vacíos.

Diagnóstico

Capa predial con regular calificación topológica.

Para ver información gráfica de la ocurrencia de traslapes y vacíos Ver numeral 6.2.

Capas de cartografía

El diagnóstico detallado de las características de las capas se encuentra en las tablas del Anexo 1 (Numeral 8.2.3)



6.5.3 Cruce alfanumérico

Corresponde a los resultados del cruce alfanumérico entre las tablas de Catastro (Registro 1 y 2) y la tabla de Notariado y Registro, que para este caso particular, teniendo en cuenta el número de predios que cuentan con el dato de Matrícula Inmobiliaria (992), se podría considerar que el porcentaje de interrelación es bastante alto, puesto que se pudo correlacionar con un folio de matrícula un total de 948 predios, siendo el porcentaje mayoritario el logrado con la aplicación del criterio de comparación del número de matrícula inmobiliaria.

Los datos y representación gráfica de lo planteado anteriormente se encuentran dentro de las tablas y diagramas incorporados como parte del numeral 6.1. *Análisis y Diagnóstico global de información cruda.*

6.5.4 Cruce geográfico (Catastro – Notariado y Registro)

A partir de la identificación de los predios que cuentan con su correspondiente folio de matrícula inmobiliaria asociada, se buscó encontrar el polígono predial que permitiera la espacialización y ubicación del predio que contaba con esta condición.

En este caso de los 948 predios que fueron interrelacionados con la información de registro, solo 812 se pudieron espacializar, logrando una correlación alfanumérica con la cartografía predial digital del 85,7%. Lo cual se evidencia en el diagrama y mapa siguientes.

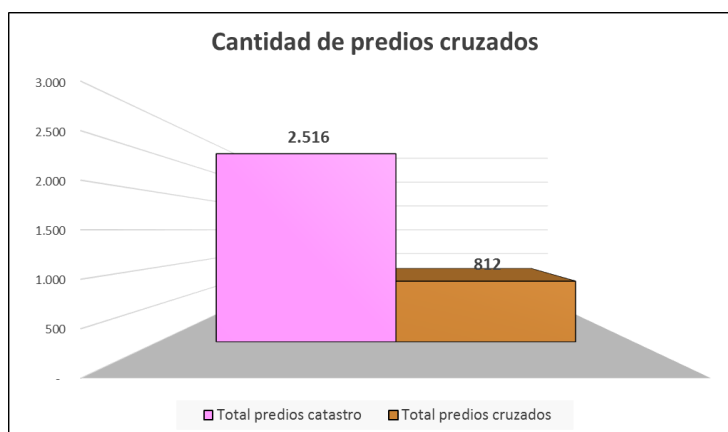
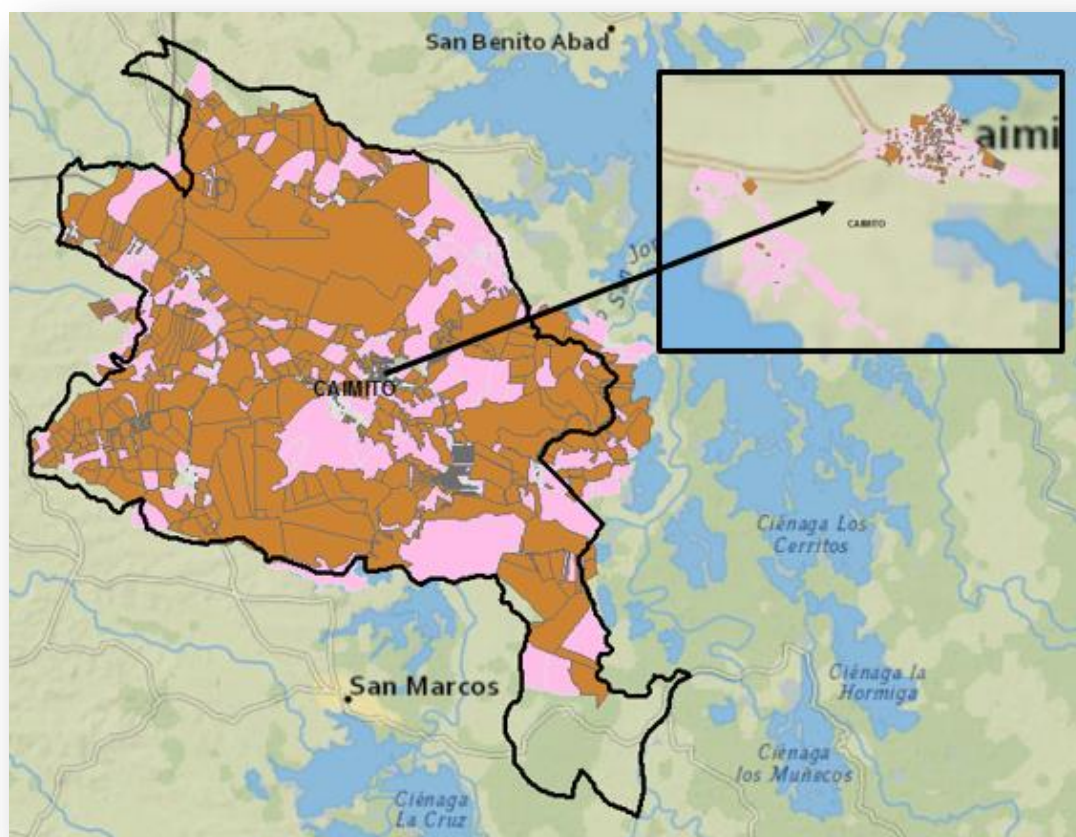


Diagrama 47 - Cantidad de predios cruzados (Caimito)



Mapa 11 - Predios cruzados de Caimito

El diagrama siguiente permite precisar, la correlación entre la cantidad de predios que cruzaron con respecto al área geográfica que los mismos cubren, en términos de porcentaje.

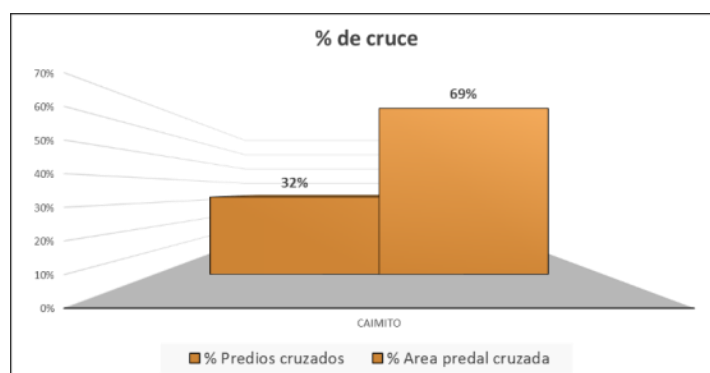


Diagrama 48 - Porcentajes de cruce (Caimito)

Los diagramas y mapa siguientes permiten ver la distribución de los predios que cruzaron y fueron espacializados, correspondiendo la mayor cantidad, en número (481) y porcentaje (59%), a los localizados en el área rural del municipio.

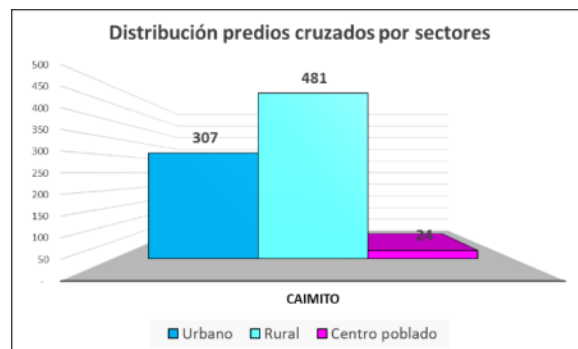


Diagrama 49 - Distribución de predios cruzados por sector (Caimito)

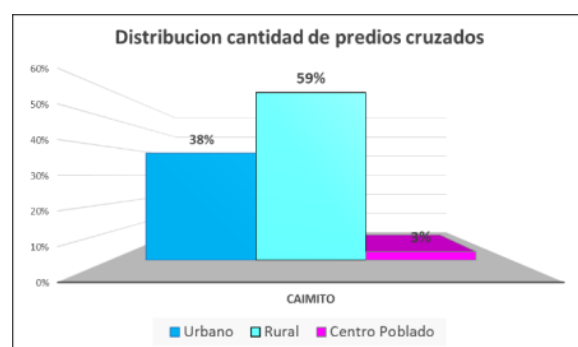
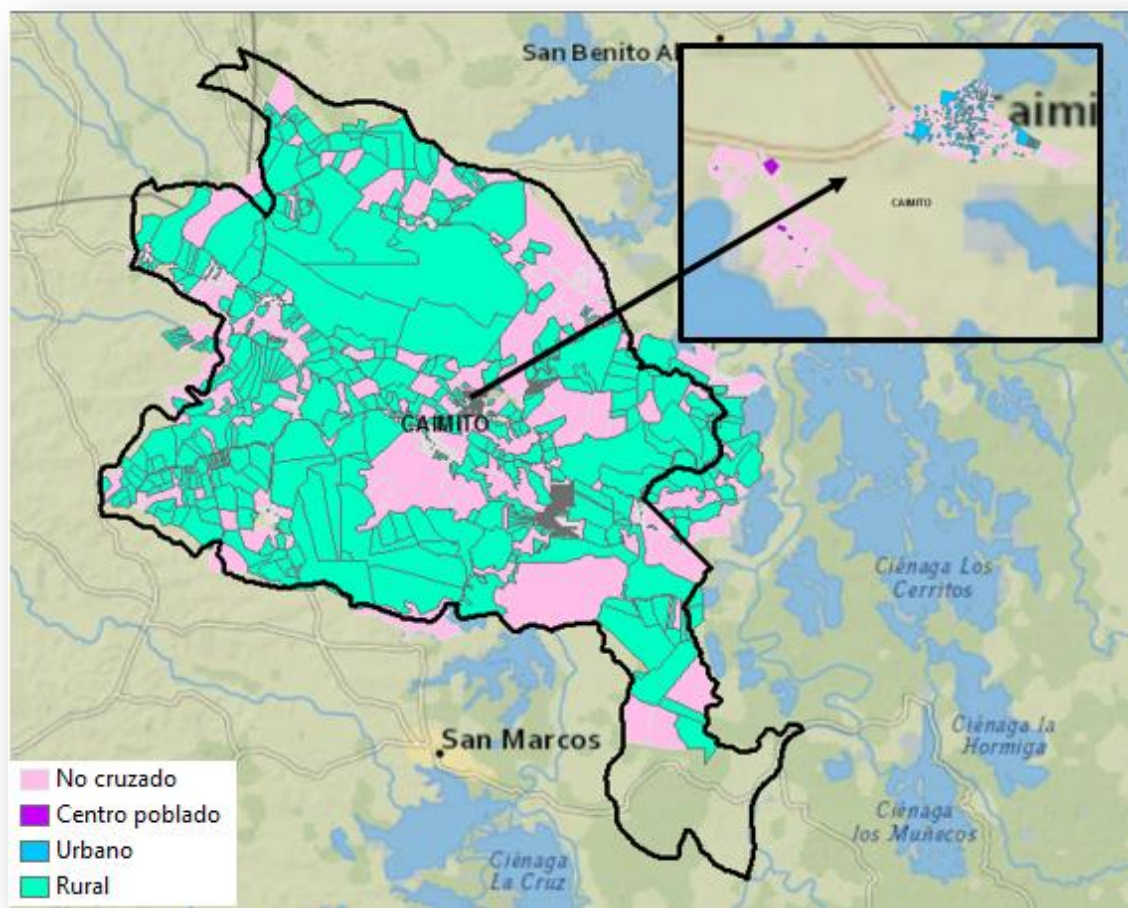


Diagrama 50 - Distribución porcentual de cantidades (Caimito)



Mapa 12 - Distribución de predios cruzados por zonas (Caimito)

Mientras que en el diagrama siguiente se puede ver que en términos de área geográfica, representada en porcentaje, la situación analizada anteriormente se reafirma, puesto que los 481 predios, que corresponden al 59%, tienen un cobertura geográfica de prácticamente el 100% del área total que cubren todos los predios interrelacionados y especializados.

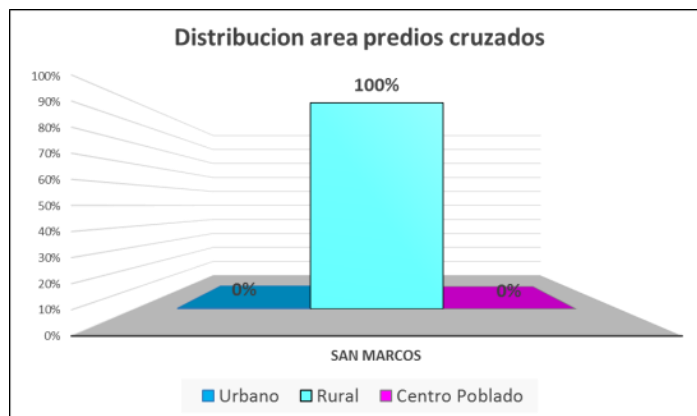


Diagrama 51 - Distribución porcentual de áreas prediales (Caimito)

Los diagramas que se presentan a continuación, junto con el mapa correspondiente, permiten ver en términos de cantidad la distribución de los predios que se pudieron interrelacionar de acuerdo con los criterios de comparación de los datos que fueron aplicados. Complementado con la estimación en porcentaje, del área involucrada de acuerdo con cada uno de dichos criterios, siendo el mayor valor el que corresponde a la interrelación lograda a partir de la comparación del número de Matrícula Inmobiliaria.

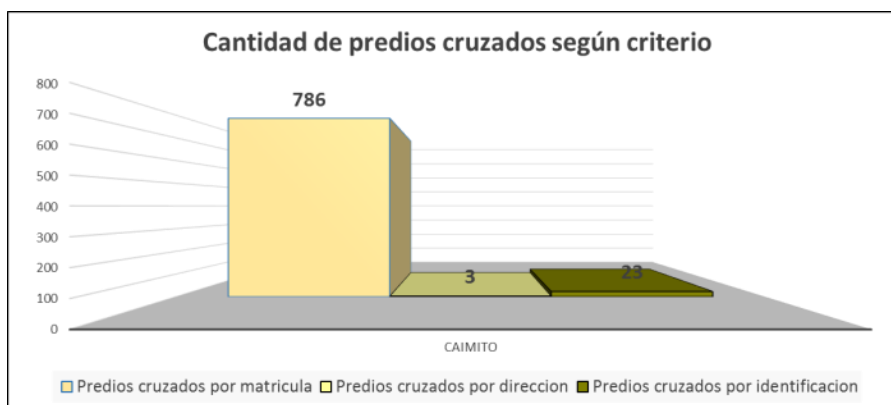


Diagrama 52 - Predios cruzados según criterio (Caimito)

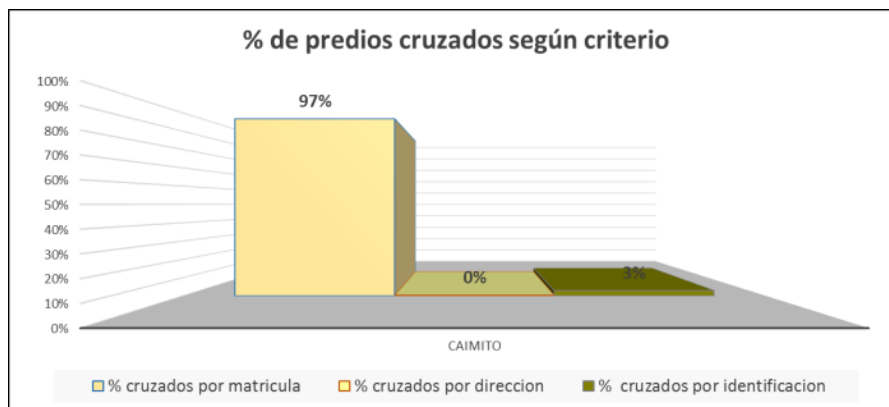


Diagrama 53 - Distribución porcentual de cantidades según criterio (Caimito)

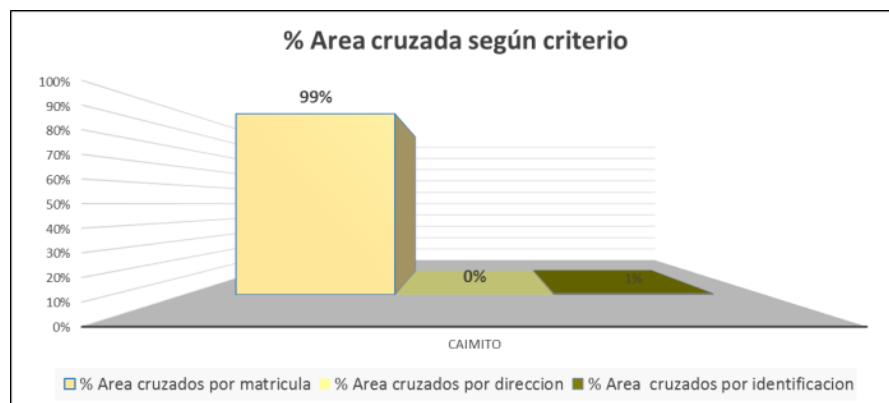
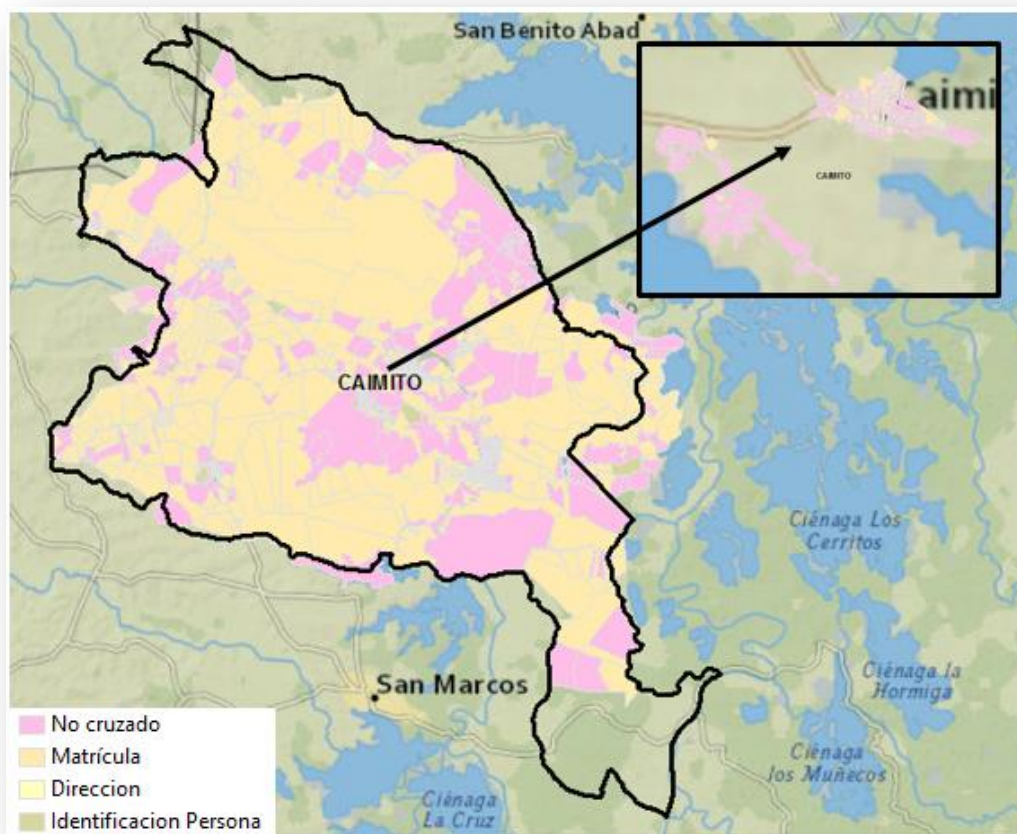


Diagrama 54 - Distribución porcentual de áreas prediales según criterio (Caimito)



Mapa 13 - Distribución de predios cruzados según criterio (Caimito)

En los diagramas y mapa siguientes se presenta en terminos de cantidad y porcentaje, a partir de los codigos prediales que fue factible interrelacionar, los predios que se encuentran afectados por mejoras, es decir que pueden presentar algun tipo de conflicto respecto a su tenencia. Asimismo, se muestra en un diagrama el porcentaje de area que representa con respecto al total de predios que se logro interrelacionar.

Lo cual nos permite evidenciar que la cantidad y porcentaje de predios, que presentan esta situacion es bajo, al corresponder a menos del tres por ciento (3%) tanto de predios como de area involucrada en esta situacion. Lo cual implica que la condicion de tenencia en los 20 predios involucrados implicaria un analisis o manejo especial.

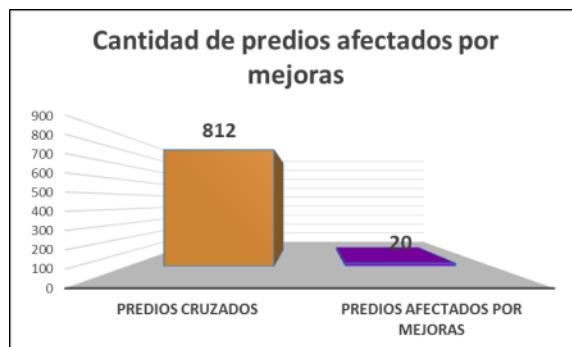


Diagrama 55 - Distribución de cantidades por condición de tenencia (Caimito)

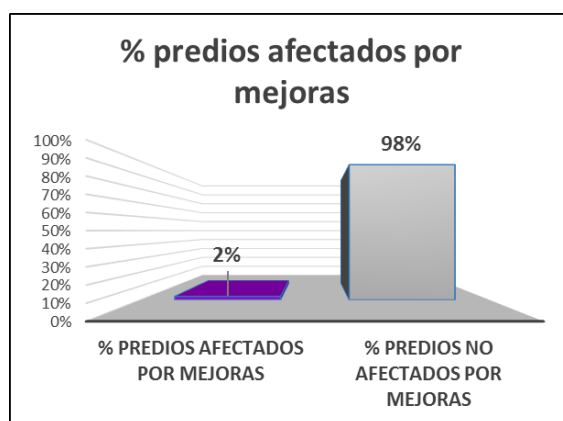


Diagrama 56 - Distribución porcentual de cantidades por condición de tenencia (Caimito)

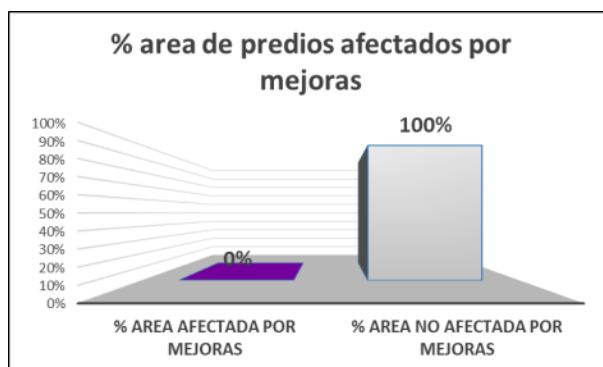
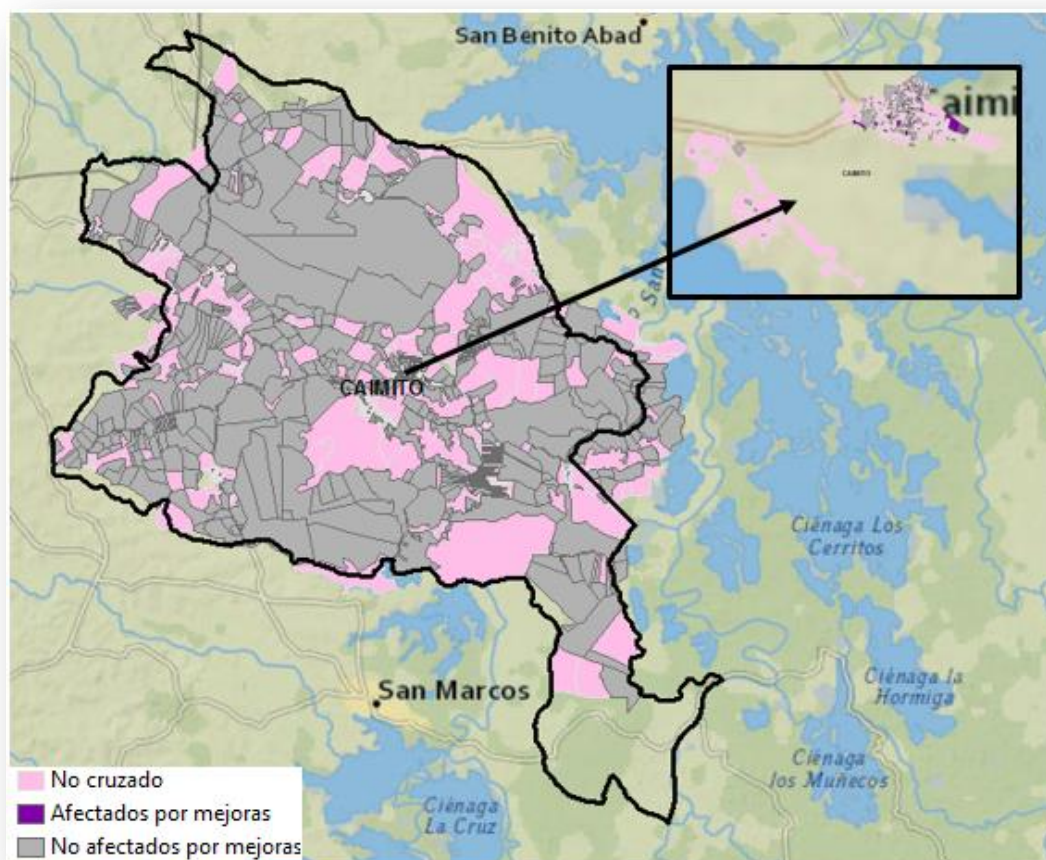


Diagrama 57 - Distribución de áreas prediales por condición de tenencia (Caimito)



Mapa 14 - Distribución de predios cruzados por condición de tenencia (Caimito)

En lo que respecta a las condiciones de limitaciones de dominio que presentan los folios de matrícula inmobiliaria que pudieron ser interrelacionados y espacializados, para el caso de este municipio, los diagramas y mapa siguientes, nos permiten evidenciar que dado el gran número de folios que presenta esta situación es significativo (277), dado que corresponde al 34% de predios del total que pudieron ser procesados de manera integral. Siendo igualmente representativo el porcentaje de área que los mismos involucran, puesto que corresponde al 39% del área total interrelacionada.

Asimismo, espacialmente se puede apreciar la dispersión geográfica de los predios tanto de los que presentan limitación de dominio como de los que no están afectados por esta situación. Lo cual se presenta igualmente para los predios ubicados en las áreas urbanas y rurales.

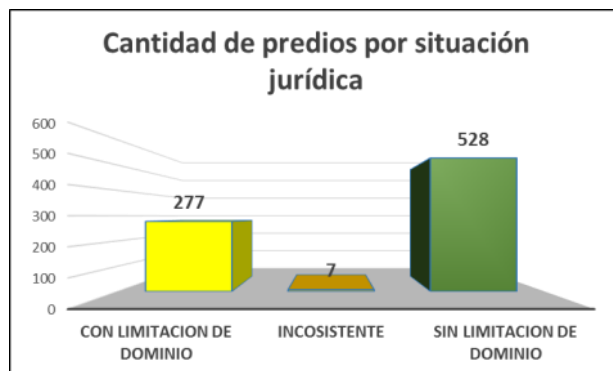


Diagrama 58 - Distribución de cantidades por situación jurídica (Caimito)

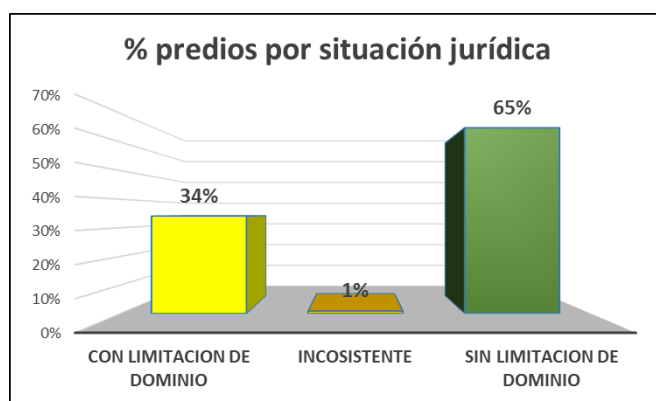


Diagrama 59 - Distribución porcentual de cantidades por situación jurídica (Caimito)

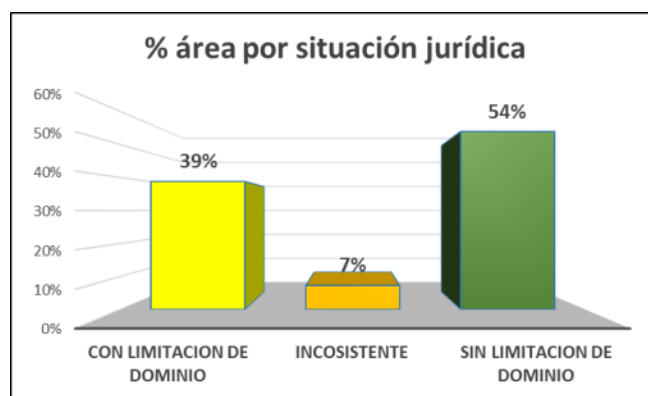
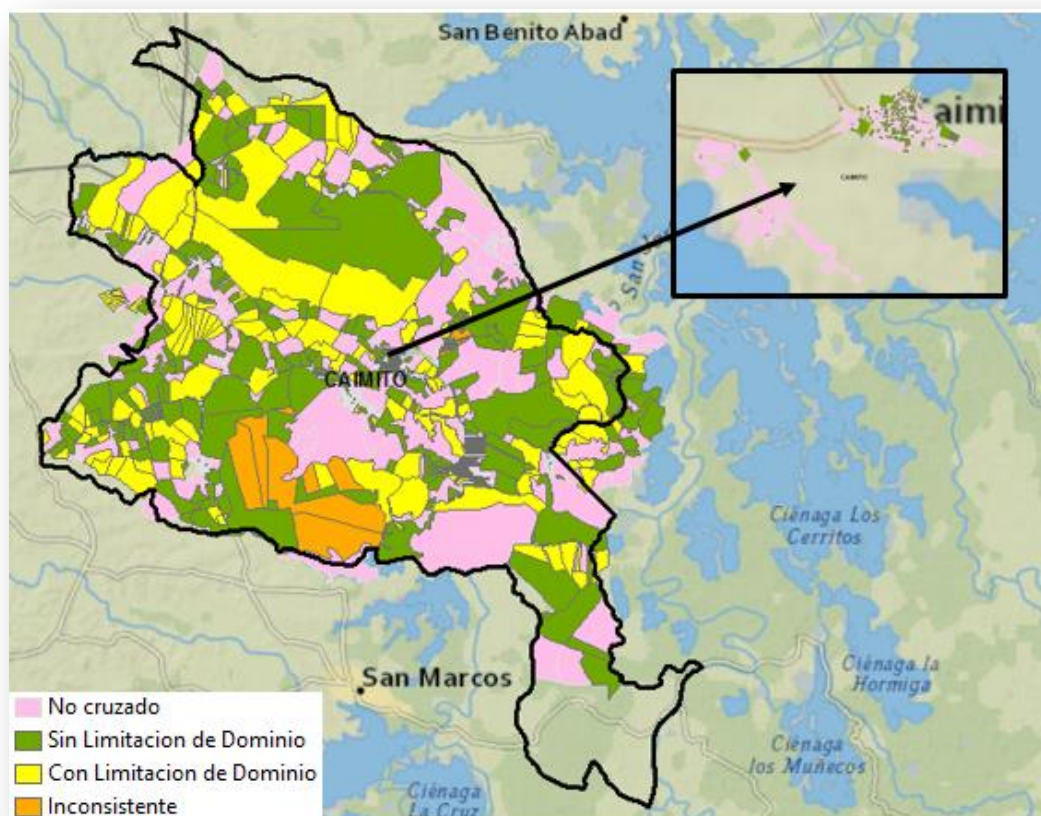


Diagrama 60 - Distribución porcentual de áreas prediales por situación jurídica (Caimito)



Mapa 15 - Distribución de predios cruzados por situación jurídica (Caimito)

6.5.5 Cruce geográfico (mapa de inundaciones)

6.5.5.1 Catastro geográfico con capa de inundaciones

El cruce de la capa predial (fuente Catastro) del municipio de Caimito con el mapa nacional de inundaciones, se realizó a partir de la base de predios únicos, excluidas las mejoras, que cuentan con su correspondiente representación cartográfica digital (2.526). Este dato fue utilizado como referencia para el análisis realizado.

Luego del cruce predial con la capa de inundaciones generamos la siguiente tabla de resultados generales.

Municipio	Numero de Predios	Area (Ha)	Predios Inundado	% Predios Inundado	Area Inundada (Ha)	% Area Inundada	Area Predios Afectados (Ha)	% Area Predios Afectados
CAIMITO	2.526	40.069	1.575	62%	19.518	49%	26.866	67%

Tabla 16 - Datos básicos de predios inundados (Caimito)

Los resultados de la tabla nos permiten evidenciar lo siguiente:



- Los 2.526 predios cubren un área geográfica de 40.069 Has.
- De los 2.526 predios, se encuentran inundados 1.575 que corresponden a un 62% y cubren un área geográfica de 19.518 Has, la cual equivale al 49% del área total.

El cruce realizado generó nuevos atributos a los polígonos prediales, los cuales fueron agrupados de acuerdo a la clasificación presentada en el numeral 5.2.3. Los resultados estadísticos del cruce se presentan en el diagrama siguiente.

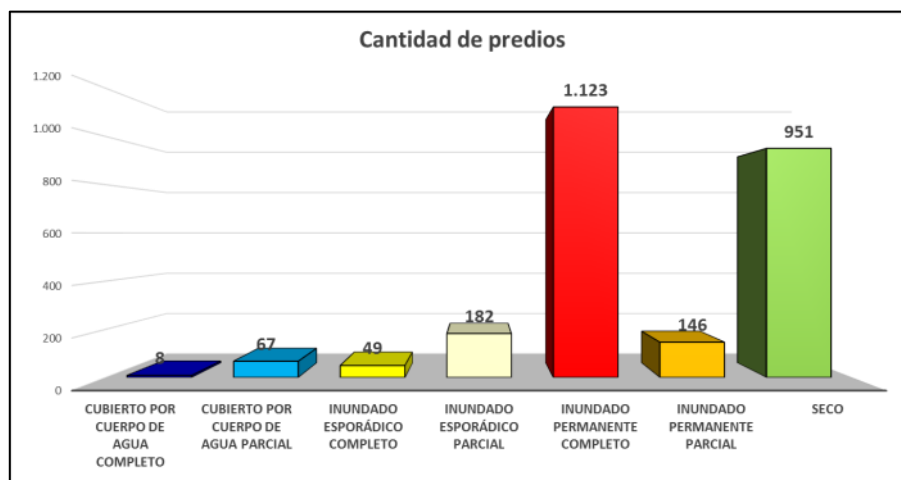


Diagrama 61 - - Distribución de cantidad de predios inundados (Caimito)

Del diagrama anterior se pueden detectar los siguientes resultados:

- El mayor grupo significativo de predios (1.123) corresponden a aquellos que se encuentran dentro de una zona de inundación permanente y están afectados en la totalidad de su área.
- El segundo número de predios (951) se encuentran ubicados dentro de un área con condiciones secas, es decir que no presenta riesgos de inundación.
- Como siguientes grupos significativos de predios se encuentran aquellos que se encuentran inundados parcialmente en forma periódica (182) y aquellos que se inundan de manera permanente pero que afectan su área en forma parcial (146).
- Posteriormente encontramos aquellos que se encuentran dentro de los cuerpos de agua y cubiertos en forma parcial (67).
- Luego encontramos aquellos que se inundan de manera completa y periódica (49).
- Finalmente se identificaron 8 predios que están afectados de forma total dentro de los cuerpos de agua.



Para ilustrar la distribución estadística porcentual generamos los siguientes diagramas.

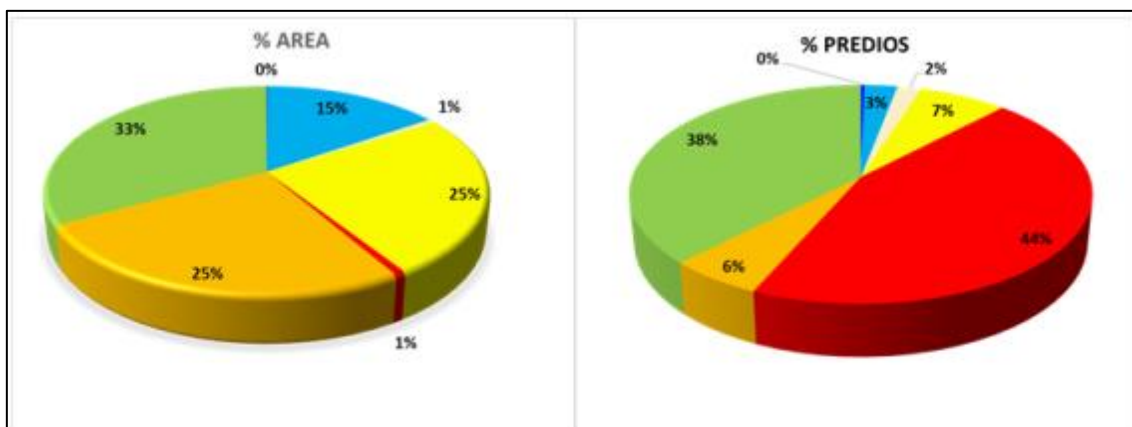


Diagrama 62 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (Caimito)

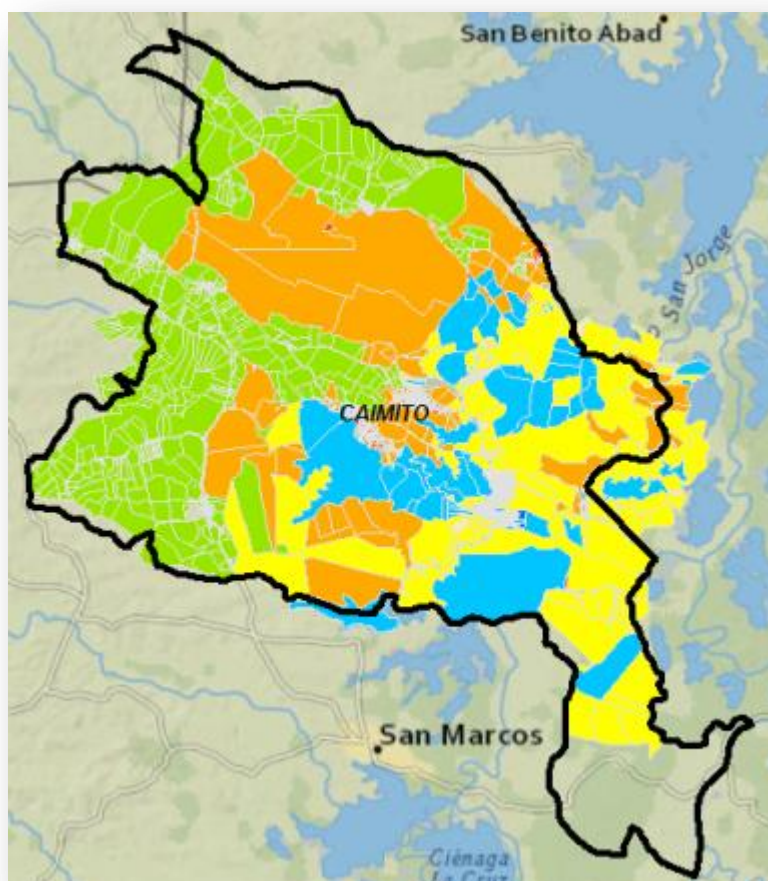
Del diagrama anterior podemos determinar lo siguiente:

- A pesar de que existe un número significativo de predios inundados completamente de forma permanente (1.123) que equivalen al mayor porcentaje del total (47%), los mismos corresponden, en términos de área, solo al 1% del área geográfica total.
- La mayor cobertura del área geográfica inundada (25%), corresponde a los predios cubiertos permanentemente en forma parcial, seguidos de aquellos predios que se encuentran inundados de manera periódica, pero de manera total (25%).

Análisis

Los resultados anteriores nos muestran un panorama de mucha cobertura de agua permanente y periódica (67%), el cual es un aspecto que será determinante al momento de definir la planeación para el desplazamiento del grupo para el trabajo de campo, particularmente en lo que respecta a la movilidad por vía terrestre.

La representación geográfica del resultado del cruce se refleja en el Mapa siguiente.



Mapa Inundación 5 - Predios cruzados inundados de Caimito

6.5.5.2 Predios interrelacionados con mapa de inundaciones

El cruce de la capa de **predios interrelacionados** del municipio de Caimito con el mapa nacional de inundaciones, nos da un resultado de 812 predios. Este dato fue utilizado como referencia para el presente análisis.

Con los resultados del cruce realizado generamos la siguiente tabla de resultados generales.

Municipio	Numero de Predios Cruzados	Area (Ha)	Predios Inundados	% Predios Inundados	Area Inundada (Ha)	% Area Inundada	Area Predios Afectados (Ha)	% Area Predios Afectados
CAIMITO	812	27.782	544	67%	12.008	43%	18.496	67%

Tabla 17 - Datos básicos de predios interrelacionados inundados (Caimito)

Los resultados de la tabla nos permiten evidenciar lo siguiente:

- Los 812 predios cubren un área geográfica de 27.782 Has.



- De los 812 predios, se encuentran inundados 544 que corresponden a un 67% y cubren un área geográfica de 12.008 Has, la cual equivale al 43% del área total.

El resultado del cruce generó nuevos atributos a los polígonos prediales, los cuales fueron agrupados de acuerdo a la clasificación presentada en el numeral 5.2.3. Los resultados estadísticos del cruce se presentan en el diagrama siguiente.

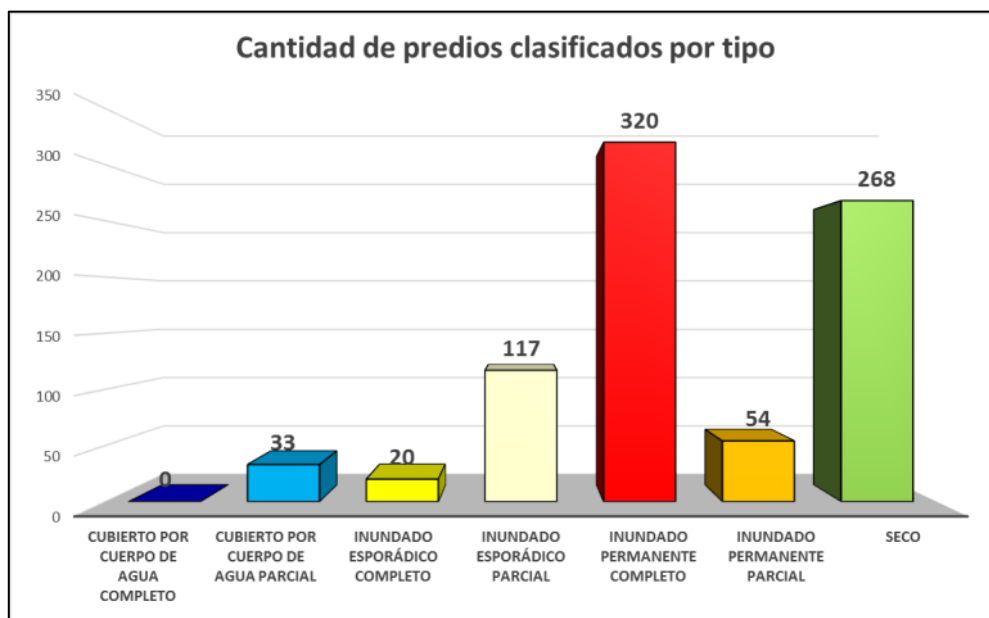


Diagrama 63 - - Distribución de cantidad de predios inundados (Interrelación Caimito)

Del diagrama anterior se pueden detectar los siguientes resultados:

- El mayor grupo significativo de predios (320) corresponden a aquellos que se encuentran dentro de una zona de inundación permanente y están afectados en la totalidad de su área.
- El segundo número de predios (268) se encuentran ubicados dentro de un área con condiciones secas, es decir que no presenta riesgos de inundación.
- Como siguientes grupos significativos de predios se encuentran aquellos que se encuentran inundados parcialmente en forma periódica (117) y aquellos que se inundan de manera permanente pero que afectan su área en forma parcial (54).
- Posteriormente encontramos aquellos que se encuentran dentro de los cuerpos de agua y cubiertos en forma parcial (33).



- Luego encontramos aquellos que se inundan de manera completa y periódica (20).
- No se encontraron predios afectados de forma total dentro de los cuerpos de agua.

Para ilustrar la distribución estadística porcentual generamos los siguientes diagramas.

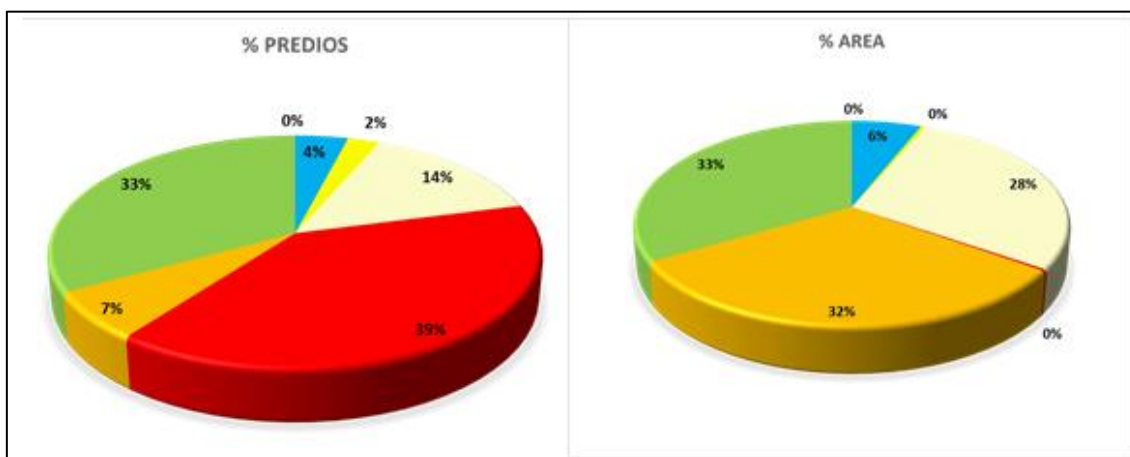


Diagrama 64 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (Interrelación Caimito)

Del diagrama anterior podemos determinar lo siguiente:

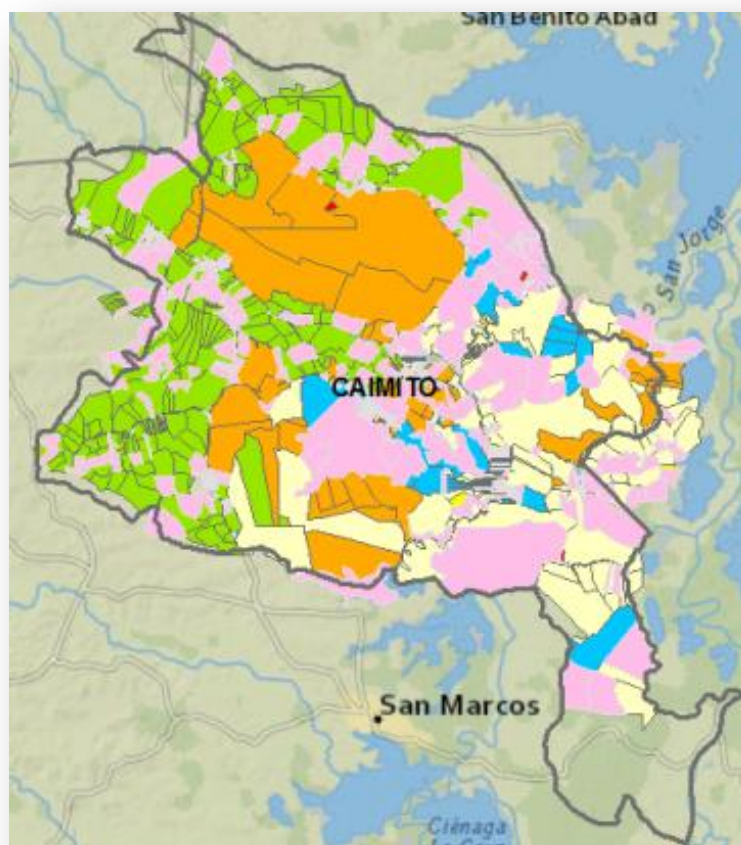
- A pesar de que existe un número significativo de predios inundados completamente de forma permanente (320) que equivalen al mayor porcentaje del total (39%), los mismos corresponden, en términos de área, solo al 1% del área geográfica total.
- La mayor cobertura del área geográfica inundada (32%), corresponde a los predios cubiertos permanentemente en forma parcial, seguidos de aquellos predios que se encuentran inundados de manera periódica, pero de manera total (28%).

Análisis

Los resultados anteriores nos muestran un panorama de mucha cobertura de agua permanente y periódica (67%), el cual es un aspecto que será determinante al momento de definir la planeación para el desplazamiento del grupo para el trabajo de campo, particularmente en lo que respecta a la movilidad por vía terrestre.



La representación geográfica del resultado del cruce se refleja en el Mapa siguiente.



Mapa Inundación 6 - Clasificación de Predios interrelacionados inundados de Caimito

6.6 San Benito Abad (Sucre)

6.6.1 Información cruda alfanumérica

De acuerdo con la información que se presenta en las tablas y diagramas incorporados dentro del desarrollo del numeral 6.1. *Análisis y Diagnóstico global de información cruda*, para el caso del municipio de Magangué podemos resaltar lo siguiente:

- Los 5.374 Códigos Prediales que conforman el municipio corresponden al 5,6% del total que integran el área de estudio.
- El 46,9% de los predios (2.523), se encuentran ubicados en el área rural del municipio.



- Mientras que el 24,2% (1.302), se localizan en el área cabecera urbana del municipio.
- El 28,8% restante (1.549), se encuentran distribuidos en 8 centros poblados. Lo que refleja una gran dispersión de los predios, dadas las características geográficas y extensión territorial del municipio.
- En él se encuentran 167 mejoras de las 11.000 identificadas dentro de la zona objeto de estudio, que corresponden al 1.1% del total, las cuales afectan un total de 131 predios.
- El mayor número de mejoras se encuentran localizadas en la cabecera municipal (119).
- Del total de predios del municipio, solo 1.576 tienen dato de matrícula inmobiliaria, correspondiendo la mayoría (1.345) a los ubicados en la zona rural.
- Mientras que en el archivo de registro aparecen para este municipio un total de 3.214 folios de matrículas inmobiliarias incorporadas.

Diagnóstico

La información catastral, dadas sus características, es de utilidad para realizar el análisis en cuanto cantidad de predios y su distribución geográfica en el territorio. Mientras que en lo que respecta a los datos de matrícula inmobiliaria, como dato de referencia para buscar su correspondencia con la información de registro, si presenta una gran deficiencia en la captura e identificación de dicho dato.

6.6.2 Capas geográficas (Geodatabase)

Ordenamiento Territorial

Después de haber analizado la información cartográfica para el municipio, se encontraron 19 capas de información geográfica, las cuales, según la fuente de datos, fueron generadas en el año 2003. Esta información se tomó como base para el objeto de estudio.

Diagnóstico

Las capas encontradas se utilizaron como apoyo para la generación de mapas del territorio que apoyarán las labores de desplazamiento requeridas por las fases siguientes.



Zonas Geoeconómicas

La capa con la información cartográfica y cada zona contiene el valor por unidad de área para los sectores rural y urbano.

Diagnóstico

Capa apta para el uso dentro de labores de cálculo de valores de terreno.

Predial IGAC

Se realizó la revisión topológica de los predios con el fin de detectar posibles traslapes (predios superpuestos) y vacíos (ausencia de polígono predial), obteniendo los siguientes resultados:

- Topología entre predios rurales y urbanos
 - 667 traslapes
 - 365 vacíos.
- Topología entre municipios colindantes
 - 187 traslapes
 - 81 vacíos.

Diagnóstico

Capa predial con regular calificación topológica.

Para ver información gráfica de la ocurrencia de traslapes y vacíos Ver numeral 6.2.

Capas de cartografía

El diagnóstico detallado de las características de las capas se encuentra en las tablas del Anexo 2 (Numeral 8.2.4)

6.6.3 Cruce alfanumérico

Corresponde a los resultados del cruce alfanumérico entre las tablas de Catastro (Registro 1 y 2) y la tabla de Notariado y Registro, que para este caso particular, teniendo en cuenta el número de predios que cuentan con el dato de Matrícula Inmobiliaria (1.576), se podría considerar que el porcentaje de interrelación es bastante alto, puesto que se pudo correlacionar con un folio de matrícula un



total de 1.467 predios, siendo el porcentaje mayoritario el logrado con la aplicación del criterio de comparación del número de matrícula inmobiliaria.

Los datos y representación gráfica de lo planteado anteriormente se encuentran dentro de las tablas y diagramas incorporados como parte del numeral 6.1. *Análisis y Diagnóstico global de información cruda.*

6.6.4 Cruce geográfico (Catastro – Notariado y Registro)

A partir de la identificación de los predios que cuentan con su correspondiente folio de matrícula inmobiliaria asociada, se buscó encontrar el polígono predial que permitiera la espacialización y ubicación del predio que contaba con esta condición.

En este caso de los 1.467 predios que fueron interrelacionados con la información de registro, solo 1.304 se pudieron espacializar, logrando una correlación alfanumérica con la cartografía predial digital del 88,9%. Lo cual se evidencia en el diagrama y mapa siguientes.

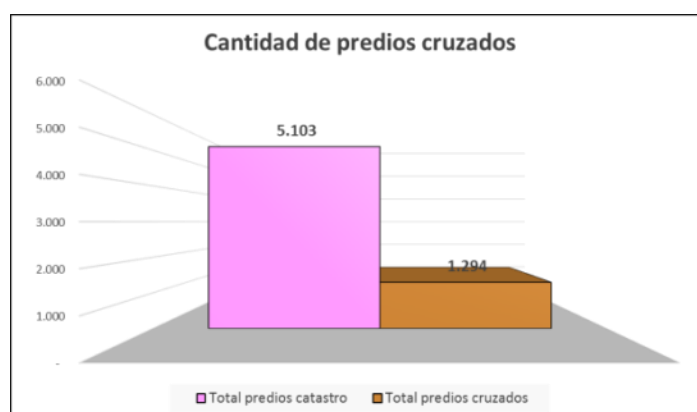
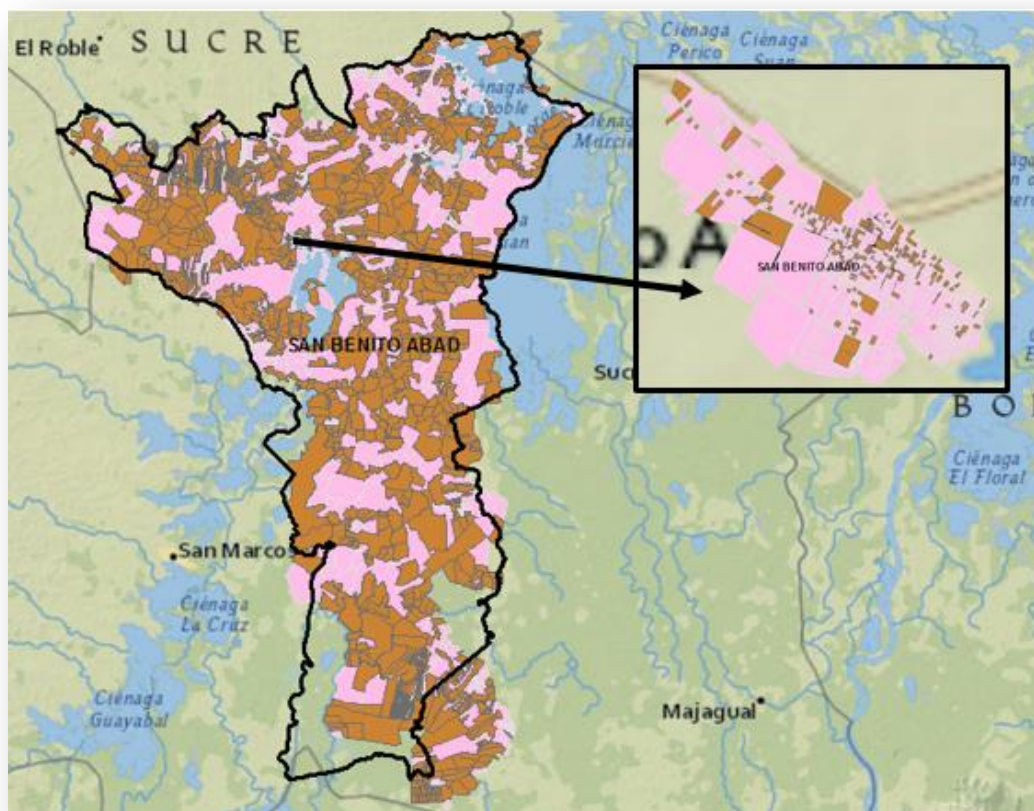


Diagrama 65 - Cantidad de predios cruzados (San Benito Abad)



Mapa 16 - Predios cruzados de San Benito Abad

El diagrama siguiente permite precisar, la correlación entre la cantidad de predios que cruzaron con respecto al área geográfica que los mismos cubren, en términos de porcentaje.

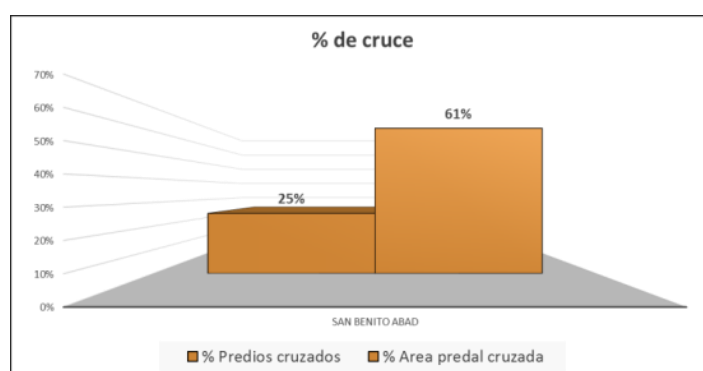


Diagrama 66 - Porcentajes de cruce (San Benito Abad)

Los diagramas y mapa siguientes permiten ver la distribución de los predios que cruzaron y fueron espacializados, correspondiendo la mayor cantidad, en número (1.086) y porcentaje (84%), a los localizados en el área rural del municipio.

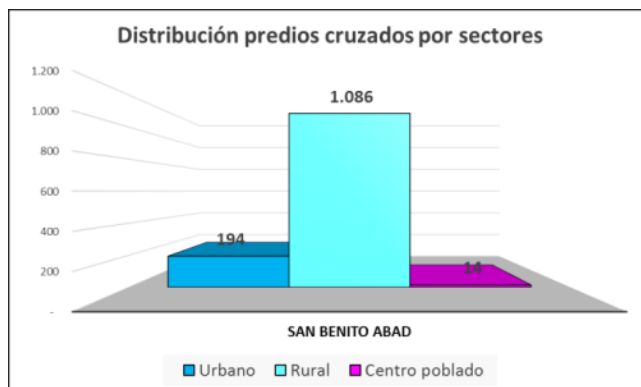


Diagrama 67 - Distribución de predios cruzados por sector (San Benito Abad)

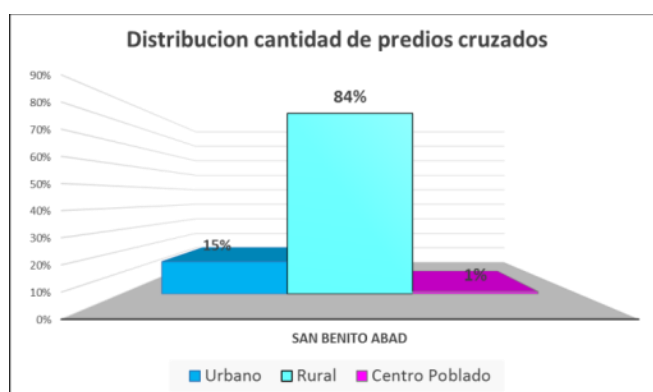
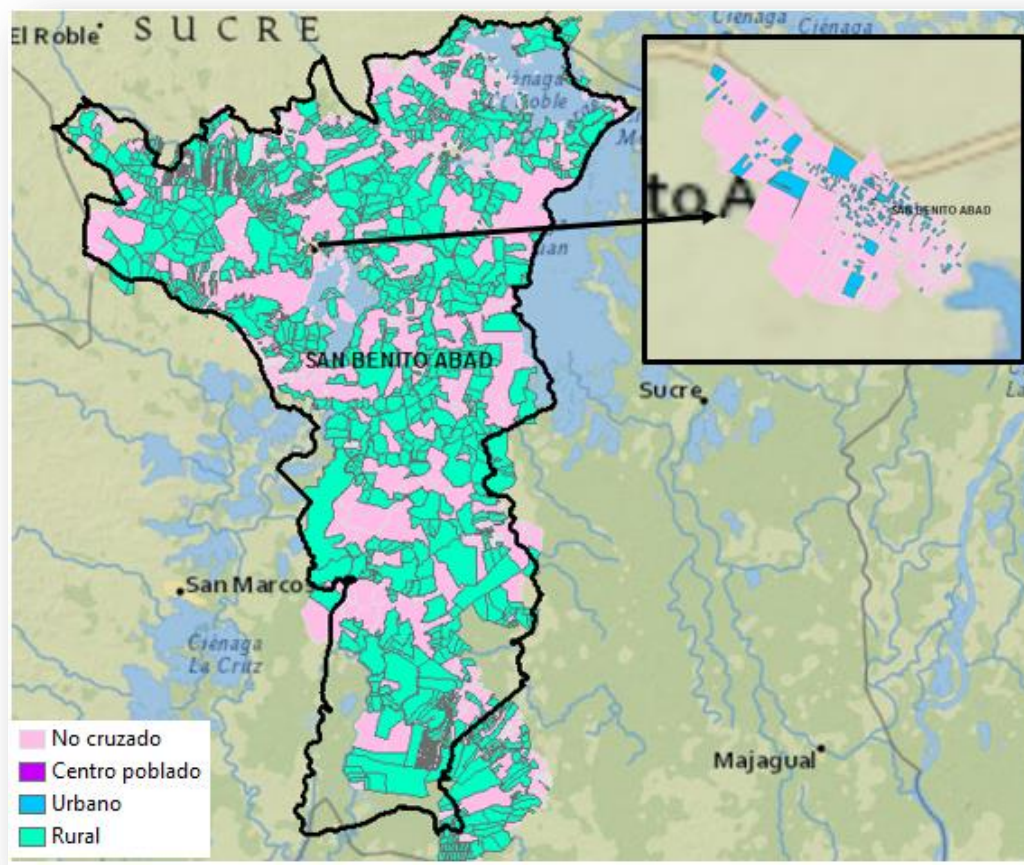


Diagrama 68 - Distribución porcentual de cantidades (San Benito Abad)



Mapa 17 - Distribución de predios cruzados por zonas (San Benito Abad)

Mientras que en el diagrama siguiente se puede ver que en términos de área geográfica, representada en porcentaje, la situación analizada anteriormente se reafirma, puesto que los 1.086 predios, que corresponden al 86%, tienen una cobertura geográfica de prácticamente el 100% del área total que cubren todos los predios interrelacionados y especializados.

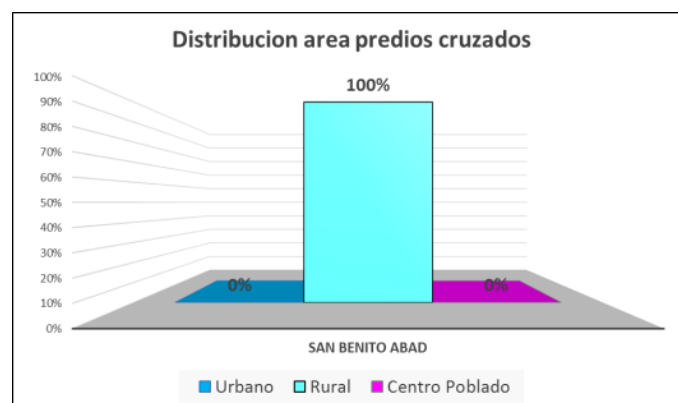


Diagrama 69 - Distribución porcentual de áreas prediales (San Benito Abad)



Los diagramas que se presentan a continuación, junto con el mapa correspondiente, permiten ver en términos de cantidad la distribución de los predios que se pudieron interrelacionar de acuerdo con los criterios de comparación de los datos que fueron aplicados. Complementado con la estimación en porcentaje, del área involucrada de acuerdo con cada uno de dichos criterios, siendo el mayor valor el que corresponde a la interrelación lograda a partir de la comparación del número de Matrícula Inmobiliaria.

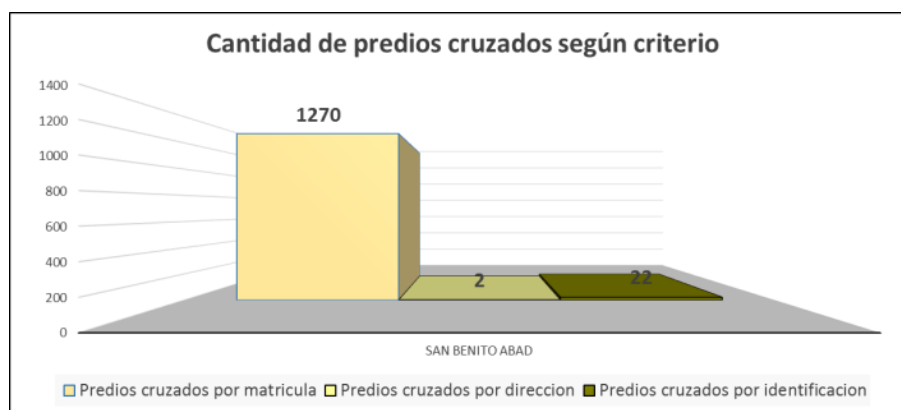


Diagrama 70 - Predios cruzados según criterio (San Benito Abad)

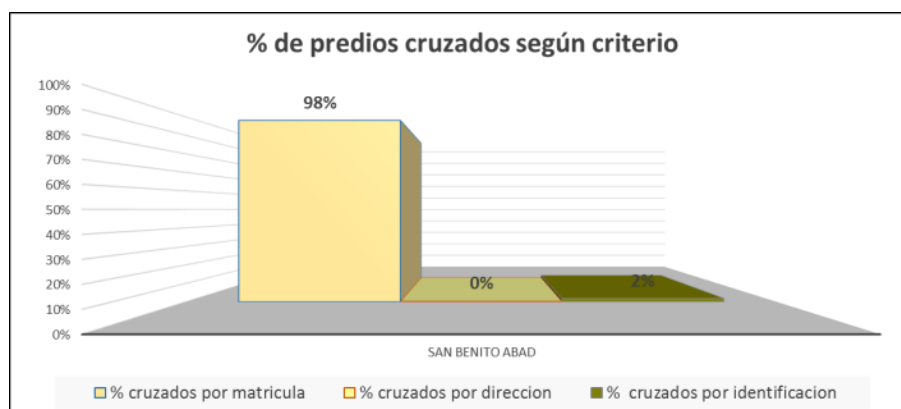


Diagrama 71 - Distribución porcentual de cantidades según criterio (San Benito Abad)

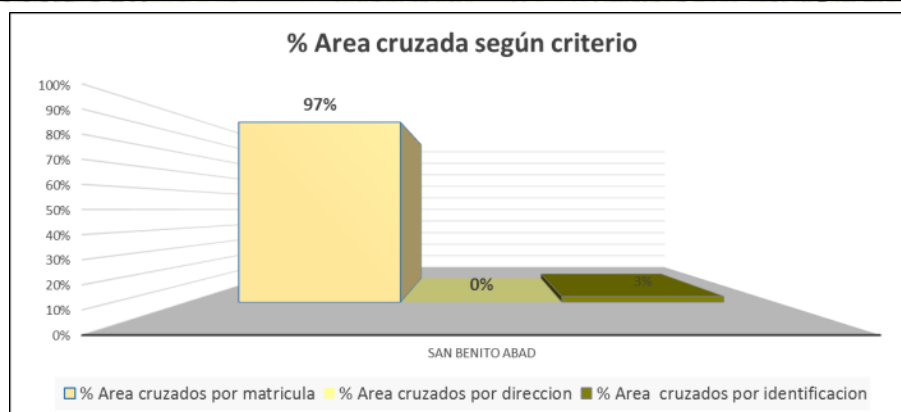
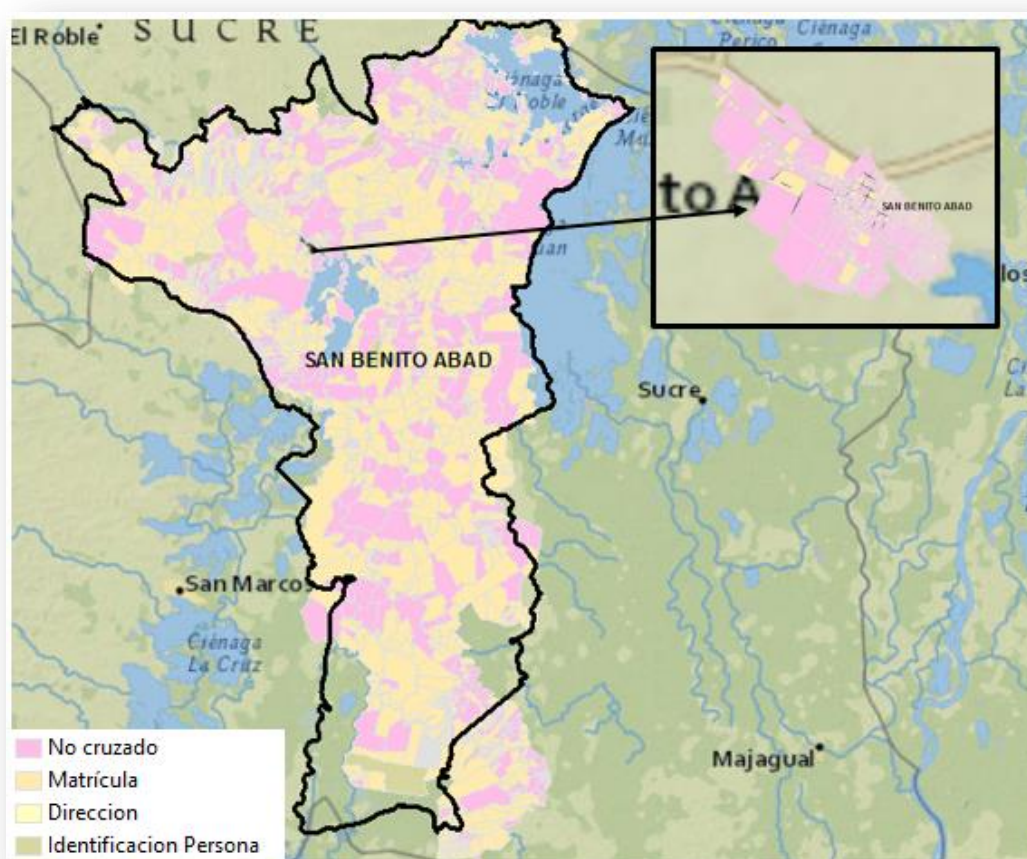


Diagrama 72 - Distribución porcentual de áreas prediales según criterio (San Benito Abad)



Mapa 18 - Distribución de predios cruzados según criterio (San Benito Abad)

En los diagramas y mapa siguientes se presenta en terminos de cantidad y porcentaje, a partir de los codigos prediales que fue factible interrelacionar, los predios que se encuentran afectados por mejoras, es decir que pueden presentar algun tipo de conflicto respecto a su tenencia. Asimismo, se muestra



en un diagrama el porcentaje de área que representa con respecto al total de predios que se logro interrelacionar.

Lo cual nos permite evidenciar que la cantidad y porcentaje de predios, que presentan esta situación es bajo, al corresponder a menos del dos por ciento (2%) tanto de predios como de área involucrada en esta situación. Lo cual implica que la condición de tenencia en los 17 predios involucrados implicaría un análisis o manejo especial.

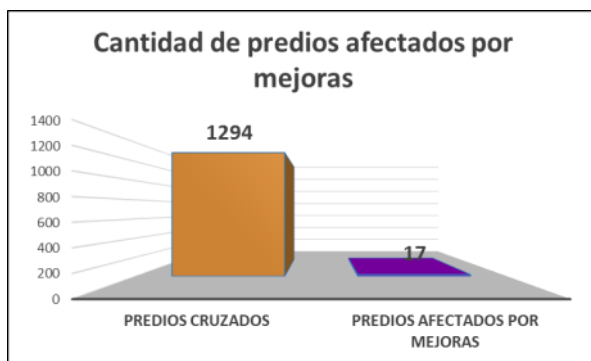


Diagrama 73 - Distribución de cantidades por condición de tenencia (San Benito Abad)

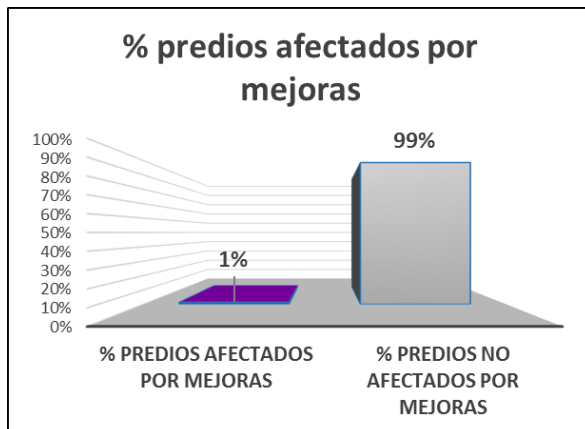


Diagrama 74 - Distribución porcentual de cantidades por condición de tenencia (San Benito Abad)



En lo que respecta a las condiciones de limitaciones de dominio que presentan los folios de matrícula inmobiliaria que pudieron ser interrelacionados y espacializados, para el caso de este municipio, los diagramas y mapa siguientes, nos permiten evidenciar que dado el gran número de folios que presenta esta situación es significativo (367), dado que corresponde al 28% de predios del



total que pudieron ser procesados de manera integral. Siendo igualmente representativo el porcentaje de área que los mismos involucran, puesto que corresponde al 39% del área total interrelacionada.

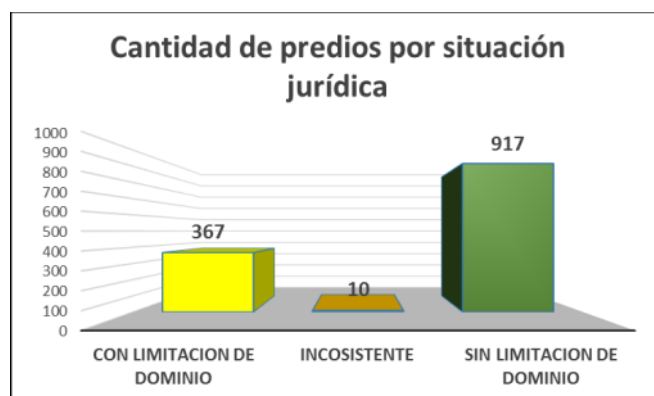


Diagrama 76 - Distribución de cantidades por situación jurídica (San Benito Abad)

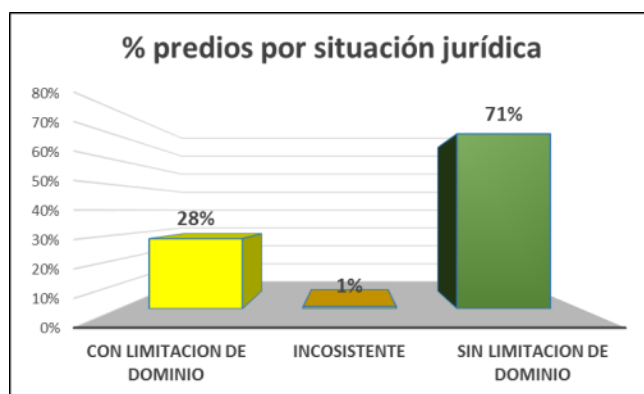


Diagrama 77 - Distribución porcentual de cantidades por situación jurídica (San Benito Abad)

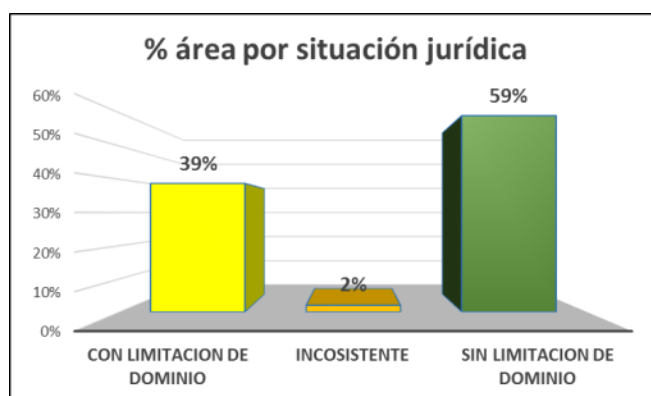
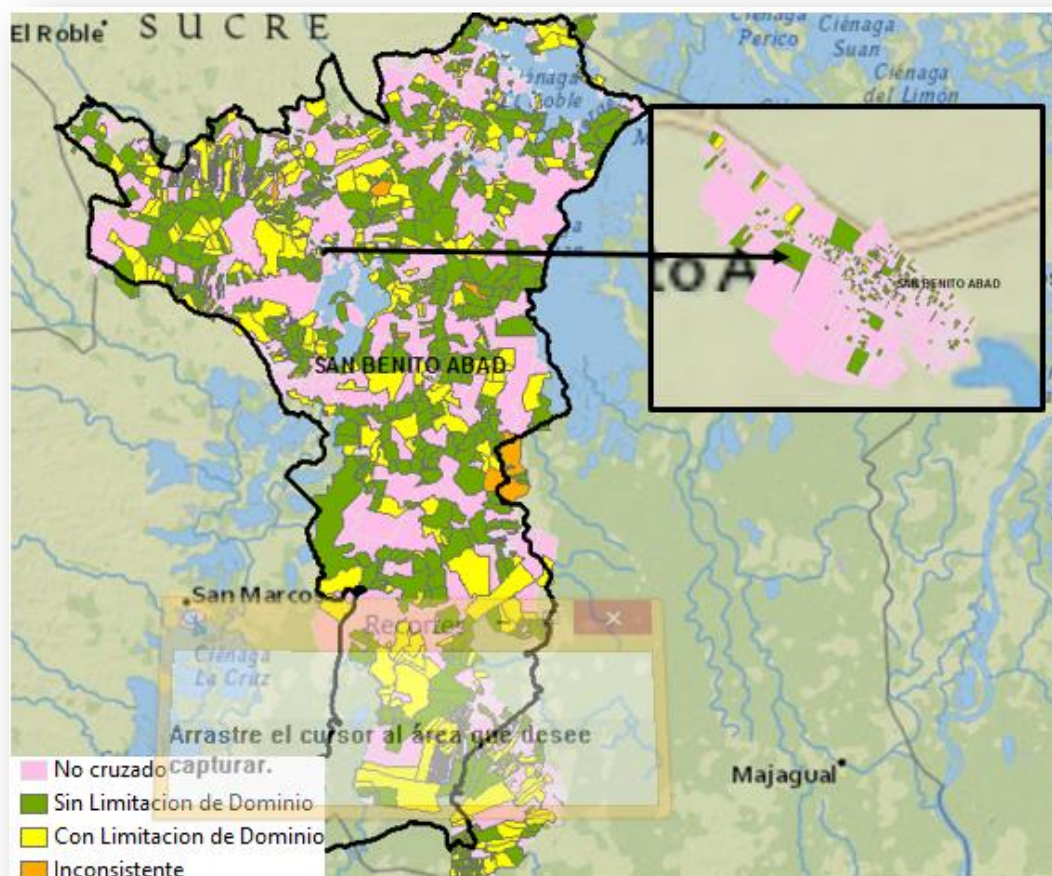


Diagrama 78 - Distribución porcentual de áreas prediales por situación jurídica (San Benito Abad)



Mapa 20 - Distribución de predios cruzados por situación jurídica (San Benito Abad)

6.6.5 Cruce geográfico (mapa de inundaciones)

6.6.5.1 Catastro geográfico con capa de inundaciones

El cruce de la capa predial (fuente Catastro) del municipio de San Benito Abad con el mapa nacional de inundaciones, se realizó a partir de la base de predios únicos, excluidas las mejoras, que cuentan con su correspondiente representación cartográfica digital (5.144). Este dato fue utilizado como referencia para el análisis realizado.

Luego del cruce predial con la capa de inundaciones generamos la siguiente tabla de resultados generales.

Municipio	Numero de Predios	Area (Ha)	Predios Inundado	% Predios Inundado	Area Inundada (Ha)	% Area Inundada	Area Predios Afectados (Ha)	% Area Predios Afectados
SAN BENITO ABAD	5.144	140.677	4.059	79%	102.405	73%	115.181	82%

Tabla 18 - Datos básicos de predios inundados (San Benito Abad)



Los resultados de la tabla nos permiten evidenciar lo siguiente:

- Los 5.144 predios cubren un área geográfica de 140.677 Has.
- De los 5.144 predios, se encuentran inundados 4.059 que corresponden a un 79% y cubren un área geográfica de 102.405 Has, la cual equivale al 73% del área total.

El cruce realizado generó nuevos atributos a los polígonos prediales, los cuales fueron agrupados de acuerdo a la clasificación presentada en el numeral 5.2.3. Los resultados estadísticos del cruce se presentan en el diagrama siguiente.

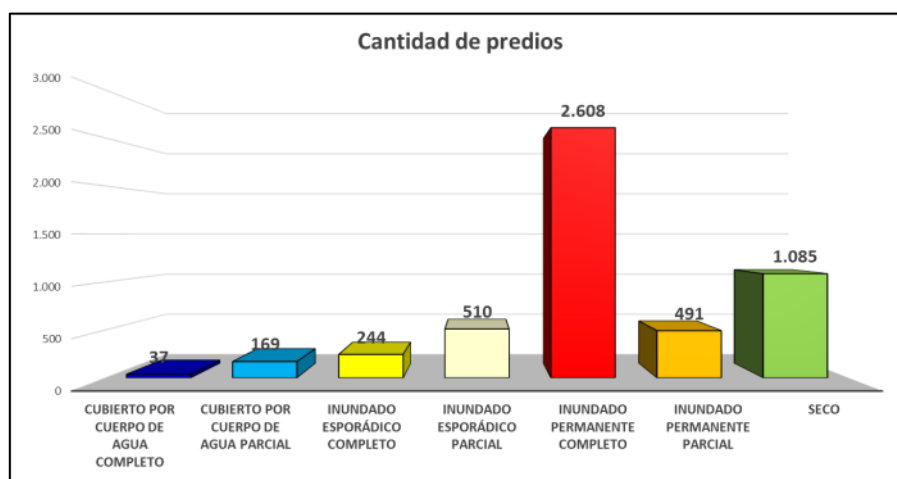


Diagrama 79 - - Distribución de cantidad de predios inundados (San Benito Abad)

Del diagrama anterior se pueden detectar los siguientes resultados:

- El mayor grupo significativo de predios (2.608) corresponden a aquellos que se encuentran dentro de una zona de inundación permanente y están afectados en la totalidad de su área.
- El segundo número de predios (1.085) se encuentran ubicados dentro de un área con condiciones secas, es decir que no presenta riesgos de inundación.
- Como siguientes grupos significativos de predios se encuentran aquellos que se encuentran inundados parcialmente en forma periódica (510) y aquellos que se inundan de manera permanente pero que afectan su área en forma parcial (491).
- Luego encontramos aquellos que se inundan de manera completa y periódica (244).
- Posteriormente encontramos aquellos que se encuentran dentro de los cuerpos de agua y cubiertos en forma parcial (169).



- Finalmente se identificaron 37 predios que están afectados de forma total dentro de los cuerpos de agua.

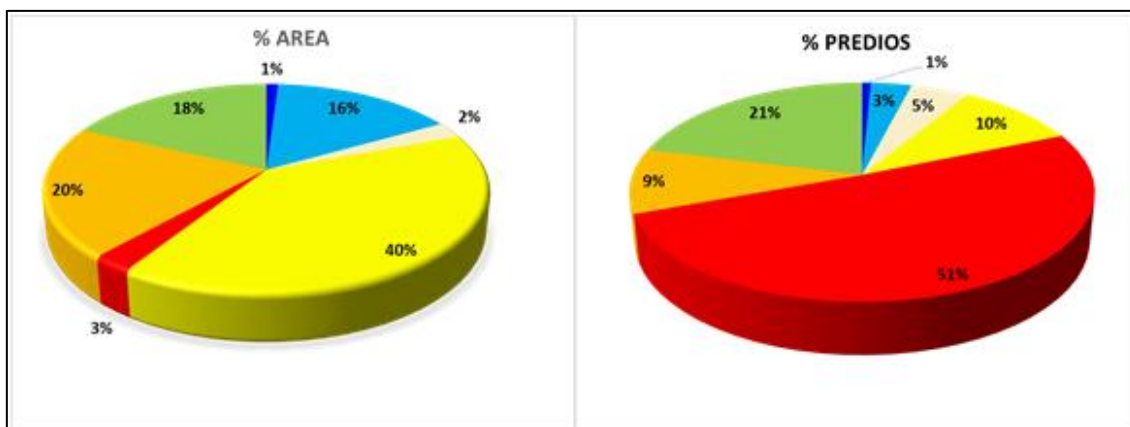


Diagrama 80 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (San Benito Abad)

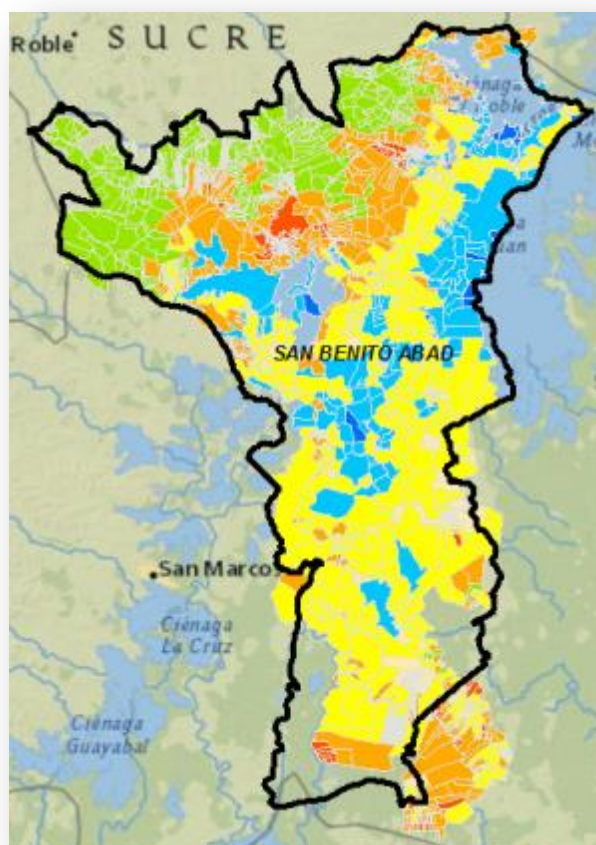
Del diagrama anterior podemos determinar lo siguiente:

- A pesar de que existe un número significativo de predios inundados completamente de forma permanente (12.608) que equivalen al mayor porcentaje del total (51%), los mismos corresponden, en términos de área, solo al 3% del área geográfica total.
- La mayor cobertura del área geográfica inundada (40%), corresponde a los predios cubiertos periódicamente en forma completa, seguidos de aquellos predios que se encuentran inundados de manera permanente, pero de manera parcial (20%).

Análisis

Los resultados anteriores nos muestran un panorama de mucha cobertura de agua permanente y periódica (82%), el cual es un aspecto que será determinante al momento de definir la planeación para el desplazamiento del grupo para el trabajo de campo, particularmente en lo que respecta a la movilidad por vía terrestre.

La representación geográfica del resultado del cruce se refleja en el Mapa siguiente.



Mapa Inundación 7 – Predios inundados (San Benito Abad)

6.6.5.2 Predios interrelacionados con mapa de inundaciones

El cruce de la capa de **predios interrelacionados** del municipio de San Benito Abad con el mapa nacional de inundaciones, nos da un resultado de 1294 predios. Este dato fue utilizado como referencia para el presente análisis.

Con los resultados del cruce realizado generamos la siguiente tabla de resultados generales.

Municipio	Numero de Predios Cruzados	Area (Ha)	Predios Inundados	% Predios Inundados	Area Inundada (Ha)	% Area Inundada	Area Predios Afectados (Ha)	% Area Predios Afectados
SAN BENITO ABAD	1.294	85.460	959	74%	61.261	72%	70.169	82%

Tabla 19 - Datos básicos de predios interrelacionados inundados (San Benito Abad)

Los resultados de la tabla nos permiten evidenciar lo siguiente:



- Los 1.294 predios cubren un área geográfica de 85.460 Has.
- De los 1.294 predios, se encuentran inundados 959 que corresponden a un 74% y cubren un área geográfica de 61.261 Has, la cual equivale al 72% del área total.

El resultado del cruce generó nuevos atributos a los polígonos prediales, los cuales fueron agrupados de acuerdo a la clasificación presentada en el numeral 5.2.3. Los resultados estadísticos del cruce se presentan en el diagrama siguiente.

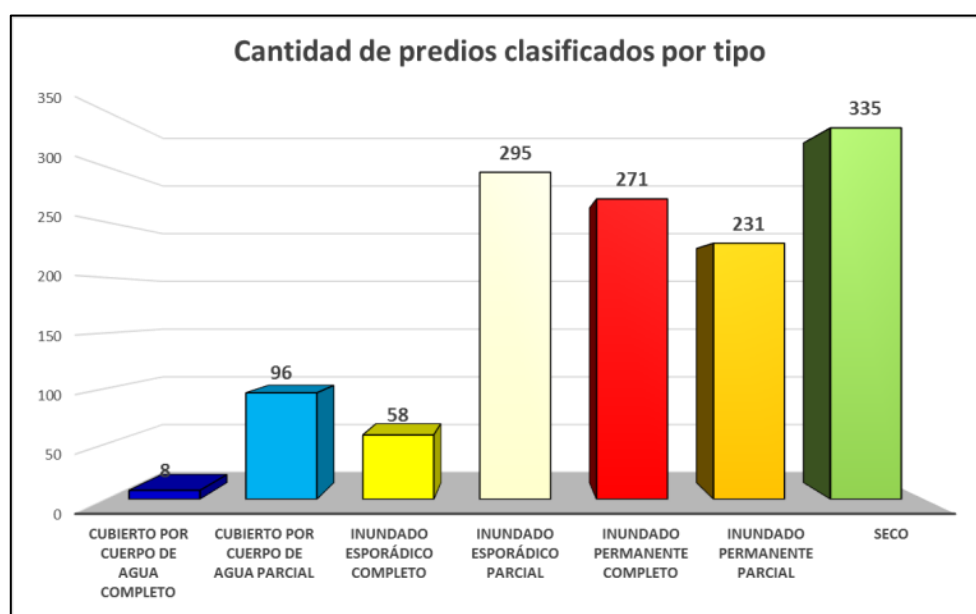


Diagrama 81 - - Distribución de cantidad de predios inundados (Interrelación San Benito Abad)

- El mayor número de predios (335) se encuentran ubicados dentro de un área con condiciones secas, es decir que no presenta riesgos de inundación.
- El segundo grupo significativo de predios (295) corresponden a aquellos que se encuentran dentro de una zona de inundación periódica y están afectados en la totalidad de su área.
- Como siguientes grupos significativos de predios se encuentran aquellos que se encuentran inundados permanentemente, de manera total (271) y aquellos que se inundan de manera permanente pero que afectan su área en forma parcial (231).
- Se identificaron 96 predios que están afectados de forma parcial dentro de los cuerpos de agua.
- Luego encontramos aquellos que se inundan de manera completa y periódica (58).



- Finalmente encontramos 8 predios que se encuentran dentro de los cuerpos de agua y cubiertos en su totalidad.

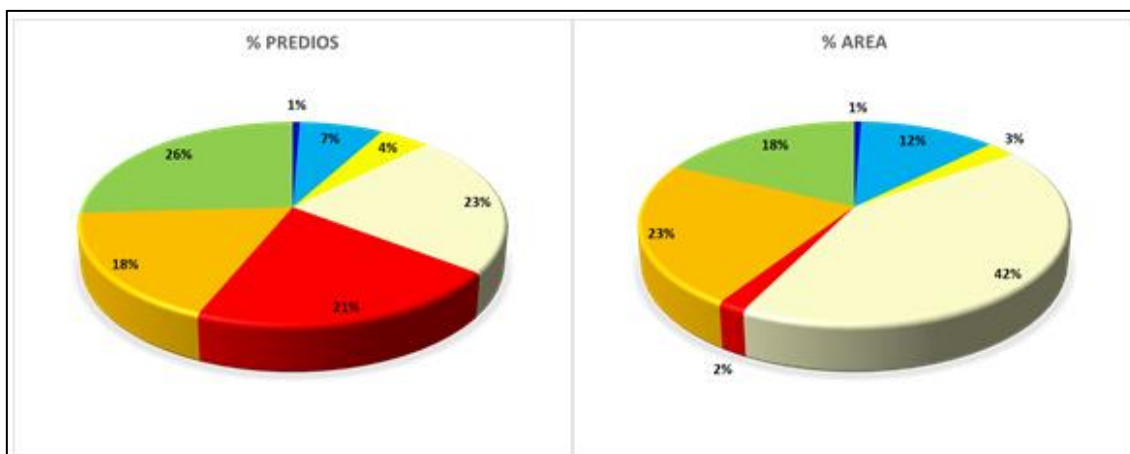


Diagrama 82 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (Interrelación San Benito Abad)

Del diagrama anterior podemos determinar lo siguiente:

- A pesar de que existe un número significativo de predios ubicados en zonas secas (335) que equivalen al mayor porcentaje del total (26%), los mismos corresponden, en términos de área, solo al 18% del área geográfica total.
- La mayor cobertura del área geográfica inundada (42%), corresponde a los predios cubiertos periódicamente en forma parcial, seguidos de aquellos predios que se encuentran inundados de manera permanente, pero de manera parcial (23%).

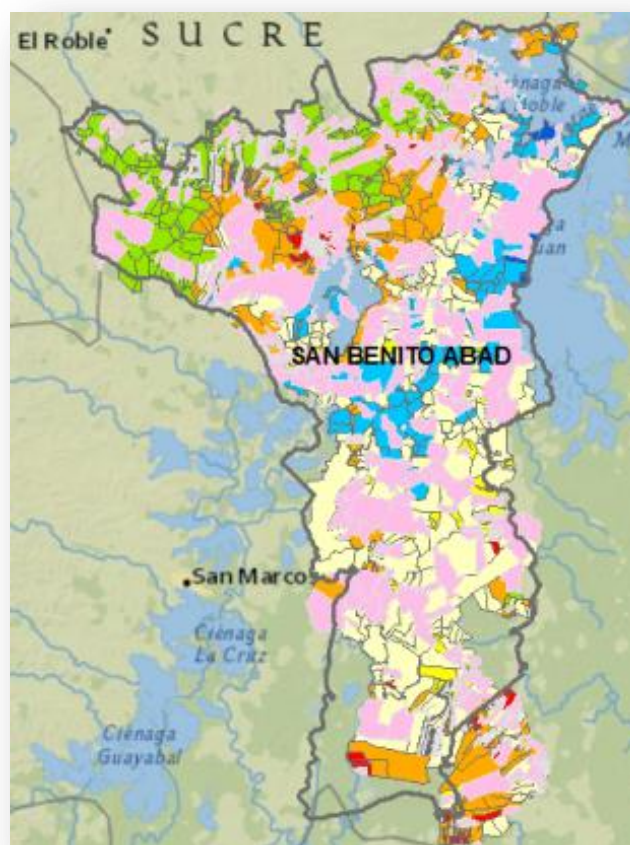
Análisis

Los resultados anteriores ratifican lo evidenciado en el cruce total, al mostrar un panorama de mucha cobertura de agua permanente y periódica (82%), el cual es un aspecto que será determinante al momento de definir la planeación para el desplazamiento del grupo para el trabajo de campo, particularmente en lo que respecta a la movilidad por vía terrestre.

Se nota un gran número de predios que se afectan con la estacionalidad (inundados periódicos parciales). Este municipio se debe considerar prioritario al momento de la planeación de desplazamiento, ante la llegada o recrudecimiento del invierno.



La representación geográfica del resultado del cruce se refleja en el Mapa siguiente.



Mapa Inundación 8 – Predios inundados (Interrelación San Benito Abad)

6.7 Ayapel (Córdoba)

6.7.1 Información cruda alfanumérica

De acuerdo con la información que se presenta en las tablas y diagramas incorporados dentro del desarrollo del numeral 6.1. *Análisis y Diagnóstico global de información cruda*, para el caso del municipio de Magangué podemos resaltar lo siguiente:

- Los 11.826 Códigos Prediales que conforman el municipio corresponden al 12,3% del total que integran el área de estudio.
- El 64% de los predios (7.574), se encuentran ubicados en el área urbana de la cabecera municipal.
- Mientras que el 27,5% (3.253), se localizan en el área rural.



- El 8,4% restante (999), se encuentran distribuidos en 6 centros poblados. Lo que refleja una gran dispersión de los predios, dadas las características geográficas y extensión territorial del municipio.
- En él se encuentran 2.060 mejoras de las 11.000 identificadas dentro de la zona objeto de estudio, que corresponden al 13.8% del total, las cuales afectan un total de 911 predios.
- El mayor número de mejoras se encuentran localizadas en la cabecera municipal (1.851).
- Del total de predios del municipio, solo 6.499 tienen dato de matrícula inmobiliaria, correspondiendo la mayoría (4.310) a los ubicados en la cabecera municipal.
- Mientras que en el archivo de registro aparecen para este municipio un total de 10.577 folios de matrículas inmobiliarias incorporadas.

Diagnóstico

La información catastral, dadas sus características, es de utilidad para realizar el análisis en cuanto cantidad de predios y su distribución geográfica en el territorio. Mientras que en lo que respecta a los datos de matrícula inmobiliaria, como dato de referencia para buscar su correspondencia con la información de registro, si presenta una gran deficiencia en la captura e identificación de dicho dato.

6.7.2 Capas geográficas (Geodatabase)

Ordenamiento Territorial

Después de haber analizado la información cartográfica para el municipio detectamos que cuenta con gran cantidad en lo que se refiere a PBOT, esta se generó en el 2002 y tiene una vigencia hasta el 2012 según la fuente de donde se extraen los datos.

Diagnóstico

Las capas encontradas se utilizaron como apoyo para la generación de mapas del territorio que apoyarán las labores de desplazamiento requeridas por las fases siguientes.

Zonas Geoeconómicas



La capa con la información cartográfica y cada zona contiene el valor por unidad de área para los sectores rural y urbano.

Diagnóstico

Capa apta para el uso dentro de labores de cálculo de valores de terreno.

Predial IGAC

Se realizó la revisión topológica de los predios con el fin de detectar posibles traslapes (predios superpuestos) y vacíos (ausencia de polígono predial), obteniendo los siguientes resultados:

- Topología entre predios rurales y urbanos
 - 709 traslapes
 - 104 vacíos.
- Topología entre municipios colindantes
 - 231 traslapes
 - 57 vacíos.

Diagnóstico

Capa predial con regular calificación topológica.

Para ver información gráfica de la ocurrencia de traslapes y vacíos Ver numeral 6.2.

Capas de cartografía

El diagnóstico detallado de las características de las capas se encuentra en las tablas del Anexo 2 (Numeral 8.2.5)

6.7.3 Cruce alfanumérico

Corresponde a los resultados del cruce alfanumérico entre las tablas de Catastro (Registro 1 y 2) y la tabla de Notariado y Registro, que para este caso particular, teniendo en cuenta el número de predios que cuentan con el dato de Matrícula Inmobiliaria (6.499), se podría considerar que el porcentaje de interrelación es bastante alto, puesto que se pudo correlacionar con un folio de matrícula un total de 6.349 predios, siendo el porcentaje mayoritario el logrado con la aplicación del criterio de comparación del número de matrícula inmobiliaria.



Los datos y representación gráfica de lo planteado anteriormente se encuentran dentro de las tablas y diagramas incorporados como parte del numeral 6.1. *Análisis y Diagnóstico global de información cruda.*

6.7.4 Cruce geográfico (Catastro – Notariado y Registro)

A partir de la identificación de los predios que cuentan con su correspondiente folio de matrícula inmobiliaria asociada, se buscó encontrar el polígono predial que permitiera la espacialización y ubicación del predio que contaba con esta condición.

En este caso de los 6.349 predios que fueron interrelacionados con la información de registro, se pudieron espacializar 5.946, logrando una correlación alfanumérica con la cartografía predial digital del 93,7%. Lo cual se evidencia en el diagrama y mapa siguientes.

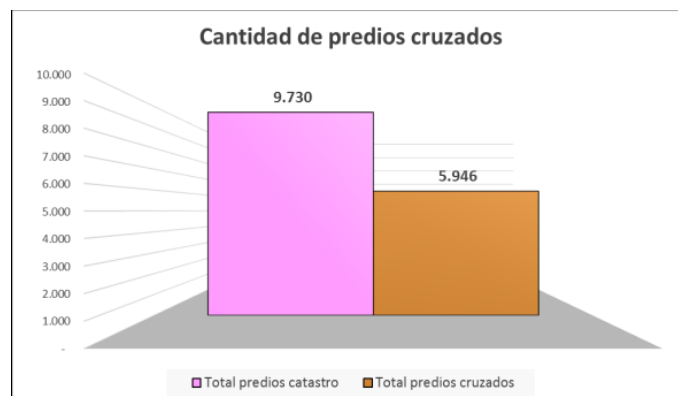
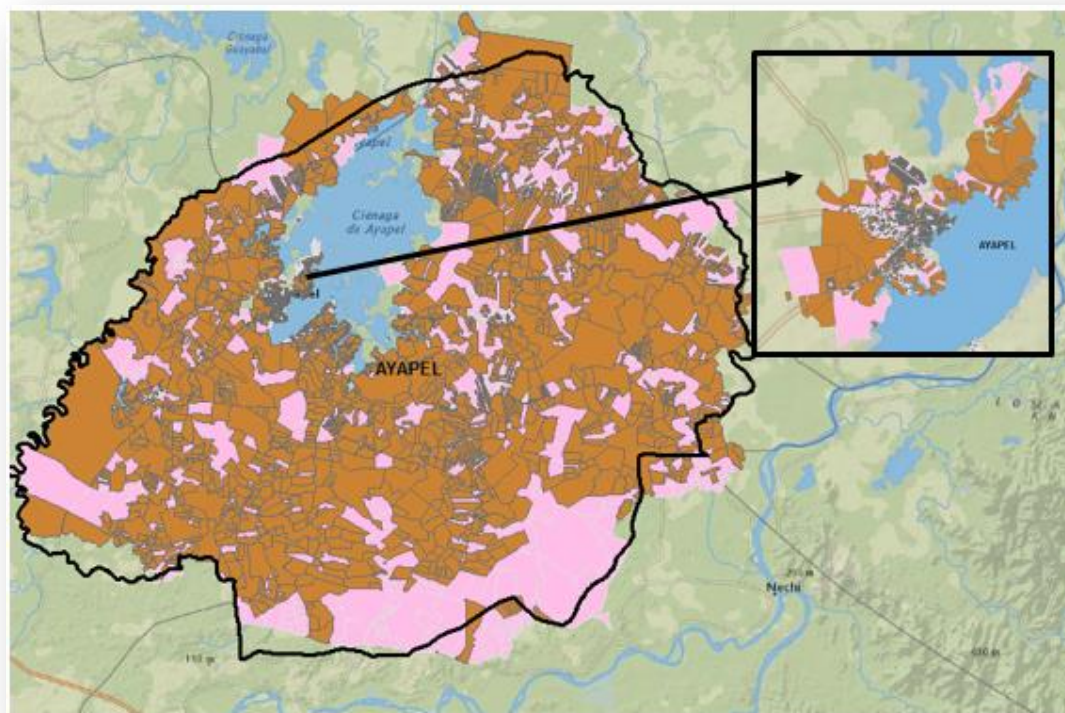


Diagrama 83 - Cantidad de predios cruzados (Ayapel)



Mapa 21 - Predios cruzados de Ayapel

El diagrama siguiente permite precisar, la correlación entre la cantidad de predios que cruzaron con respecto al área geográfica que los mismos cubren, en términos de porcentaje.

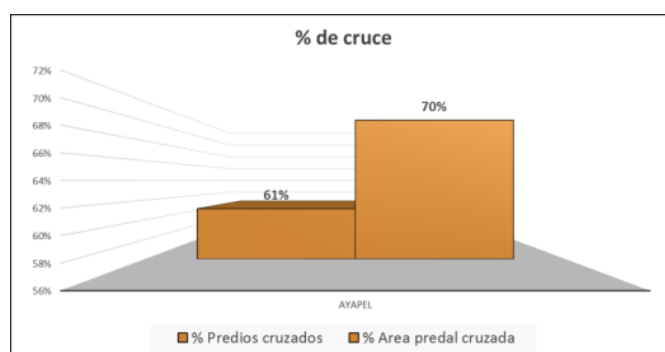


Diagrama 84 - Porcentajes de cruce (Ayapel)

Los diagramas y mapa siguientes permiten ver la distribución de los predios que cruzaron y fueron espacializados, correspondiendo la mayor cantidad, en número (3.938) y porcentaje (66%), a los localizados en el cabecera urbana del municipio.

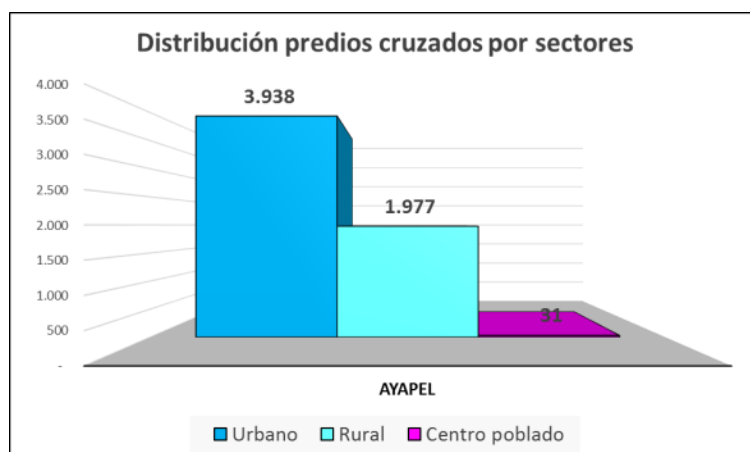


Diagrama 85 - Distribución de predios cruzados por sector (Ayapel)

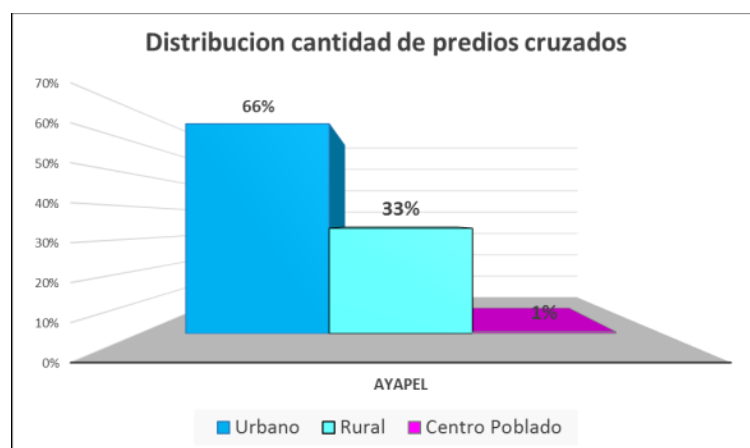
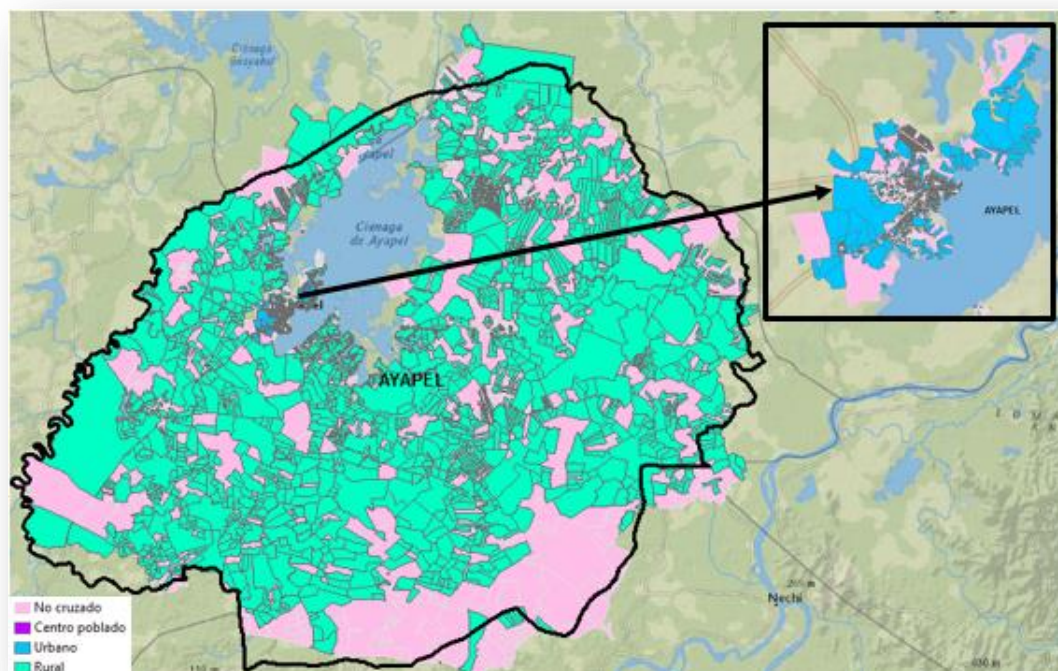


Diagrama 86 - Distribución porcentual de cantidades (Ayapel)



Mapa 22 - Distribución de predios cruzados por zonas (Ayapel)

Mientras que en el diagrama siguiente se puede ver que en términos de área geográfica, representada en porcentaje, la situación analizada anteriormente se reafirma, puesto que los 3.938 predios, que corresponden al 66%, tienen una cobertura geográfica del 99% del área total que cubren todos los predios interrelacionados y espacializados.

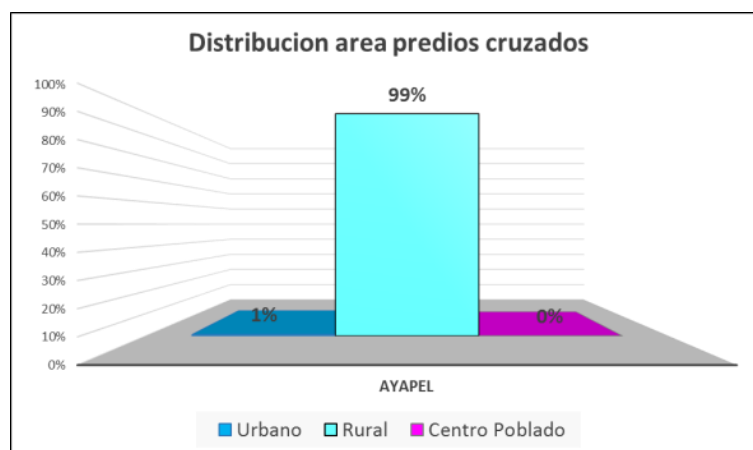


Diagrama 87 - Distribución porcentual de áreas prediales (Ayapel)

Los diagramas que se presentan a continuación, junto con el mapa correspondiente, permiten ver en términos de cantidad la distribución de los predios que se pudieron interrelacionar de acuerdo con los criterios de



comparación de los datos que fueron aplicados. Complementado con la estimación en porcentaje, del área involucrada de acuerdo con cada uno de dichos criterios, siendo el mayor valor el que corresponde a la interrelación lograda a partir de la comparación del número de Matrícula Inmobiliaria.

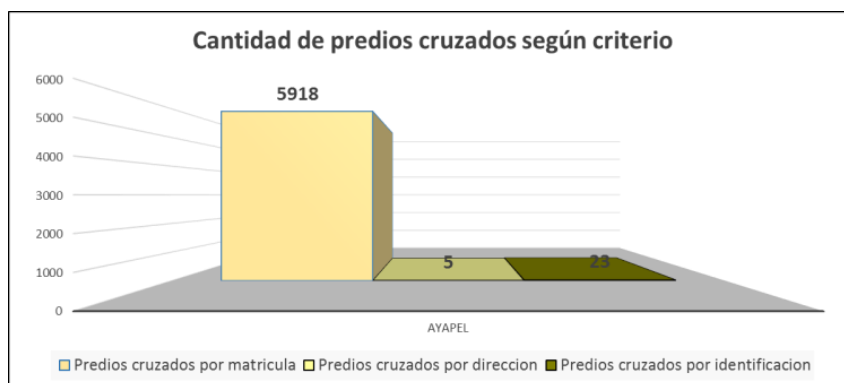


Diagrama 88 - Predios cruzados según criterio (Ayapel)

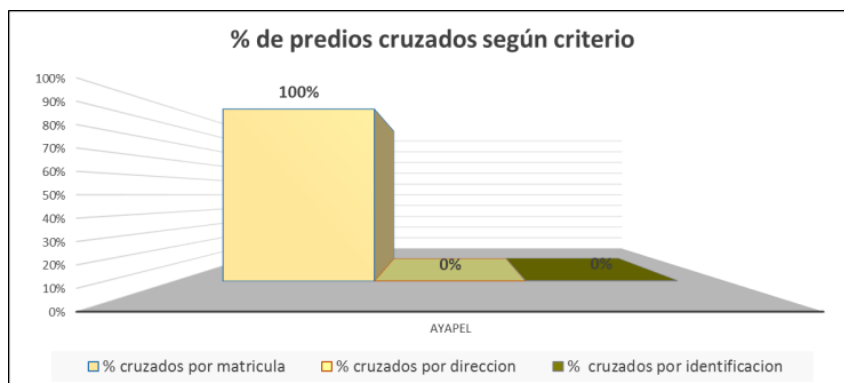


Diagrama 89 - Distribución porcentual de cantidades según criterio (Ayapel)

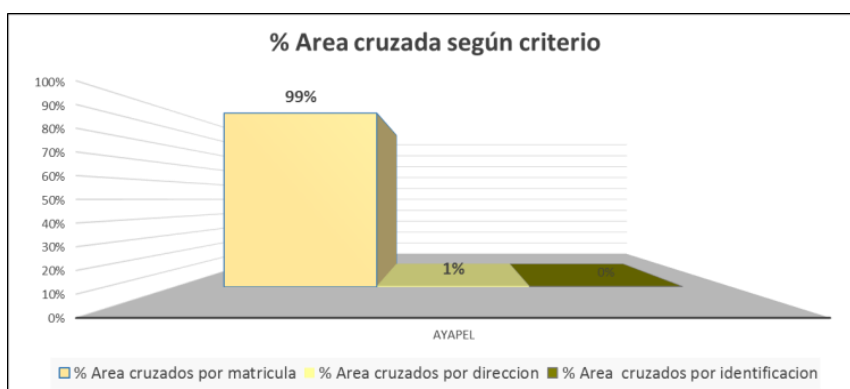
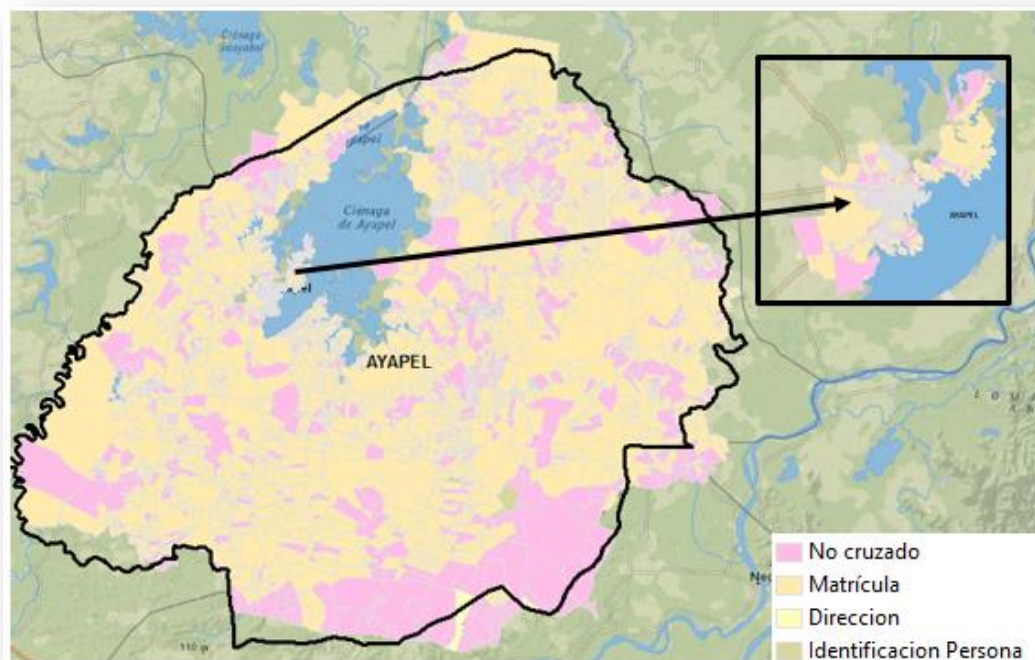


Diagrama 90 - Distribución porcentual de áreas prediales según criterio (Ayapel)



Mapa 23 - Distribución de predios cruzados según criterio (Ayapel)

En los diagramas y mapa siguientes se presenta en terminos de cantidad y porcentaje, a partir de los codigos prediales que fue factible interrelacionar, los predios que se encuentran afectados por mejoras, es decir que pueden presentar algun tipo de conflicto respecto a su tenencia. Asimismo, se muestra en un diagrama el porcentaje de area que representa con respecto al total de predios que se logro interrelacionar.

Lo cual nos permite evidenciar que la cantidad y porcentaje de predios, que presentan esta situacion es considerable, al corresponder a menos del siete por ciento (7%) tanto de predios como de area involucrada en esta situacion. Lo cual implica que la condicion de tenencia en los 364 predios involucrados implicaria un analisis o manejo especial.

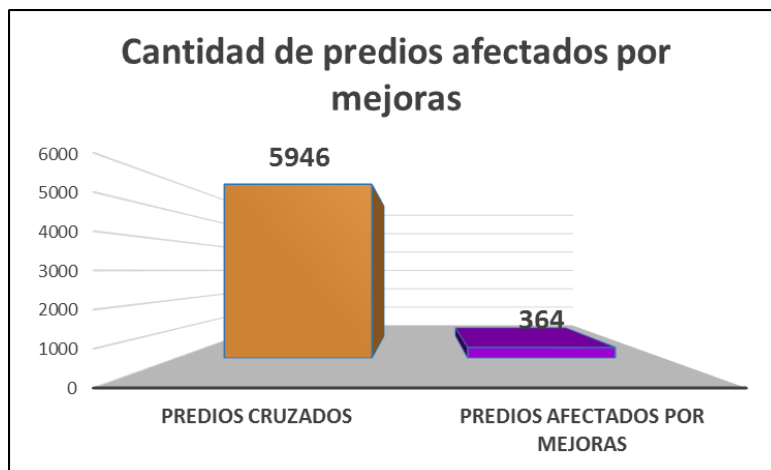


Diagrama 91 - Distribución de cantidades por condición de tenencia (Ayapel)

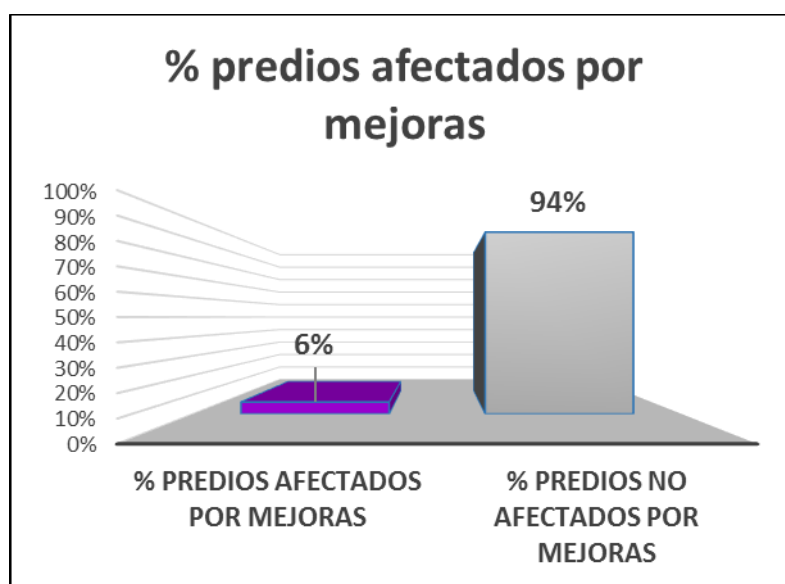


Diagrama 92 - Distribución porcentual de cantidades por condición de tenencia (Ayapel)

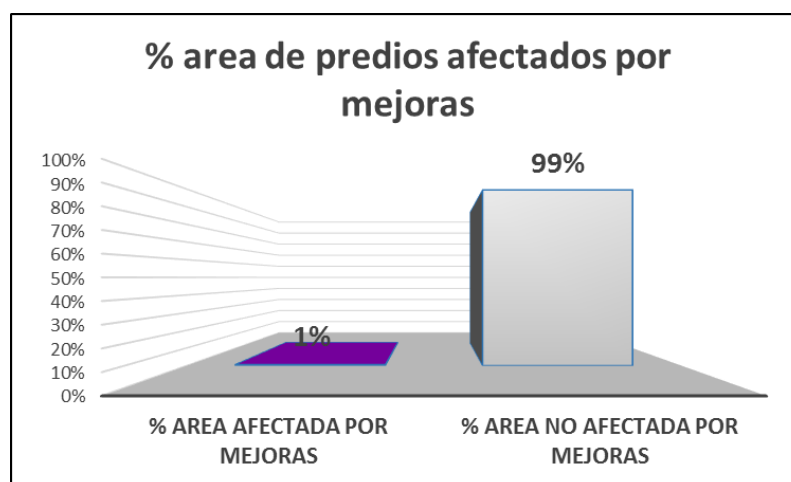
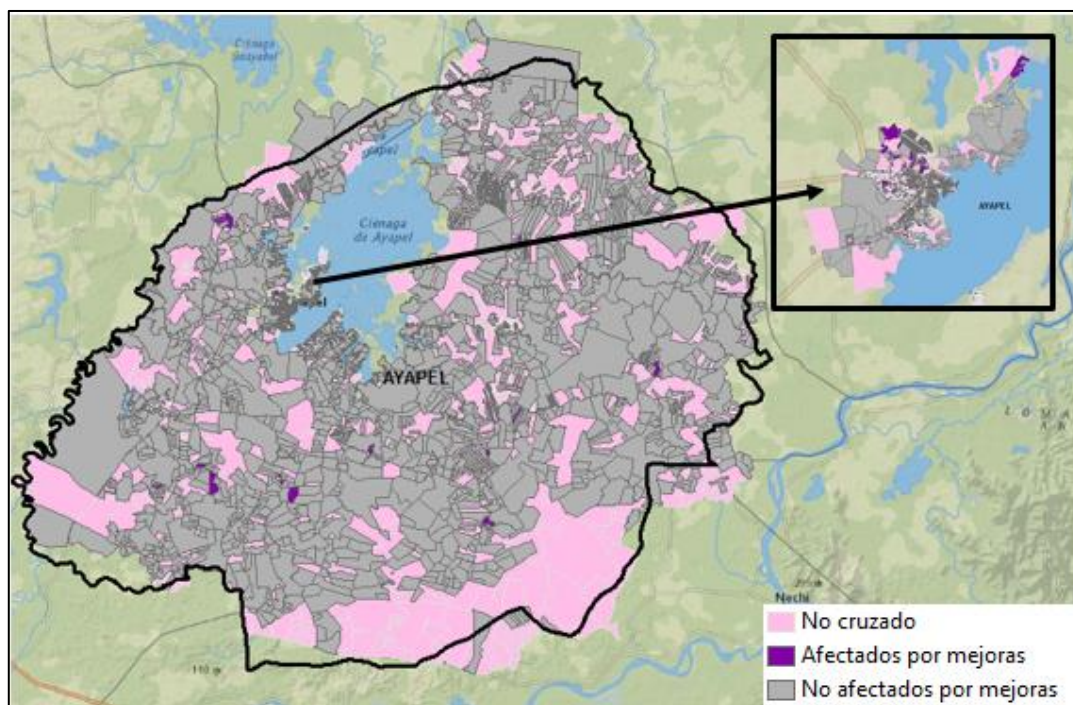


Diagrama 93 - Distribución de áreas prediales por condición de tenencia (Ayapel)



Mapa 24 - Distribución de predios cruzados por condición de tenencia (Ayapel)

En lo que respecta a las condiciones de limitaciones de dominio que presentan los folios de matrícula inmobiliaria que pudieron ser interrelacionados y espacializados, para el caso de este municipio, los diagramas y mapa siguientes, nos permiten evidenciar que dado el gran número de folios que presenta esta situación es significativo (2.153), dado que corresponde al 36% de predios del total que pudieron ser procesados de manera integral. Siendo igualmente representativo el porcentaje de área que los mismos involucran, puesto que corresponde al 46% del área total interrelacionada.

Asimismo, espacialmente se puede apreciar la dispersión geográfica de los predios tanto de los que presentan limitación de dominio como de los que no están afectados por esta situación. Lo cual se presenta igualmente para los predios ubicados en las áreas urbanas y rurales.

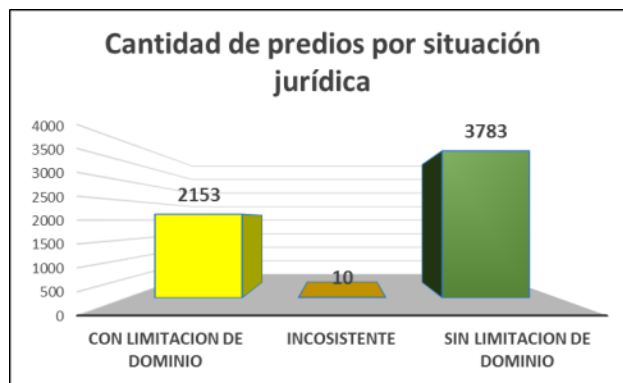


Diagrama 94 - Distribución de cantidades por situación jurídica (Ayapel)

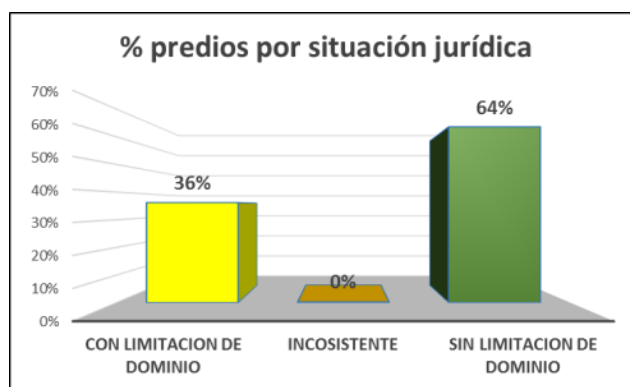


Diagrama 95 - Distribución porcentual de cantidades por situación jurídica (Ayapel)

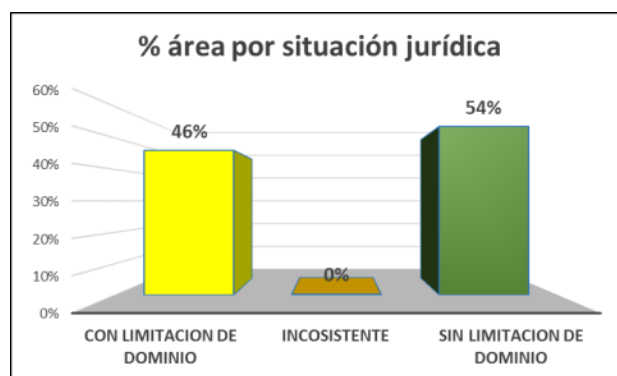
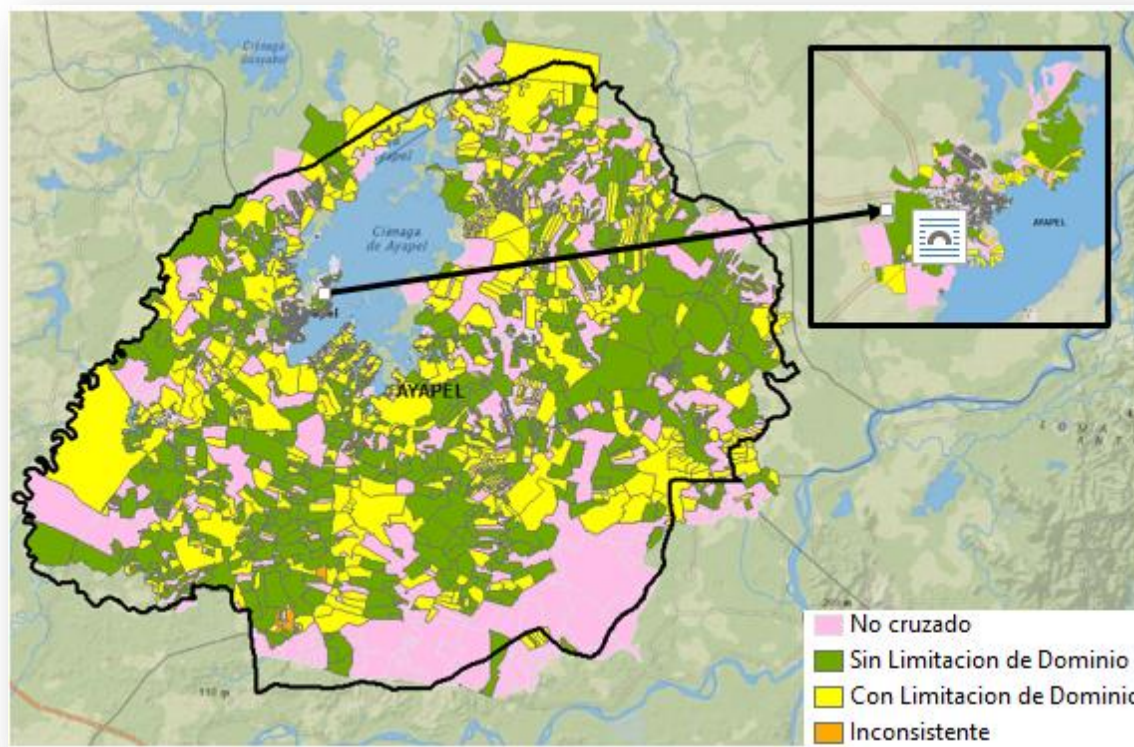


Diagrama 96 - Distribución porcentual de áreas prediales por situación jurídica (Ayapel)



Mapa 25 - Distribución de predios cruzados por situación jurídica (Ayapel)

6.7.5 Cruce geográfico (mapa de inundaciones)

6.7.5.1 Catastro geográfico con capa de inundaciones

El cruce de la capa predial (fuente Catastro) del municipio de Ayapel con el mapa nacional de inundaciones, se realizó a partir de la base de predios únicos, excluidas las mejoras, que cuentan con su correspondiente representación cartográfica digital (9.737). Este dato fue utilizado como referencia para el análisis realizado.

Luego del cruce predial con la capa de inundaciones generamos la siguiente tabla de resultados generales.

Municipio	Numero de Predios	Area (Ha)	Predios Inundado	% Predios Inundado	Area Inundada (Ha)	% Area Inundada	Area Predios Afectados (Ha)	% Area Predios Afectados
AYAPEL	9.737	179.153	8.221	84%	87.561	49%	124.919	70%

Tabla 20 - Datos básicos de predios inundados (Ayapel)

Los resultados de la tabla nos permiten evidenciar lo siguiente:

- Los 9.737 predios cubren un área geográfica de 179.153 Has.



- De los 9.737 predios, se encuentran inundados 8.221 que corresponden a un 84% y cubren un área geográfica de 87.561 Has, la cual equivale al 49% del área total.

El cruce realizado generó nuevos atributos a los polígonos prediales, los cuales fueron agrupados de acuerdo a la clasificación presentada en el numeral 5.2.3. Los resultados estadísticos del cruce se presentan en el diagrama siguiente.

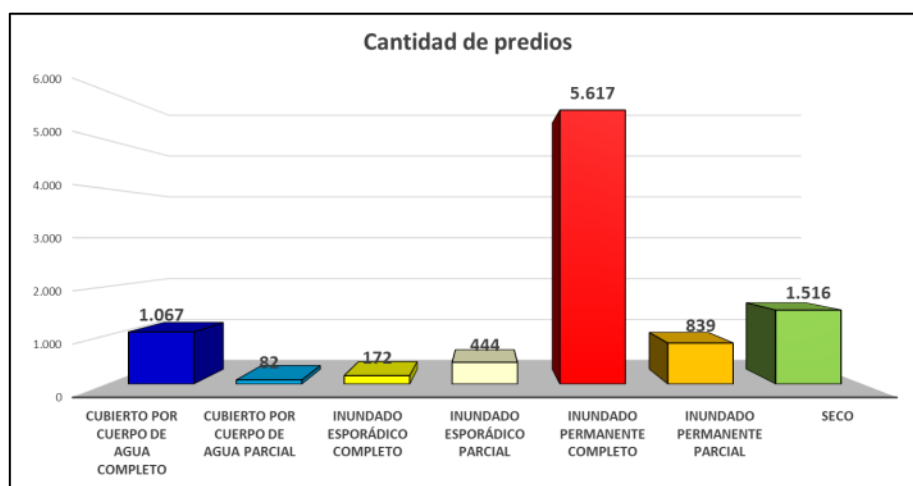


Diagrama 97 - - Distribución de cantidad de predios inundados (Ayapel)

Del diagrama anterior se pueden detectar los siguientes resultados:

- El mayor grupo significativo de predios (5.617) corresponden a aquellos que se encuentran dentro de una zona de inundación permanente y están afectados en la totalidad de su área.
- El segundo número de predios (1.516) se encuentran ubicados dentro de un área con condiciones secas, es decir que no presenta riesgos de inundación.
- Como siguientes grupos significativos de predios se encuentran aquellos que se encuentran cubiertos completamente por cuerpos de agua (1.067) y aquellos que se inundan de manera permanente y que afectan su área en forma parcial (839).
- Luego encontramos aquellos que se inundan de manera parcial y periódica (444).
- Posteriormente encontramos aquellos que se inundan completamente de manera periódica (122).
- Finalmente se identificaron 82 predios que están cubiertos de forma parcial por cuerpos de agua.

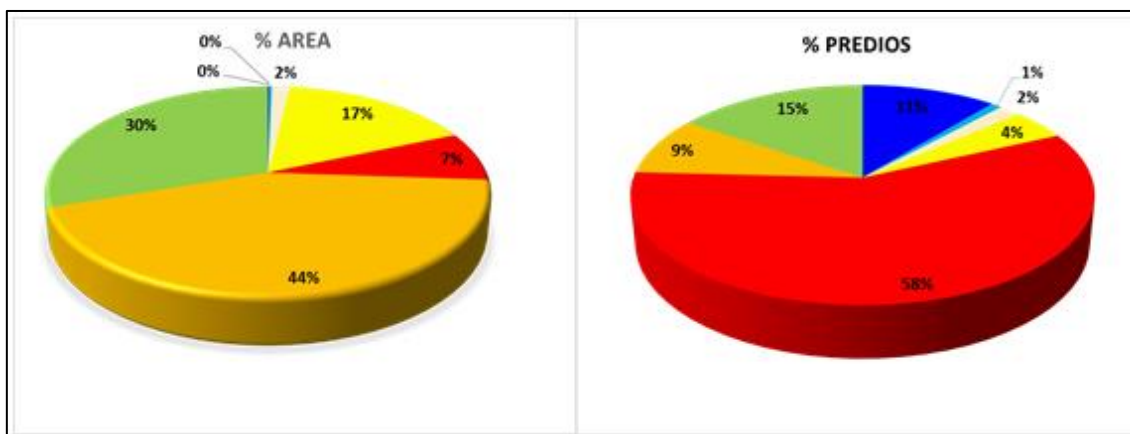


Diagrama 98 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (Ayapel)

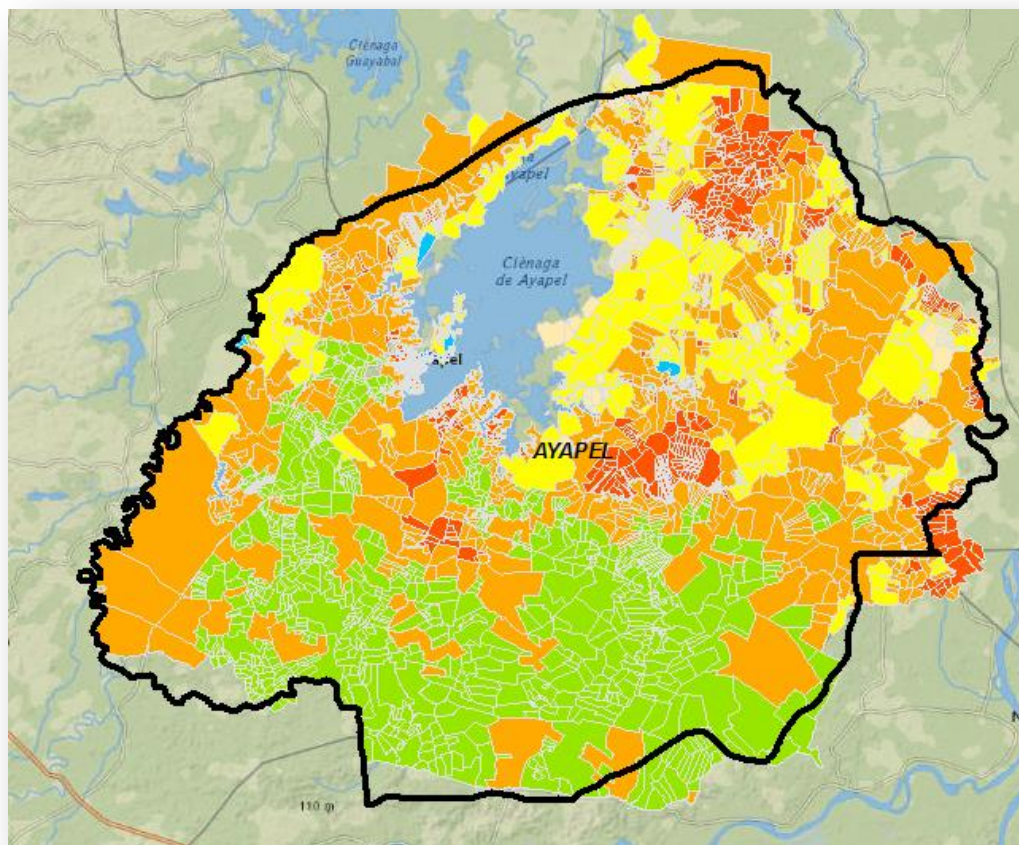
Del diagrama anterior podemos determinar lo siguiente:

- A pesar de que existe un número significativo de predios inundados completamente de forma permanente (5.617) que equivalen al mayor porcentaje del total (58%), los mismos corresponden, en términos de área, solo al 7% del área geográfica total.
- La mayor cobertura del área geográfica inundada (44%), corresponde a los predios cubiertos permanentemente en forma parcial, seguidos de aquellos predios que se encuentran inundados de manera permanente, pero de manera periódica (17%).

Análisis

Los resultados anteriores nos muestran un panorama de mucha cobertura de agua permanente y periódica (70%), el cual es un aspecto que será determinante al momento de definir la planeación para el desplazamiento del grupo para el trabajo de campo, particularmente en lo que respecta a la movilidad por vía terrestre, ya que existe gran cantidad de predios inundados permanentemente de forma parcial.

La representación geográfica del resultado del cruce se refleja en el Mapa siguiente.



Mapa Inundación 9 - Predios inundados (Ayapel)

6.7.5.2 Predios interrelacionados con mapa de inundaciones

El cruce de la capa de **predios interrelacionados** del municipio de Ayapel con el mapa nacional de inundaciones, nos da un resultado de 5.946 predios. Este dato fue utilizado como referencia para el presente análisis.

Con los resultados del cruce realizado generamos la siguiente tabla de resultados generales.

Municipio	Numero de Predios Cruzados	Area (Ha)	Predios Inundados	% Predios Inundados	Area Inundada (Ha)	% Area Inundada	Area Predios Afectados (Ha)	% Area Predios Afectados
AYAPEL	5.946	125.666	5190	87%	65.052	52%	89.955	72%

Tabla 21 - Datos básicos de predios interrelacionados inundados (Ayapel)

Los resultados de la tabla nos permiten evidenciar lo siguiente:

- Los 5.946 predios cubren un área geográfica de 125.666 Has.



- De los 5.946 predios, se encuentran inundados 5190 que corresponden a un 87% y cubren un área geográfica de 65.052 Has, la cual equivale al 52% del área total.

El resultado del cruce generó nuevos atributos a los polígonos prediales, los cuales fueron agrupados de acuerdo a la clasificación presentada en el numeral 5.2.3. Los resultados estadísticos del cruce se presentan en el diagrama siguiente.

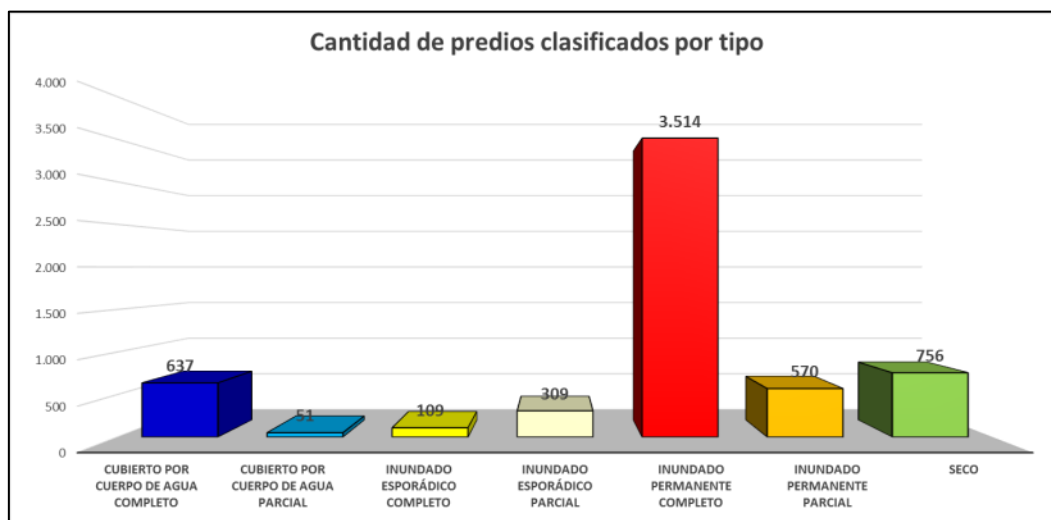


Diagrama 99 - - Distribución de cantidad de predios inundados (Interrelación Ayapel)

Del diagrama anterior se pueden detectar los siguientes resultados:

- El mayor grupo significativo de predios (3.514) corresponden a aquellos que se encuentran dentro de una zona de inundación permanente y están afectados en la totalidad de su área.
- El segundo número de predios (756) se encuentran ubicados dentro de un área con condiciones secas, es decir que no presenta riesgos de inundación.
- Como siguientes grupos significativos de predios se encuentran aquellos que se encuentran cubiertos completamente por cuerpos de agua (637) y aquellos que se inundan de manera permanente pero que afectan su área en forma parcial (570).
- Luego encontramos aquellos que se inundan de manera parcial y periódica (309).
- Posteriormente encontramos aquellos que se inundan de manera completa y periódica (109).



- Finalmente se identificaron 53 predios que están afectados de forma parcial por cuerpos de agua.

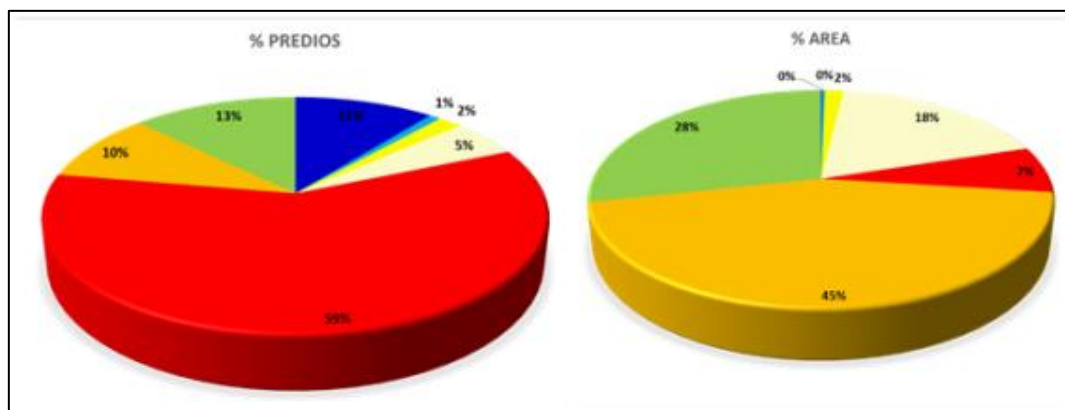


Diagrama 100 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (Interrelación Ayapel)

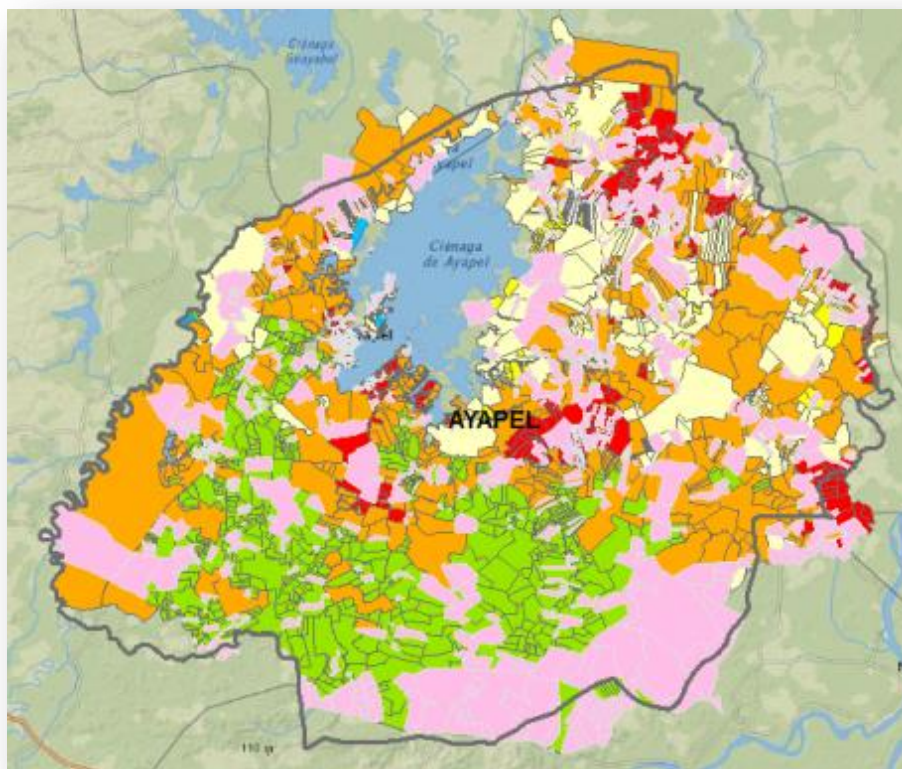
Del diagrama anterior podemos determinar lo siguiente:

- A pesar de que existe un número significativo de predios inundados completamente de forma permanente (3.514) que equivalen al mayor porcentaje del total (59%), los mismos corresponden, en términos de área, solo al 7% del área geográfica total.
- La mayor cobertura del área geográfica inundada (45%), corresponde a los predios cubiertos permanentemente en forma parcial, seguidos de aquellos predios que se encuentran inundados de manera periódica, pero de manera parcial (18%).

Análisis

Los resultados anteriores nos muestran un panorama de mucha cobertura de agua permanente y periódica (28%), el cual es un aspecto que será determinante al momento de definir la planeación para el desplazamiento del grupo para el trabajo de campo, particularmente en lo que respecta a la movilidad por vía terrestre.

La representación geográfica del resultado del cruce se refleja en el Mapa siguiente.



Mapa Inundación 10 - Predios inundados (Interrelación Ayapel)

6.8 Nechí (Antioquia)

6.8.1 Información cruda alfanumérica

De acuerdo con la información que se presenta en las tablas y diagramas incorporados dentro del desarrollo del numeral 6.1. *Análisis y Diagnóstico global de información cruda*, para el caso del municipio de Magangué podemos resaltar lo siguiente:

- Los 3.727 Códigos Prediales que conforman el municipio corresponden al 3,7% del total que integran el área de estudio.
- El 82,8% de los predios (3.087), se encuentran ubicados en el área urbana de la cabecera municipal.
- Mientras que el 17,2% (640), se localizan en el área rural.
- En él se encuentran 56 mejoras de las 14.970 identificadas dentro de la zona objeto de estudio, que corresponden al 0.4% del total, las cuales afectan un total de 56 predios.



- El mayor número de mejoras se encuentran localizadas en el área rural (39).
- Del total de predios del municipio, solo 1.114 tienen dato de matrícula inmobiliaria, correspondiendo la mayoría (911) a los ubicados en la cabecera municipal.
- Mientras que en el archivo de registro aparecen para este municipio un total de 3.245 folios de matrículas inmobiliarias incorporadas.

Diagnóstico

La información catastral, dadas sus características, es de utilidad para realizar el análisis en cuanto cantidad de predios y su distribución geográfica en el territorio. Mientras que en lo que respecta a los datos de matrícula inmobiliaria, como dato de referencia para buscar su correspondencia con la información de registro, si presenta una gran deficiencia en la captura e identificación de dicho dato.

6.8.2 Capas geográficas (Geodatabase)

Ordenamiento Territorial

Después de haber analizado la información cartográfica para el municipio detectamos que no se cuenta con información cartográfica de ordenamiento territorial

Diagnóstico

La información recibida no será de apoyo a las labores de campo ni zonificación para selección de predios. EVOLUTION hará su mejor esfuerzo para obtener información complementaria de apoyo a estas labores durante la ejecución de las siguientes fases.

Zonas Geoeconómicas

La capa con la información cartográfica y cada zona contiene el valor por unidad de área para los sectores rural y urbano.

Diagnóstico

Capa apta para el uso dentro de labores de cálculo de valores de terreno.



Predial Catastro Departamental De Antioquia

Se realizó la revisión topológica de los predios con el fin de detectar posibles traslapes (predios superpuestos) y vacíos (ausencia de polígono predial), obteniendo los siguientes resultados:

- Topología entre predios rurales y urbanos
 - 0 traslapes
 - 104 vacíos.

El municipio no cuenta con información cartográfica predial en el sector rural por tal motivo no fue posible realizar las correspondientes topologías.

Nota: Se requiere gestionar la consecución de la cartografía predial para el sector rural ya que es de vital importancia para las labores de campo que sustenta las fases siguientes.

Diagnóstico

Capa predial con muy buena calificación topológica. En este diagnóstico no se incluyó la calificación de cartografía predial rural.

Para ver información gráfica de la ocurrencia de traslapes y vacíos Ver numeral 6.2.

Capas de cartografía

El diagnóstico detallado de las características de las capas se encuentra en las tablas del Anexo 2 (Numeral 8.2.6)

6.8.3 Cruce alfanumérico

Corresponde a los resultados del cruce alfanumérico entre las tablas de Catastro (Registro 1 y 2) y la tabla de Notariado y Registro, que para este caso particular, teniendo en cuenta el número de predios que cuentan con el dato de Matrícula Inmobiliaria (1.114), se podría considerar que el porcentaje de interrelación es bastante alto, puesto que se pudo correlacionar con un folio de matrícula un total de 975 predios, siendo el porcentaje más alto el logrado con la aplicación del criterio de comparación del número de matrícula inmobiliaria.



Los datos y representación gráfica de lo planteado anteriormente se encuentran dentro de las tablas y diagramas incorporados como parte del numeral 6.1. *Análisis y Diagnóstico global de información cruda.*

6.8.4 Cruce geográfico (Catastro – Notariado y Registro)

A partir de la identificación de los predios que cuentan con su correspondiente folio de matrícula inmobiliaria asociada, se buscó encontrar el polígono predial que permitiera la espacialización y ubicación del predio que contaba con esta condición.

En este caso de los 975 predios que fueron interrelacionados con la información de registro, solo 835 se pudieron espacializar, logrando una correlación alfanumérica con la cartografía predial digital del 85,6%. Lo cual se evidencia en el diagrama y mapa siguientes.

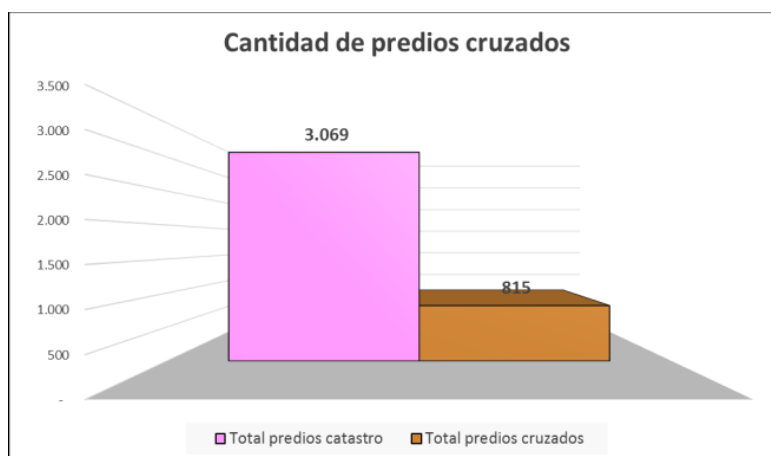
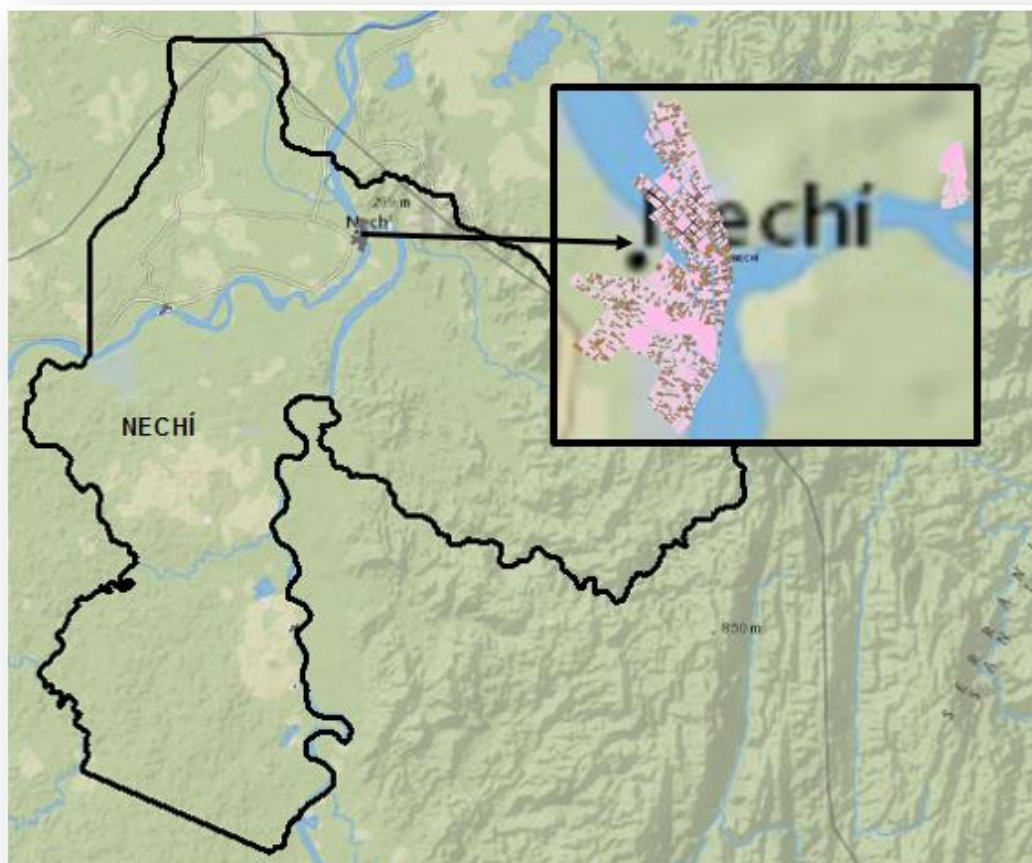


Diagrama 101 - Cantidad de predios cruzados (Nechí)



Mapa 26 - Predios cruzados de Nechí

El diagrama siguiente permite precisar, la correlación entre la cantidad de predios que cruzaron con respecto al área geográfica que los mismos cubren, en términos de porcentaje. En la cual solo se considera lo correspondiente al área urbana.

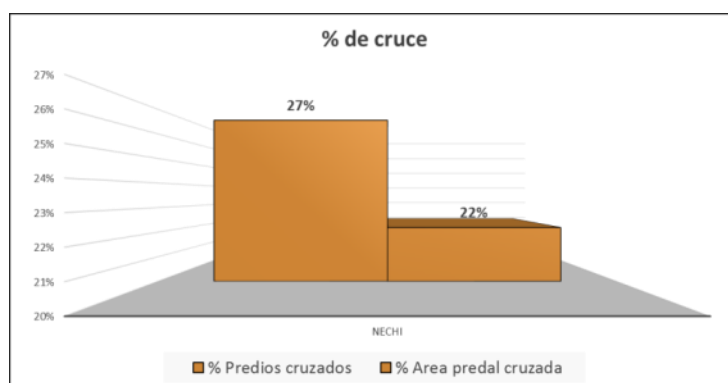


Diagrama 102 - Porcentajes de cruce (Nechí)



Los diagramas y mapa siguientes permiten ver la distribución de los predios que cruzaron y fueron espacializados, correspondiendo la totalidad (815) al área urbana del municipio, dado que no se cuenta con la cartografía predial del área rural.

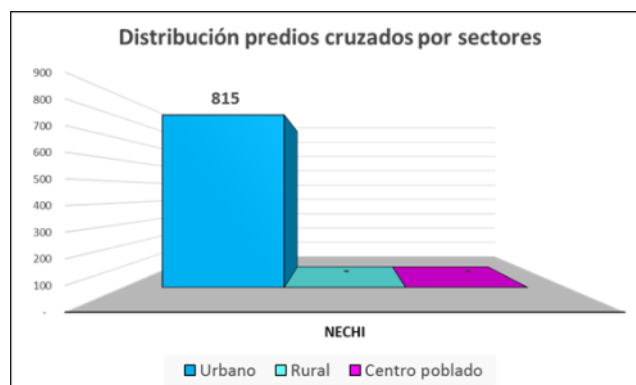


Diagrama 103 - Distribución de predios cruzados por sector (Nechí)

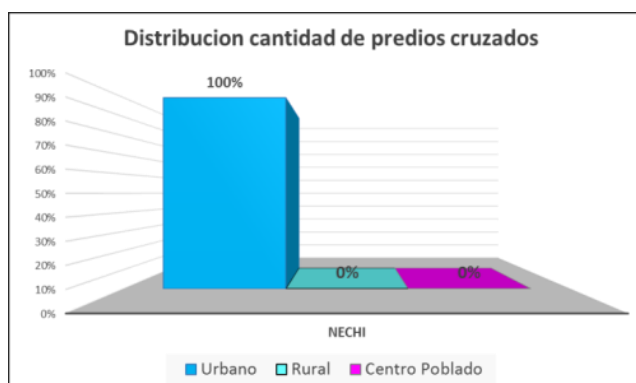
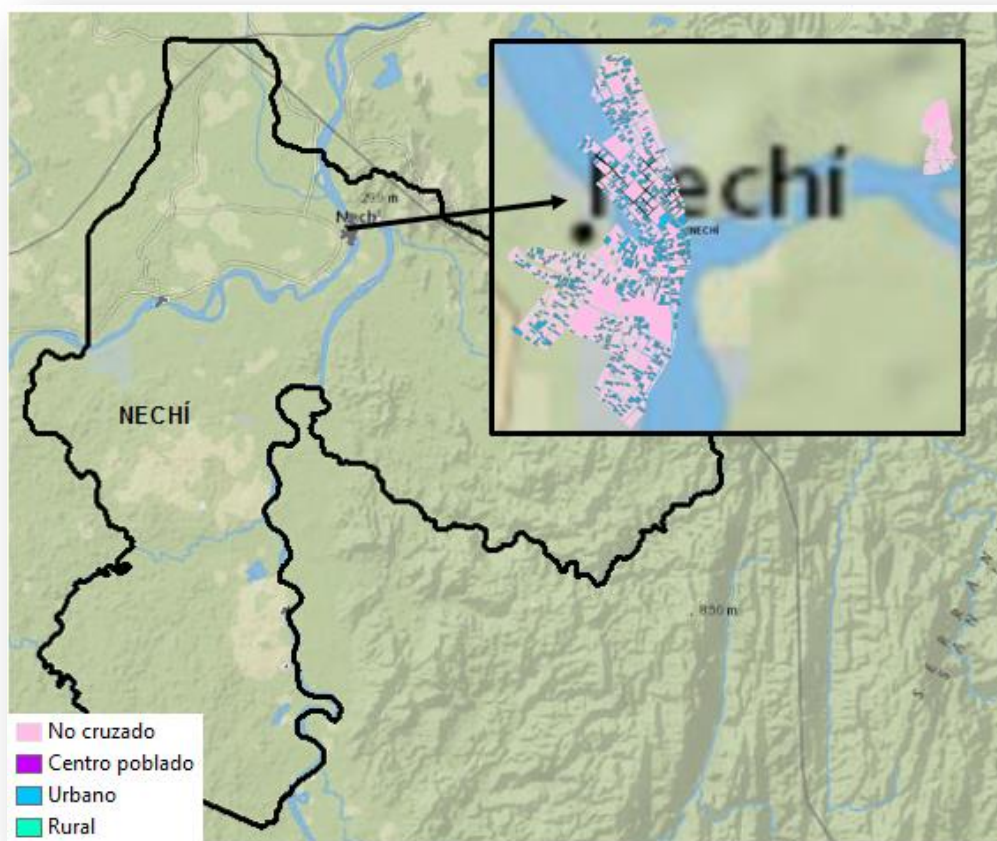


Diagrama 104 - Distribución porcentual de cantidades (Nechí)



Mapa 27 - Distribución de predios cruzados por zonas (Nechí)

El diagrama siguiente se puede ver que en términos de área geográfica, representada en porcentaje, que la situación analizada anteriormente se confirma, dado que los datos disponibles solo corresponden a la zona urbana.

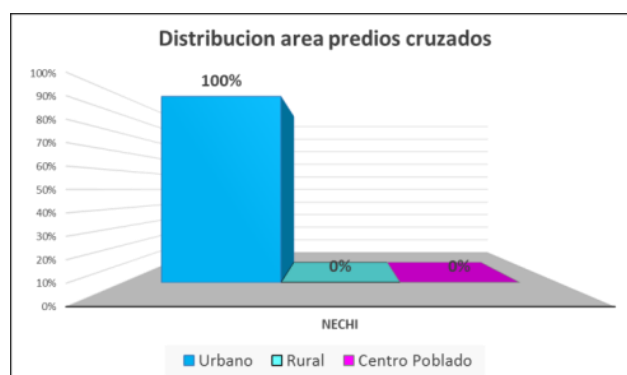


Diagrama 105 - Distribución porcentual de áreas prediales (Nechí)

Los diagramas que se presentan a continuación, junto con el mapa correspondiente, permiten ver en términos de cantidad la distribución de los predios que se pudieron interrelacionar de acuerdo con los criterios de



comparación de los datos que fueron aplicados. Complementado con la estimación en porcentaje, del área involucrada de acuerdo con cada uno de dichos criterios, siendo el mayor valor el que corresponde a la interrelación lograda a partir de la comparación del número de Matrícula Inmobiliaria.

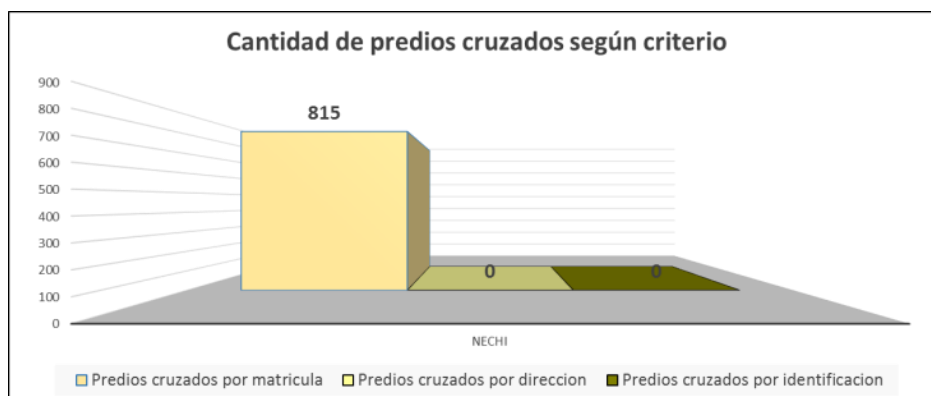


Diagrama 106 - Predios cruzados según criterio (Nechí)

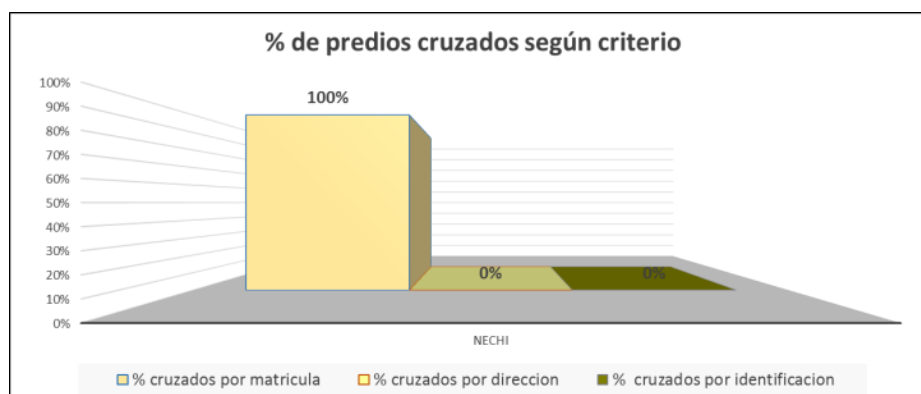


Diagrama 107 - Distribución porcentual de cantidades según criterio (Nechí)

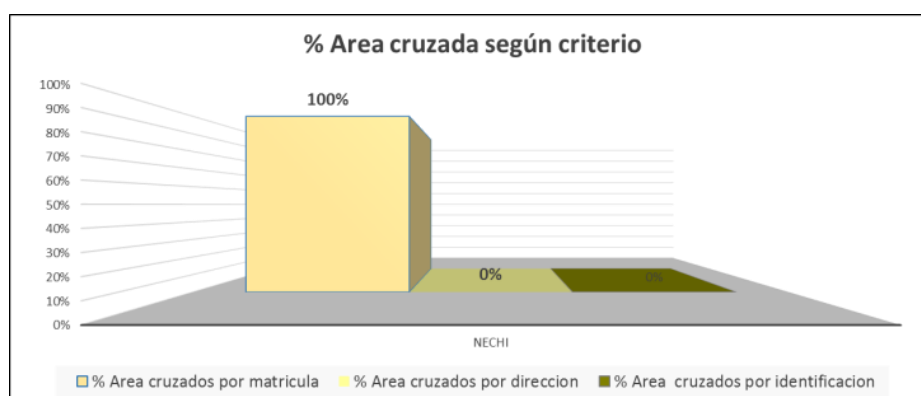
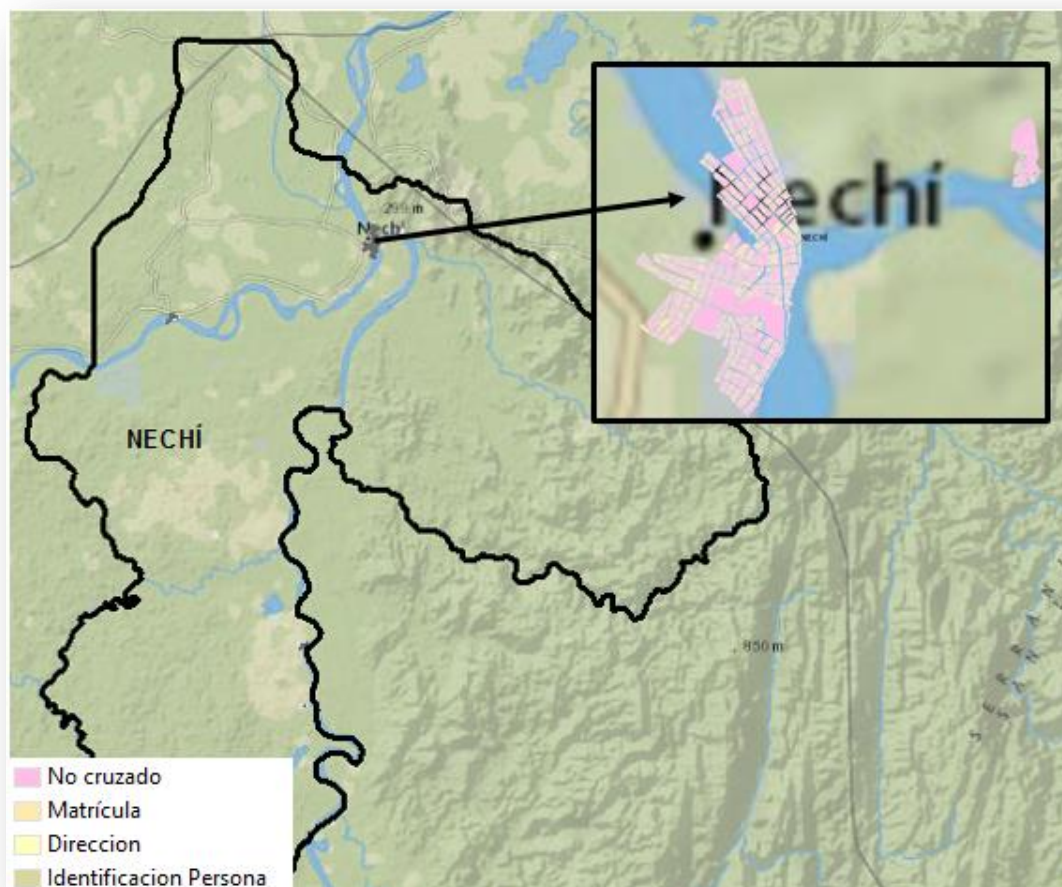


Diagrama 108 - Pendiente de nombre



Mapa 28 - Distribución de predios cruzados según criterio (Nechí)

En los diagramas y mapa siguientes se presenta en terminos de cantidad y porcentaje, a partir de los codigos prediales que fue factible interrelacionar, los predios que se encuentran afectados por mejoras, es decir que pueden presentar algun tipo de conflicto respecto a su tenencia. Asimismo, se muestra en un diagrama el porcentaje de area que representa con respecto al total de predios que se logro interrelacionar.

Lo cual nos permite evidenciar que la cantidad y porcentaje de predios, que presentan esta situacion es nulo, al corresponder al cero por ciento (0%) tanto de predios como de area involucrada en esta situacion.

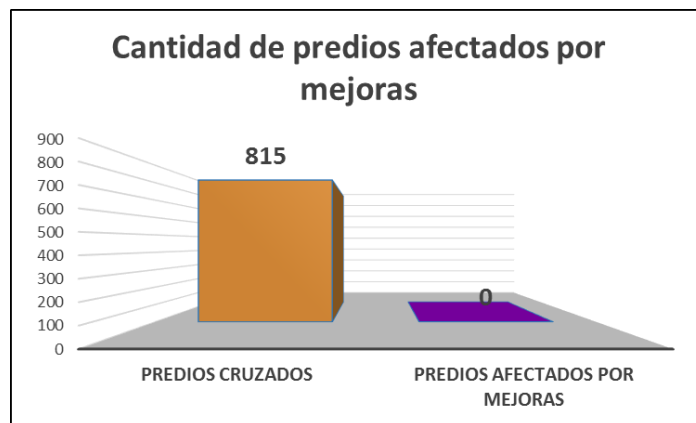


Diagrama 109 - Distribución de cantidades por condición de tenencia (Nechí)

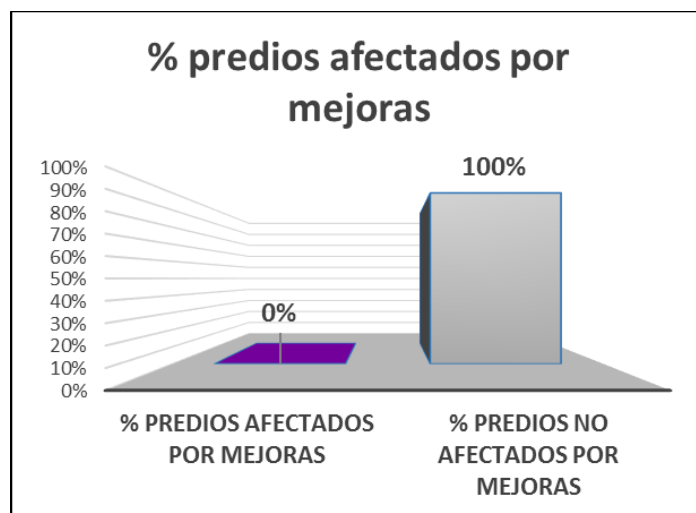


Diagrama 110 - Distribución porcentual de cantidades por condición de tenencia (Nechí)

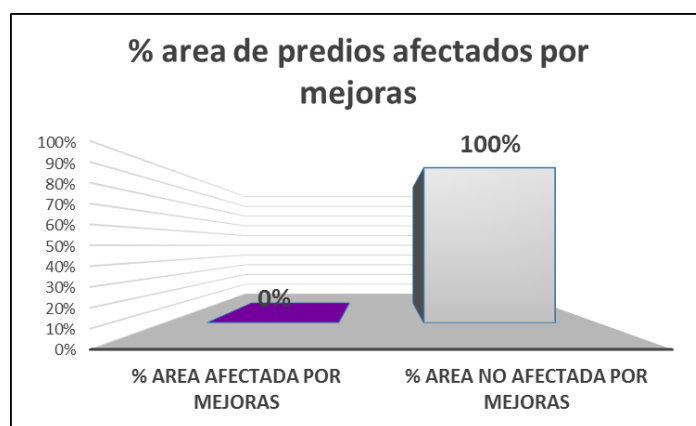
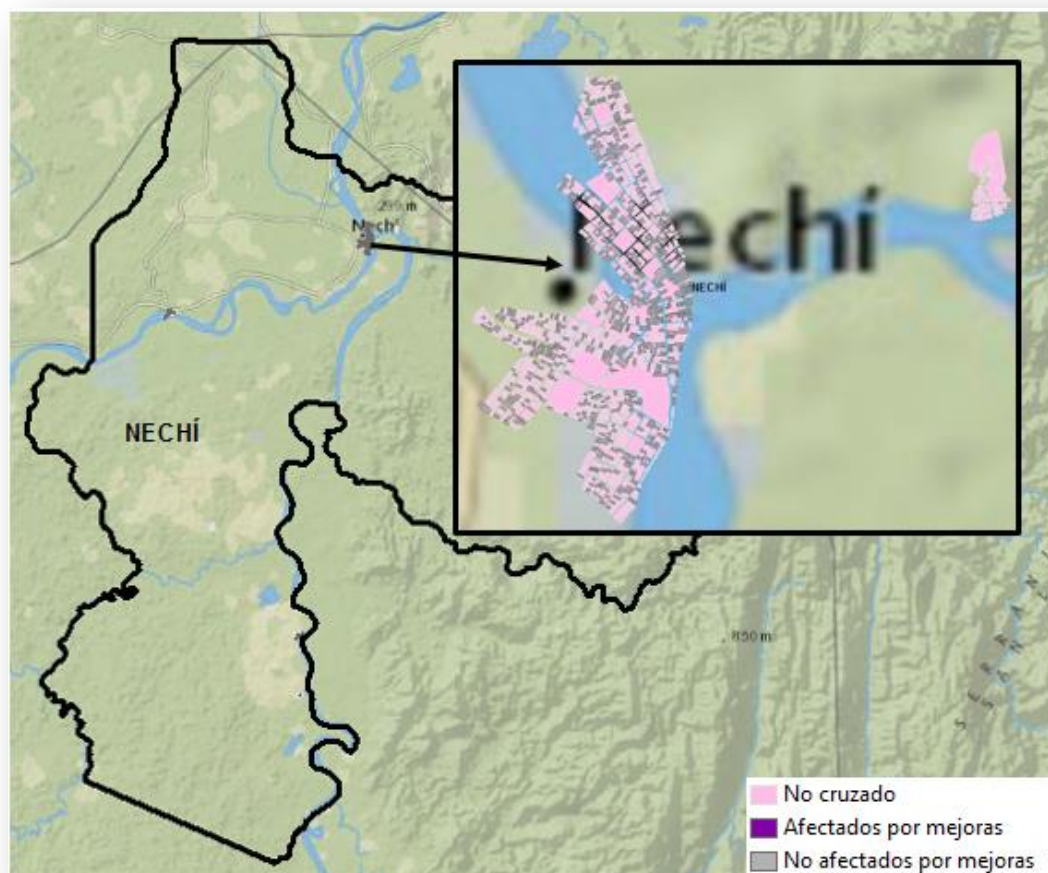


Diagrama 111 - Distribución de áreas prediales por condición de tenencia (Nechí)

Limitación de dominio



Mapa 29 - Distribución de predios afectados por mejoras (Nechí)

En lo que respecta a las condiciones de limitaciones de dominio que presentan los folios de matrícula inmobiliaria que pudieron ser interrelacionados y espacializados, para el caso de este municipio, los diagramas y mapa siguientes, nos permiten evidenciar que dado el gran número de folios que presenta esta situación es significativo (366), dado que corresponde al 45% de predios del total que pudieron ser procesados de manera integral. Siendo igualmente representativo el porcentaje de área que los mismos involucran, puesto que corresponde al 45% del área total interrelacionada.

Asimismo, espacialmente se puede apreciar la dispersión geográfica de los predios tanto de los que presentan limitación de dominio como de los que no están afectados por esta situación. Lo cual se presenta igualmente para los predios ubicados en las áreas urbanas y rurales.

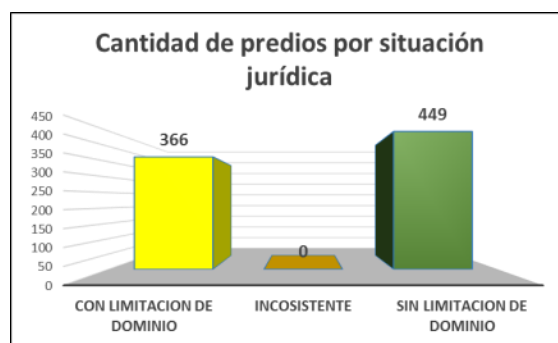


Diagrama 112 - Distribución de cantidades por situación jurídica (Nechí)

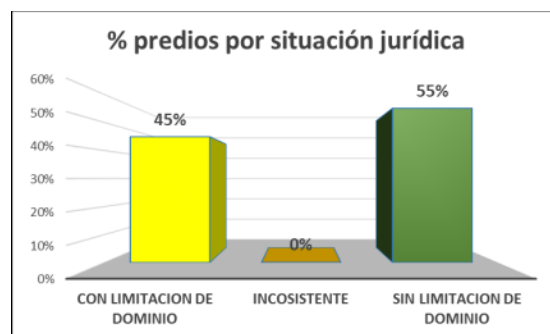


Diagrama 113 - Distribución de cantidades por situación jurídica (Nechí)

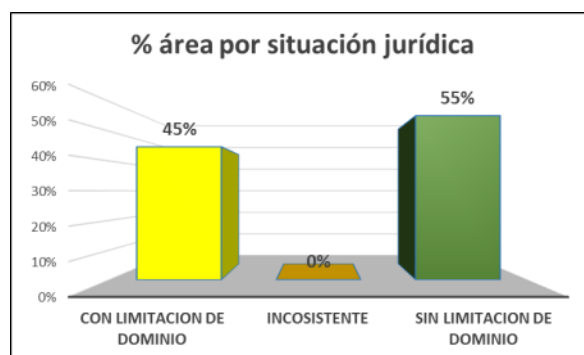
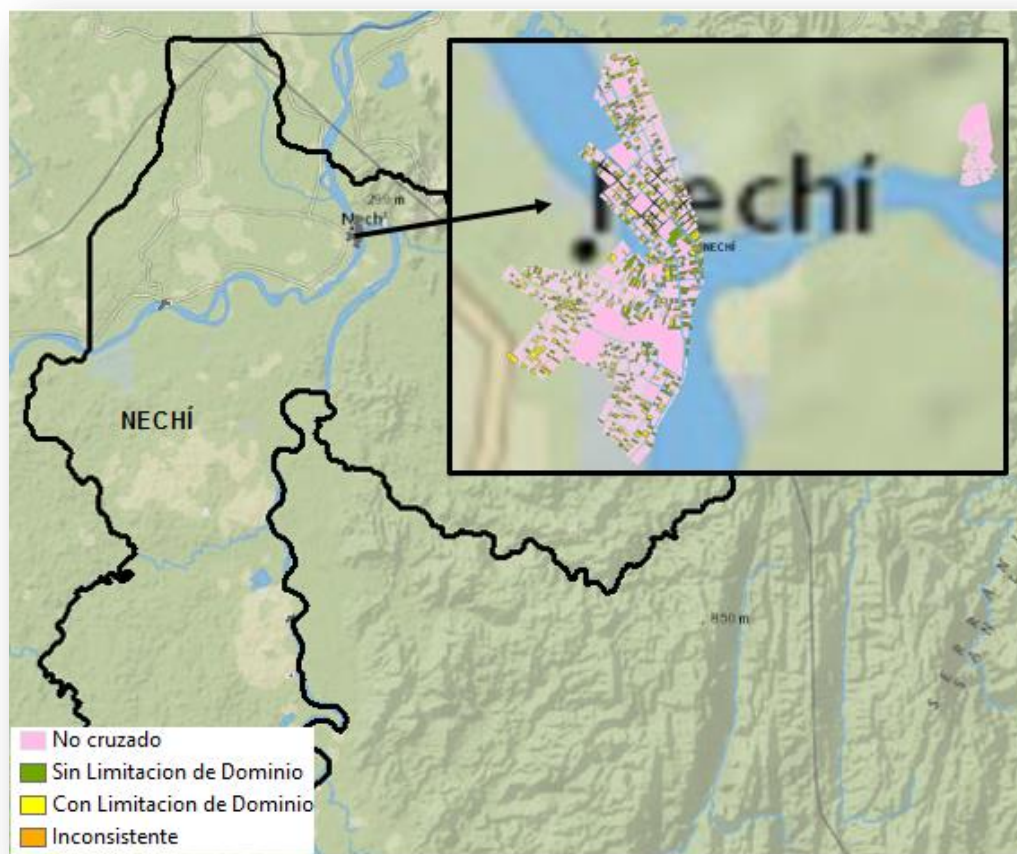


Diagrama 114 - Distribución porcentual de áreas prediales por situación jurídica (Nechí)



Mapa 30 - Distribución de predios cruzados por situación jurídica (Nechí)

6.8.5 Cruce geográfico (mapa de inundaciones)

6.8.5.1 Catastro geográfico con capa de inundaciones

El cruce de la capa predial (fuente Catastro) del municipio de Nechí con el mapa nacional de inundaciones, se realizó a partir de la base de predios únicos, excluidas las mejoras, que cuentan con su correspondiente representación cartográfica digital (3.535). Este dato fue utilizado como referencia para el análisis realizado.

Luego del cruce predial con la capa de inundaciones generamos la siguiente tabla de resultados generales.



Municipio	Numero de Predios	Area (Ha)	Predios Inundado	% Predios Inundado	Area Inundada (Ha)	% Area Inundada	Area Predios Afectados (Ha)	% Area Predios Afectados
NECHÍ	3.535	96	3.535	100%	96	100%	96	100%

Tabla 22 - Datos básicos de predios inundados (Nechí)

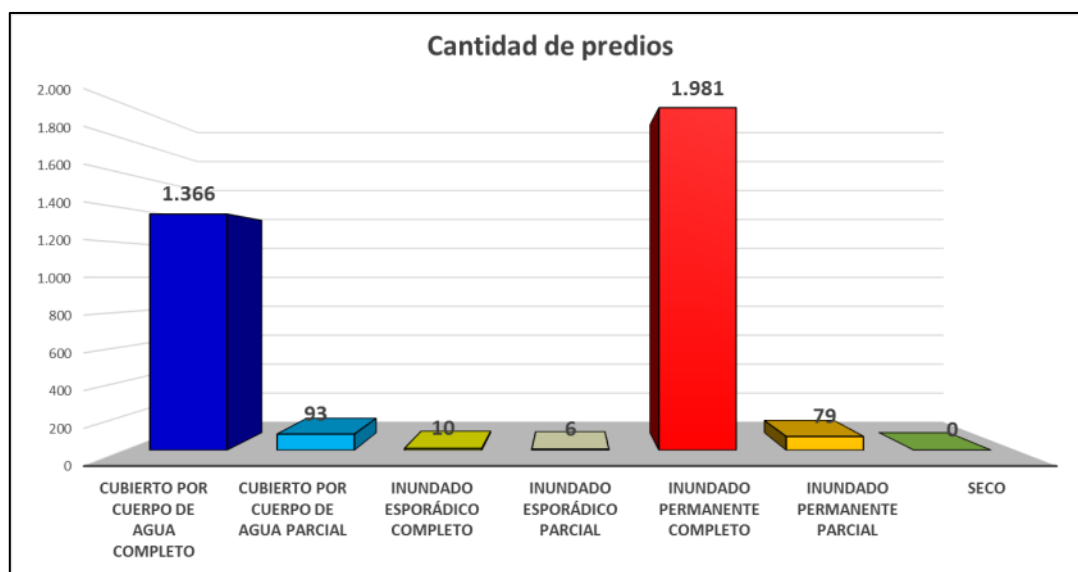


Diagrama 115 - - Distribución de cantidad de predios inundados (Nechí)

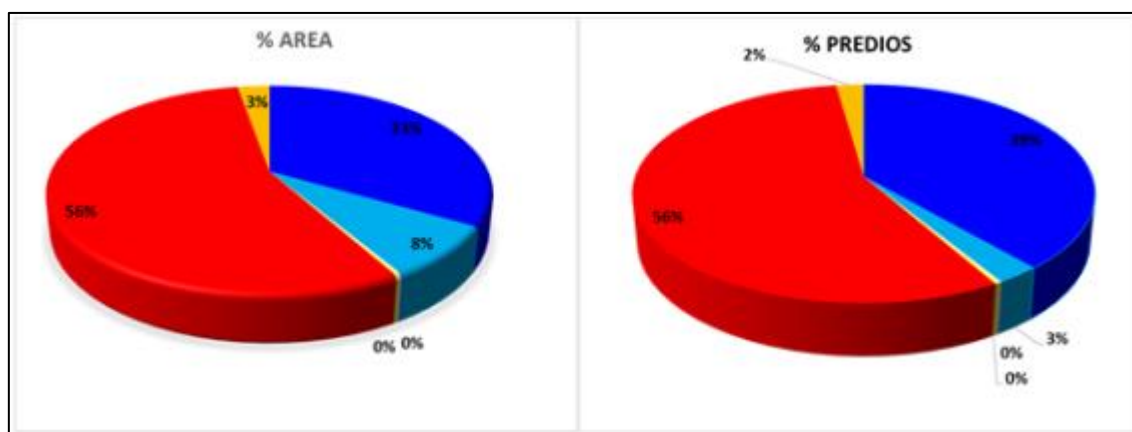


Diagrama 116 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados

NO se generó mapa por no contarse con información alfanumérica predial.

6.8.5.2 Predios interrelacionados con mapa de inundaciones

NO se generó información al no contar con la información alfanumérica necesaria para generar Predios Interrelacionados de este municipio.



Municipio	Numero de Predios Cruzados	Area (Ha)	Predios Inundados	% Predios Inundados	Area Inundada (Ha)	% Area Inundada	Area Predios Afectados (Ha)	% Area Predios Afectados
NECHÍ		0						

Tabla 23 - Datos básicos de predios interrelacionados inundados (Nechí)

6.9 San Jacinto Del Cauca (Bolívar)

6.9.1 Información cruda alfanumérica

De acuerdo con la información que se presenta en las tablas y diagramas incorporados dentro del desarrollo del numeral 6.1. *Análisis y Diagnóstico global de información cruda*, para el caso del municipio de Magangué podemos resaltar lo siguiente:

- Los 2.653 Códigos Prediales que conforman el municipio corresponden al 2,8% del total que integran el área de estudio.
- El 17,6% de los predios (466), se encuentran ubicados en el área urbana de la cabecera municipal.
- Mientras que el 50,2% (1.332), se localizan en el área rural.
- El 32,2% restante (885), se encuentran distribuidos en 6 centros poblados. Lo que refleja una gran dispersión de los predios, dadas las características geográficas y extensión territorial del municipio.
- En él se encuentran 90 mejoras de las 14.970 identificadas dentro de la zona objeto de estudio, que corresponden al 0,6% del total, las cuales afectan un total de 19 predios.
- El mayor número de mejoras se encuentran localizadas en la cabecera municipal (43).
- Del total de predios del municipio, solo 336 tienen dato de matrícula inmobiliaria, correspondiendo la mayoría (334) a los ubicados en la zona rural del municipio.
- Mientras que en el archivo de registro aparecen para este municipio tan solo 225 folios de matrículas inmobiliarias incorporadas.

Diagnóstico

La información catastral, dadas sus características, es de utilidad para realizar el análisis en cuanto cantidad de predios y su distribución geográfica en el territorio. Mientras que en lo que respecta a los datos de matrícula inmobiliaria,



como dato de referencia para buscar su correspondencia con la información de registro, si presenta una gran deficiencia en la captura e identificación de dicho dato, en Catastro y un número demasiado bajo de folios en los datos de Registro.

6.9.2 Capas geográficas (Geodatabase)

Ordenamiento Territorial

Después de haber analizado la información cartográfica para el municipio, se encontraron 21 capas de información geográfica, las cuales, según la fuente de datos, fueron generadas en el año 2008. Esta información se tomó como base para el objeto de estudio.

Diagnóstico

Las capas encontradas se utilizaron como apoyo para la generación de mapas del territorio que apoyarán las labores de desplazamiento requeridas por las fases siguientes.

Diagnóstico

Las capas se consideran aptas para ser usadas como referencia para el proyecto.

Zonas Geoeconómicas

La capa cuenta con la información cartográfica pero ninguna zona posee el valor por unidad de área para los sectores rural y urbano.

Diagnóstico

Capa con información incompleta para el uso dentro de labores de cálculo de valores de terreno.

Predial Catastro Departamental De Antioquia

Se realizó la revisión topológica de los predios con el fin de detectar posibles traslapes (predios superpuestos) y vacíos (ausencia de polígono predial), obteniendo los siguientes resultados:

- Topología entre predios rurales y urbanos



- 0 traslapes
- 186 vacíos.
- Topología entre municipios colindantes
 - 318 traslapes
 - 142 vacíos.

Diagnóstico

Capa predial con muy adecuada calificación topológica.

Para ver información gráfica de la ocurrencia de traslapes y vacíos Ver numeral 6.2.

Capas de cartografía

El diagnóstico detallado de las características de las capas se encuentra en las tablas del Anexo 2 (Numeral 8.2.7)

6.9.3 Cruce alfanumérico

Corresponde a los resultados del cruce alfanumérico entre las tablas de Catastro (Registro 1 y 2) y la tabla de Notariado y Registro, que para este caso particular, teniendo en cuenta el número de predios que cuentan con el dato de Matrícula Inmobiliaria (336), se podría considerar que el porcentaje de interrelación es demasiado bajo, puesto que a pesar que se pudo correlacionar con un folio de matrícula un total de 322 predios, es casi insignificante con respecto al total de predios que conforman el municipio (2.653). Siendo igualmente el porcentaje mayoritario el logrado con la aplicación del criterio de comparación del número de matrícula inmobiliaria.

Los datos y representación gráfica de lo planteado anteriormente se encuentran dentro de las tablas y diagramas incorporados como parte del numeral 6.1. *Análisis y Diagnóstico global de información cruda.*

6.9.4 Cruce geográfico (Catastro – Notariado y Registro)

A partir de la identificación de los predios que cuentan con su correspondiente folio de matrícula inmobiliaria asociada, se buscó encontrar el polígono predial



que permitiera la espacialización y ubicación del predio que contaba con esta condición.

En este caso de los 322 predios que fueron interrelacionados con la información de registro, solo 218 se pudieron espacializar, logrando una correlación alfanumérica con la cartografía predial digital del 67,7%. Lo cual se evidencia en el diagrama y mapa siguientes.

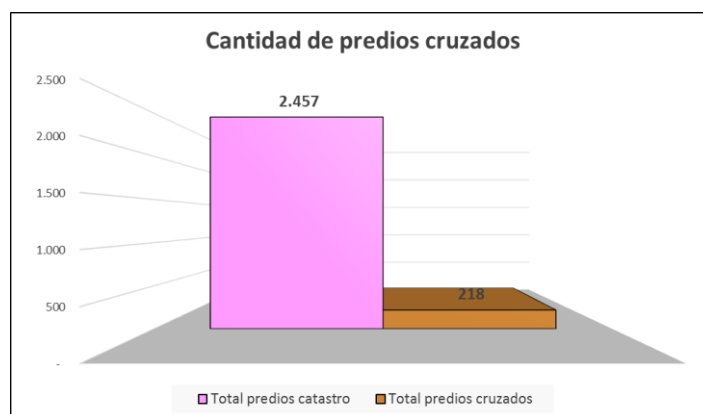
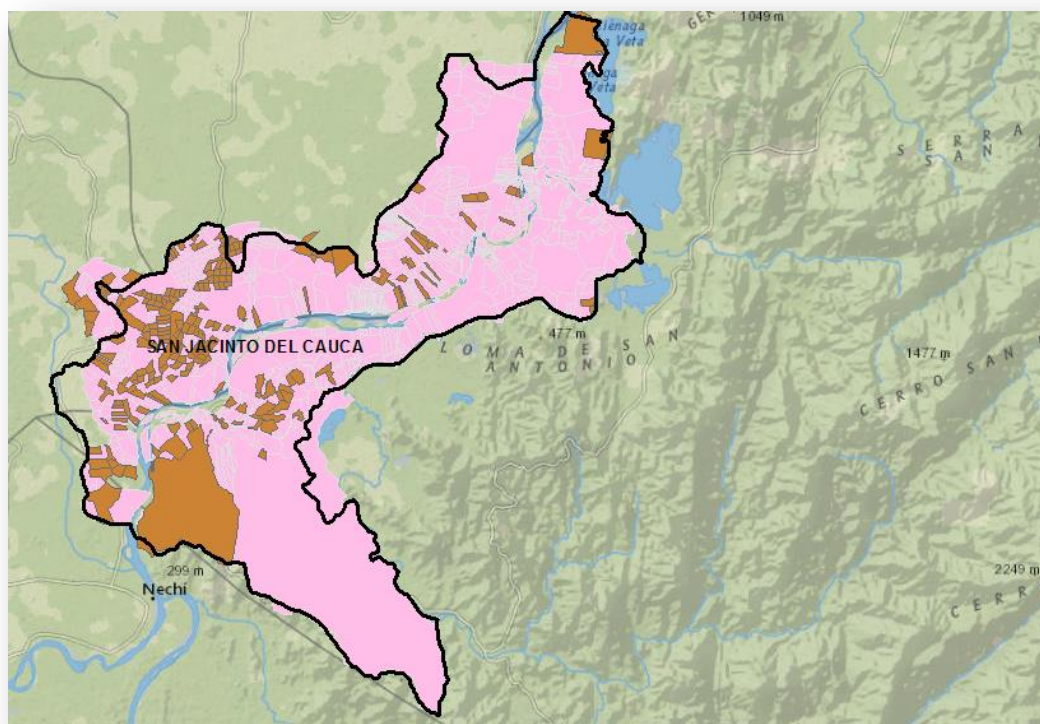


Diagrama 117 - Cantidad de predios cruzados (San Jacinto del Cauca)



Mapa 31 - Predios cruzados de San Jacinto del Cauca



El diagrama siguiente permite precisar, la correlación entre la cantidad de predios que cruzaron con respecto al área geográfica que los mismos cubren, en términos de porcentaje.

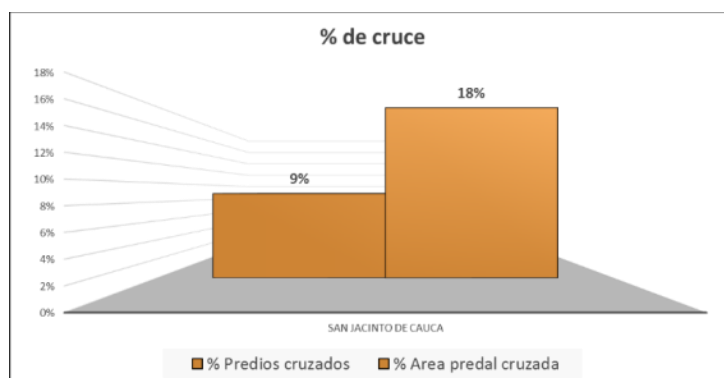


Diagrama 118 - - Porcentajes de cruce (San Jacinto del Cauca)

Los diagramas y mapa siguientes permiten ver la distribución de los predios que cruzaron y fueron espacializados, correspondiendo la mayor cantidad, en número (217) y porcentaje (100%), a los localizados en el área rural del municipio.

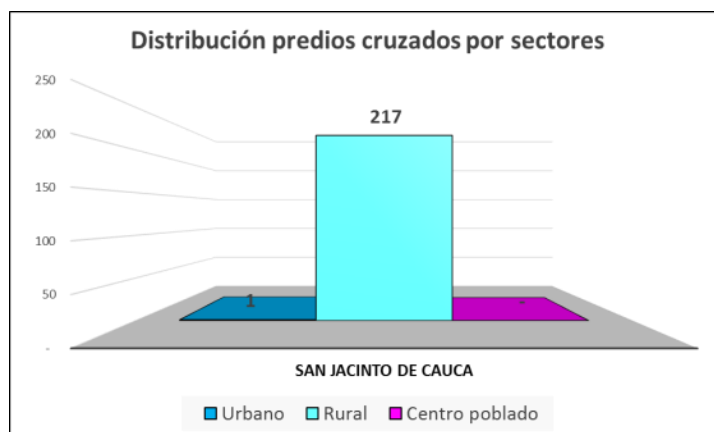


Diagrama 119 - Distribución de predios cruzados por sector (San Jacinto del Cauca)

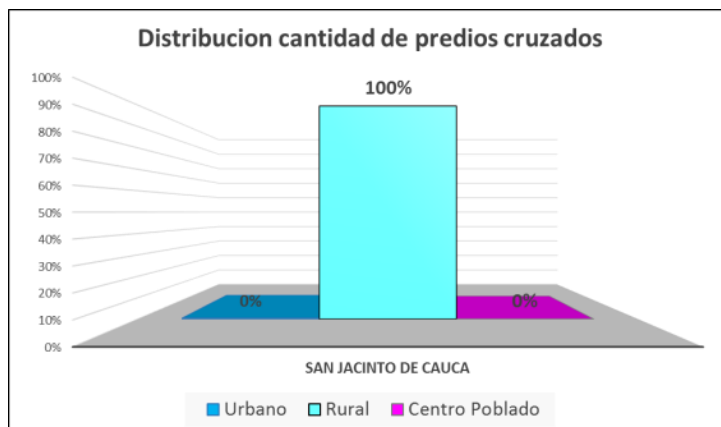
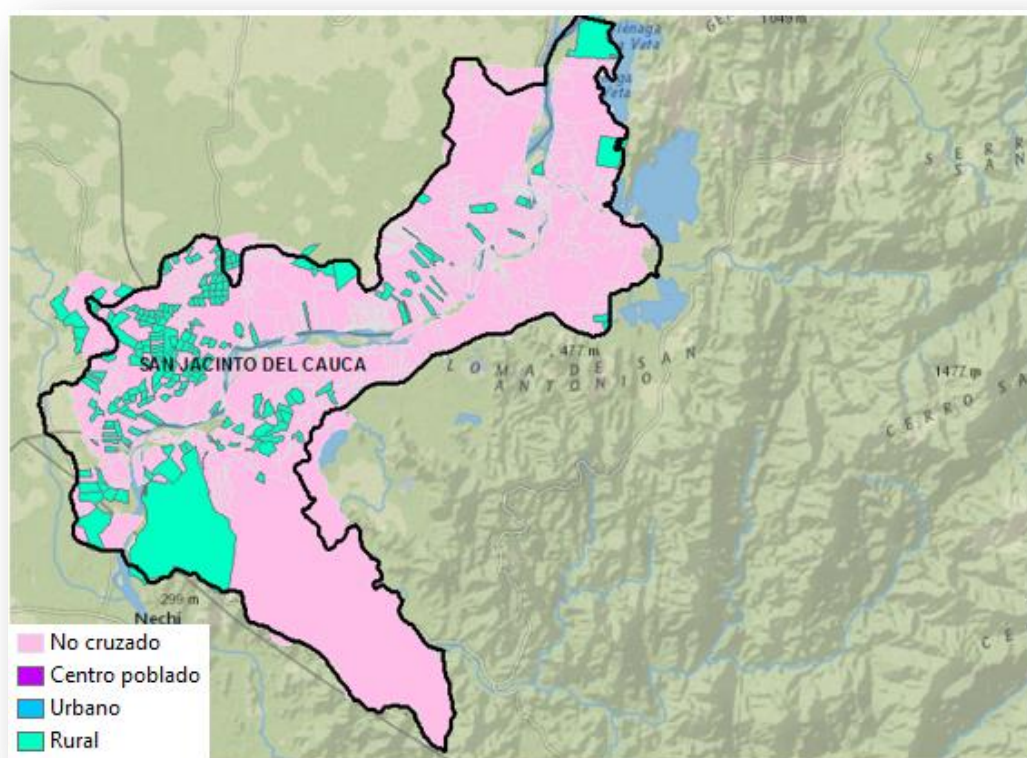


Diagrama 120 - Distribución porcentual de cantidades (San Jacinto del Cauca)



Mapa 32 - Distribución de predios cruzados por zonas (San Jacinto del Cauca)

Mientras que en el diagrama siguiente se puede ver que, en términos de área geográfica representada en porcentaje, la situación analizada anteriormente se reafirma, puesto que los 217 predios, que corresponden al 100%, igual tienen una cobertura geográfica de prácticamente el 100% del área total que cubren todos los predios interrelacionados y espacializados.

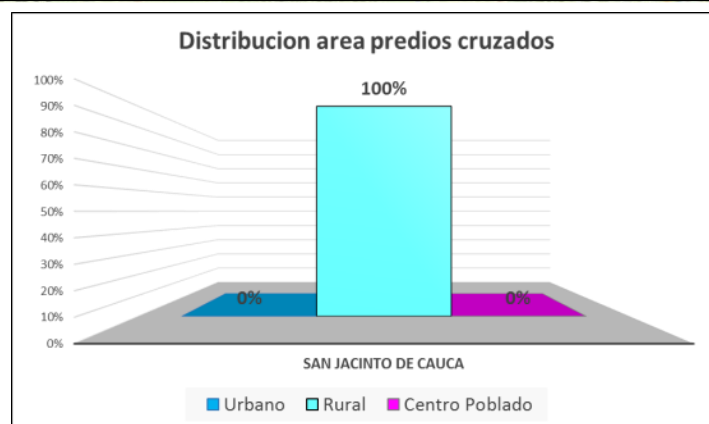


Diagrama 121 - Distribución porcentual de áreas prediales (San Jacinto del Cauca)

Los diagramas que se presentan a continuación, junto con el mapa correspondiente, permiten ver en términos de cantidad la distribución de los predios que se pudieron interrelacionar de acuerdo con los criterios de comparación de los datos que fueron aplicados. Complementado con la estimación en porcentaje, del área involucrada de acuerdo con cada uno de dichos criterios, siendo el mayor valor el que corresponde a la interrelación lograda a partir de la comparación del número de Matrícula Inmobiliaria.

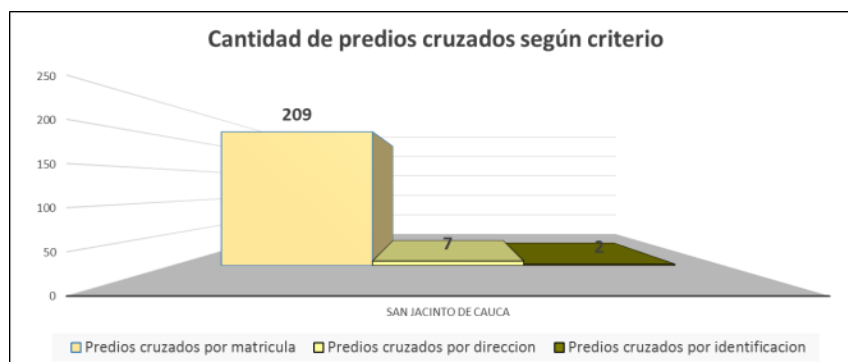


Diagrama 122 - Predios cruzados según criterio (San Jacinto del Cauca)

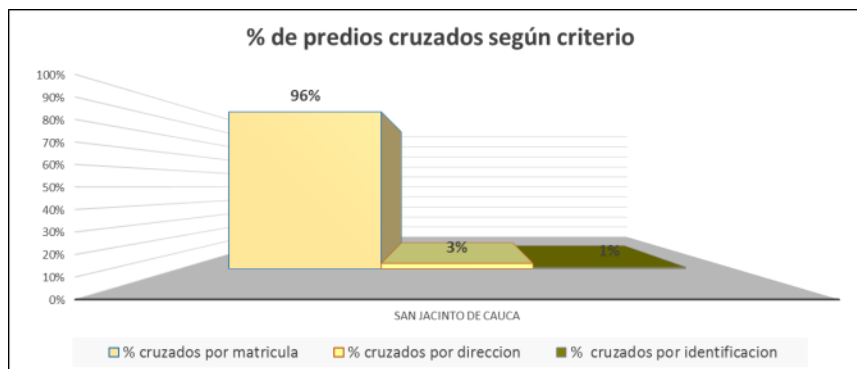


Diagrama 123 - Distribución porcentual de cantidades según criterio (San Jacinto del Cauca)

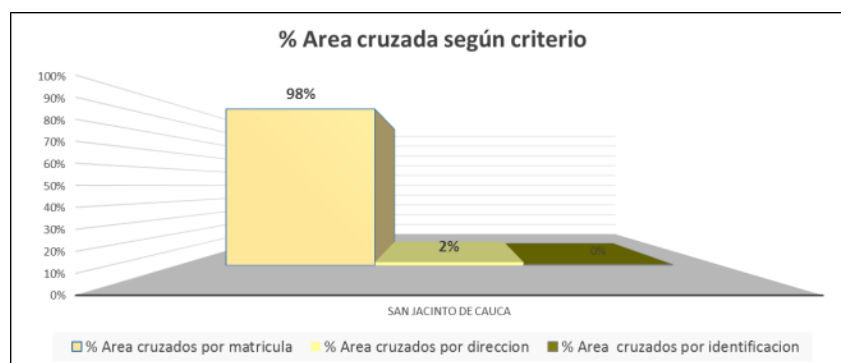
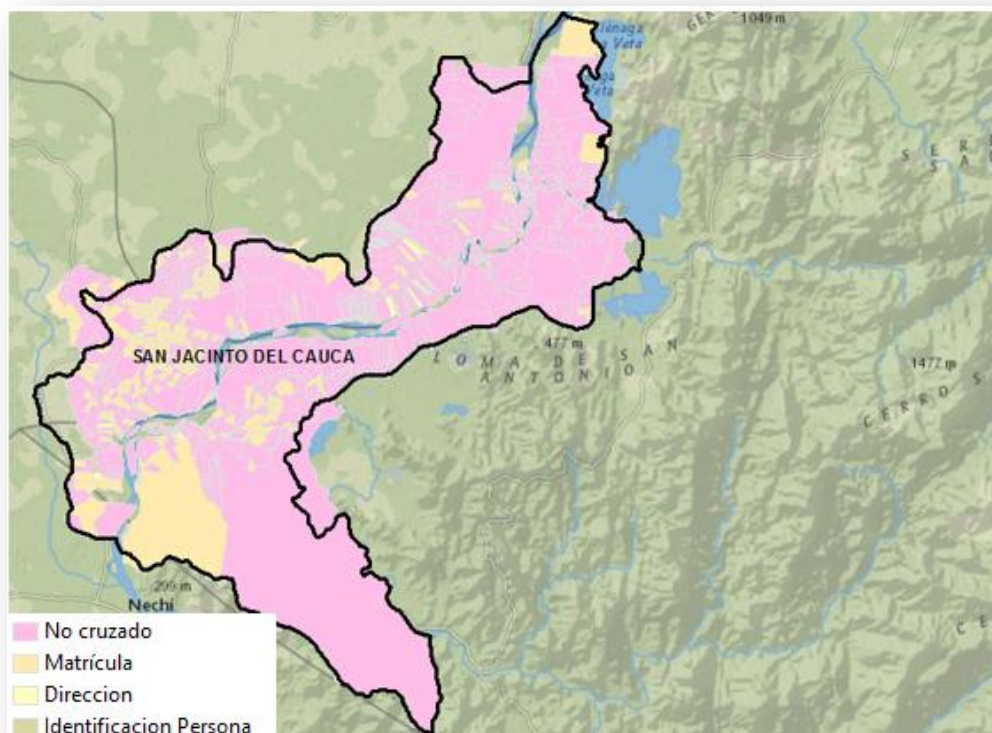


Diagrama 124 - Distribución porcentual de áreas prediales según criterio (San Jacinto del Cauca)



Mapa 33 - Distribución de predios cruzados según criterio (San Jacinto del Cauca)



Dado que de los predios interrelacionados, ninguno se encuentra afectado por mejoras no se puede presentar los diagramas y mapa correspondiente. Solo siendo posible incorporar el diagrama y mapa que refleja la situación planteada.

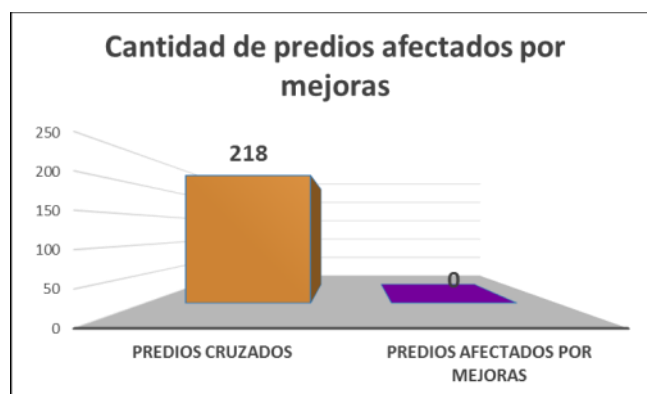
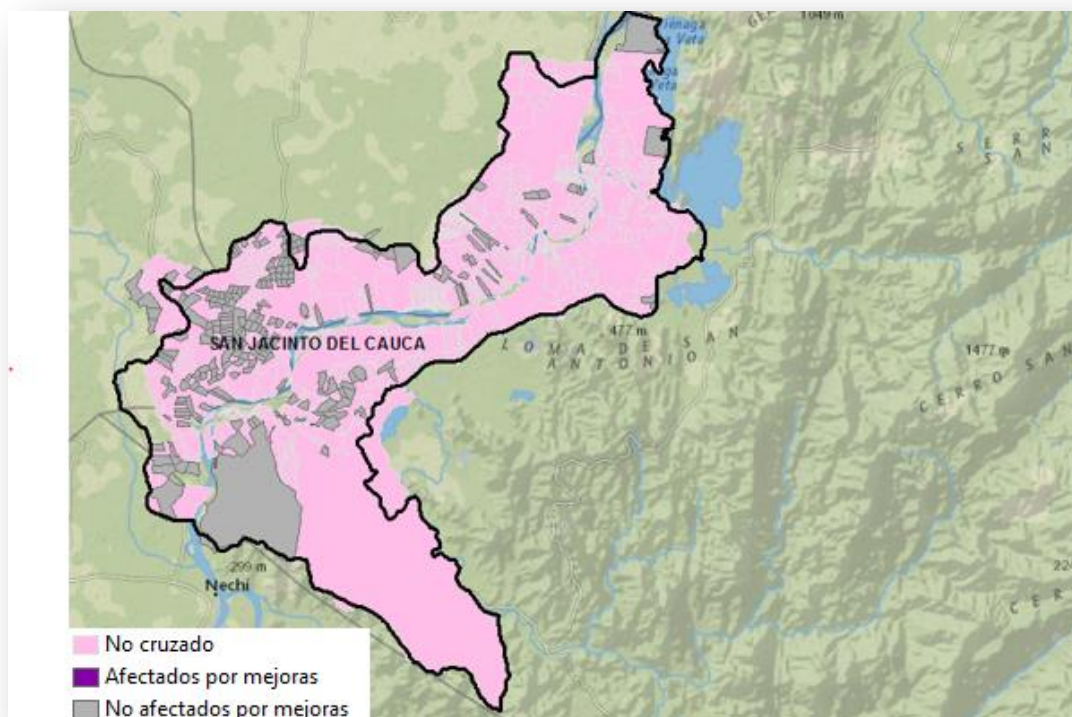


Diagrama 125 - Distribución de cantidades por condición de tenencia (San Jacinto del Cauca)



Mapa 34 - Distribución de predios cruzados por condición de tenencia (San Jacinto del Cauca)

En lo que respecta a las condiciones de limitación de dominio que presentan los folios de matrícula inmobiliaria que pudieron ser interrelacionados y espacializados, para el caso de este municipio, los diagramas y mapa siguientes, nos permiten evidenciar que dado el número de folios que presenta esta situación no es muy significativo (37), correspondiendo al 14% de predios del



total que pudieron ser procesados de manera integral. Siendo igualmente bajo el porcentaje de área que los mismos involucran, puesto que corresponde al 17% del área total interrelacionada.

Asimismo, espacialmente se puede apreciar la dispersión geográfica de los predios tanto de los que presentan limitación de dominio como de los que no están afectados por esta situación. Lo cual se presenta igualmente para los predios ubicados en las áreas urbanas y rurales.

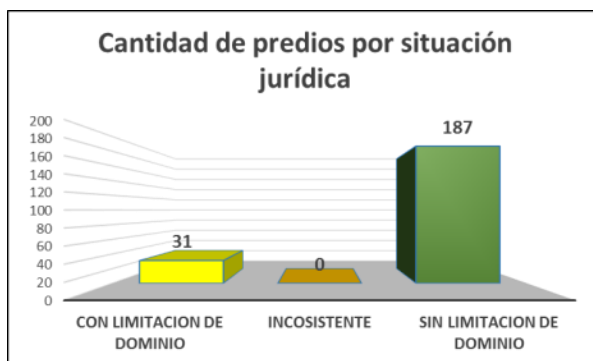


Diagrama 126 - Distribución de cantidades por situación jurídica (San Jacinto del Cauca)

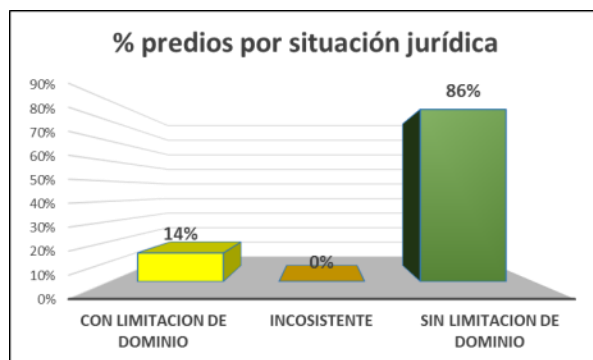


Diagrama 127 - Distribución porcentual de cantidades por situación jurídica (San Jacinto del Cauca)

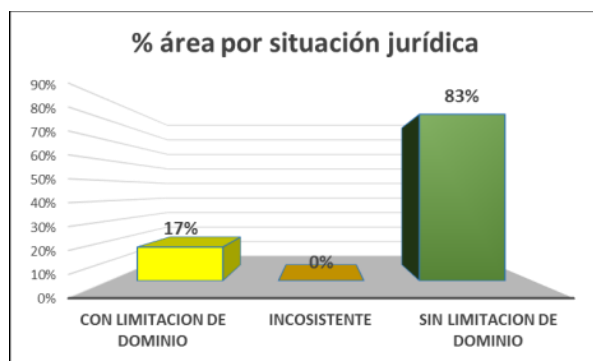
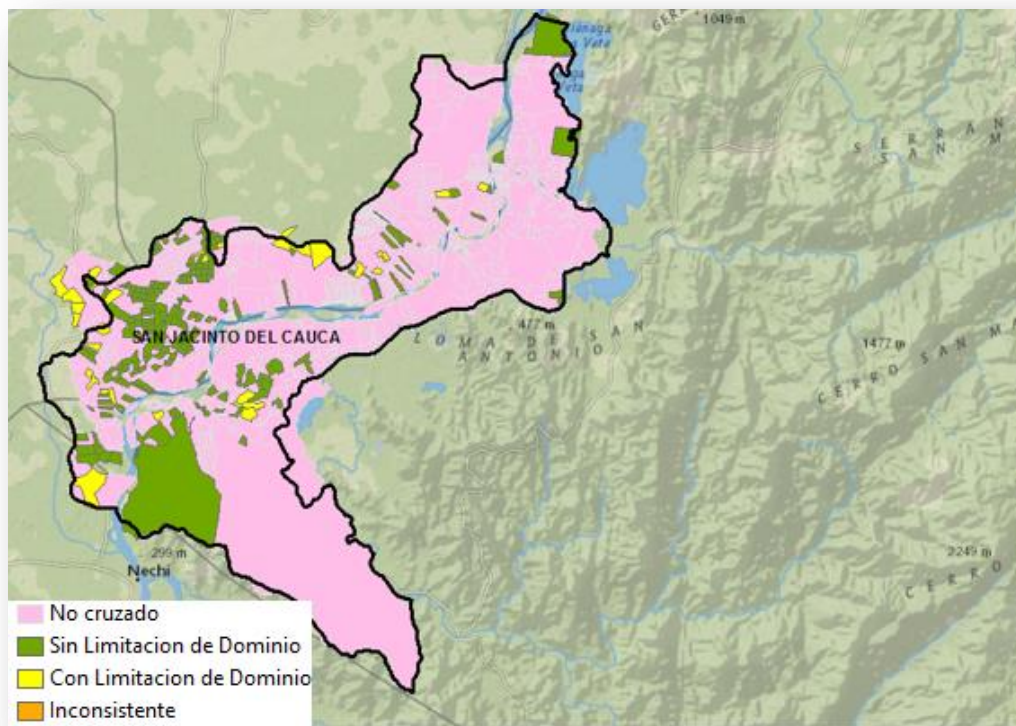


Diagrama 128 - Distribución porcentual de áreas prediales por situación jurídica San Jacinto del Cauca)



Mapa 35 - Distribución de predios cruzados por situación jurídica (San Jacinto del Cauca)

6.9.5 Cruce geográfico (mapa de inundaciones)

6.9.5.1 Catastro geográfico con capa de inundaciones

El cruce de la capa predial (fuente Catastro) del municipio de San Jacinto del Cauca con el mapa nacional de inundaciones, se realizó a partir de la base de predios únicos, excluidas las mejoras, que cuentan con su correspondiente representación cartográfica digital (2.457). Este dato fue utilizado como referencia para el análisis realizado.

Luego del cruce predial con la capa de inundaciones generamos la siguiente tabla de resultados generales.

Municipio	Numero de Predios	Area (Ha)	Predios Inundado	% Predios Inundado	Area Inundada (Ha)	% Area Inundada	Area Predios Afectados (Ha)	% Area Predios Afectados
SAN JACINTO DEL CAUCA	2.457	55.461	1.812	74%	20.647	37%	48.633	88%

Tabla 24 – Datos básicos de predios inundados (San Jacinto del Cauca)

Los resultados de la tabla nos permiten evidenciar lo siguiente:

- Los 2.457 predios cubren un área geográfica de 55.461 Has.



- De los 2.457 predios, se encuentran inundados 1.812 que corresponden a un 74% y cubren un área geográfica de 20.647 Has, la cual equivale al 37% del área total.

El cruce realizado generó nuevos atributos a los polígonos prediales, los cuales fueron agrupados de acuerdo a la clasificación presentada en el numeral 5.2.3. Los resultados estadísticos del cruce se presentan en el diagrama siguiente.

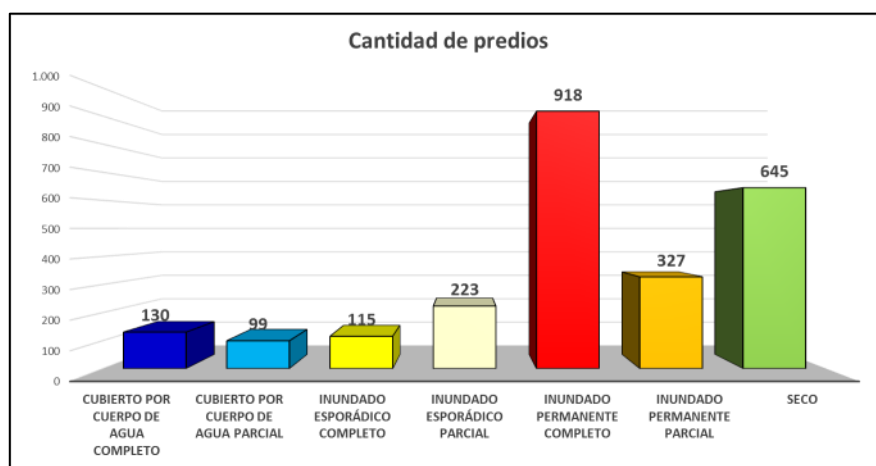


Diagrama 129 - - Distribución de cantidad de predios inundados (San Jacinto del Cauca)

Del diagrama anterior se pueden detectar los siguientes resultados:

- El mayor grupo significativo de predios (918) corresponden a aquellos que se encuentran dentro de una zona de inundación permanente y están afectados en la totalidad de su área.
- El segundo número de predios (645) se encuentran ubicados dentro de un área con condiciones secas, es decir que no presenta riesgos de inundación.
- Como siguientes grupos significativos de predios se encuentran aquellos que se encuentran cubiertos parcialmente de manera permanente (327) y aquellos que se inundan de manera periódica y que afectan su área en forma parcial (223).
- Luego encontramos aquellos cubiertos completamente por cuerpos de agua (130).
- Posteriormente encontramos aquellos que se inundan completamente de manera periódica (115).
- Finalmente se identificaron 99 predios que están cubiertos de forma parcial por cuerpos de agua.

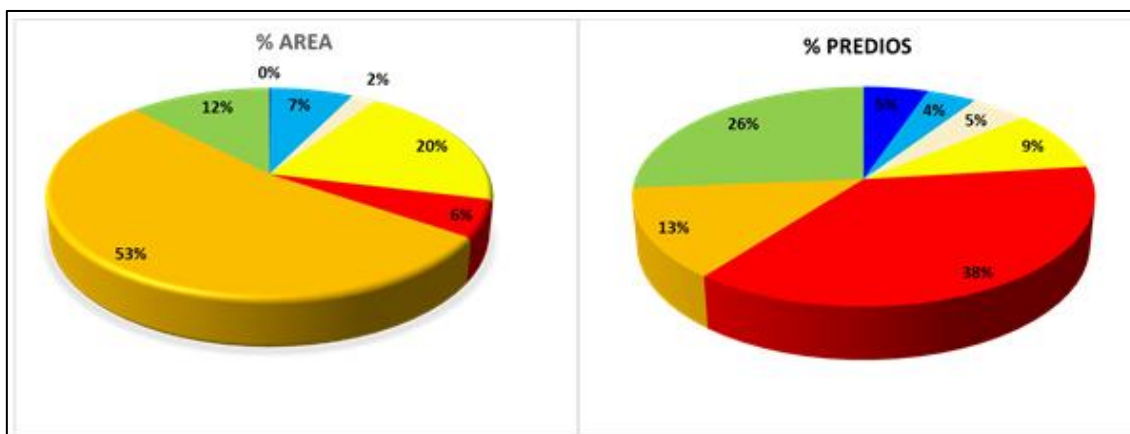


Diagrama 130 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (San Jacinto del Cauca)

Del diagrama anterior podemos determinar lo siguiente:

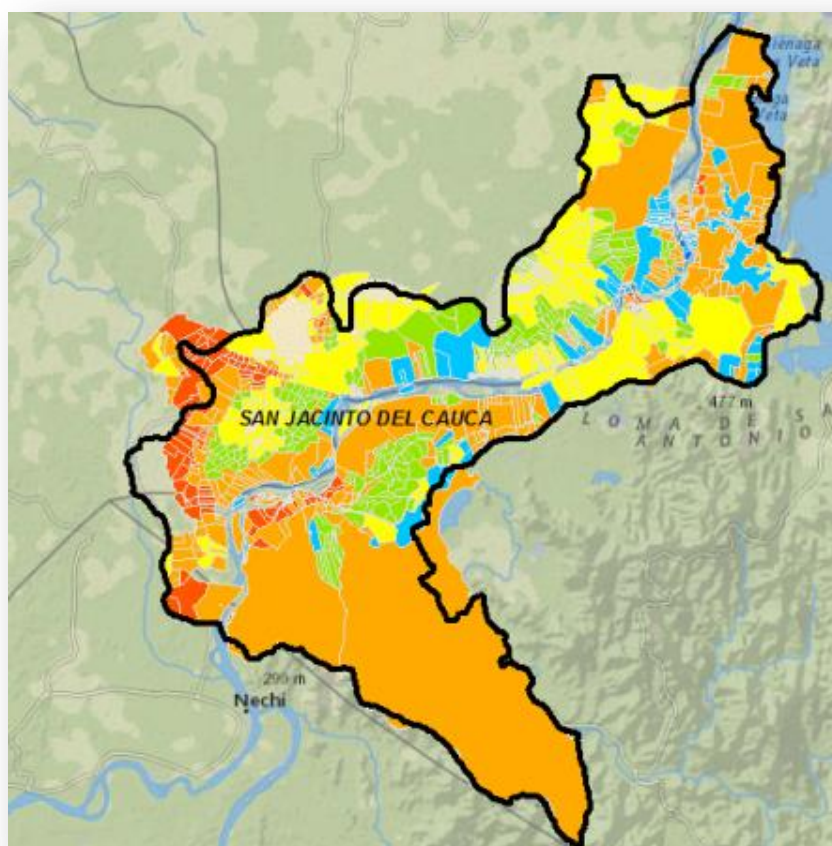
- A pesar de que existe un número significativo de predios inundados completamente de forma permanente (918) que equivalen al mayor porcentaje del total (38%), los mismos corresponden, en términos de área, solo al 7% del área geográfica total.
- La mayor cobertura del área geográfica inundada (53%), corresponde a los predios cubiertos permanentemente en forma parcial, seguidos de aquellos predios que se encuentran inundados de completamente, pero de manera periódica (20%).

Análisis

Los resultados anteriores nos muestran un panorama de mucha cobertura de agua permanente y periódica (88%), el cual es un aspecto que será determinante al momento de definir la planeación para el desplazamiento del grupo para el trabajo de campo, particularmente en lo que respecta a la movilidad por vía terrestre.

El hecho de que más de la mitad de la zona posea inundación permanente parcial reafirma la condición anterior.

La representación geográfica del resultado del cruce se refleja en el Mapa siguiente.



Mapa Inundación 11 - Predios inundados (San Jacinto del Cauca)

6.9.5.2 Predios interrelacionados con mapa de inundaciones

El cruce de la capa de **predios interrelacionados** del municipio de San Jacinto del Cauca con el mapa nacional de inundaciones, nos da un resultado de 218 predios. Este dato fue utilizado como referencia para el presente análisis.

Con los resultados del cruce realizado generamos la siguiente tabla de resultados generales.

Municipio	Numero de Predios Cruzados	Area (Ha)	Predios Inundados	% Predios Inundados	Area Inundada (Ha)	% Area Inundada	Area Predios Afectados (Ha)	% Area Predios Afectados
SAN JACINTO DEL CAUCA	218	9.925	148	68%	3.818	38%	8.120	82%

Tabla 25 - Datos básicos de predios interrelacionados inundados (Interrelación San Jacinto del Cauca)

Los resultados de la tabla nos permiten evidenciar lo siguiente:



- Los 218 predios cubren un área geográfica de 9.925 Has.
- De los 218 predios, se encuentran inundados 148 que corresponden a un 68% y cubren un área geográfica de 3.818 Has, la cual equivale al 38% del área total.

El resultado del cruce generó nuevos atributos a los polígonos prediales, los cuales fueron agrupados de acuerdo a la clasificación presentada en el numeral 5.2.3. Los resultados estadísticos del cruce se presentan en el diagrama siguiente.

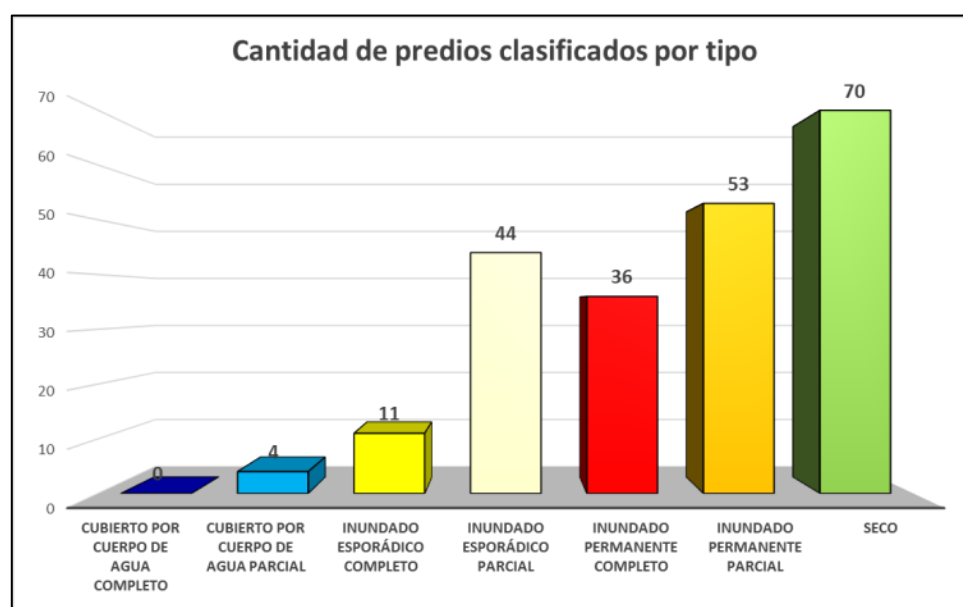


Diagrama 131 - - Distribución de cantidad de predios inundados (Interrelación San Jacinto del Cauca)

- El mayor número de predios (70) se encuentran ubicados dentro de un área con condiciones secas, es decir que no presenta riesgos de inundación.
- El segundo grupo significativo de predios (53) corresponden a aquellos que se encuentran dentro de una zona de inundación periódica y están afectados en la totalidad de su área.
- Como siguientes grupos significativos de predios se encuentran aquellos que se encuentran inundados periódicamente, de manera parcial (44) y aquellos que se inundan de manera permanente que afectan su área en forma total (36).
- Se identificaron 11 predios que están afectados completamente de forma periódica.



- Luego encontramos aquellos que cubiertos por cuerpos de agua de manera periódica (4).
- No se encontró ningún predio cubierto completamente por cuerpos de agua.

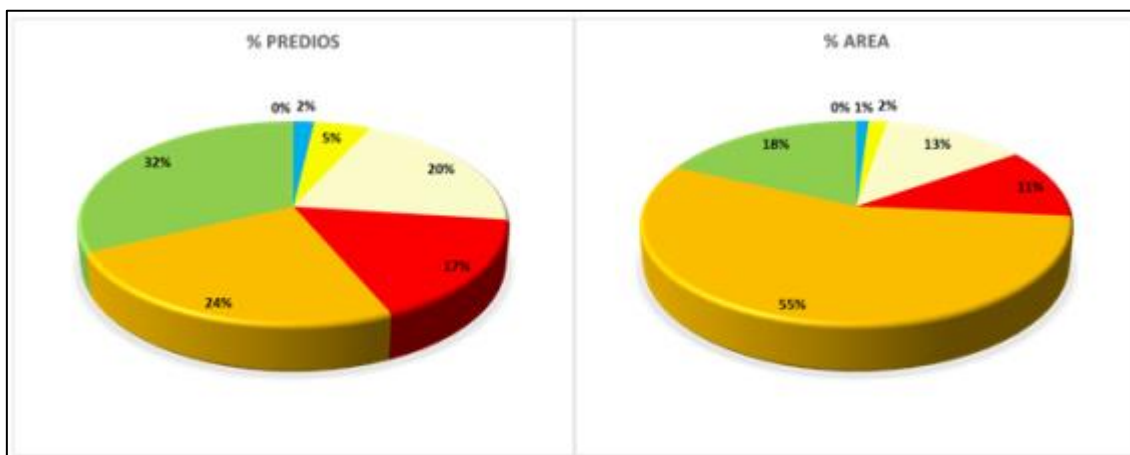


Diagrama 132 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (Interrelación San Jacinto del Cauca)

Del diagrama anterior podemos determinar lo siguiente:

- A pesar de que existe un número significativo de predios ubicados en zonas secas (70) que equivalen al mayor porcentaje del total (32%), los mismos corresponden, en términos de área, solo al 18% del área geográfica total.
- La mayor cobertura del área geográfica inundada (55%), corresponde a los predios cubiertos completamente en forma parcial, seguidos de aquellos predios que se encuentran inundados periódicamente pero de manera parcial (13%).

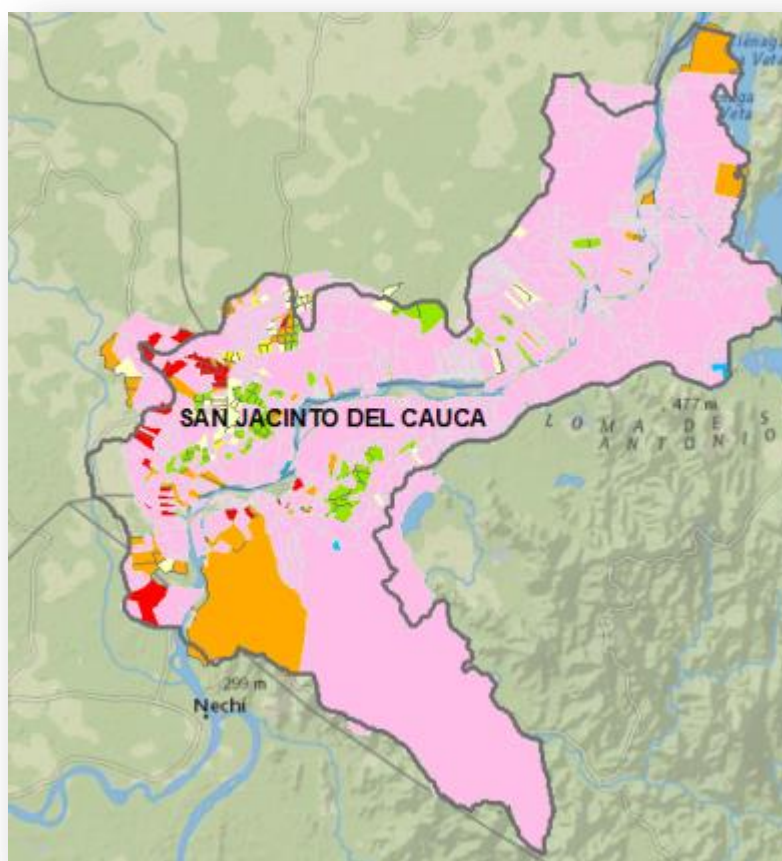
Análisis

Los resultados anteriores ratifican lo evidenciado en el cruce total (82%), al mostrar un panorama de mucha cobertura de agua permanente y periódica, el cual es un aspecto que será determinante al momento de definir la planeación para el desplazamiento del grupo para el trabajo de campo, particularmente en lo que respecta a la movilidad por vía terrestre.

El hecho de que más de la mitad de la zona posea inundación permanente parcial reafirma la condición anterior.



La representación geográfica del resultado del cruce se refleja en el Mapa siguiente.



Mapa Inundación 12 - Predios inundados (Interrelación San Jacinto del Cauca)

6.10 Guaranda (Sucre)

6.10.1 Información cruda alfanumérica

De acuerdo con la información que se presenta en las tablas y diagramas incorporados dentro del desarrollo del numeral 6.1. *Análisis y Diagnóstico global de información cruda*, para el caso del municipio de Magangué podemos resaltar lo siguiente:

- Los 3.306 Códigos Prediales que conforman el municipio corresponden al 3,4% del total que integran el área de estudio.
- El 61,7% de los predios (2.040), se encuentran ubicados en el área urbana de la cabecera municipal.



- Mientras que el 38,3% (1.266), se localizan en el área rural.
- No cuenta con centros poblados.
- En él se encuentran 688 mejoras de las 14.914 identificadas dentro de la zona objeto de estudio, que corresponden al 4.6% del total, las cuales afectan un total de 457 predios.
- El mayor número de mejoras se encuentran localizadas en la cabecera municipal (655).
- Del total de predios del municipio, solo 839 tienen dato de matrícula inmobiliaria, correspondiendo la mayoría (465) a los ubicados en la cabecera municipal.
- Mientras que para este municipio, en el archivo de registro no aparece ningún folio de matrícula inmobiliaria incorporada.

Diagnóstico

La información catastral, dadas sus características, es de utilidad para realizar el análisis en cuanto cantidad de predios y su distribución geográfica en el territorio. Mientras que en lo que respecta a los datos de matrícula inmobiliaria, como dato de referencia para buscar su correspondencia con la información de registro, no es factible adelantar el proceso correspondiente al no contar con la información necesaria.

6.10.2 Capas geográficas (Geodatabase)

Ordenamiento Territorial

Después de haber analizado la información cartográfica para el municipio, se encontraron 15 capas de información geográfica, las cuales, según la fuente de datos, fueron generadas en el año 2000. Esta información se tomó como base para el objeto de estudio.

Diagnóstico

Las capas encontradas se utilizaron como apoyo para la generación de mapas del territorio que apoyarán las labores de desplazamiento requeridas por las fases siguientes.

Zonas Geoeconómicas



En esta capa se encuentra que en el sector rural existen 3 registros (zonas) sin valor de la unidad de terreno, mientras que en el sector urbano se cuenta con todos los atributos de valor de área y código de la zona.

Diagnóstico

Capas con utilidad incompleta para uso en zonas rurales.

Predial IGAC

Se realizó la revisión topológica de los predios con el fin de detectar posibles traslapes (predios superpuestos) y vacíos (ausencia de polígono predial), obteniendo los siguientes resultados:

- Topología entre predios rurales y urbanos
 - 0 traslapes
 - 163 vacíos.
- Topología entre municipios colindantes
 - 273 traslapes
 - 145 vacíos.

Diagnóstico

Capa predial con muy buena calificación topológica.

Para ver información gráfica de la ocurrencia de traslapes y vacíos Ver numeral 6.2.

Capas de cartografía

El diagnóstico detallado de las características de las capas se encuentra en las tablas del Anexo 2 (Numeral 8.2.8)

6.10.3 Cruce alfanumérico

Corresponde a los resultados del cruce alfanumérico entre las tablas de Catastro (Registro 1 y 2) y la tabla de Notariado y Registro, que para este caso particular, teniendo en cuenta que no se disponía de la información correspondiente de registro no fue factible hacer la comparación y correlación de los datos respectivos.



6.10.4 Cruce geográfico (Catastro – Notariado y Registro)

Dada la situación planteada anteriormente no es factible hacer el análisis correspondiente de manera integral, de los predios interrelacionados que cuenten con representación cartográfica.

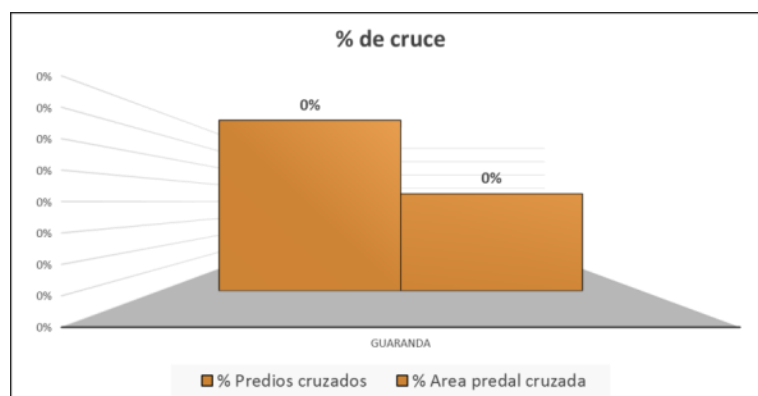
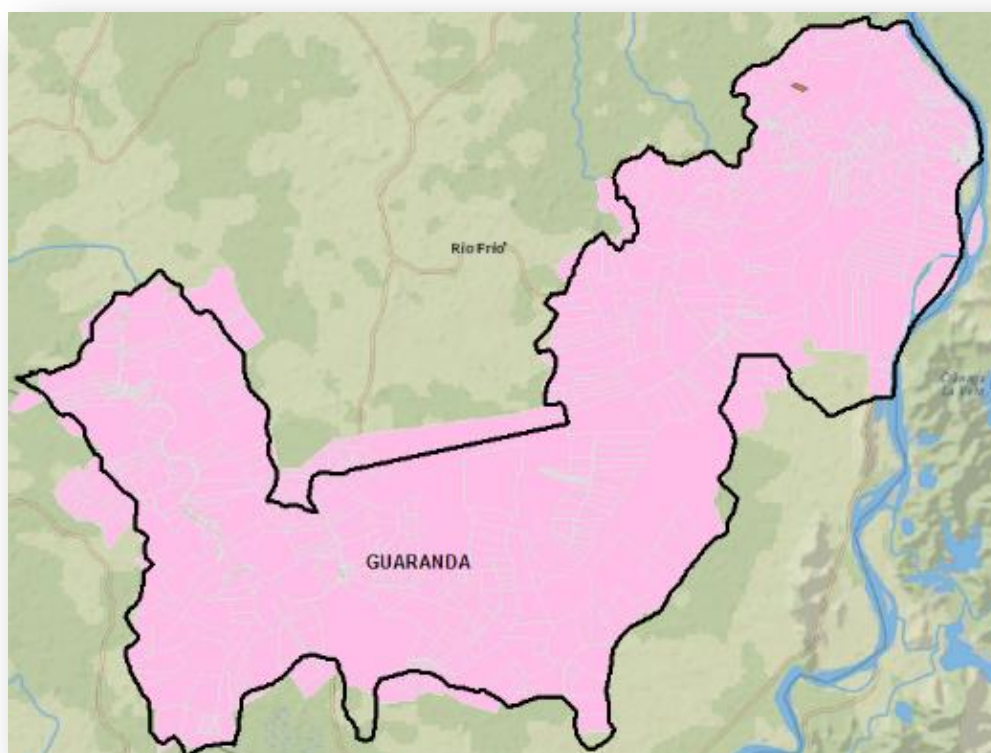


Diagrama 133 - Porcentajes de cruce (Guaranda)



Mapa 36 - Predios cruzados de Guaranda



6.10.5 Cruce geográfico (mapa de inundaciones)

6.10.5.1 Catastro geográfico con capa de inundaciones

El cruce de la capa predial (fuente Catastro) del municipio de Guaranda con el mapa nacional de inundaciones, se realizó a partir de la base de predios únicos, excluidas las mejoras, que cuentan con su correspondiente representación cartográfica digital (2.616). Este dato fue utilizado como referencia para el análisis realizado.

Luego del cruce predial con la capa de inundaciones generamos la siguiente tabla de resultados generales.

Municipio	Numero de Predios	Area (Ha)	Pedios Inundado	% Predios Inundado	Area Inundada (Ha)	% Area Inundada	Area Predios Afectados (Ha)	% Area Predios Afectados
GUARANDA	2.616	36.038	1.269	49%	18.781	52%	30.606	85%

Tabla 26 - Datos básicos de predios inundados (Guaranda)

Los resultados de la tabla nos permiten evidenciar lo siguiente:

- Los 2.616 predios cubren un área geográfica de 36.038 Has.
- De los 2.616 predios, se encuentran inundados 1.269 que corresponden a un 49% y cubren un área geográfica de 18.781 Has, la cual equivale al 52% del área total.

El cruce realizado generó nuevos atributos a los polígonos prediales, los cuales fueron agrupados de acuerdo a la clasificación presentada en el numeral 5.2.3. Los resultados estadísticos del cruce se presentan en el diagrama siguiente.

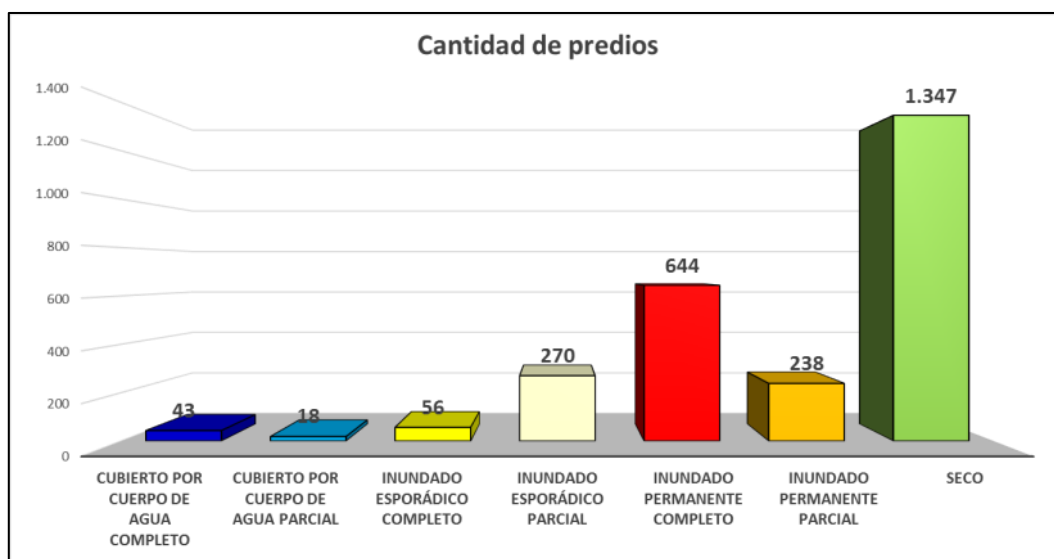


Diagrama 134 - - Distribución de cantidad de predios inundados (Guaranda)

Del diagrama anterior se pueden detectar los siguientes resultados:

- El mayor número de predios (1.347) se encuentran ubicados dentro de un área con condiciones secas, es decir que no presenta riesgos de inundación.
- El segundo grupo significativo de predios (644) corresponden a aquellos que se encuentran dentro de una zona de inundación permanente y están afectados en la totalidad de su área.
- Como siguientes grupos significativos de predios se encuentran aquellos que se encuentran inundados periódicamente, pero de manera parcial (270) y aquellos que se inundan de manera periódica pero que afectan su área en forma total (238).
- Posteriormente encontramos aquellos que se inundan completamente de manera periódica (56).
- Luego encontramos aquellos cubiertos completamente por cuerpos de agua (43).
- Finalmente se identificaron 18 predios que cubiertos parcialmente por cuerpos de agua.

Para ilustrar la distribución estadística porcentual generamos los siguientes diagramas.

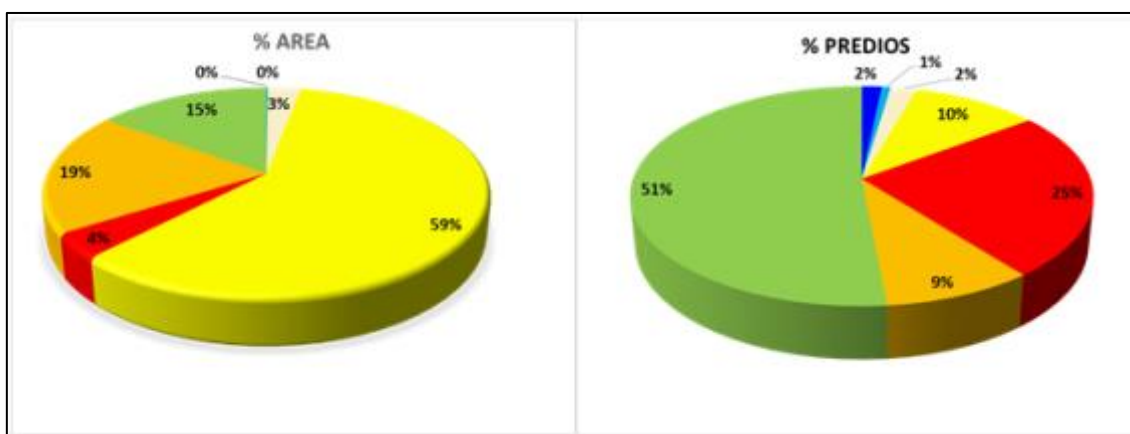


Diagrama 135 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (Guaranda)

Del diagrama anterior podemos determinar lo siguiente:

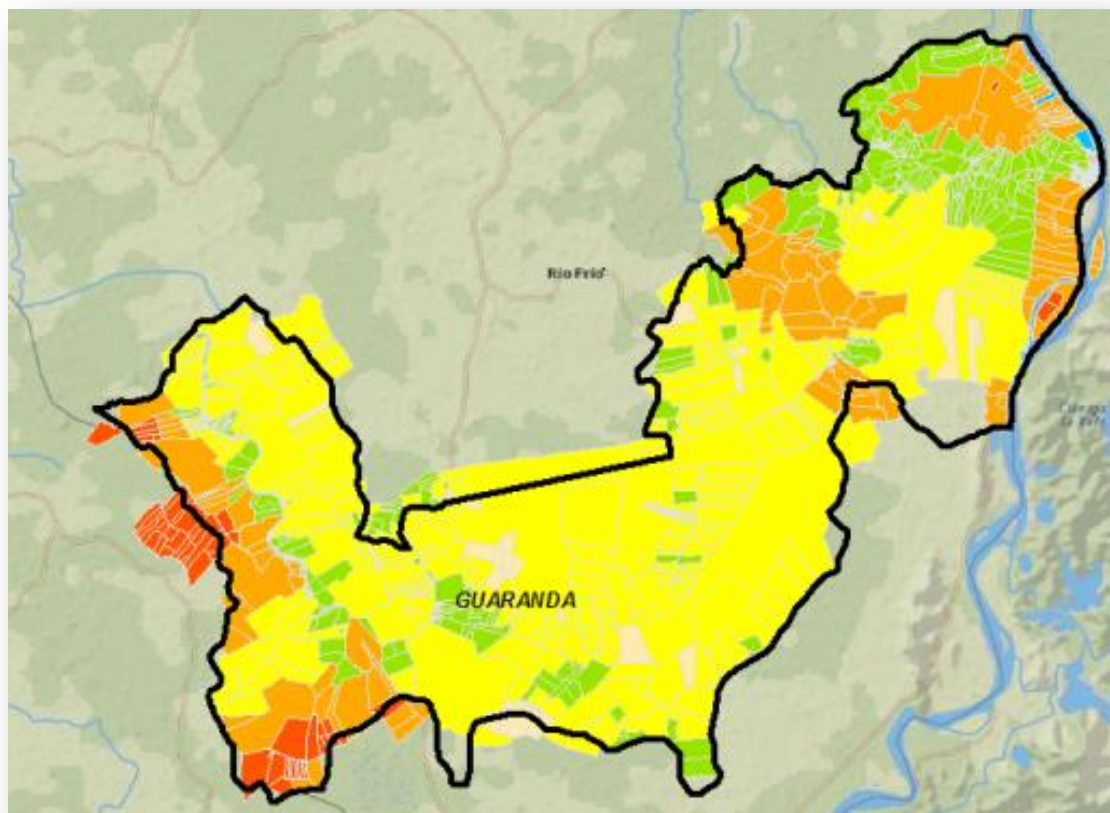
- A pesar de que existe un número significativo de predios ubicados en zonas secas (1.347) que equivalen al mayor porcentaje del total (51%), los mismos corresponden, en términos de área, solo al 15% del área geográfica total.
- La mayor cobertura del área geográfica inundada (59%), corresponde a los predios cubiertos permanentemente en forma parcial, seguidos de aquellos predios que se encuentran inundados de manera periódica, pero de manera total (19%).

Análisis

Los resultados anteriores nos muestran un panorama de mucha cobertura de agua permanente y periódica (85%), el cual es un aspecto que será determinante al momento de definir la planeación para el desplazamiento del grupo para el trabajo de campo, particularmente en lo que respecta a la movilidad por vía terrestre.

Debido al gran porcentaje (59%) de predios inundados completamente en forma periódica, podemos indicar que la mayor parte del área del municipio está sujeto a estacionalidad, por lo que debe ser un municipio a considerar dentro de las prioridades para época de invierno.

La representación geográfica del resultado del cruce se refleja en el Mapa siguiente.



Mapa Inundación 13 - Predios inundados (Guaranda)

6.10.5.2 Predios interrelacionados con mapa de inundaciones

NO se pudo realizar análisis de cruce predio debido a la falta de información mencionada anteriormente. No se presentan por lo tanto resultados.

6.11 Majagual (Sucre)

6.11.1 Información cruda alfanumérica

De acuerdo con la información que se presenta en las tablas y diagramas incorporados dentro del desarrollo del numeral 6.1. *Análisis y Diagnóstico global de información cruda*, para el caso del municipio de Magangué podemos resaltar lo siguiente:

- Los 8.393 Códigos Prediales que conforman el municipio corresponden al 8,7% del total que integran el área de estudio.



- El 29,9% de los predios (2.506), se encuentran ubicados en el área urbana de la cabecera municipal.
- Mientras que el 44,2% (3.713), se localizan en el área rural.
- El 25,9% restante (2.174), se encuentran distribuidos en 7 centros poblados. Lo que refleja una gran dispersión de los predios, dadas las características geográficas y extensión territorial del municipio.
- En él se encuentran 1.910 mejoras de las 14.970 identificadas dentro de la zona objeto de estudio, que corresponden al 12,8% del total, las cuales afectan un total de 1.499 predios.
- El mayor número de mejoras se encuentran localizadas en los centros poblados (925).
- Del total de predios del municipio, solo 2.530 tienen dato de matrícula inmobiliaria, correspondiendo la mayoría (1.258) a los ubicados en la cabecera municipal y 1.247 a la zona rural.
- Mientras que en el archivo de registro aparecen para este municipio un total de 4.097 folios de matrículas inmobiliarias incorporadas.

Diagnóstico

La información catastral, dadas sus características, es de utilidad para realizar el análisis en cuanto cantidad de predios y su distribución geográfica en el territorio. Mientras que en lo que respecta a los datos de matrícula inmobiliaria, como dato de referencia para buscar su correspondencia con la información de registro, si presenta una gran deficiencia en la captura e identificación de dicho dato.

6.11.2 Capas geográficas (Geodatabase)

Ordenamiento Territorial

Después de haber analizado la información cartográfica para el municipio, se encontraron 6 capas de información geográfica, las cuales, según la fuente de datos, fueron generadas en el año 2004. Esta información se tomó como base para el objeto de estudio.

Diagnóstico



Las capas encontradas se utilizaron como apoyo para la generación de mapas del territorio que apoyarán las labores de desplazamiento requeridas por las fases siguientes.

Zonas Geoeconómicas

En esta capa se encuentra que en el sector rural existen 3 registros (zonas) sin valor de la unidad de terreno, mientras que en el sector urbano se cuenta con todos los atributos de valor de área y código de la zona.

Diagnóstico

Las zonas pueden ser utilizadas para las labores del proyecto, a excepción de los 3 registros faltantes.

Predial IGAC

Se realizó la revisión topológica de los predios con el fin de detectar posibles traslapes (predios superpuestos) y vacíos (ausencia de polígono predial), obteniendo los siguientes resultados:

- Topología entre predios rurales y urbanos
 - 340 traslapes
 - 357 vacíos.
- Topología entre municipios colindantes
 - 596 traslapes
 - 475 vacíos.

Diagnóstico

Capa predial con regular calificación topológica.

Para ver información gráfica de la ocurrencia de traslapes y vacíos Ver numeral 6.2.

Capas de cartografía

El diagnóstico detallado de las características de las capas se encuentra en las tablas del Anexo 2 (Numeral 8.2.9)



6.11.3 Cruce alfanumérico

Corresponde a los resultados del cruce alfanumérico entre las tablas de Catastro (Registro 1 y 2) con la tabla de Notariado y Registro, que para este caso particular, teniendo en cuenta el número de predios que cuentan con el dato de Matrícula Inmobiliaria (2.530), se podría considerar que el porcentaje de interrelación es bastante alto, puesto que se pudo correlacionar con un folio de matrícula un total de 2.181 predios, siendo el porcentaje mayoritario el logrado con la aplicación del criterio de comparación del número de matrícula inmobiliaria.

Los datos y representación gráfica de lo planteado anteriormente se encuentran dentro de las tablas y diagramas incorporados como parte del numeral 6.1. *Análisis y Diagnóstico global de información cruda.*

6.11.4 Cruce geográfico (Catastro – Notariado y Registro)

A partir de la identificación de los predios que cuentan con su correspondiente folio de matrícula inmobiliaria asociada, se buscó encontrar el polígono predial que permitiera la espacialización y ubicación del predio que contaba con esta condición.

En este caso de los 2.181 predios que fueron interrelacionados con la información de registro, se pudieron espacializar 1.667, logrando una correlación alfanumérica con la cartografía predial digital del 76,4%. Lo cual se evidencia en el diagrama y mapa siguientes.

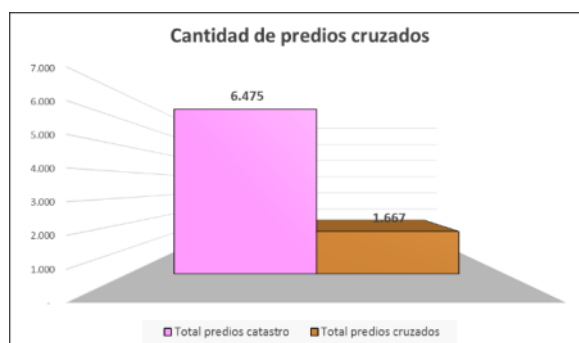
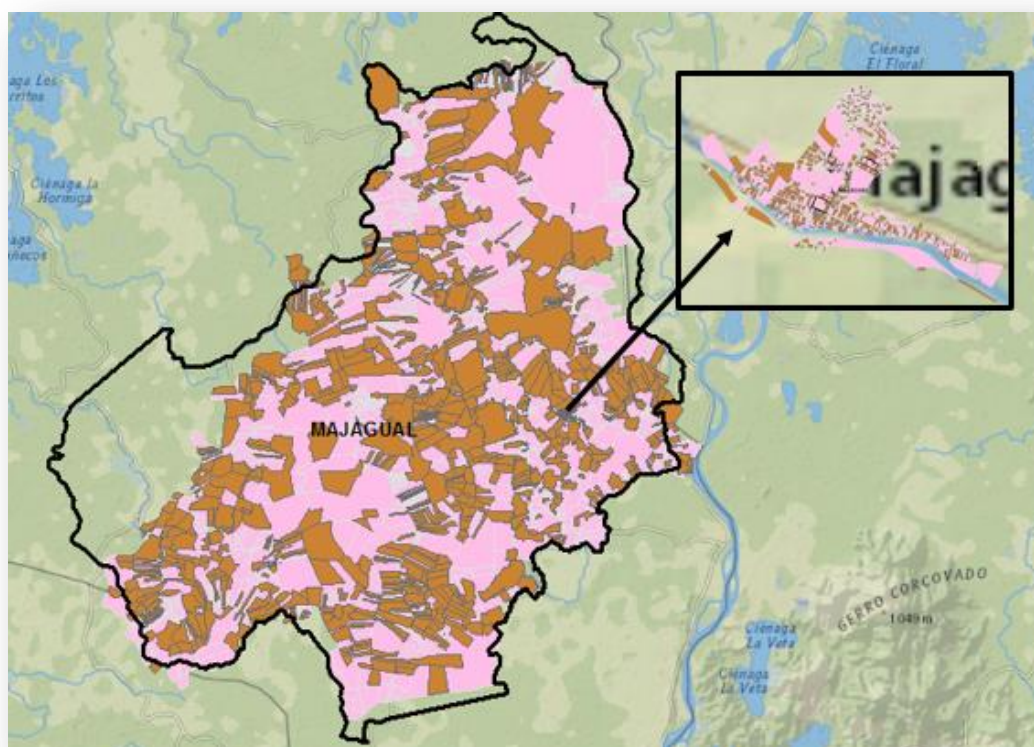


Diagrama 136 - Cantidad de predios cruzados (Majagual)



Mapa 37 - Predios cruzados de Majagual

El diagrama siguiente permite precisar, la correlación entre la cantidad de predios que cruzaron con respecto al área geográfica que los mismos cubren, en términos de porcentaje.

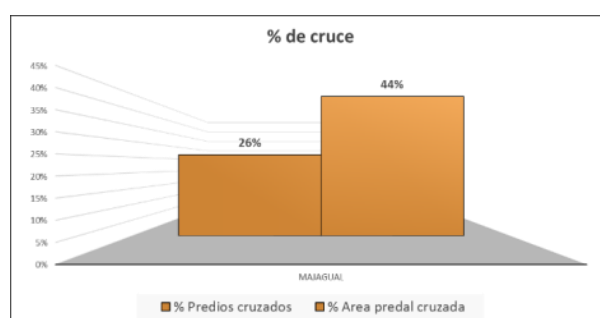


Diagrama 137 - Porcentajes de cruce (Majagual)

Los diagramas y mapa siguientes permiten ver la distribución de los predios que cruzaron y fueron espacializados, correspondiendo la mayor cantidad, en número (899) y porcentaje (54%), a los localizados en el área rural del municipio.

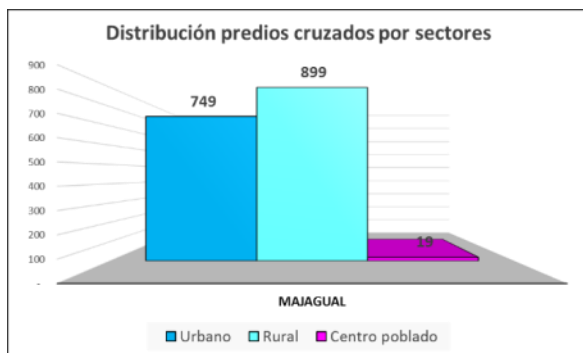


Diagrama 138 - Distribución de predios cruzados por sector (Majagual)

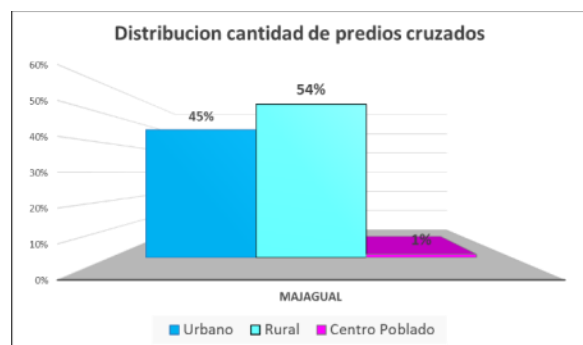
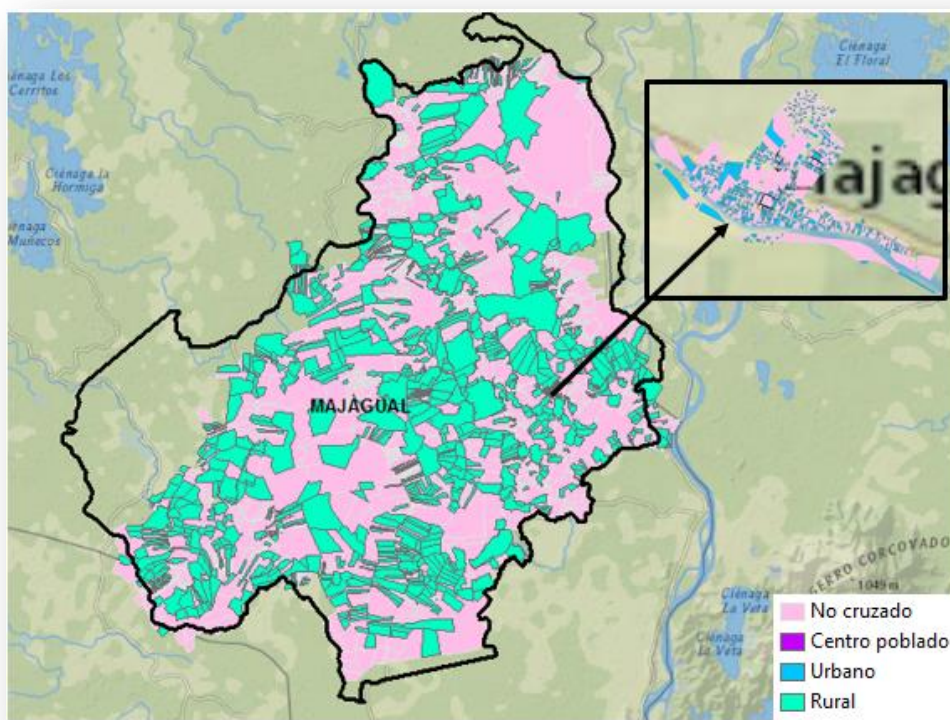


Diagrama 139 - Distribución porcentual de cantidades (Majagual)



Mapa 38 - Distribución de predios cruzados por zonas (Majagual)



Mientras que en el diagrama siguiente se puede ver que en términos de área geográfica, representada en porcentaje, la situación analizada anteriormente se reafirma, puesto que los 899 predios, que corresponden al 54%, tienen un cobertura geográfica de prácticamente el 100% del área total que cubren todos los predios interrelacionados y espacializados.

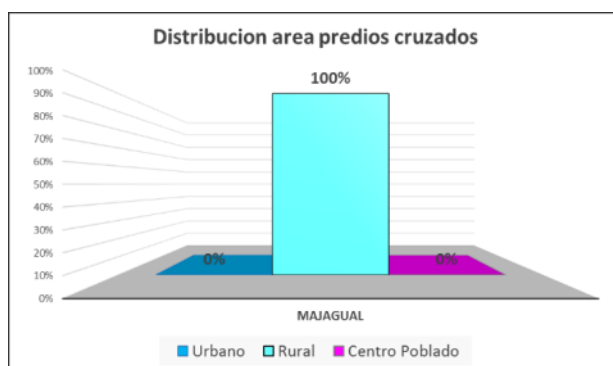


Diagrama 140 - Distribución porcentual de áreas prediales (Guaranda)

Los diagramas que se presentan a continuación, junto con el mapa correspondiente, permiten ver en términos de cantidad la distribución de los predios que se pudieron interrelacionar de acuerdo con los criterios de comparación de los datos que fueron aplicados. Complementado con la estimación en porcentaje, del área involucrada de acuerdo con cada uno de dichos criterios, siendo el mayor valor el que corresponde a la interrelación lograda a partir de la comparación del número de Matrícula Inmobiliaria.

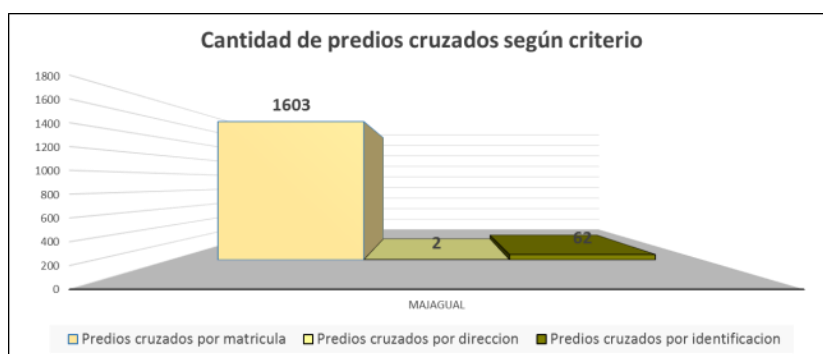


Diagrama 141 - Predios cruzados según criterio (Majagual)

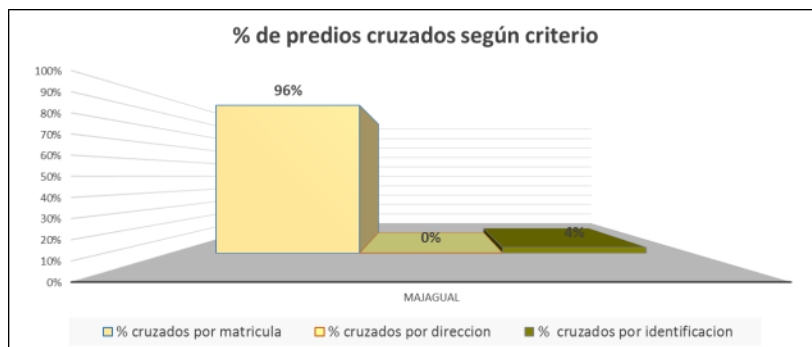


Diagrama 142 - Distribución porcentual de cantidades según criterio (Guaranda)

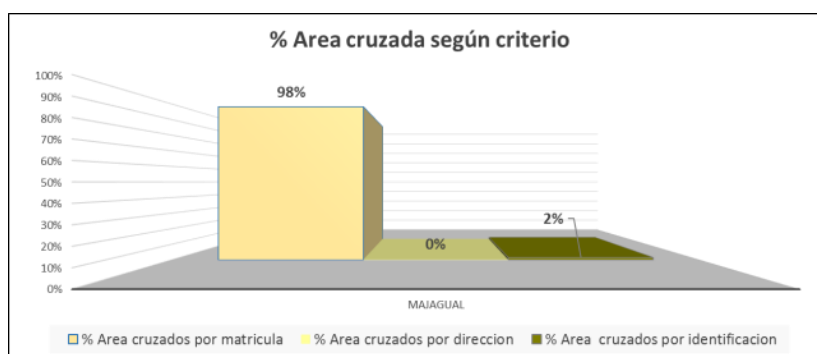
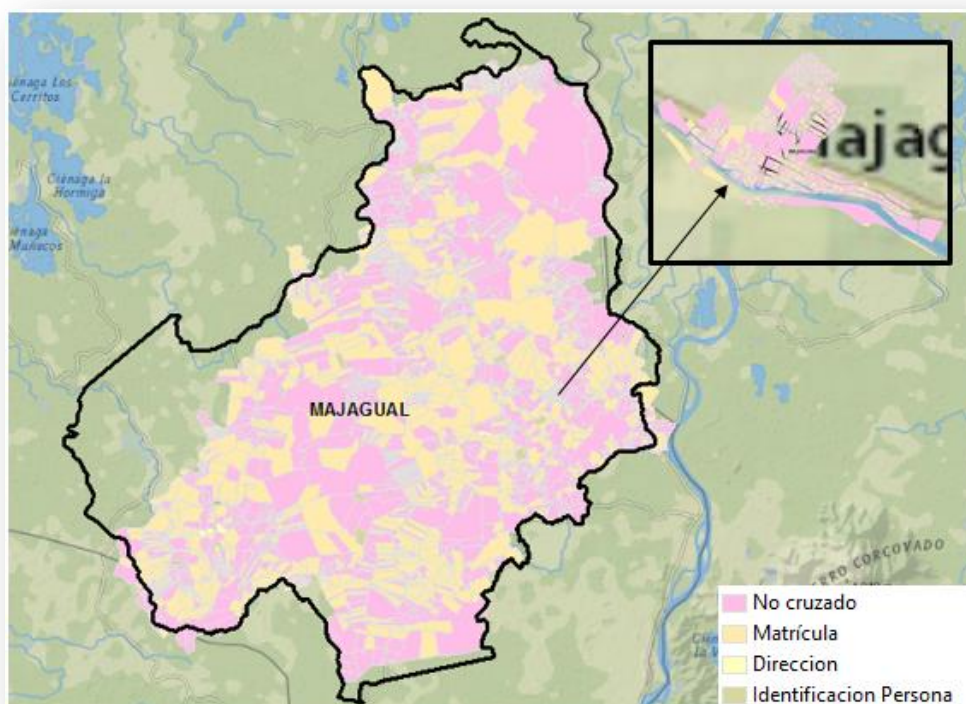


Diagrama 143 - Distribución porcentual de áreas prediales según criterio (Majagual)



Mapa 39 - Distribución de predios cruzados según criterio (Majagual)



En los diagramas y mapa siguientes se presenta en terminos de cantidad y porcentaje, a partir de los codigos prediales que fue factible interrelacionar, los predios que se encuentran afectados por mejoras, es decir que pueden presentar algun tipo de conflicto respecto a su tenencia. Asimismo, se muestra en un diagrama el porcentaje de area que representa con respecto al total de predios que se logro interrelacionar.

Lo cual nos permite evidenciar que la cantidad y porcentaje de predios, que presentan esta situacion es relativamente bajo, al corresponder a menos del siete por ciento (7%) tanto de predios como de area involucrada en esta situacion. Lo cual indica que la condicion de tenencia en los 70 predios involucrados implicaria un analisis o manejo especial.

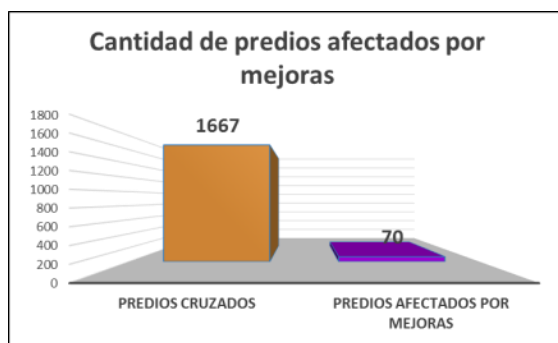


Diagrama 144 - Distribución de cantidades por condición de tenencia (Majagual)

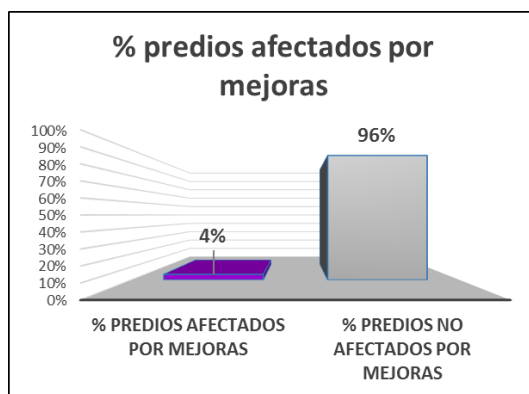


Diagrama 145 - Distribución porcentual de cantidades por condición de tenencia (Majagual)

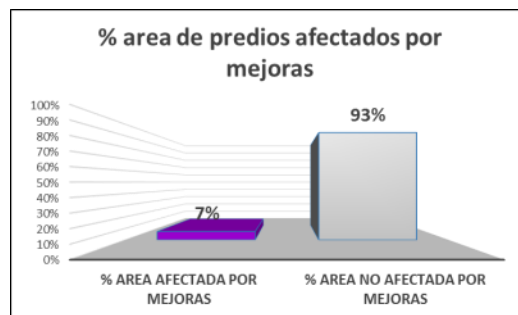
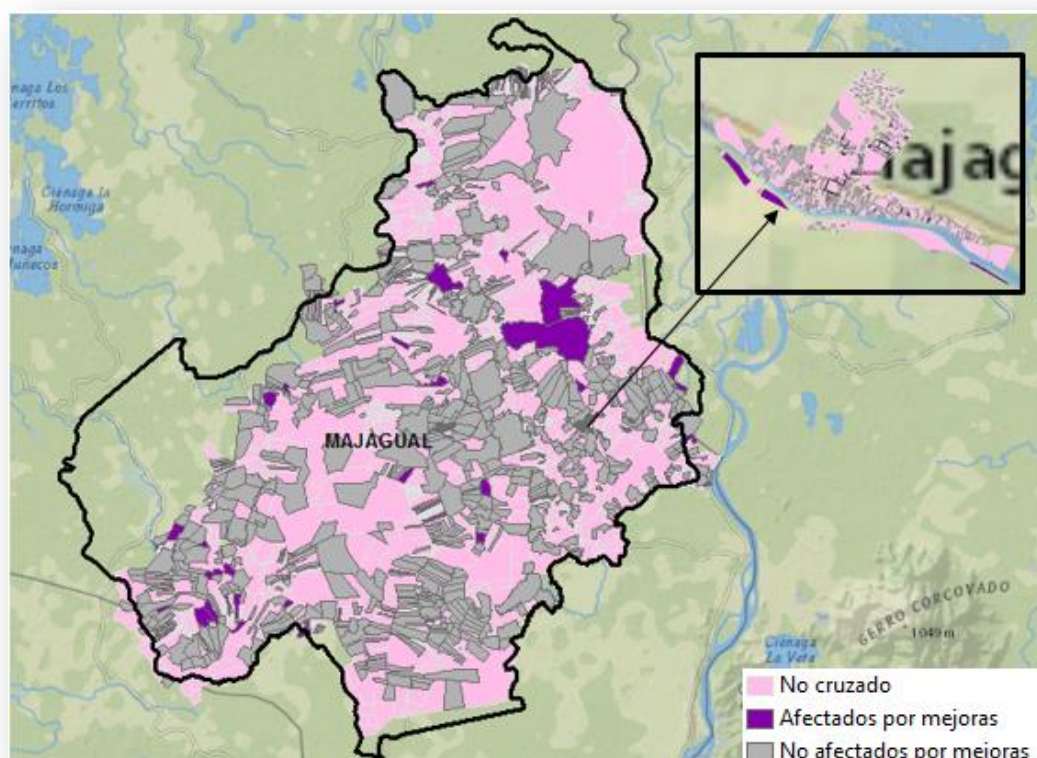


Diagrama 146 - Distribución de áreas prediales por condición de tenencia (Majagual)



Mapa 40 - Distribución de predios cruzados por condición de tenencia (Majagual)

En lo que respecta a las condiciones de limitaciones de dominio que presentan los folios de matrícula inmobiliaria que pudieron ser interrelacionados y espacializados, para el caso de este municipio, los diagramas y mapa siguientes, nos permiten evidenciar que dado el número de folios que presenta esta situación es relativamente alto (758), dado que corresponde al 45% de predios del total que pudieron ser procesados de manera integral. Siendo igualmente representativo el porcentaje de área que los mismos involucran, puesto que corresponde al 61% del área total interrelacionada.



Asimismo, espacialmente se puede apreciar la dispersión geográfica de los predios tanto de los que presentan limitación de dominio como de los que no están afectados por esta situación. Lo cual se presenta igualmente para los predios ubicados en las áreas urbanas y rurales.

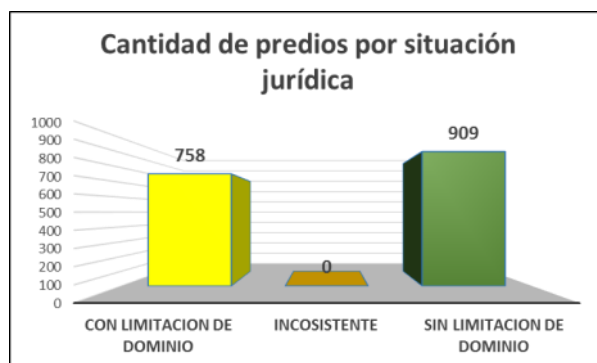


Diagrama 147 - Distribución de cantidades por situación jurídica (Majagual)

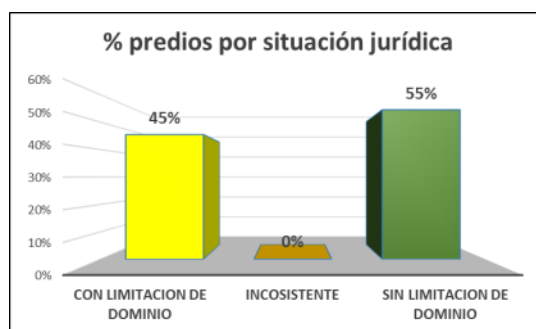


Diagrama 148 - Distribución de cantidades por situación jurídica (Majagual)

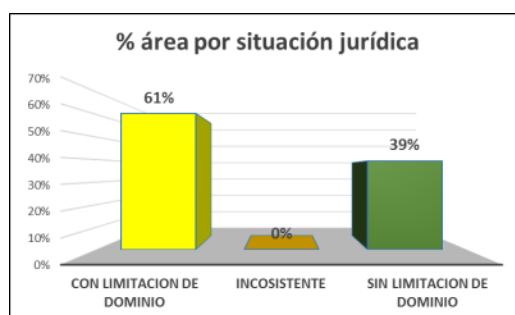
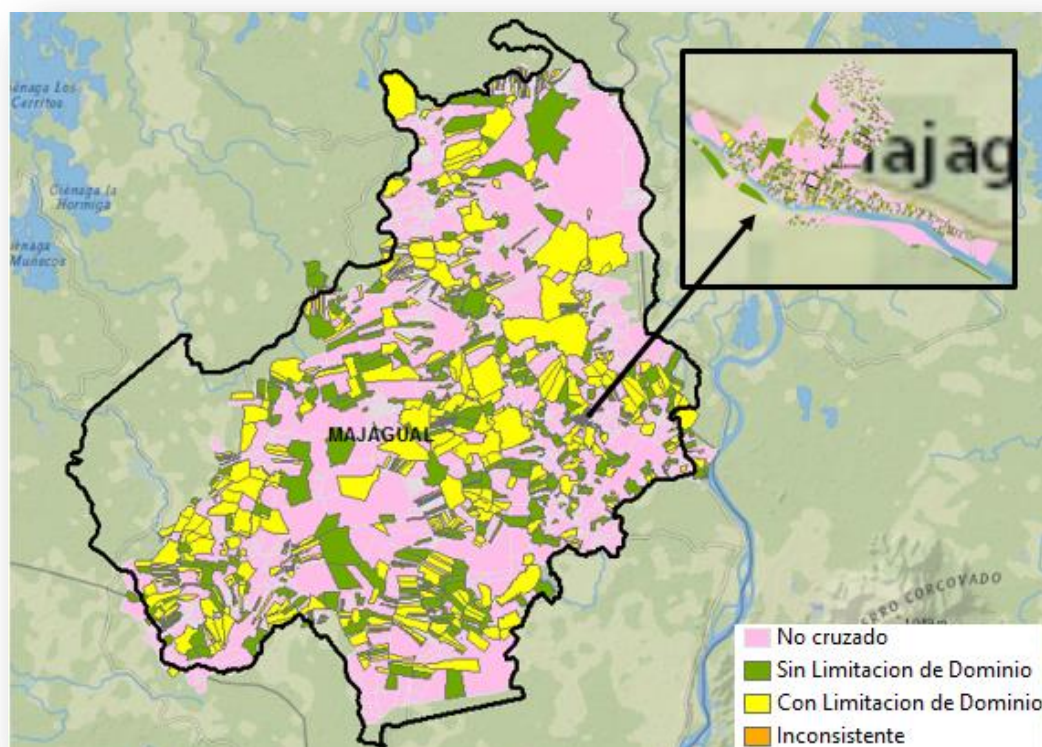


Diagrama 149 - Distribución porcentual de cantidades por situación jurídica (Majagual)



Mapa 41 - Distribución de predios cruzados por situación jurídica (Majagual)

6.11.5 Cruce geográfico (mapa de inundaciones)

6.11.5.1 Catastro geográfico con capa de inundaciones

El cruce de la capa predial (fuente Catastro) del municipio de Majagual con el mapa nacional de inundaciones, se realizó a partir de la base de predios únicos, excluidas las mejoras, que cuentan con su correspondiente representación cartográfica digital (6.466). Este dato fue utilizado como referencia para el análisis realizado.

Luego del cruce predial con la capa de inundaciones generamos la siguiente tabla de resultados generales.

Municipio	Numero de Predios	Area (Ha)	Predios Inundado	% Predios Inundado	Area Inundada (Ha)	% Area Inundada	Area Predios Afectados (Ha)	% Area Predios Afectados
MAJAGUAL	6.477	83.347	3.724	57%	45.933	55%	65.797	79%

Tabla 27 - Datos básicos de predios inundados (Majagual)

Los resultados de la tabla nos permiten evidenciar lo siguiente:

- Los 6.477 predios cubren un área geográfica de 83.347 Has.



- De los 6.477 predios, se encuentran inundados 3.724 que corresponden a un 57% y cubren un área geográfica de 45.933 Has, la cual equivale al 55% del área total.

El cruce realizado generó nuevos atributos a los polígonos prediales, los cuales fueron agrupados de acuerdo a la clasificación presentada en el numeral 5.2.3. Los resultados estadísticos del cruce se presentan en el diagrama siguiente.

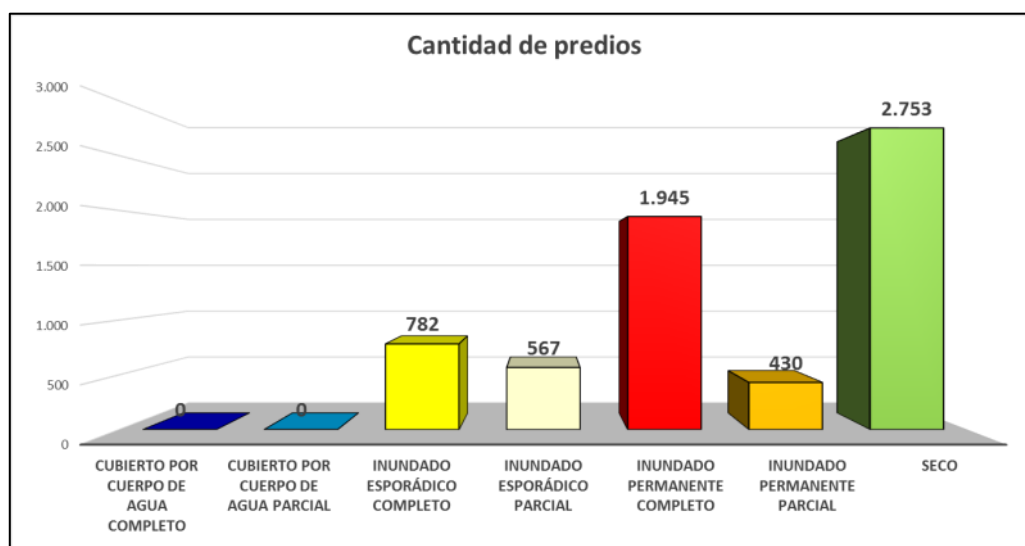


Diagrama 150 - - Distribución de cantidad de predios inundados (Majagual)

Del diagrama anterior se pueden detectar los siguientes resultados:

- El mayor número de predios (2.753) se encuentran ubicados dentro de un área con condiciones secas, es decir que no presenta riesgos de inundación.
- El segundo grupo significativo de predios (1.945) corresponden a aquellos que se encuentran dentro de una zona de inundación permanente y están afectados en la totalidad de su área.
- Como siguientes grupos significativos de predios se encuentran aquellos que se encuentran inundados completamente, pero de manera periódica (782) y aquellos que se inundan parcialmente de manera periódica (567).
- Posteriormente encontramos aquellos que se inundan permanentemente de manera parcial (430).
- No encontramos predios cubiertos por cuerpos de agua ni de manera parcial ni permanente.

Para ilustrar la distribución estadística porcentual generamos los siguientes diagramas.

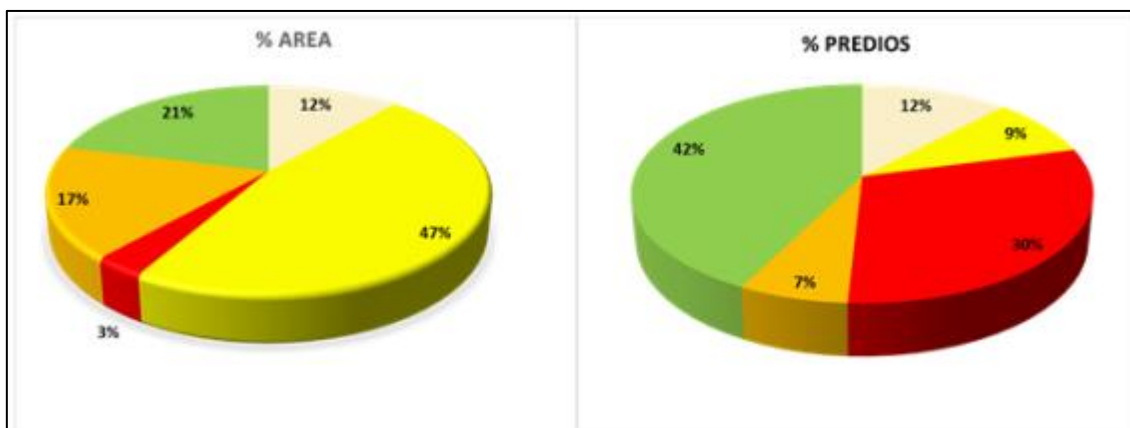


Diagrama 151 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (Majagual)

Del diagrama anterior podemos determinar lo siguiente:

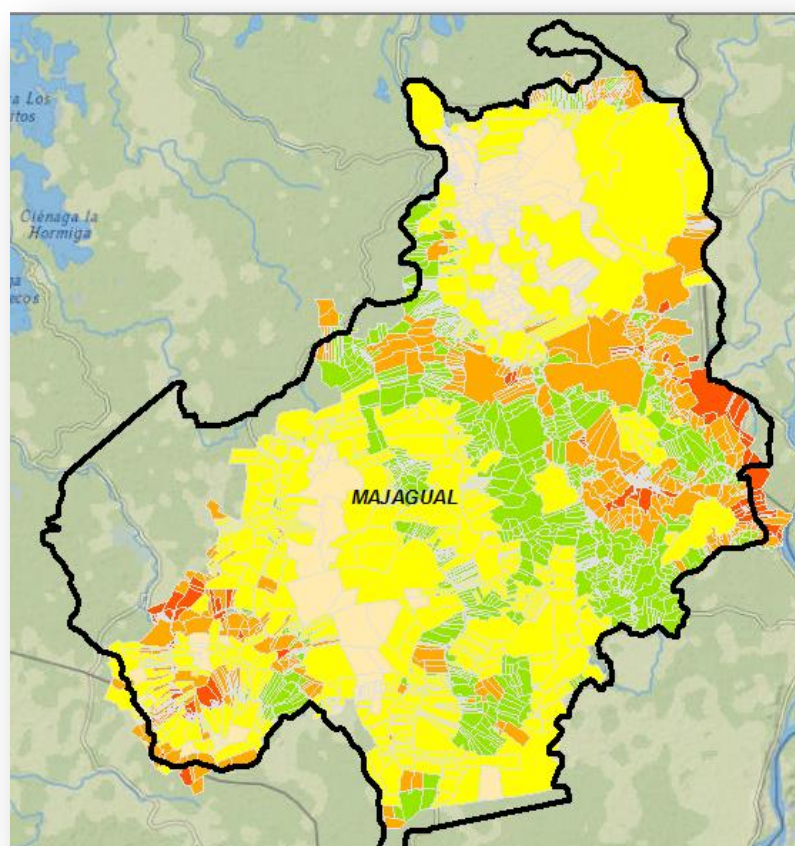
- A pesar de que existe un número significativo de predios ubicados en zonas secas (2.753) que equivalen al mayor porcentaje del total (42%), los mismos corresponden, en términos de área, solo al 21% del área geográfica total.
- La mayor cobertura del área geográfica inundada (47%), corresponde a los predios cubiertos periódicamente en forma total, seguidos de aquellos predios que se encuentran inundados de manera parcial, pero de manera permanente (17%).

Análisis

Los resultados anteriores nos muestran un panorama de mucha cobertura de agua permanente y periódica (79%), el cual es un aspecto que será determinante al momento de definir la planeación para el desplazamiento del grupo para el trabajo de campo, particularmente en lo que respecta a la movilidad por vía terrestre.

Debido al gran porcentaje (47%) de predios inundados completamente en forma periódica, podemos indicar que la mayor parte del área del municipio está sujeta a estacionalidad, por lo que debe ser un municipio a considerar dentro de las prioridades para época de invierno.

La representación geográfica del resultado del cruce se refleja en el Mapa siguiente.



Mapa Inundación 14 – Predios inundados (Majagual)

6.11.5.2 Predios interrelacionados con mapa de inundaciones

El cruce de la capa de **predios interrelacionados** del municipio de Majagual con el mapa nacional de inundaciones, nos da un resultado de 1.667 predios. Este dato fue utilizado como referencia para el presente análisis.

Con los resultados del cruce realizado generamos la siguiente tabla de resultados generales.

Municipio	Numero de Predios Cruzados	Area (Ha)	Predios Inundados	% Predios Inundados	Area Inundada (Ha)	% Area Inundada	Area Predios Afectados (Ha)	% Area Predios Afectados
MAJAGUAL	1.667	36.930	1176	71%	19.200	52%	28.294	77%

Tabla 28 - Datos básicos de predios interrelacionados inundados (Majagual)

Los resultados de la tabla nos permiten evidenciar lo siguiente:

- Los 1.667 predios cubren un área geográfica de 36.930 Has.



- De los 1.667 predios, se encuentran inundados 1.76 que corresponden a un 71% y cubren un área geográfica de 19.200 Has, la cual equivale al 52% del área total.

El resultado del cruce generó nuevos atributos a los polígonos prediales, los cuales fueron agrupados de acuerdo a la clasificación presentada en el numeral 5.2.3. Los resultados estadísticos del cruce se presentan en el diagrama siguiente.

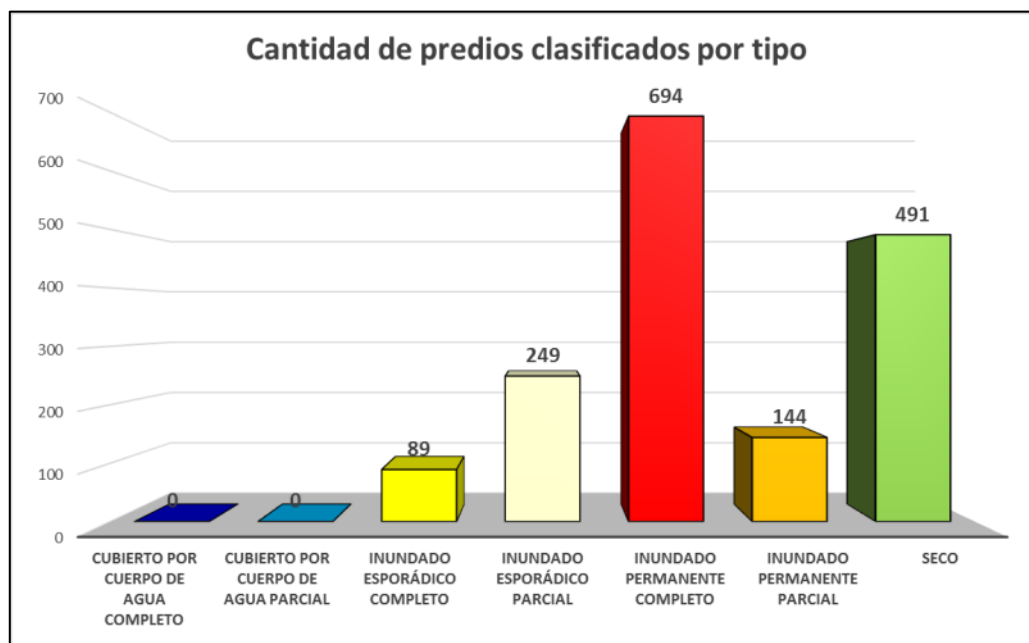


Diagrama 152 - - Distribución de cantidad de predios inundados (Interrelación Majagual)

Del diagrama anterior se pueden detectar los siguientes resultados:

- El mayor grupo significativo de predios (695) corresponden a aquellos que se encuentran dentro de una zona de inundación permanente y están afectados en la totalidad de su área.
- El segundo número de predios (491) se encuentran ubicados dentro de un área con condiciones secas, es decir que no presenta riesgos de inundación.
- Como siguientes grupos significativos de predios se encuentran aquellos que se encuentran inundados parcialmente en forma periódica (249) y aquellos que se inundan de manera permanente pero que afectan su área en forma parcial (144).
- Posteriormente encontramos aquellos que se inundan completamente de manera periódica (89).



- No encontramos predios cubiertos por cuerpos de agua ni de manera parcial ni permanente.

Para ilustrar la distribución estadística porcentual generamos los siguientes diagramas.

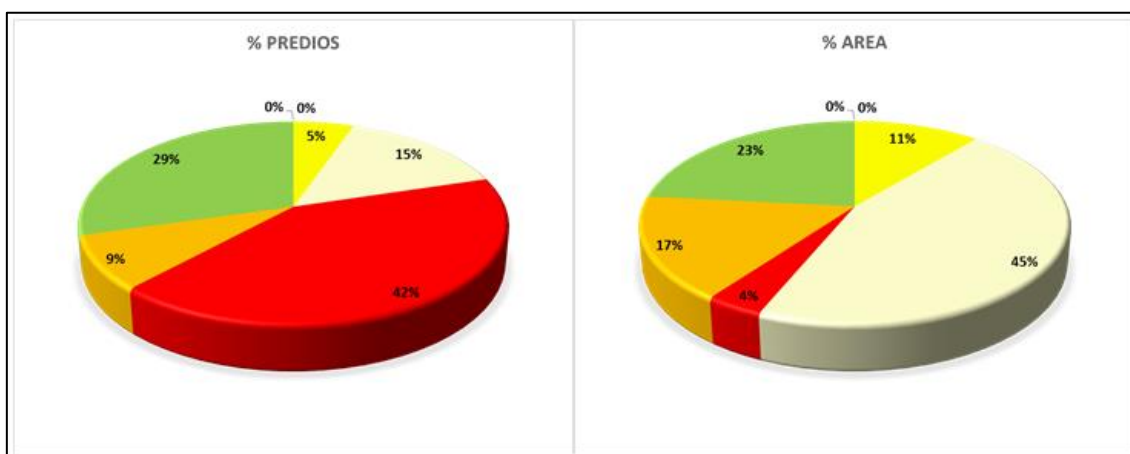


Diagrama 153 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (Interrelación Majagual)

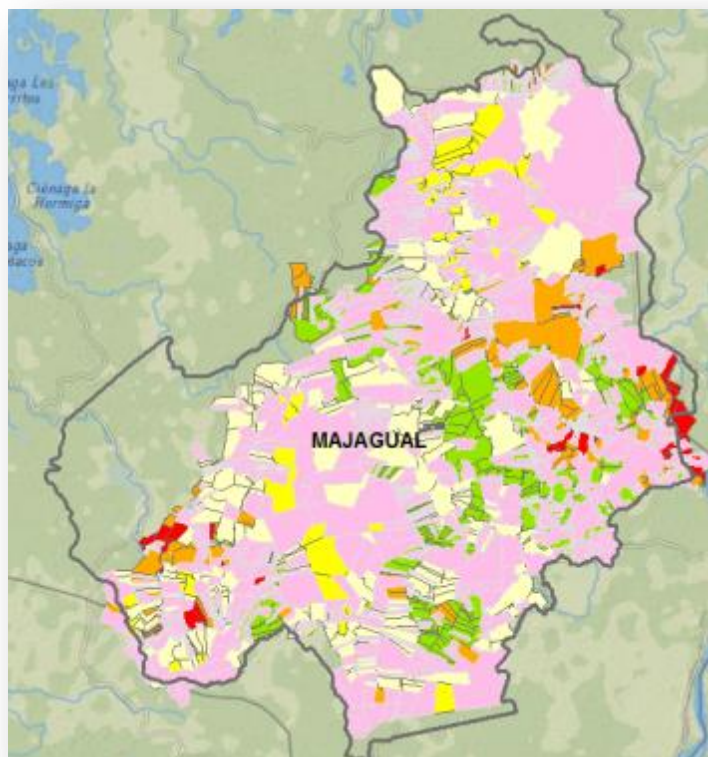
Del diagrama anterior podemos determinar lo siguiente:

- A pesar de que existe un número significativo de predios inundados completamente de forma permanente (694) que equivalen al mayor porcentaje del total (42%), los mismos corresponden, en términos de área, solo al 4% del área geográfica total.
- La mayor cobertura del área geográfica inundada (45%), corresponde a los predios cubiertos periódicamente en forma parcial, seguidos de aquellos predios que se encuentran inundados de permanentemente, pero de manera parcial (17%).

Análisis

Los resultados anteriores nos muestran un panorama de mucha cobertura de agua permanente y periódica (77%), el cual es un aspecto que será determinante al momento de definir la planeación para el desplazamiento del grupo para el trabajo de campo, particularmente en lo que respecta a la movilidad por vía terrestre.

La representación geográfica del resultado del cruce se refleja en el Mapa siguiente.



Mapa Inundación 15 - Predios inundados (Interrelación Majagual)

6.12 Achí (Bolívar)

6.12.1 Información cruda alfanumérica

De acuerdo con la información que se presenta en las tablas y diagramas incorporados dentro del desarrollo del numeral 6.1. *Análisis y Diagnóstico global de información cruda*, para el caso del municipio de Magangué podemos resaltar lo siguiente:

- Los 4.339 Códigos Prediales que conforman el municipio corresponden al 4,5% del total que integran el área de estudio.
- El 19,3% de los predios (838), se encuentran ubicados en el área urbana de la cabecera municipal.
- Mientras que el 43,7% (1.895), se localizan en el área rural.
- El 37,0% restante (1.606), se encuentran distribuidos en 13 centros poblados. Lo que refleja una gran dispersión de los predios, dadas las características geográficas y extensión territorial del municipio.



- En él se encuentran 17 mejoras de las 14.914 identificadas dentro de la zona objeto de estudio, que corresponden al 0,1% del total, las cuales afectan un total de 12 predios.
- El mayor número de mejoras se encuentran localizadas en la cabecera municipal (12).
- Del total de predios del municipio, solo 363 tienen dato de matrícula inmobiliaria, correspondiendo la mayoría (221) a los ubicados en la zona rural del municipio.
- Mientras que en el archivo de registro aparecen para este municipio un total de 2.320 folios de matrículas inmobiliarias incorporadas.

Diagnóstico

La información catastral, dadas sus características, es de utilidad para realizar el análisis en cuanto cantidad de predios y su distribución geográfica en el territorio. Mientras que en lo que respecta a los datos de matrícula inmobiliaria, como dato de referencia para buscar su correspondencia con la información de registro, si presenta una gran deficiencia en la captura e identificación de dicho dato.

6.12.2 Capas geográficas (Geodatabase)

Ordenamiento Territorial

La revisión de capas realizada para el municipio de Achí nos permite identificar que se encuentra carente de cartografía en lo que se refiere a ordenamiento territorial.

Diagnóstico

La información recibida no será de apoyo a las labores de campo ni zonificación para selección de predios. EVOLUTION hará su mejor esfuerzo para obtener información complementaria de apoyo a estas labores durante la ejecución de las siguientes fases.

Zonas Geoeconómicas

Esta capa en el sector rural carece de valor por unidad de terreno (Hectárea).



Esta capa en el sector urbano contienen todos los atributos necesarios como lo son el código de la zona y su valor por metro cuadrado.

Diagnóstico

Capa apta para el uso parcial dentro de labores de cálculo de valores de terreno. Solo puede utilizarse en la zona urbana.

Predial IGAC

Se realizó la revisión topológica de los predios con el fin de detectar posibles traslapes (predios superpuestos) y vacíos (ausencia de polígono predial), obteniendo los siguientes resultados:

- Topología entre predios rurales y urbanos
 - 2685 traslapes
 - 1860 vacíos.
- Topología entre municipios colindantes
 - 627 traslapes
 - 477 vacíos.

Diagnóstico

Capa predial con regular calificación topológica.

Para ver información gráfica de la ocurrencia de traslapes y vacíos Ver numeral 6.2.

Capas de cartografía

El diagnóstico detallado de las características de las capas se encuentra en las tablas del Anexo 2 (Numeral 8.2.10)

6.12.3 Cruce alfanumérico

Corresponde a los resultados del cruce alfanumérico entre las tablas de Catastro (Registro 1 y 2) y la tabla de Notariado y Registro, que para este caso particular, teniendo en cuenta el número de predios que cuentan con el dato de Matrícula Inmobiliaria (363), se podría considerar que el porcentaje de interrelación es bastante bajo, puesto que a pesar que se pudo correlacionar con un folio de matrícula un total de 314 predios, aún sigue siendo poco representativo el cruce



logrado con respecto al total de predios que conforman el municipio; siendo el porcentaje mayoritario el logrado con la aplicación del criterio de comparación del número de matrícula inmobiliaria.

Los datos y representación gráfica de lo planteado anteriormente se encuentran dentro de las tablas y diagramas incorporados como parte del numeral 6.1. *Análisis y Diagnóstico global de información cruda.*

6.12.4 Cruce geográfico (Catastro – Notariado y Registro)

A partir de la identificación de los predios que cuentan con su correspondiente folio de matrícula inmobiliaria asociada, se buscó encontrar el polígono predial que permitiera la espacialización y ubicación del predio que contaba con esta condición.

En este caso de los 314 predios que fueron interrelacionados con la información de registro, se pudieron espacializar 109, logrando una correlación alfanumérica con la cartografía predial digital del 34,7%. Lo cual se evidencia en el diagrama y mapa siguientes.

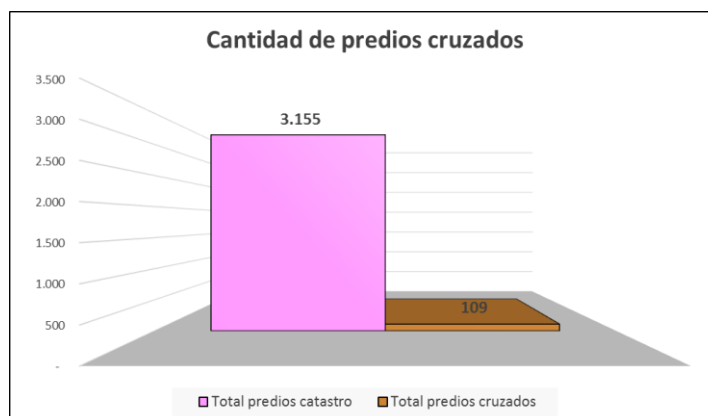
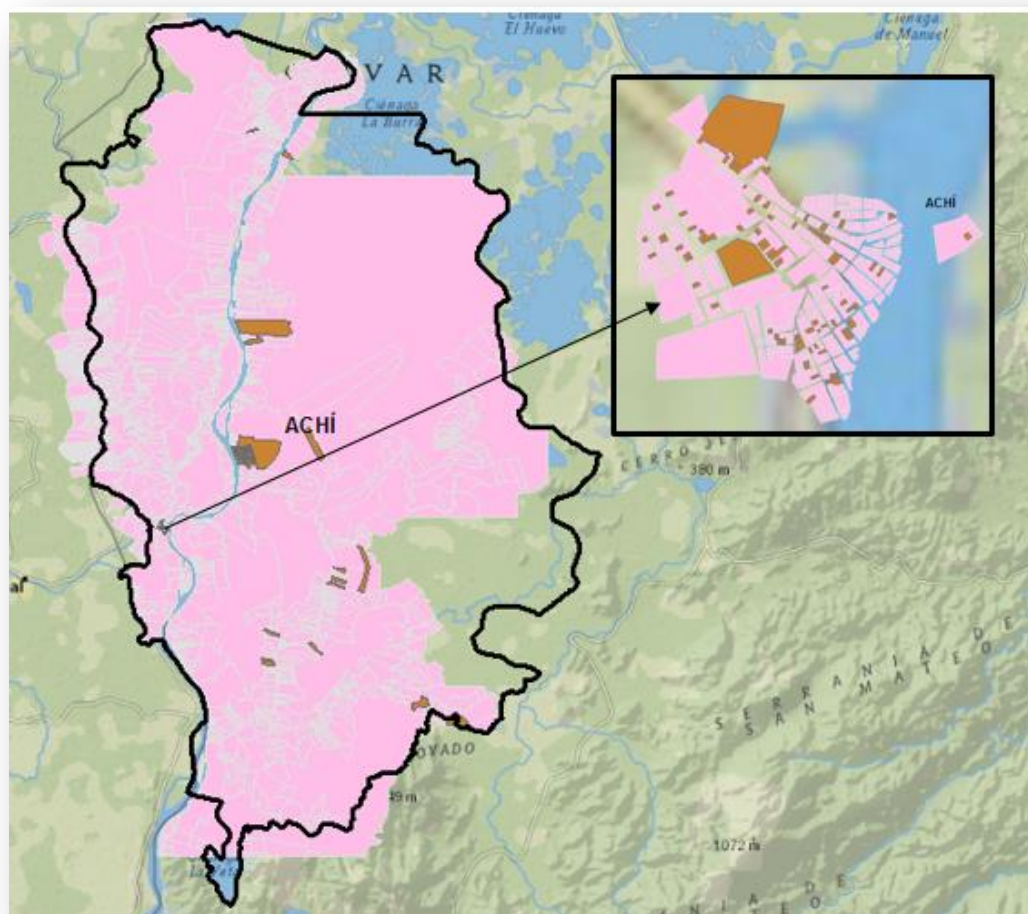


Diagrama 154 - Cantidad de predios cruzados (Achi)



Mapa 42 - Predios cruzados de Achi

El diagrama siguiente permite precisar, la correlación entre la cantidad de predios que cruzaron con respecto al área geográfica que los mismos cubren, en términos de porcentaje.

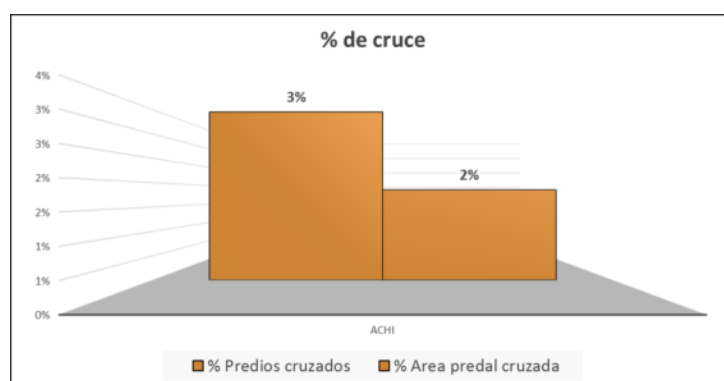


Diagrama 155 - Porcentajes de cruce (Achi)



Los diagramas y mapa siguientes permiten ver la distribución de los predios que cruzaron y fueron espacializados, correspondiendo la mayor cantidad, en número (80) y porcentaje (73%), a los localizados en el cabecera urbana del municipio.

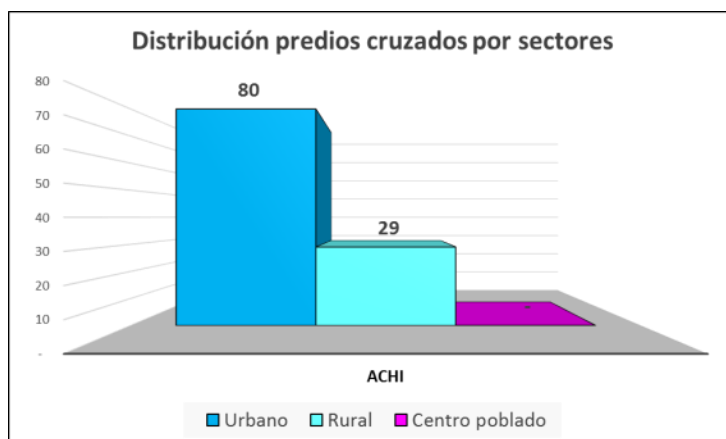


Diagrama 156 - Distribución de predios cruzados por sector (Achi)

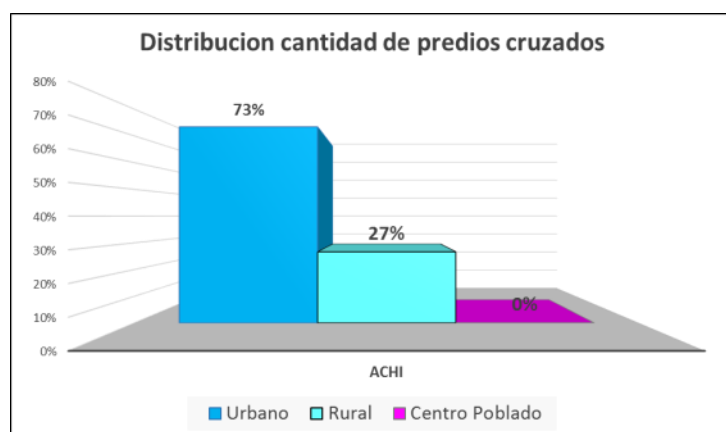
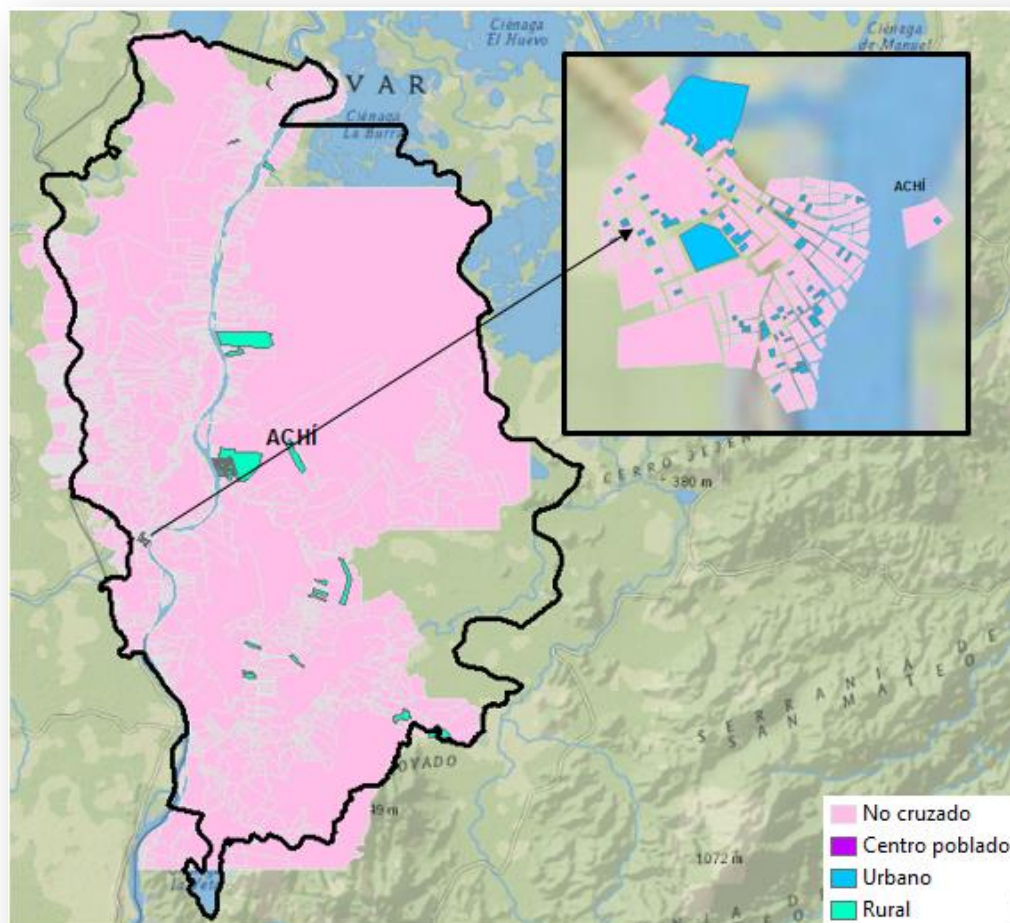


Diagrama 157 - Distribución porcentual de cantidades (Achi)



Mapa 43 - Distribución de predios cruzados por zonas (Achi)

Mientras que en el diagrama siguiente se puede ver que en términos de área geográfica, representada en porcentaje, la situación analizada anteriormente se contrapone, puesto que los 29 predios rurales, que corresponden al 27%, tienen una cobertura geográfica del 99% del área total que cubren todos los predios interrelacionados y espacializados.

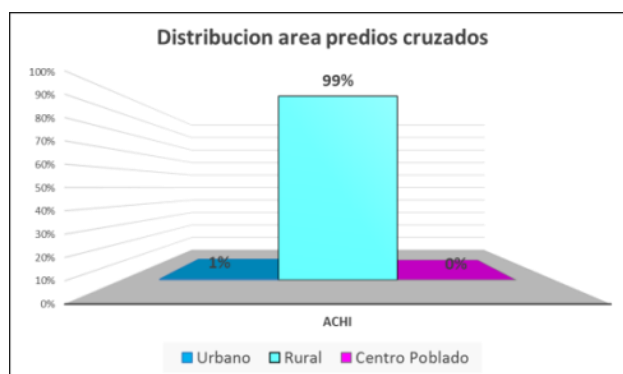


Diagrama 158 - Distribución porcentual de áreas prediales (Achi)



Los diagramas que se presentan a continuación, junto con el mapa correspondiente, permiten ver en términos de cantidad la distribución de los predios que se pudieron interrelacionar de acuerdo con los criterios de comparación de los datos que fueron aplicados. Complementado con la estimación en porcentaje, del área involucrada de acuerdo con cada uno de dichos criterios, siendo el mayor valor el que corresponde a la interrelación lograda a partir de la comparación del número de Matrícula Inmobiliaria.

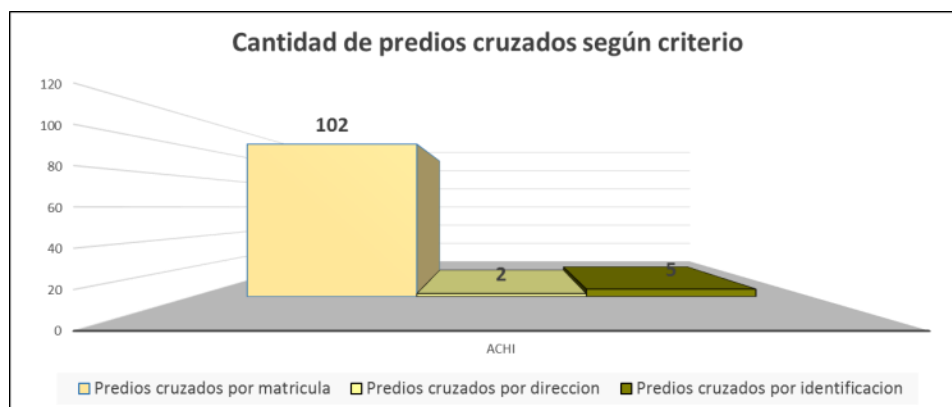


Diagrama 159 - Predios cruzados según criterio (Achi)

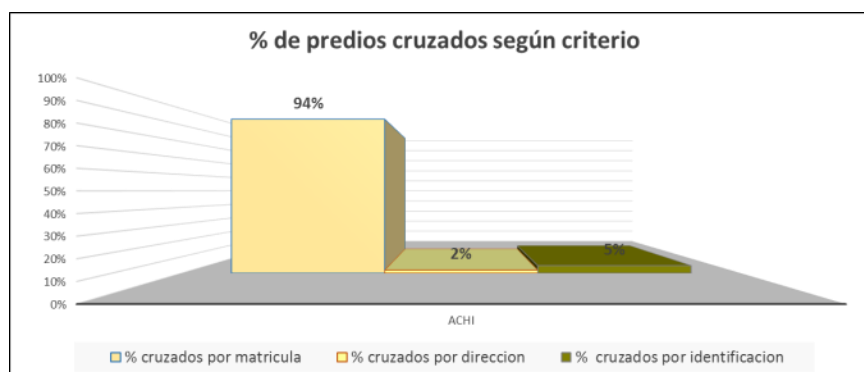


Diagrama 160 - Distribución porcentual de cantidades según

- No cruzado
- Matrícula
- Direccion
- Identificacion Persona

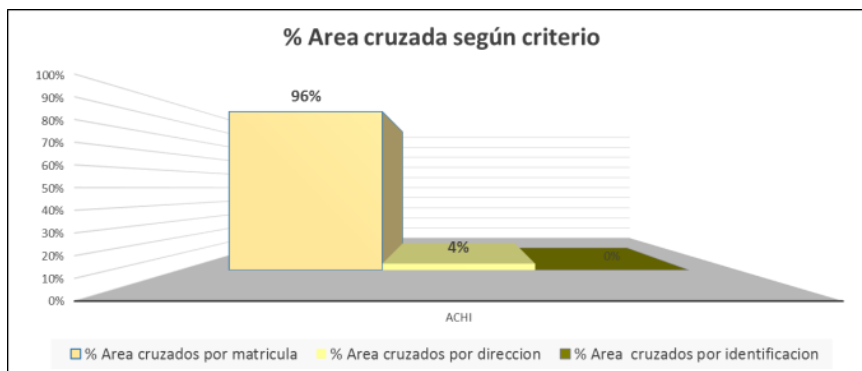
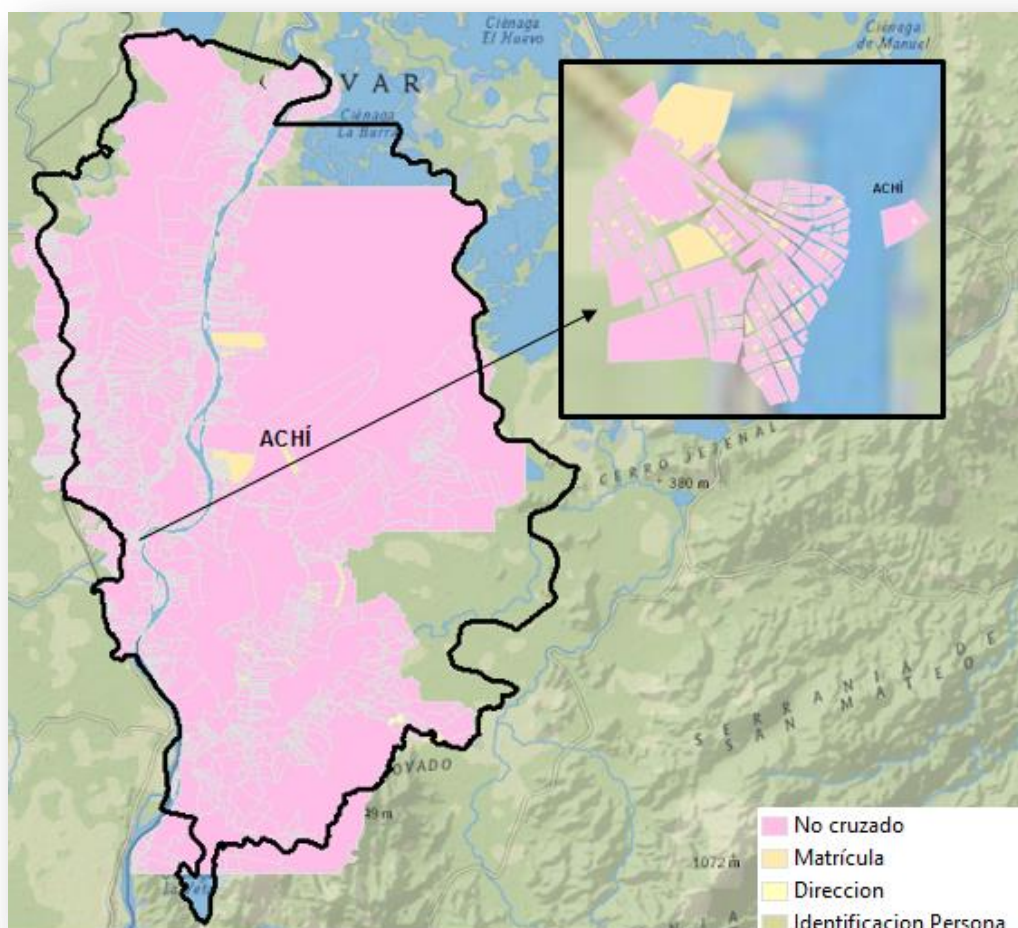


Diagrama 161 - Distribución porcentual de áreas prediales según criterio (Achi)



Mapa 44 - Distribución de predios cruzados según criterio (Achi)

En los diagramas y mapa siguientes se presenta en terminos de cantidad y porcentaje, a partir de los codigos prediales que fue factible interrelacionar, los predios que se encuentran afectados por mejoras, es decir que pueden presentar algun tipo de conflicto respecto a su tenencia. Asimismo, se muestra



en un diagrama el porcentaje de área que representa con respecto al total de predios que se logro interrelacionar.

Lo cual nos permite evidenciar que la cantidad y porcentaje de predios, que presentan esta situación es minima, al corresponder a menos del dos por ciento (2%) tanto de predios como de área involucrada en esta situación. Lo cual implica que la condición de tenencia en los 2 predios identificados implicaría un analisis o manejo especial.

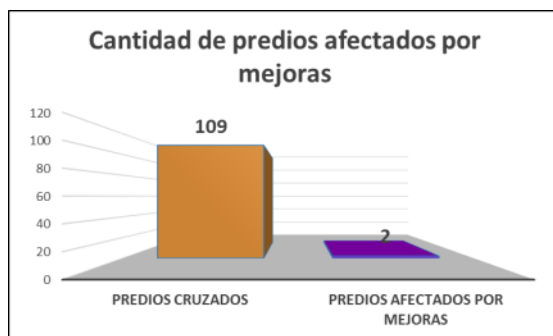


Diagrama 162 - Distribución de cantidades por condición de tenencia (Achi)

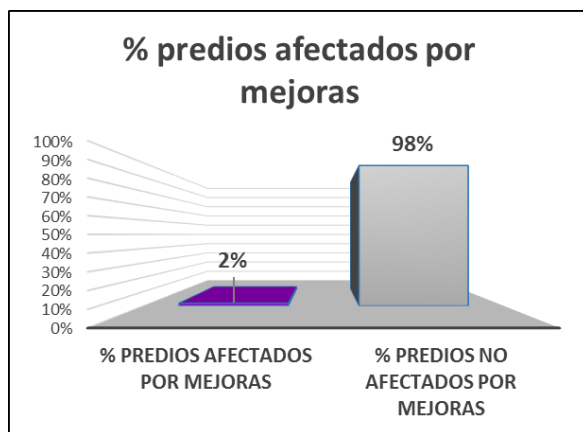


Diagrama 163 - Distribución porcentual de cantidades por condición de tenencia (Achi)

- No cruzado
- Afectados por mejoras
- No afectados por mejoras

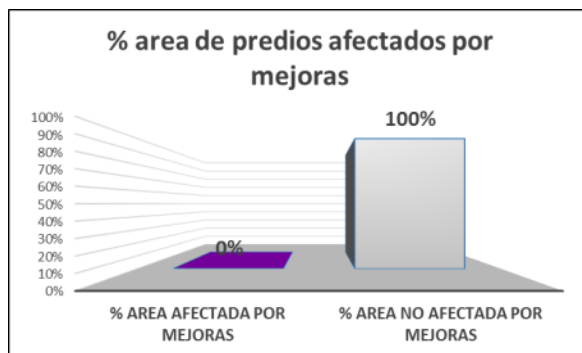
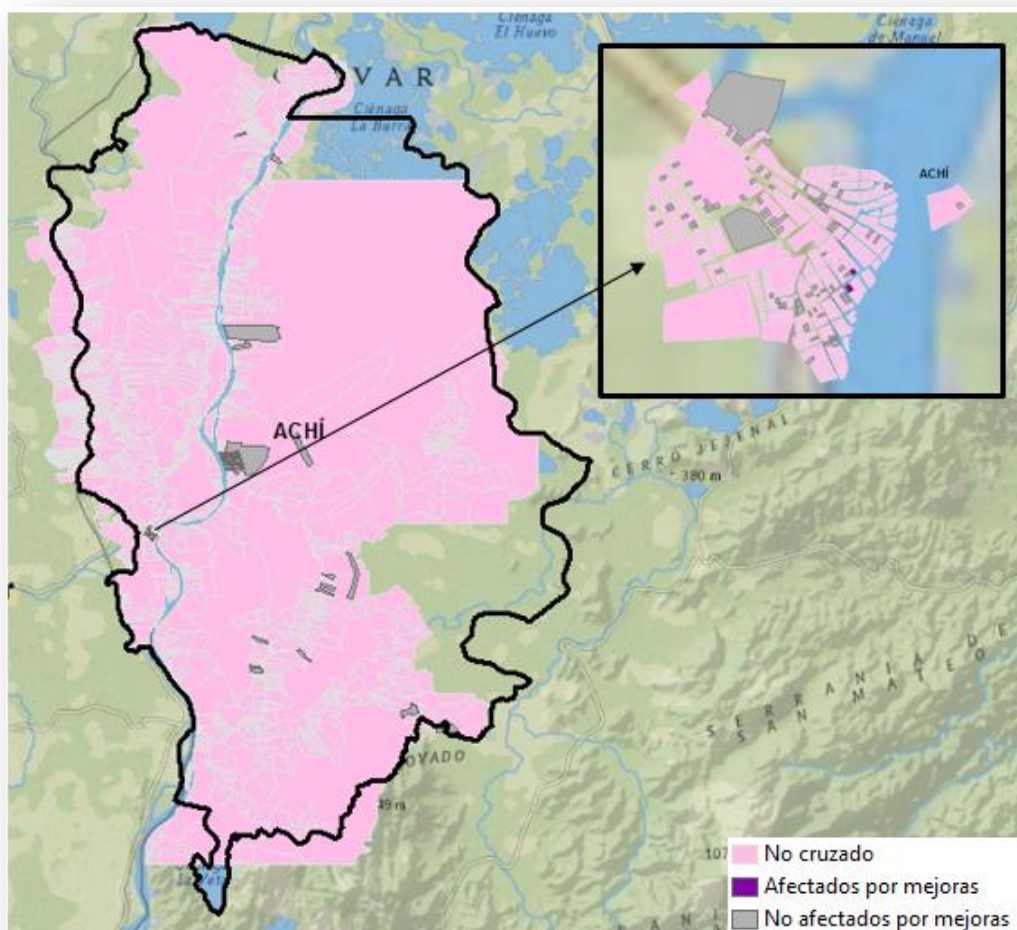


Diagrama 164 - Distribución de áreas prediales por condición de tenencia (Achi)



Mapa 45 - Distribución de predios cruzados por condición de tenencia (Achi)

En lo que respecta a las condiciones de limitaciones de dominio que presentan los folios de matrícula inmobiliaria que pudieron ser interrelacionados y espacializados, para el caso de este municipio, los diagramas y mapa siguientes, nos permiten evidenciar el número de folios que presenta esta situación no es aparentemente significativo (34) y corresponde al 36% de predios, del total que



podieron ser procesados de manera integral. Pero si parece representativo con relación al porcentaje de área que los mismos involucran, puesto que corresponde al 65% del área total interrelacionada.

Asimismo, espacialmente se puede apreciar la dispersión geográfica de los predios tanto de los que presentan limitación de dominio como de los que no están afectados por esta situación. Lo cual se presenta igualmente para los predios ubicados en las áreas urbanas y rurales.

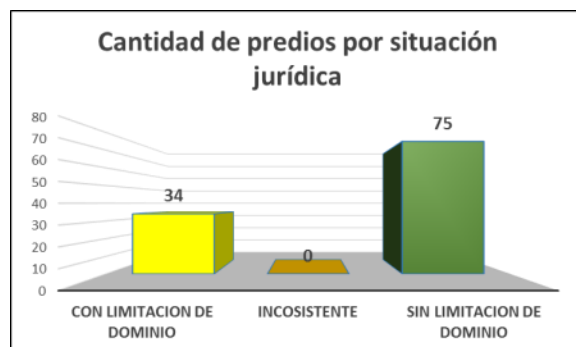


Diagrama 165 - Distribución de cantidades por situación jurídica (Achi)

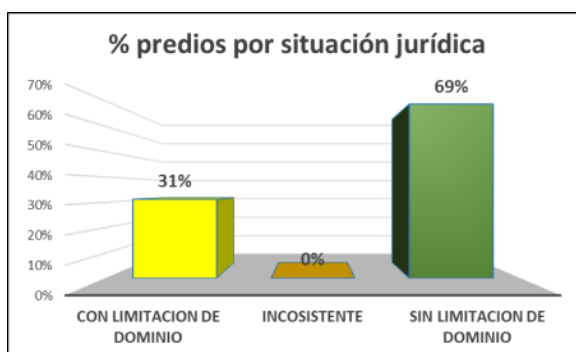


Diagrama 166 - Distribución de cantidades por situación jurídica (Achi)

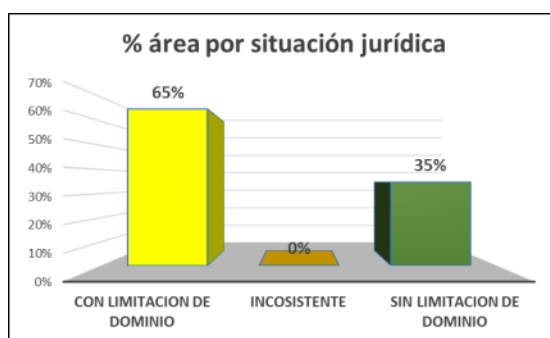
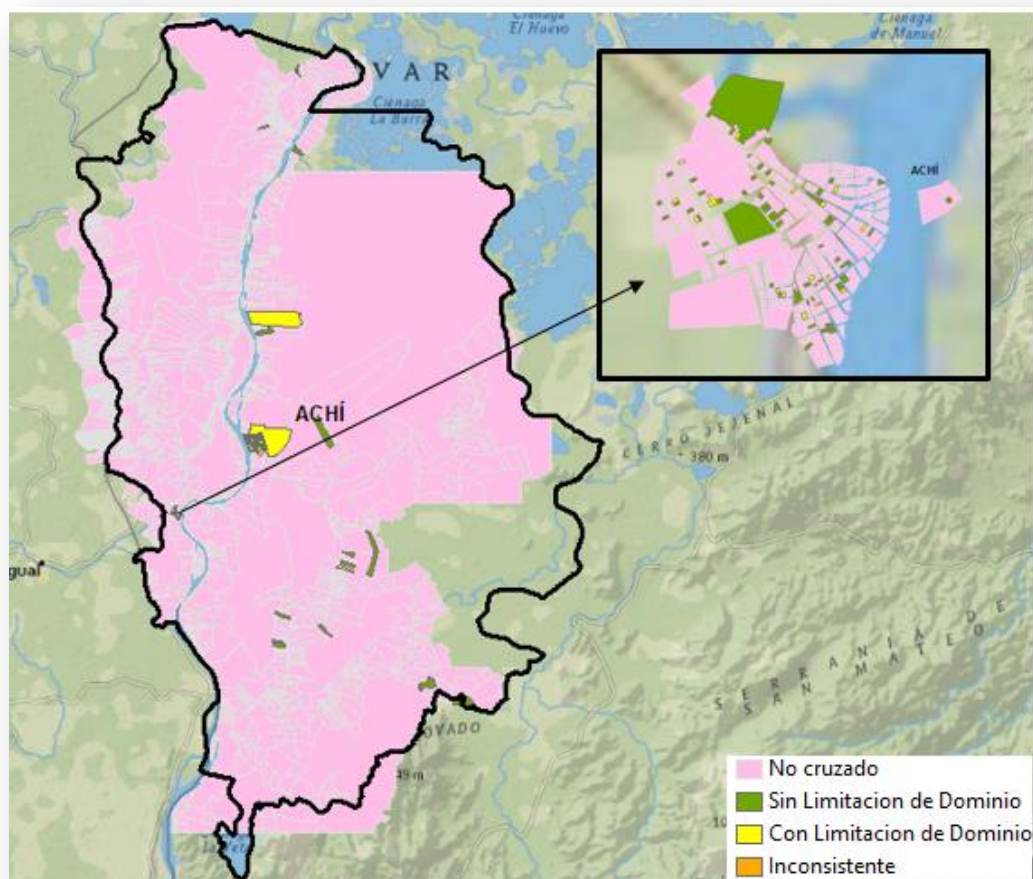


Diagrama 167 - Distribución porcentual de cantidades por situación jurídica (Achi)



Mapa 46 - Distribución de predios cruzados por situación jurídica (Achi)

6.12.5 Cruce geográfico (mapa de inundaciones)

6.12.5.1 Catastro geográfico con capa de inundaciones

El cruce de la capa predial (fuente Catastro) del municipio de Achi con el mapa nacional de inundaciones, se realizó a partir de la base de predios únicos, excluidas las mejoras, que cuentan con su correspondiente representación cartográfica digital (4.111). Este dato fue utilizado como referencia para el análisis realizado.

Luego del cruce predial con la capa de inundaciones generamos la siguiente tabla de resultados generales.

Municipio	Numero de Predios	Area (Ha)	Predios Inundado	% Predios Inundado	Area Inundada (Ha)	% Area Inundada	Area Predios Afectados (Ha)	% Area Predios Afectados
ACHI	4.111	85.926	3.554	86%	59.950	70%	81.851	95%

Tabla 29 - Datos básicos de predios inundados (Achi)



Los resultados de la tabla nos permiten evidenciar lo siguiente:

- Los 4.111 predios cubren un área geográfica de 85.926 Has.
- De los 4.111 predios, se encuentran inundados 3.544 que corresponden a un 86% y cubren un área geográfica de 59.950 Has, la cual equivale al 70% del área total.

El cruce realizado generó nuevos atributos a los polígonos prediales, los cuales fueron agrupados de acuerdo a la clasificación presentada en el numeral 5.2.3. Los resultados estadísticos del cruce se presentan en el diagrama siguiente.

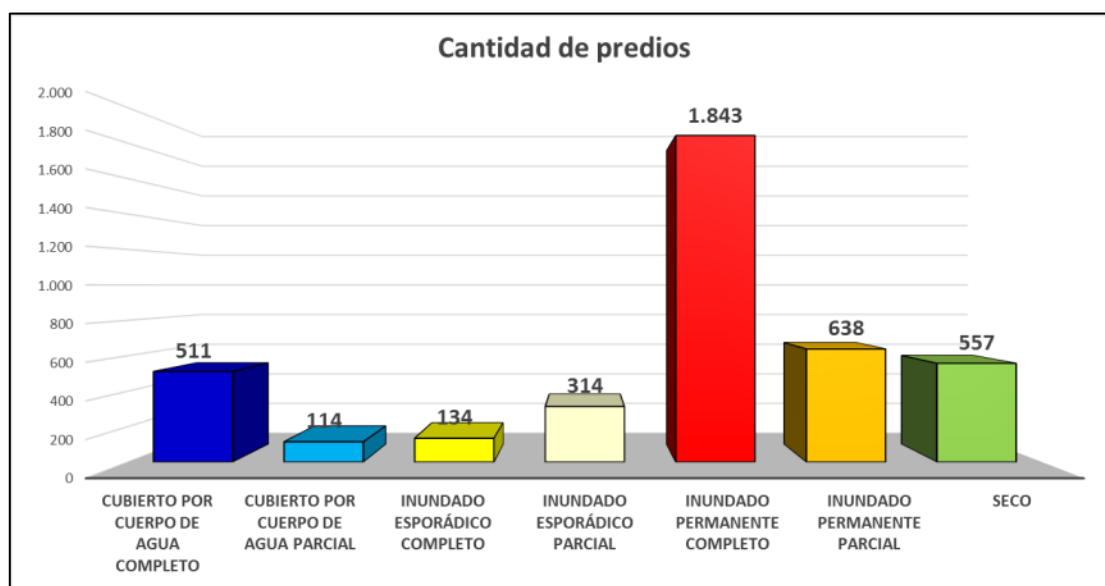


Diagrama 168 - - Distribución de cantidad de predios inundados (Achi)

Del diagrama anterior se pueden detectar los siguientes resultados:

- El mayor grupo significativo de predios (1.843) corresponden a aquellos que se encuentran dentro de una zona de inundación permanente y están afectados en la totalidad de su área.
- El segundo número de predios (638) corresponde a predios inundados permanentemente de manera parcial.
- Como siguientes grupos significativos de predios se encuentran aquellos que se encuentran en zona seca (557) y aquellos cubiertos permanentemente por cuerpos de agua (511).
- Posteriormente encontramos aquellos que se inundan periódicamente de manera parcial (314).
- Luego encontramos aquellos que se inundan de manera completa y periódica (134).



- Finalmente se identificaron 114 predios cubiertos parcialmente por cuerpos de agua.

Para ilustrar la distribución estadística porcentual generamos los siguientes diagramas.

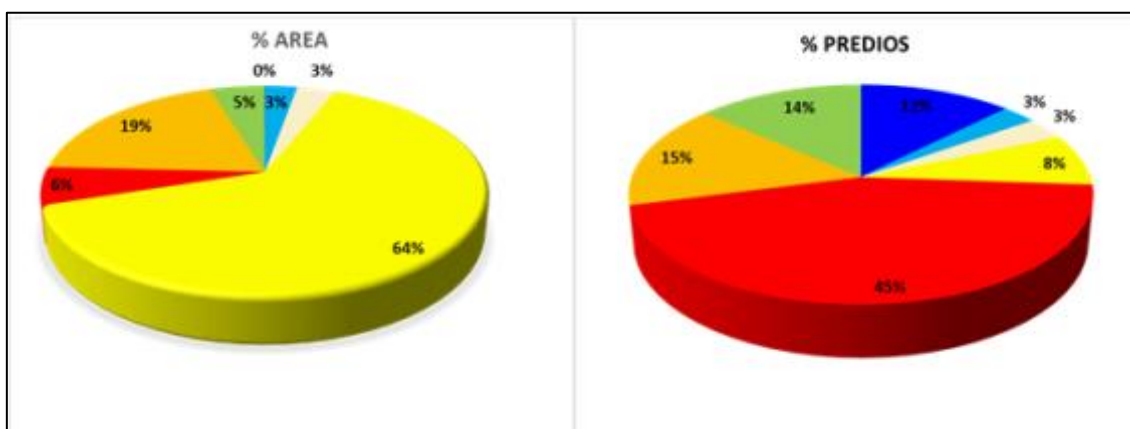


Diagrama 169 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (Achí)

Del diagrama anterior podemos determinar lo siguiente:

- A pesar de que existe un número significativo de predios inundados completamente de forma permanente (1.843) que equivalen al mayor porcentaje del total (45%), los mismos corresponden, en términos de área, solo al 6% del área geográfica total.
- La mayor cobertura del área geográfica inundada (64%), corresponde a los predios cubiertos completamente en forma periódica, seguidos de aquellos predios que se encuentran inundados de permanentemente de manera parcial (19%).

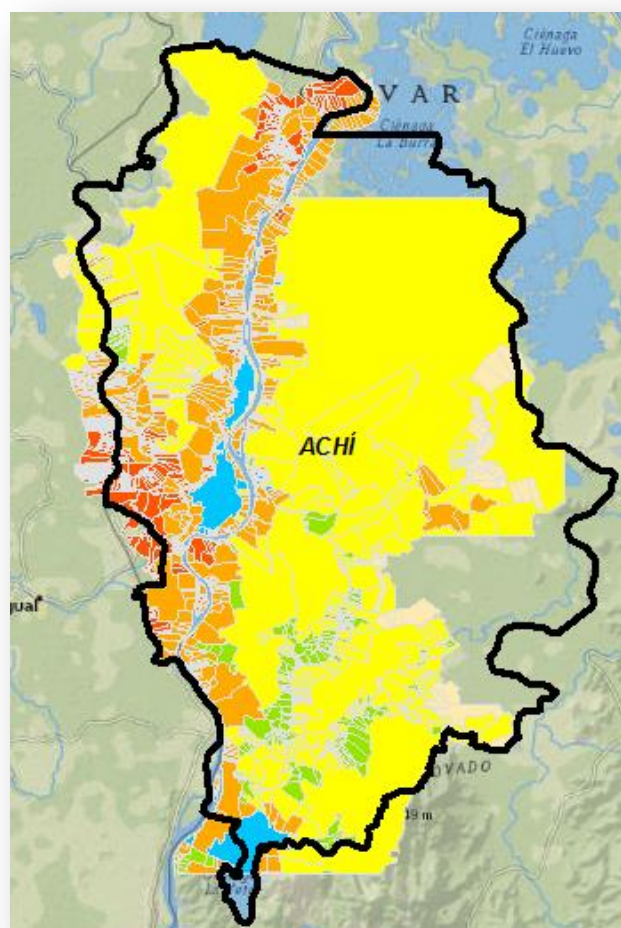
Análisis

Los resultados anteriores nos muestran un panorama de mucha cobertura de agua permanente y periódica (76%), el cual es un aspecto que será determinante al momento de definir la planeación para el desplazamiento del grupo para el trabajo de campo, particularmente en lo que respecta a la movilidad por vía terrestre.

Debido al gran porcentaje (47%) de predios inundados completamente en forma periódica, podemos indicar que la mayor parte del área del municipio está sujeto a estacionalidad, por lo que debe ser un municipio a considerar dentro de las prioridades para época de invierno.



La representación geográfica del resultado del cruce se refleja en el Mapa siguiente.



Mapa Inundación 16 - Predios inundados (Achi)

6.12.5.2 Predios interrelacionados con mapa de inundaciones

El cruce de la capa de **predios interrelacionados** del municipio de Achi con el mapa nacional de inundaciones, nos da un resultado de 109 predios. Este dato fue utilizado como referencia para el presente análisis.

Con los resultados del cruce realizado generamos la siguiente tabla de resultados generales.



Municipio	Numero de Predios Cruzados	Area (Ha)	Predios Inundados	% Predios Inundados	Area Inundada (Ha)	% Area Inundada	Area Predios Afectados (Ha)	% Area Predios Afectados
ACHÍ	109	1.030	105	96%	763	74%	992	96%

Tabla 30 Datos básicos de predios interrelacionados inundados (Achí)

Los resultados de la tabla nos permiten evidenciar lo siguiente:

- Los 109 predios cubren un área geográfica de 1.030 Has.
- De los 109 predios, se encuentran inundados 105 que corresponden a un 96% y cubren un área geográfica de 763 Has, la cual equivale al 74% del área total.

El resultado del cruce generó nuevos atributos a los polígonos prediales, los cuales fueron agrupados de acuerdo a la clasificación presentada en el numeral 5.2.3. Los resultados estadísticos del cruce se presentan en el diagrama siguiente.

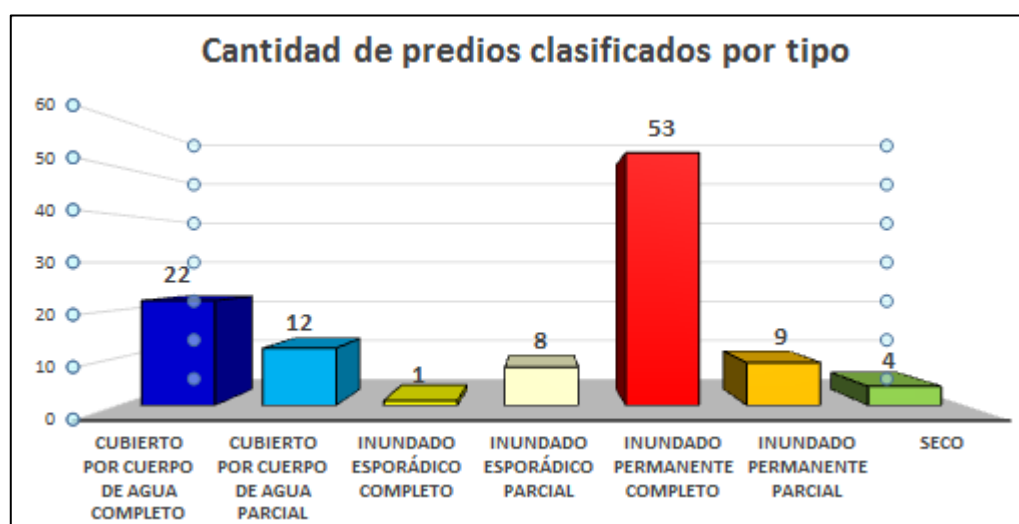


Diagrama 170 - - Distribución de cantidad de predios inundados (Interrelación Achí)

Del diagrama anterior se pueden detectar los siguientes resultados:

- El mayor grupo significativo de predios (53) corresponden a aquellos que se encuentran dentro de una zona de inundación permanente y están afectados en la totalidad de su área.
- El segundo número de predios (22) lo conforman predios cubiertos completamente por cuerpos de agua.
- Como siguientes grupos significativos de predios se encuentran aquellos que se encuentran cubiertos parcialmente por cuerpos de agua (12) y



aquellos que se inundan de manera permanente pero que afectan su área en forma parcial (9).

- Posteriormente encontramos aquellos que se inundan periódicamente en forma parcial (8).
- Luego encontramos aquellos que se encuentran en zona seca (4).
- Se identificó un solo predio inundado completamente en forma periódica

Para ilustrar la distribución estadística porcentual generamos los siguientes diagramas.

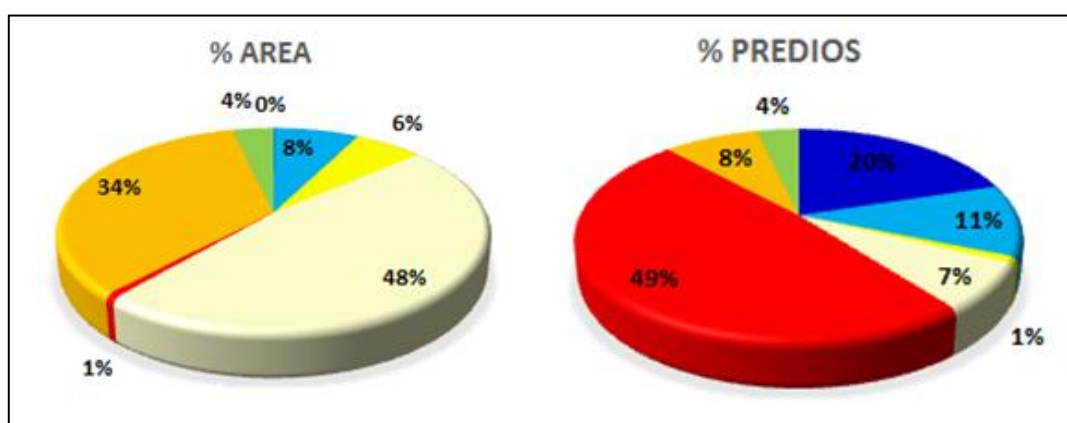


Diagrama 171 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (Interrelación Achi)

Del diagrama anterior podemos determinar lo siguiente:

- A pesar de que existe un número significativo de predios inundados completamente de forma permanente (53) que equivalen al mayor porcentaje del total (49%), los mismos corresponden, en términos de área, solo al 1% del área geográfica total.
- La mayor cobertura del área geográfica inundada (34%), corresponde a los predios inundados permanentemente en forma parcial, seguidos de aquellos predios que se encuentran inundados periódicamente en forma parcial (48%).

Análisis

Los resultados anteriores nos muestran un panorama de mucha cobertura de agua permanente y periódica (96%), el cual es un aspecto que será determinante al momento de definir la planeación para el desplazamiento del grupo para el trabajo de campo, particularmente en lo que respecta a la movilidad por vía terrestre.



La representación geográfica del resultado del cruce se refleja en el Mapa siguiente.



Mapa Inundación 17 – Predios inundados (Interrelación Achi)

6.13 Sucre (Sucre)

6.13.1 Información cruda alfanumérica

De acuerdo con la información que se presenta en las tablas y diagramas incorporados dentro del desarrollo del numeral 6.1. *Análisis y Diagnóstico global de información cruda*, para el caso del municipio de Magangué podemos resaltar lo siguiente:

- Los 7.423 Códigos Prediales que conforman el municipio corresponden al 7,7% del total que integran el área de estudio.
- El 26,9% de los predios (1.999), se encuentran ubicados en el área urbana de la cabecera municipal.



- Mientras que el 50,5% (3.747), se localizan en el área rural.
- El 22,6% restante (1.677), se encuentran distribuidos en 8 centros poblados. Lo que refleja una gran dispersión de los predios, dadas las características geográficas y extensión territorial del municipio.
- En él se encuentran 1.570 mejoras de las 14.914 identificadas dentro de la zona objeto de estudio, que corresponden al 10.5% del total, las cuales afectan un total de 1.320 predios.
- El mayor número de mejoras se encuentran localizadas en los centros poblados (729).
- Del total de predios del municipio, solo 1.762 tienen dato de matrícula inmobiliaria, correspondiendo la mayoría (1.132) a los ubicados en la zona rural del municipio.
- Mientras que en el archivo de registro aparecen para este municipio un total de 2.132 folios de matrículas inmobiliarias incorporadas.

Diagnóstico

La información catastral, dadas sus características, es de utilidad para realizar el análisis en cuanto cantidad de predios y su distribución geográfica en el territorio. Mientras que en lo que respecta a los datos de matrícula inmobiliaria, como dato de referencia para buscar su correspondencia con la información de registro, si presenta una gran deficiencia en la captura e identificación de dicho dato.

6.13.2 Capas geográficas (Geodatabase)

Ordenamiento Territorial

Después de haber analizado la información cartográfica para el municipio detectamos que cuenta con 20 capas en lo que se refiere a EOT, esta se generó en el año 2003 según la fuente de donde se extraen los datos, se tomó como base para el objeto de estudio.

Diagnóstico

Las capas encontradas se utilizaron como apoyo para la generación de mapas del territorio que apoyarán las labores de desplazamiento requeridas por las fases siguientes.



Zonas Geoeconómicas

Esta capa cuenta con la información cartográfica en la zona rural con código 0013 no cuenta con el valor por área.

En la zona urbana existen 37 registros sin el valor por área, 0001, 0002, 0003, 0004, 0005, 0006, 0007, 0008, 0009, 0010, 0011 y 0012.

Diagnóstico

Capa apta para el uso parcial dentro de labores de cálculo de valores de terreno. Solo pueden utilizarse las zonas con valores.

Predial IGAC

Se realizó la revisión topológica de los predios con el fin de detectar posibles traslapes (predios superpuestos) y vacíos (ausencia de polígono predial), obteniendo los siguientes resultados:

- Topología entre predios rurales y urbanos
 - 47 traslapes
 - 251 vacíos.
- Topología entre municipios colindantes
 - 128 traslapes
 - 175 vacíos.

Diagnóstico

Capa predial con muy buena calificación topológica.

Para ver información gráfica de la ocurrencia de traslapes y vacíos Ver numeral 6.2.

Capas de cartografía

El diagnóstico detallado de las características de las capas se encuentra en las tablas del Anexo 2 (Numeral 8.2.11)



6.13.3 Cruce alfanumérico

Corresponde a los resultados del cruce alfanumérico entre las tablas de Catastro (Registro 1 y 2) con la tabla de Notariado y Registro, que para este caso particular, teniendo en cuenta el número de predios que cuentan con el dato de Matrícula Inmobiliaria (1.762), se podría considerar que el porcentaje de interrelación es bastante alto, puesto que se pudo correlacionar con un folio de matrícula un total de 1.396 predios, siendo el porcentaje mayoritario el logrado con la aplicación del criterio de comparación del número de matrícula inmobiliaria.

Los datos y representación gráfica de lo planteado anteriormente se encuentran dentro de las tablas y diagramas incorporados como parte del numeral 6.1. *Análisis y Diagnóstico global de información cruda.*

6.13.4 Cruce geográfico (Catastro – Notariado y Registro)

A partir de la identificación de los predios que cuentan con su correspondiente folio de matrícula inmobiliaria asociada, se buscó encontrar el polígono predial que permitiera la espacialización y ubicación del predio que contaba con esta condición.

En este caso de los 1.396 predios que fueron interrelacionados con la información de registro, se pudieron espacializar 1.093, logrando una correlación alfanumérica con la cartografía predial digital del 78,3%. Lo cual se evidencia en el diagrama y mapa siguientes.

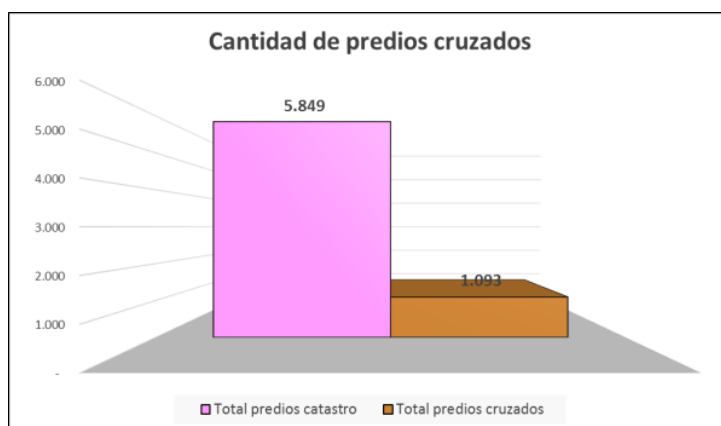
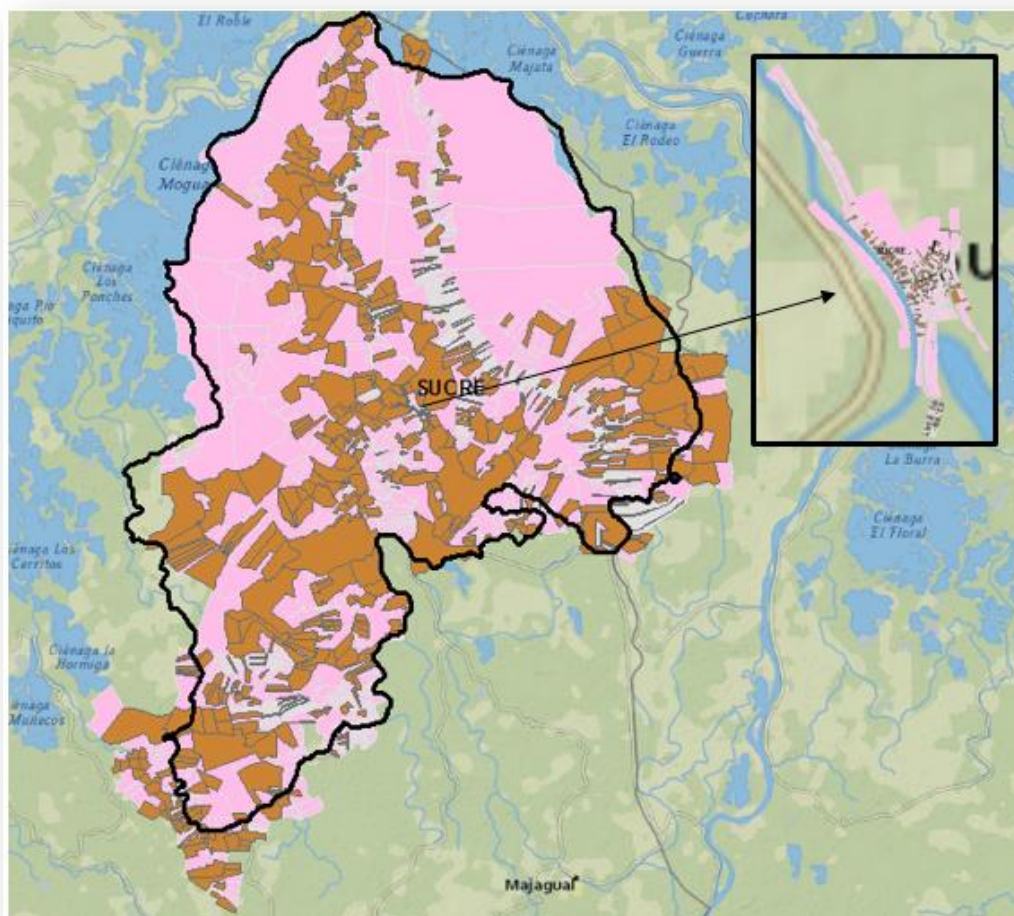


Diagrama 172 - Cantidad de predios cruzados (Sucre)



Mapa 47 - Predios cruzados de Sucre

El diagrama siguiente permite precisar, la correlación entre la cantidad de predios que cruzaron con respecto al área geográfica que los mismos cubren, en términos de porcentaje.

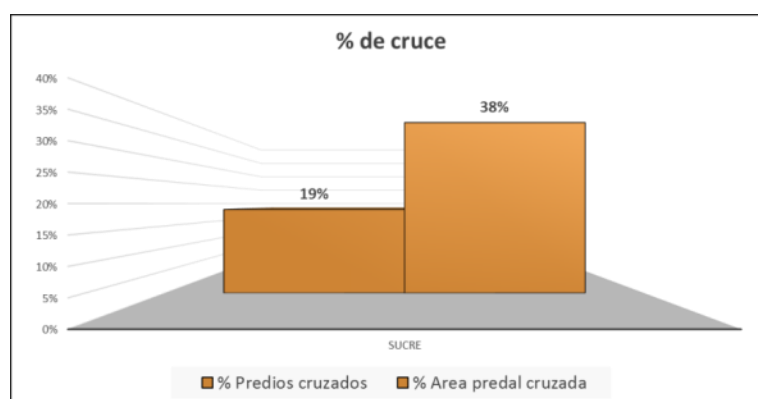


Diagrama 173 - Porcentajes de cruce (Sucre)



Los diagramas y mapa siguientes permiten ver la distribución de los predios que cruzaron y fueron espacializados, correspondiendo la mayor cantidad, en número (759) y porcentaje (69%), a los localizados en el área rural del municipio.

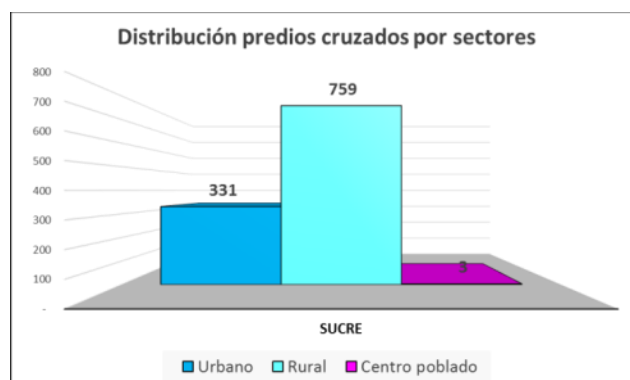


Diagrama 174 - Distribución de predios cruzados por sector (Sucre)

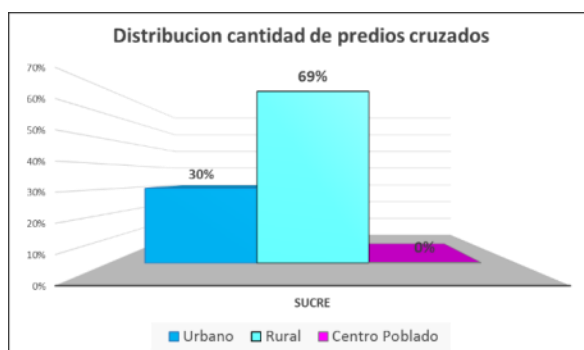
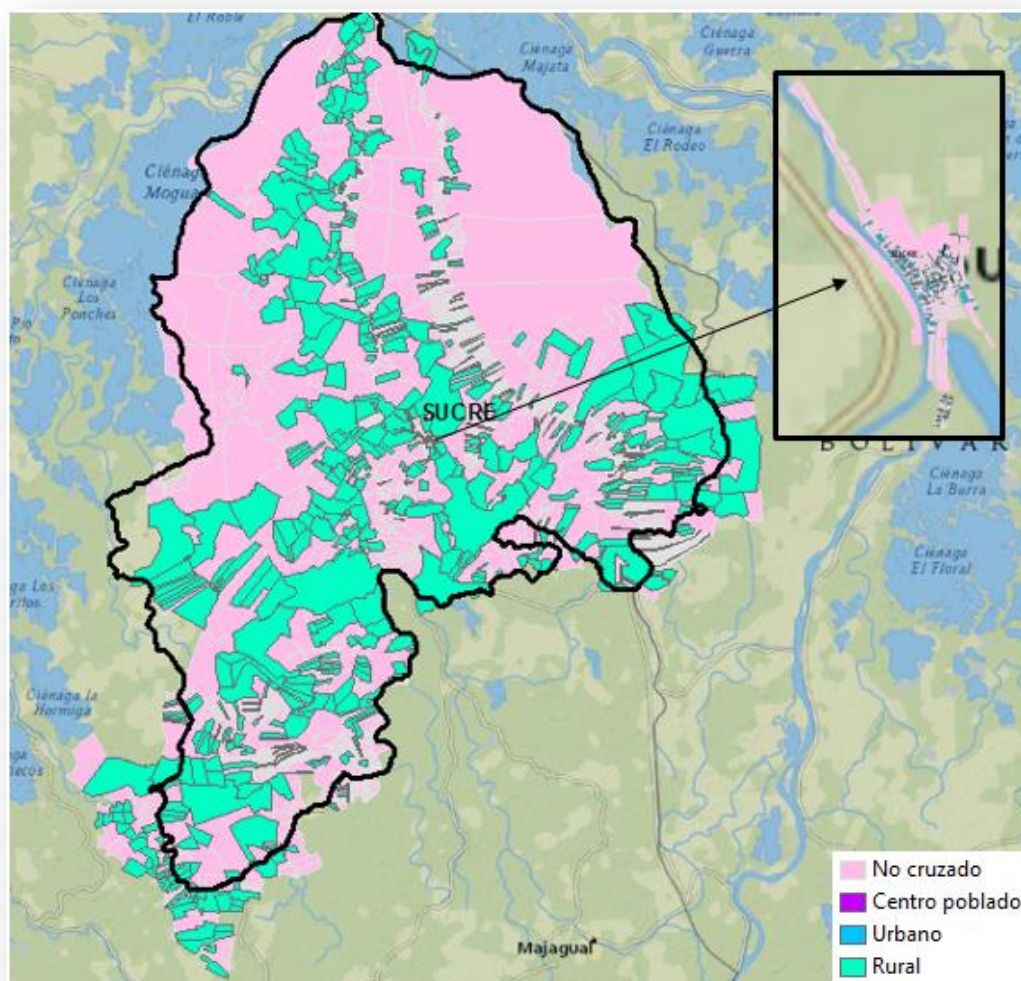


Diagrama 175 - Distribución porcentual de cantidades (Sucre)



Mapa 48 - Distribución de predios cruzados por zonas (Sucre)

Mientras que en el diagrama siguiente se puede ver que en términos de área geográfica, representada en porcentaje, la situación analizada anteriormente se reafirma, puesto que los 759 predios, que corresponden al 69%, tienen un cobertura geográfica de prácticamente el 100% del área total que cubren todos los predios interrelacionados y espacializados.

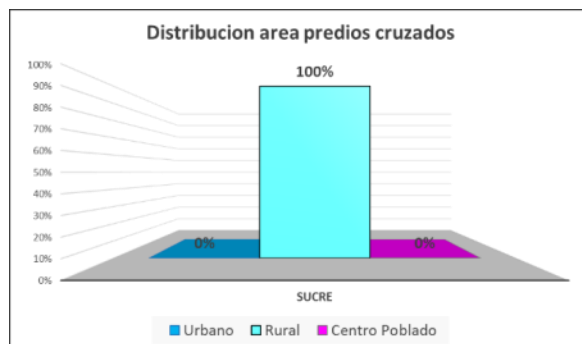


Diagrama 176 - Distribución porcentual de áreas prediales (Sucre)

Los diagramas que se presentan a continuación, junto con el mapa correspondiente, permiten ver en términos de cantidad la distribución de los predios que se pudieron interrelacionar de acuerdo con los criterios de comparación de los datos que fueron aplicados. Complementado con la estimación en porcentaje, del área involucrada de acuerdo con cada uno de dichos criterios, siendo el mayor valor el que corresponde a la interrelación lograda a partir de la comparación del número de Matrícula Inmobiliaria.

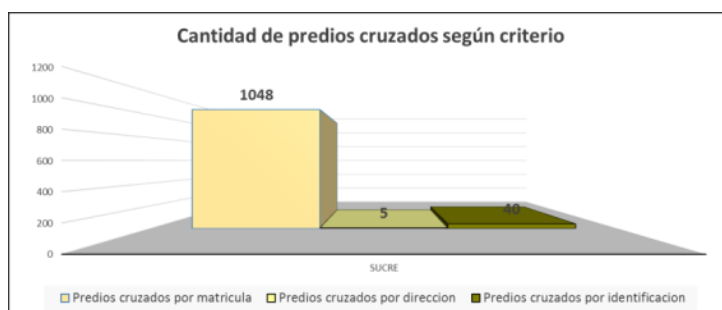


Diagrama 177 - Predios cruzados según criterio (Sucre)

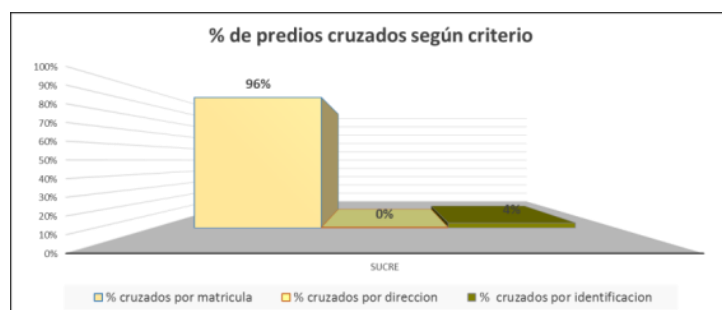


Diagrama 178 - Distribución porcentual de cantidades según criterio (Sucre)

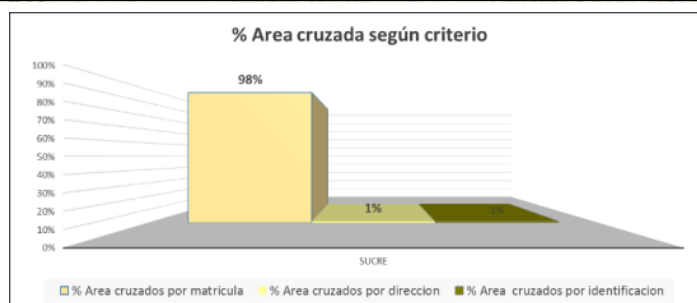
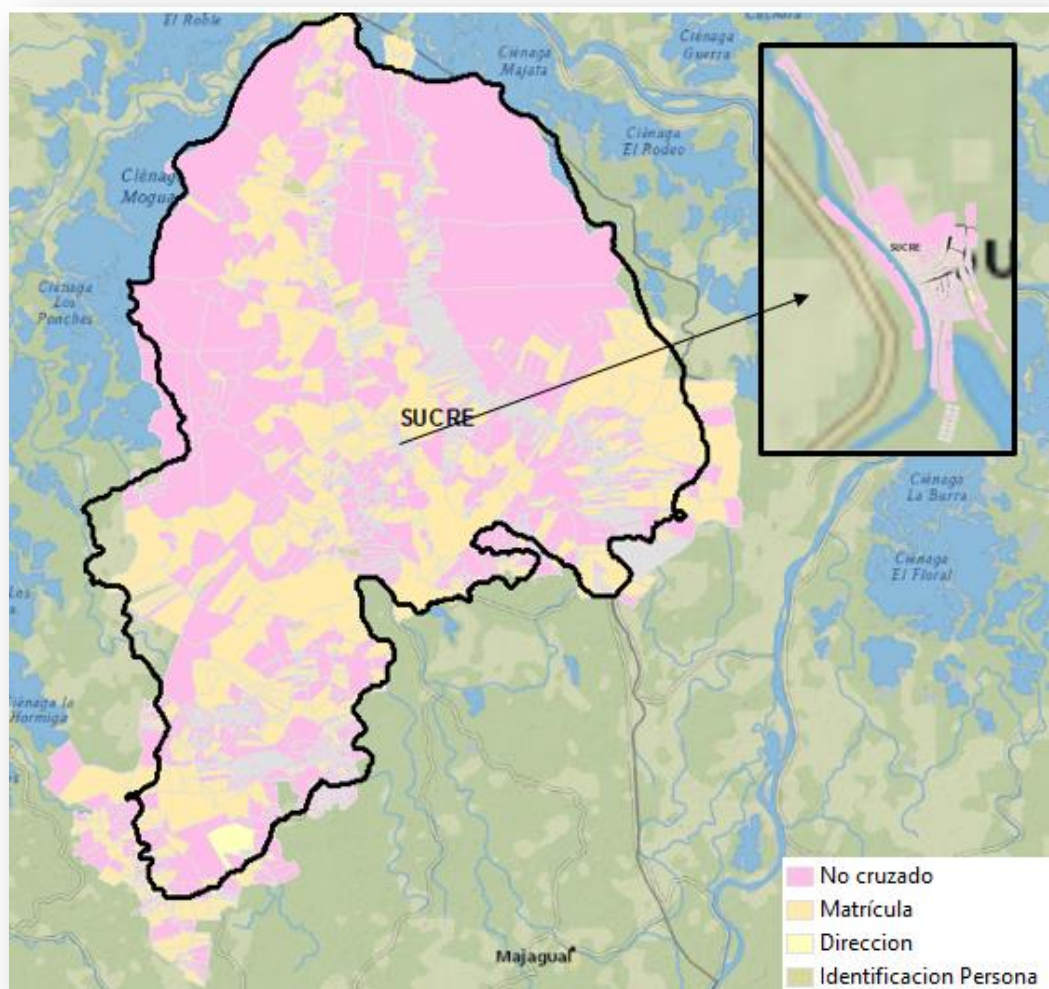


Diagrama 179 - Distribución porcentual de áreas prediales según criterio (Sucre)



Mapa 49 - Distribución de predios cruzados según criterio (Sucre)

En los diagramas y mapa siguientes se presenta en terminos de cantidad y porcentaje, a partir de los codigos prediales que fue factible interrelacionar, los predios que se encuentran afectados por mejoras, es decir que pueden presentar algun tipo de conflicto respecto a su tenencia. Asimismo, se muestra



en un diagrama el porcentaje de área que representa con respecto al total de predios que se logro interrelacionar.

Lo cual nos permite evidenciar que la cantidad y porcentaje de predios, que presentan esta situación es relativamente bajo, al corresponder a menos del diez por ciento (10%) tanto de predios como de área involucrada en esta situación. Lo cual indica que la condición de tenencia en los 64 predios involucrados implicaría un análisis o manejo especial.

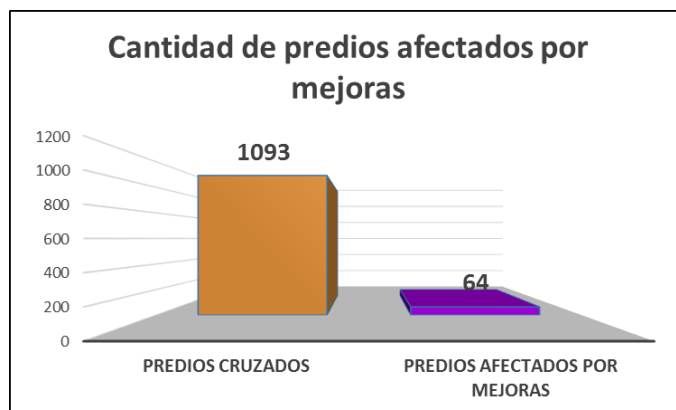


Diagrama 180 - Distribución de cantidades por condición de tenencia (Sucre)

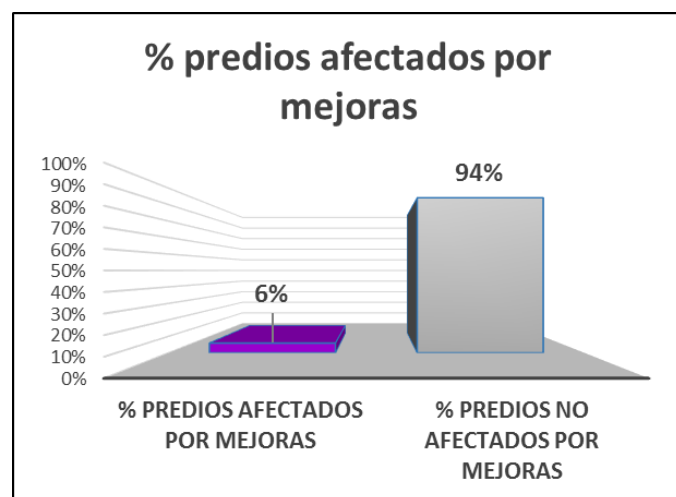


Diagrama 181 - Distribución porcentual de cantidades por condición de tenencia (Sucre)

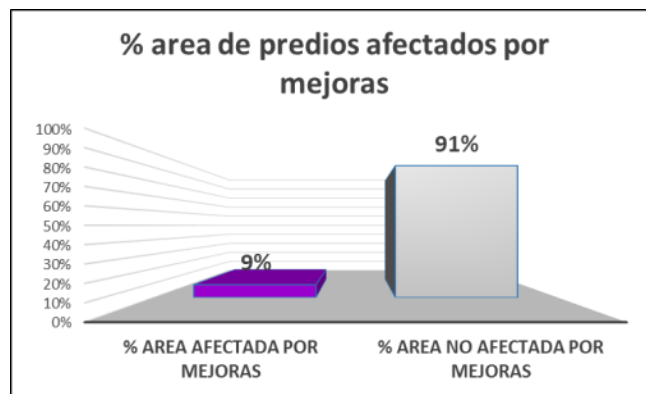
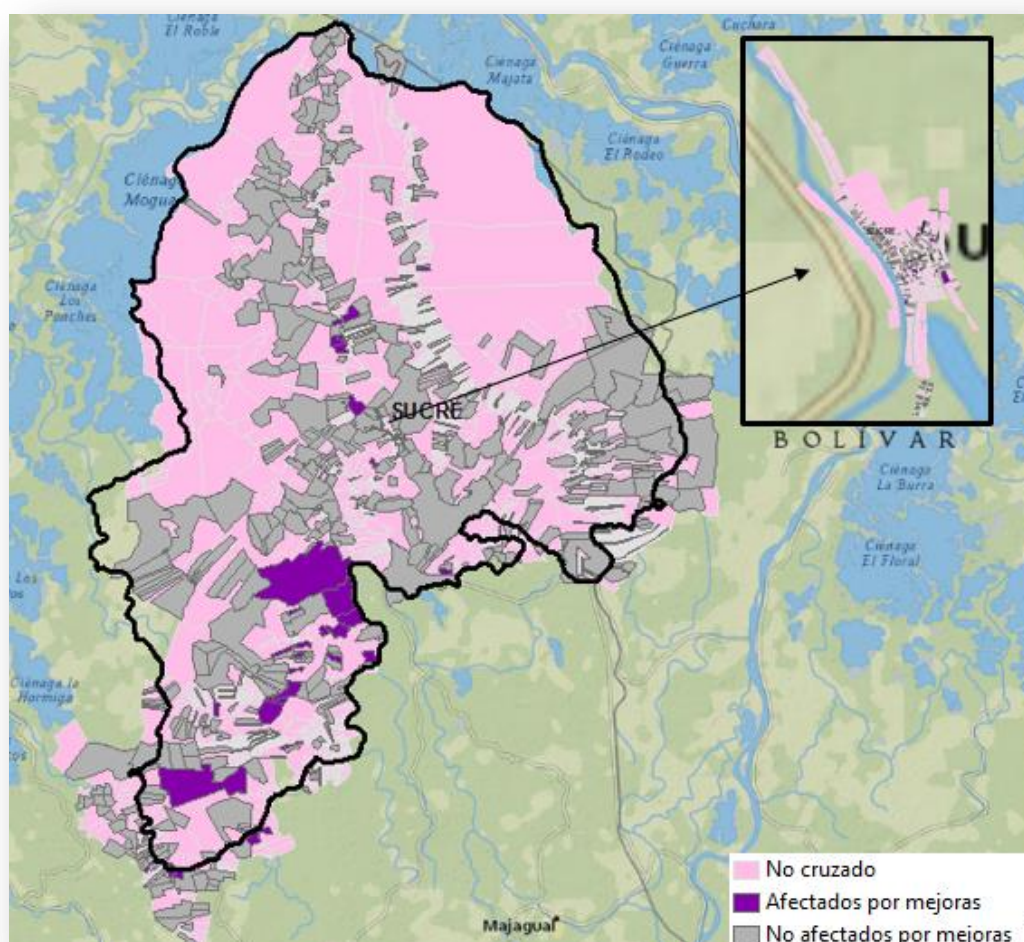


Diagrama 182 - Distribución de áreas prediales por condición de tenencia (Sucre)



Mapa 50 - Distribución de predios cruzados por condición de tenencia (Sucre)

En lo que respecta a las condiciones de limitaciones de dominio que presentan los folios de matrícula inmobiliaria que pudieron ser interrelacionados y espacializados, para el caso de este municipio, los diagramas y mapa siguientes, nos permiten evidenciar que dado el número de folios que presenta esta



situación es relativamente alto (458), dado que corresponde al 42% de predios del total que pudieron ser procesados de manera integral. Siendo igualmente representativo el porcentaje de área que los mismos involucran, puesto que corresponde al 36% del área total interrelacionada.

Asimismo, espacialmente se puede apreciar la dispersión geográfica de los predios tanto de los que presentan limitación de dominio como de los que no están afectados por esta situación. Lo cual se presenta igualmente para los predios ubicados en las áreas urbanas y rurales.

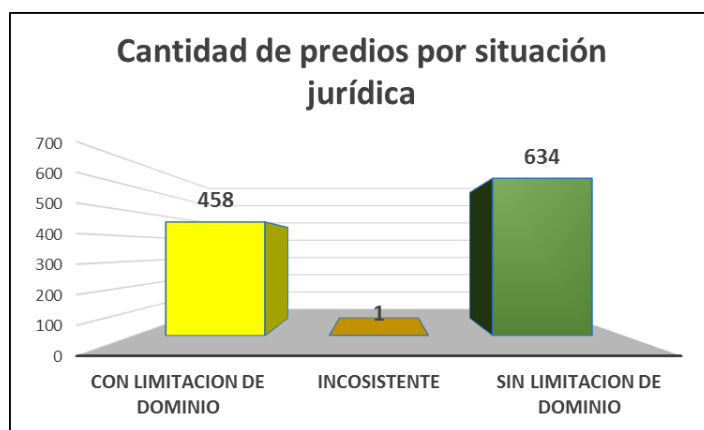


Diagrama 183 - Distribución de cantidades por situación jurídica (Sucre)

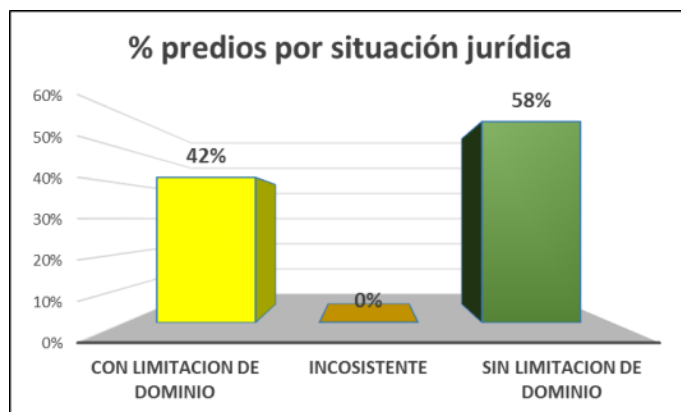


Diagrama 184 - Distribución de cantidades por situación jurídica (Sucre)

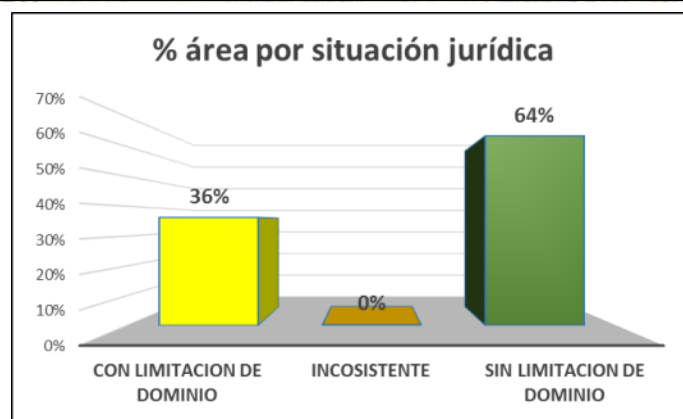
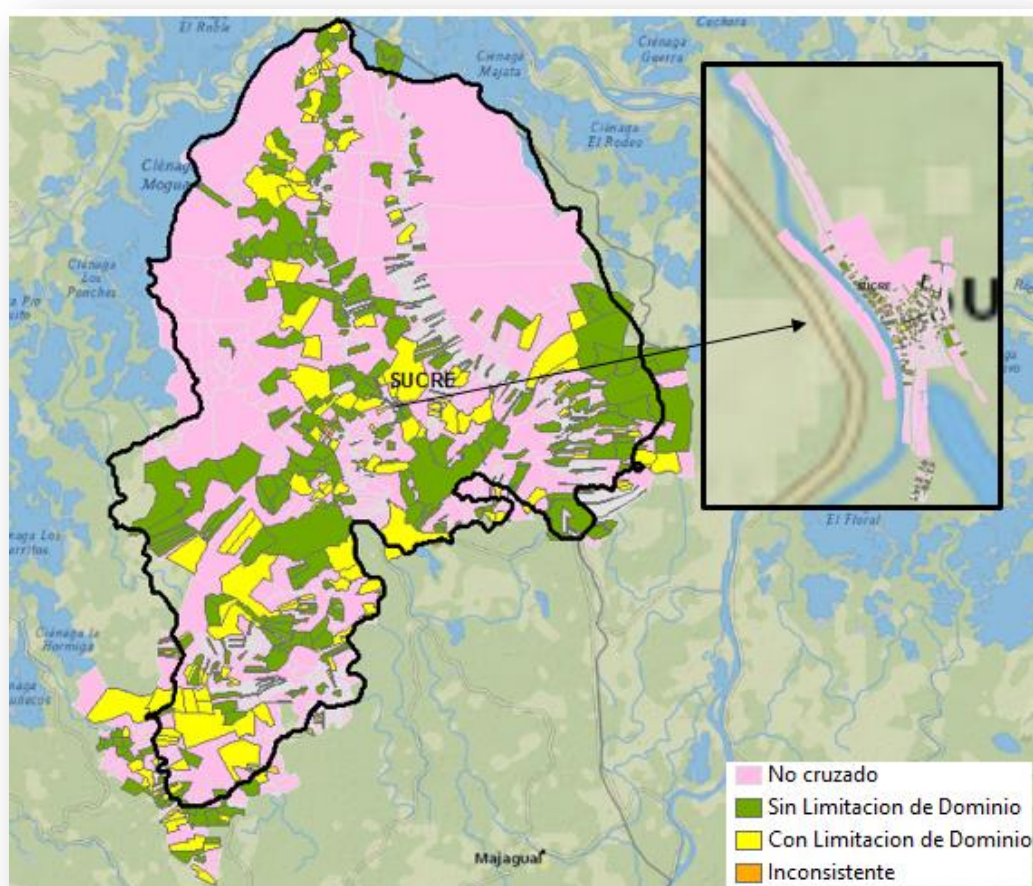


Diagrama 185 - Distribución porcentual de cantidades por situación jurídica (Sucre)



Mapa 51 - Distribución de predios cruzados por situación jurídica (Sucre)



6.13.5 Cruce geográfico (mapa de inundaciones)

6.13.5.1 Catastro geográfico con capa de inundaciones

El cruce de la capa predial (fuente Catastro) del municipio de Sucre con el mapa nacional de inundaciones, se realizó a partir de la base de predios únicos, excluidas las mejoras, que cuentan con su correspondiente representación cartográfica digital (5.850). Este dato fue utilizado como referencia para el análisis realizado.

Luego del cruce predial con la capa de inundaciones generamos la siguiente tabla de resultados generales.

Municipio	Numero de Predios	Area (Ha)	Predios Inundados	% Predios Inundados	Area Inundada (Ha)	% Area Inundada	Area Predios Afectados (Ha)	% Area Predios Afectados
SUCRE	5.850	114.371	5.399	92%	96.776	85%	111.123	97%

Tabla 31 - Datos básicos de predios inundados (Sucre)

Los resultados de la tabla nos permiten evidenciar lo siguiente:

- Los 5.850 predios cubren un área geográfica de 114.371 Has.
- De los 5.850 predios, se encuentran inundados 5.399 que corresponden a un 92% y cubren un área geográfica de 96.776 Has, la cual equivale al 85% del área total.

El cruce realizado generó nuevos atributos a los polígonos prediales, los cuales fueron agrupados de acuerdo a la clasificación presentada en el numeral 5.2.3. Los resultados estadísticos del cruce se presentan en el diagrama siguiente.

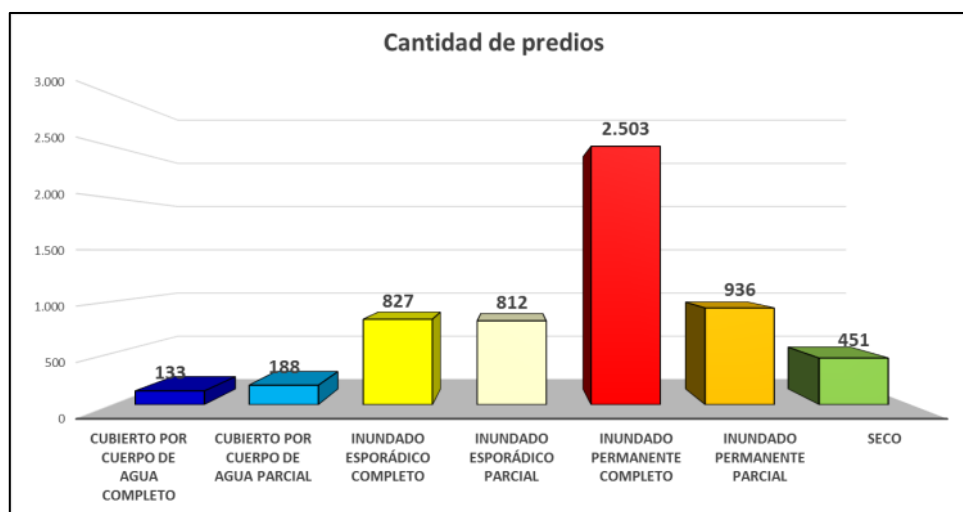


Diagrama 186 - - Distribución de cantidad de predios inundados (Sucre)

Del diagrama anterior se pueden detectar los siguientes resultados:

- El mayor grupo significativo de predios (2.503) corresponden a aquellos que se encuentran dentro de una zona de inundación permanente y están afectados en la totalidad de su área.
- El segundo número de predios (936) corresponde a predios inundados permanentemente de manera parcial.
- Como siguientes grupos significativos de predios se encuentran aquellos que se inundan completamente en forma periódica (827) y aquellos que se inundan parcialmente en forma periódica (812).
- Posteriormente encontramos aquellos que se encuentran en zona seca (451).
- Luego encontramos aquellos cubiertos parcialmente por cuerpos de agua (188).
- Finalmente se identificaron 133 predios cubiertos totalmente por cuerpos de agua.

Para ilustrar la distribución estadística porcentual generamos los siguientes diagramas.

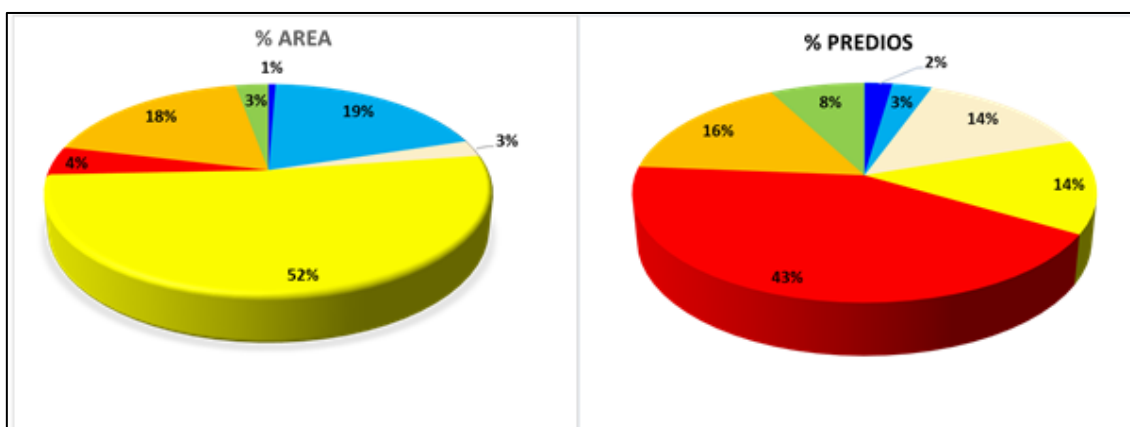


Diagrama 187 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (Sucre)

Del diagrama anterior podemos determinar lo siguiente:

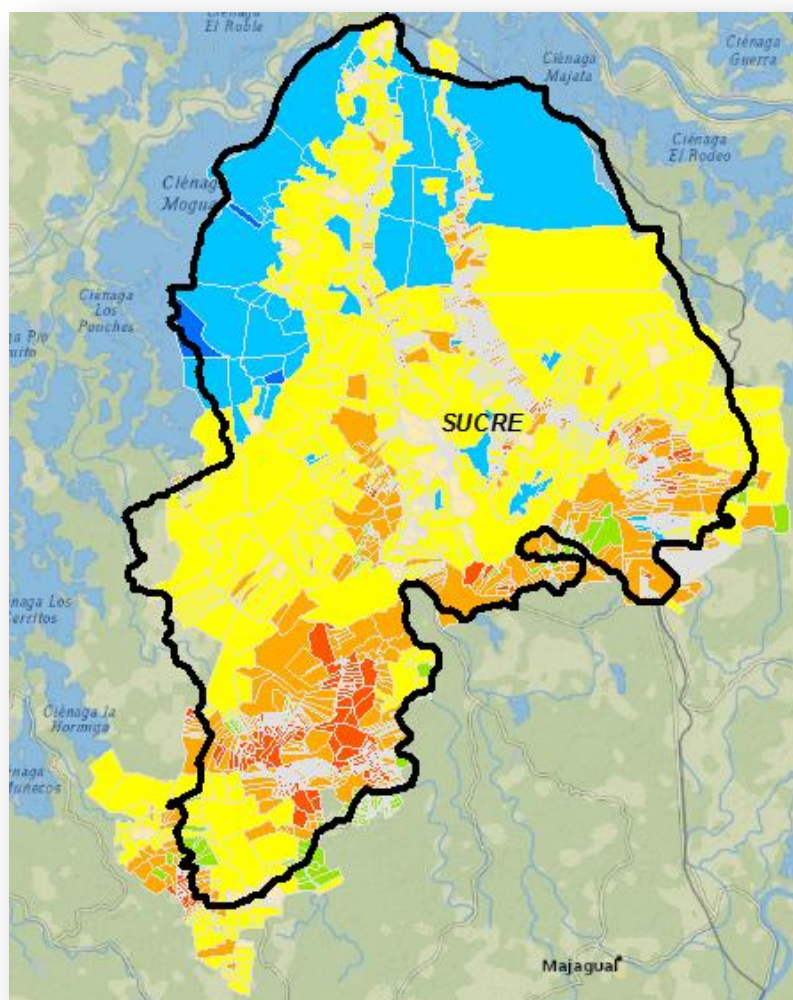
- A pesar de que existe un número significativo de predios inundados completamente de forma permanente (2.503) que equivalen al mayor porcentaje del total (43%), los mismos corresponden, en términos de área, solo al 4% del área geográfica total.
- La mayor cobertura del área geográfica inundada (52%), corresponde a los predios cubiertos completamente en forma periódica, seguidos de aquellos predios cubiertos parcialmente por cuerpos de agua (19%).

Análisis

Los resultados anteriores nos muestran un panorama de mucha cobertura de agua permanente y periódica (97%), el cual es un aspecto que será determinante al momento de definir la planeación para el desplazamiento del grupo para el trabajo de campo, particularmente en lo que respecta a la movilidad por vía terrestre.

Debido al gran porcentaje (52%) de predios inundados completamente en forma periódica, podemos indicar que la mayor parte del área del municipio está sujeta a estacionalidad, por lo que debe ser un municipio a considerar dentro de las prioridades para época de invierno.

La representación geográfica del resultado del cruce se refleja en el Mapa siguiente.



Mapa Inundación 18 – Predios inundados (Sucre)

6.13.5.2 Predios interrelacionados con mapa de inundaciones

El cruce de la capa de **predios interrelacionados** del municipio de Sucre con el mapa nacional de inundaciones, nos da un resultado de 1.093 predios. Este dato fue utilizado como referencia para el presente análisis.

Con los resultados del cruce realizado generamos la siguiente tabla de resultados generales.

Municipio	Numero de Predios Cruzados	Area (Ha)	Predios Inundados	% Predios Inundados	Area Inundada (Ha)	% Area Inundada	Area Predios Afectados (Ha)	% Area Predios Afectados
SUCRE	1.093	43.577	1058	97%	35.282	81%	42.936	99%

Tabla 32 - Datos básicos de predios interrelacionados inundados (Sucre)



Los resultados de la tabla nos permiten evidenciar lo siguiente:

- Los 1.093 predios cubren un área geográfica de 43.577 Has.
- De los 1.093 predios, se encuentran inundados 1058 que corresponden a un 97% y cubren un área geográfica de 32.282 Has, la cual equivale al 81% del área total.

El resultado del cruce generó nuevos atributos a los polígonos prediales, los cuales fueron agrupados de acuerdo a la clasificación presentada en el numeral 5.2.3. Los resultados estadísticos del cruce se presentan en el diagrama siguiente.

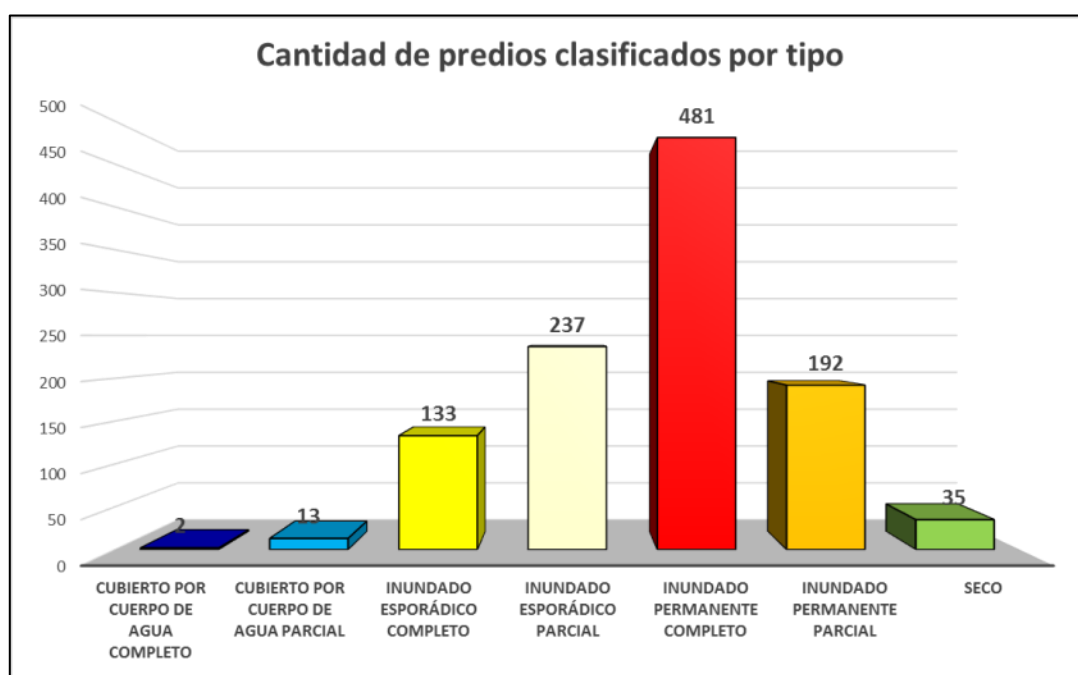


Diagrama 188 - - Distribución de cantidad de predios inundados (Interrelación Sucre)

Del diagrama anterior se pueden detectar los siguientes resultados:

- El mayor grupo significativo de predios (481) corresponden a aquellos que se encuentran dentro de una zona de inundación permanente y están afectados en la totalidad de su área.
- El segundo número de predios (237) lo conforman predios que se inundan periódicamente de forma parcial.
- Como siguientes grupos significativos de predios se encuentran aquellos que se inundan permanentemente de forma parcial (192) y aquellos que se inundan de periódicamente pero que afectan su área en forma total (133).



- Posteriormente encontramos aquellos que se encuentran en zona seca (35).
- Luego encontramos aquellos que se encuentran cubiertos parcialmente por cuerpos de agua (13).
- Se identificaron 2 predios cubiertos completamente por cuerpos de agua

Para ilustrar la distribución estadística porcentual generamos los siguientes diagramas.

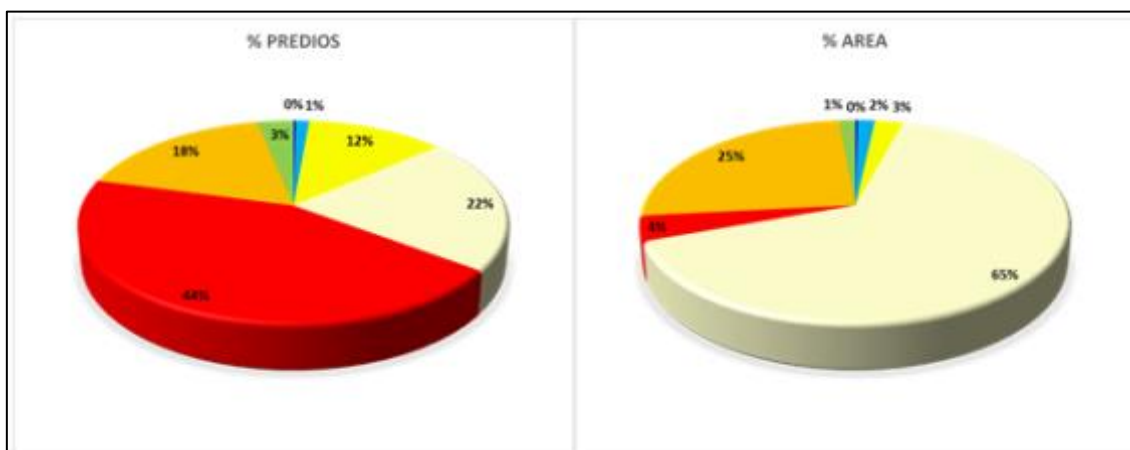


Diagrama 189 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (Interrelación Sucre)

Del diagrama anterior podemos determinar lo siguiente:

- A pesar de que existe un número significativo de predios inundados completamente de forma permanente (481) que equivalen al mayor porcentaje del total (44%), los mismos corresponden, en términos de área, solo al 4% del área geográfica total.
- La mayor cobertura del área geográfica inundada (65%), corresponde a los predios inundados periódicamente en forma parcial, seguidos de aquellos predios que se encuentran inundados permanentemente en forma parcial (25%).

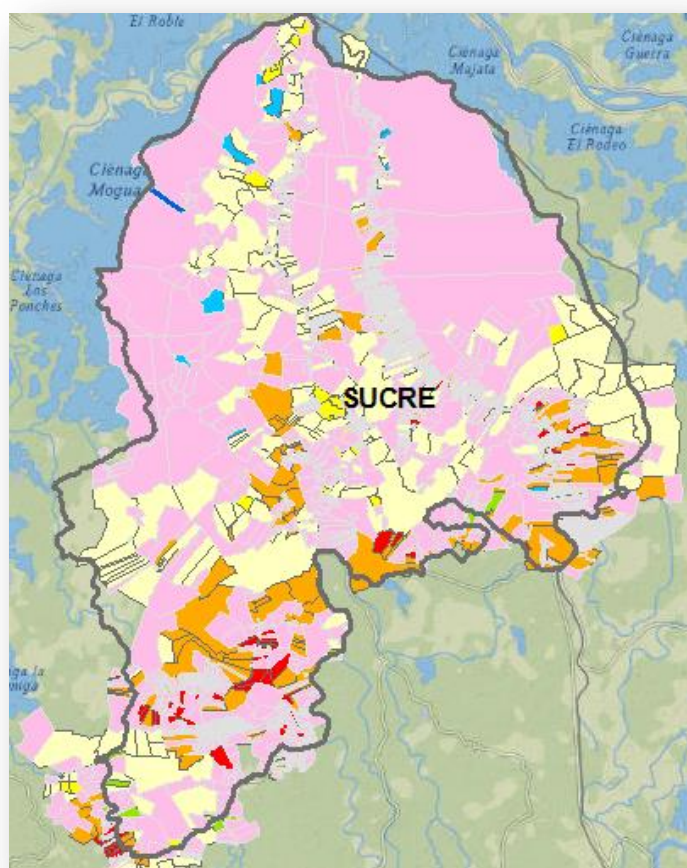
Análisis

Los resultados anteriores nos muestran un panorama de mucha cobertura de agua permanente y periódica (99%), el cual es un aspecto que será determinante al momento de definir la planeación para el desplazamiento del grupo para el trabajo de campo, particularmente en lo que respecta a la movilidad por vía terrestre.



Debido al gran porcentaje (65%) de predios inundados parcialmente en forma periódica, podemos indicar que la mayor parte del área del municipio está sujeto a estacionalidad, por lo que debe ser un municipio a considerar dentro de las prioridades para época de invierno.

La representación geográfica del resultado del cruce se refleja en el Mapa siguiente.



Mapa Inundación 19 – Predios inundados (Interrelación Sucre)



6.14 Análisis regional de información

6.14.1 Análisis y diagnóstico regional de inundaciones

ANÁLISIS DE PREDIOS INUNDADOS LA MOJANA								
Predios Geográficos			TOTAL INUNDADOS					
Municipio	Numero de Predios	Area (Ha)	Predios Inundados	% Predios Inundados	Area Inundada (Ha)	% Area Inundada	Area Predios Afectados (Ha)	% Area Predios Afectados
ACHÍ	4.111	85.926	3.554	86%	59.950	70%	81.851	95%
AYAPEL	9.737	179.153	8.221	84%	87.561	49%	124.919	70%
CAIMITO	2.526	40.069	1.575	62%	19.518	49%	26.866	67%
GUARANDA	2.616	36.038	1.269	49%	18.781	52%	30.606	85%
MAJAGUAL	6.477	83.347	3.724	57%	45.933	55%	65.797	79%
MAGANGUÉ	29.054	111.225	12.343	42%	74.908	67%	86.079	77%
NECHÍ	3.535	96	3.535	100%	96	100%	96	100%
SAN JACINTO DEL CAUCA	2.457	55.461	1.812	74%	20.647	37%	48.633	88%
SAN BENITO ABAD	5.144	140.677	4.059	79%	102.405	73%	115.181	82%
SAN MARCOS	11.700	89.817	2.797	24%	47.547	53%	57.536	64%
SUCRE	5.850	114.371	5.399	92%	96.776	85%	111.123	97%
	83.207	936.182	48.288	58%	574.121	61%	748.688	80%

Tabla 33 – Datos básicos de predios inundados de la Mojana

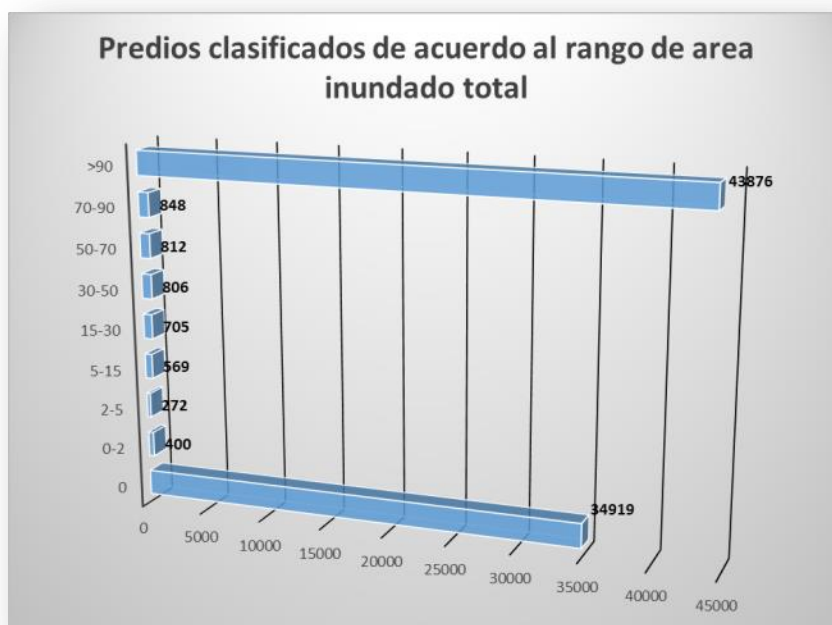


Diagrama 190 – Rangos de porcentajes de áreas inundadas en La Mojana



El diagrama anterior nos muestra una panorámica del problema que encontramos en la región, en lo relacionado con los cuerpos de agua, inundaciones permanentes y periódicas en cuanto a su afectación a predios individuales.

Se observa que la gran mayoría de los predios inundados o cubiertos por cuerpos de agua tienen una cobertura individual mayor al 90% de su superficie, lo que nos indica que aunque se hable de cobertura parcial, los porcentajes de áreas prediales cubiertas de agua son bastante altos y la cantidad de predios cubiertos (43,876) representan un 53% de la cantidad total.

Se observa que hay 34.919 predios secos (42% del total) , lo cual podría ser un indicativo de un alto porcentaje de movilidad por la región. Sin embargo lo presentado en el párrafo anterior echa por tierra el indicativo, al evidenciarse que este porcentaje de predios secos corresponde a un área pequeña de la región. El otro 5% lo representan predios cubiertos por agua en menor superficie.

La problemática de agua en la región tanto permanente como periódica es el factor determinante para definir desplazamientos y refuerzos de personal cuando las condiciones de clima lo impidan.

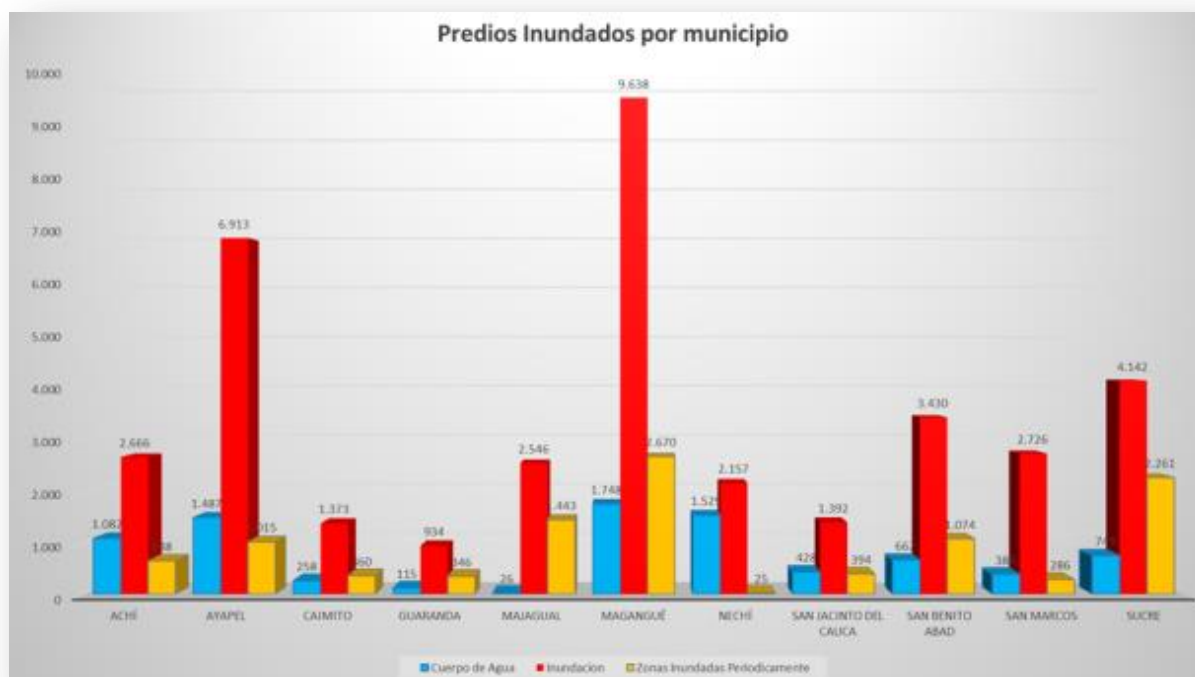


Diagrama 191 – Predios inundados por municipio

El diagrama anterior nos indica que la gran mayoría de predios inundados se concentran en Magangué, Ayapel y Sucre. Sin embargo un resultado de mayor utilidad se presenta en el diagrama siguiente en donde se cuantifican porcentajes de los predios totales de cada municipio.

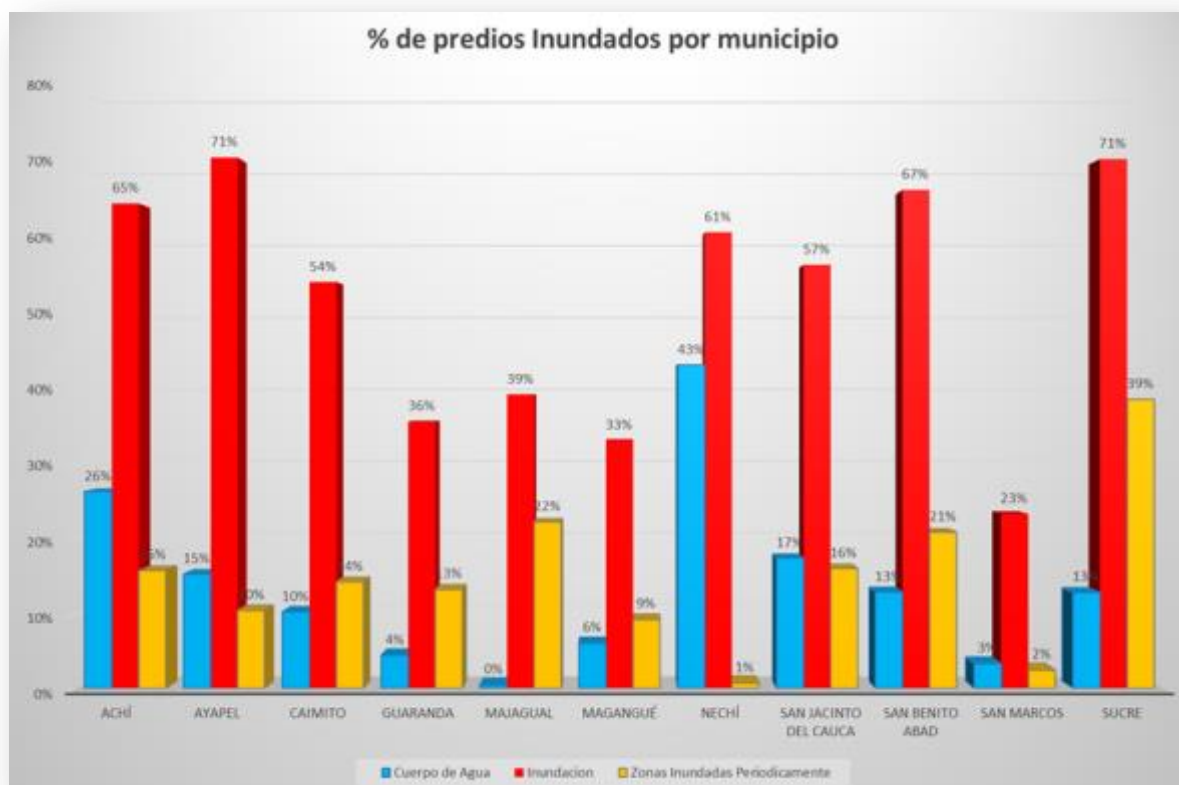


Diagrama 192 – Porcentaje de predios inundados por municipio

El diagrama anterior nos muestra que de los 11 municipios de la región, se encuentran 7 de ellos cuyos porcentajes de predios inundados supera el 50%. Cifra que no hace más que ratificar lo presentado como análisis en cada uno de ellos.

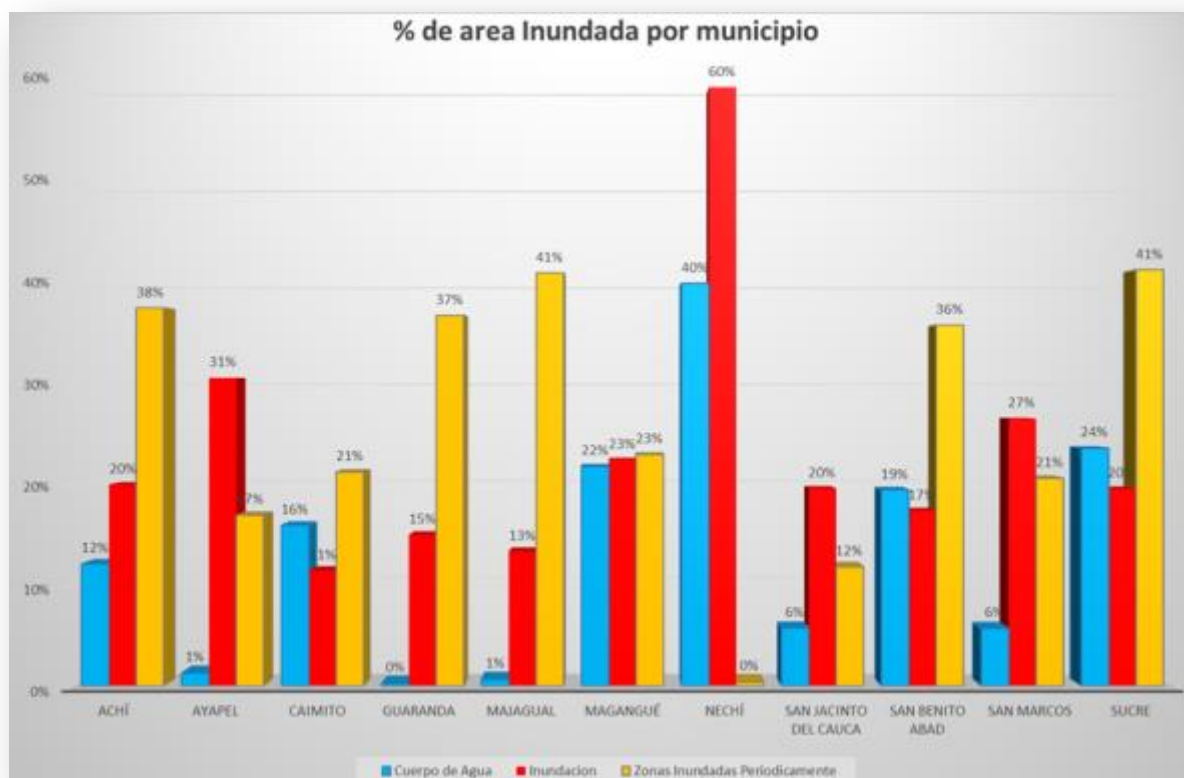


Diagrama 193 – Porcentaje de área predial inundada por municipio

El diagrama anterior nos muestra que la mitad de los municipios de la región (excluyendo Nechí) están sujetos a inundaciones periódicas en gran porcentaje. Esto nos indica que se debe realizar una planeación de prioridades en trabajo de campo en estos municipios, los cuales tienen gran influencia estacional, teniendo en cuenta que se aproxima o está por recrudecerse la temporada invernal en la región.



Municipio	Cubierto por cuerpo de agua completo	Cubierto por cuerpo de agua parcial	Inundado esporádico completo	Inundado esporádico parcial	inundado permanente completo	Inundado permanente parcial	Seco
ACHÍ	511	114	134	314	1843	638	557
AYAPEL	1067	82	172	444	5617	839	1516
CAIMITO	8	67	49	182	1123	146	951
GUARANDA	43	18	56	270	644	238	1347
MAJAGUAL			782	567	1945	430	2753
MAGANGUÉ	734	262	1555	584	7560	1648	16711
NECHÍ	1366	93	10	6	1981	79	0
SAN JACINTO DEL CAUCA	130	99	115	223	918	327	645
SAN BENITO ABAD	37	169	244	510	2608	491	1085
SAN MARCOS	7	32	14	155	1956	633	8903
SUCRE	133	188	827	812	2503	936	451
	4036	1124	3958	4067	28698	6405	34919

Tabla 34 – Cantidad de tipos de inundaciones por municipio

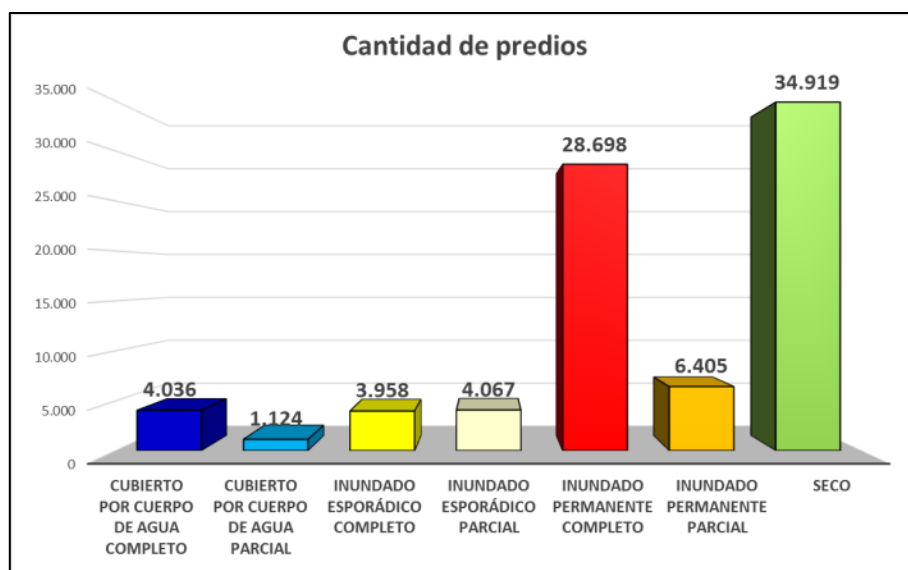


Diagrama 194 - Distribución de cantidad de predios inundados (la Mojana)

Del diagrama anterior se pueden detectar los siguientes resultados:

- El mayor grupo significativo de predios (34.919) corresponden a aquellos que se encuentran dentro de una zona seca, sin riesgo de inundación.
- El segundo número de predios (28.968) corresponde a predios inundados completamente de manera permanente.
- Como siguientes grupos significativos de predios se encuentran aquellos que se inundan periódicamente en forma completa (6.405) y aquellos que se cubiertos completamente por cuerpos de agua (4.036).



- Posteriormente encontramos aquellos que se inundan periódicamente de forma parcial (4.067).
- Luego encontramos aquellos que se inundan completamente de forma periódica (3.958).
- Finalmente se identificaron 1.124 predios cubiertos parcialmente por cuerpos de agua.

Para ilustrar la distribución estadística porcentual generamos los siguientes diagramas.

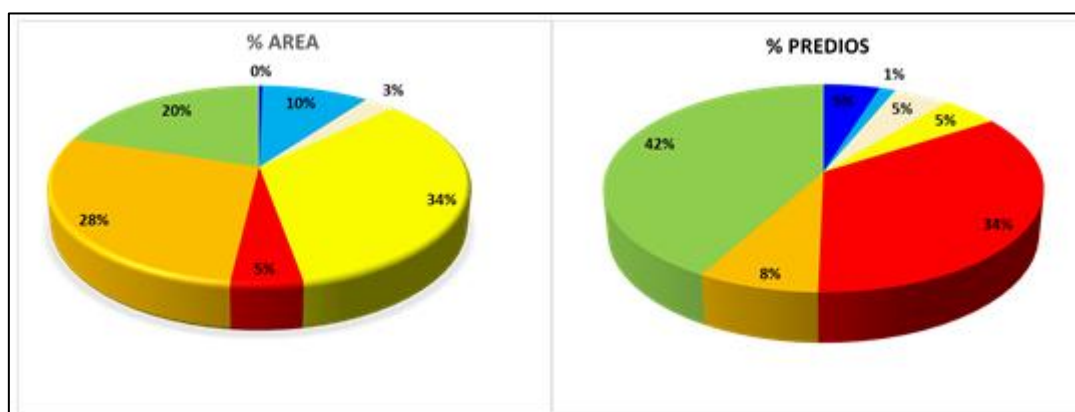


Diagrama 195 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (La Mojana)

Del diagrama anterior podemos determinar lo siguiente:

- A pesar de que existe un número significativo de predios ubicados en zonas secas (34.919) que equivalen al mayor porcentaje del total (42%), los mismos corresponden, en términos de área, solo al 20% del área geográfica total.
- La mayor cobertura del área geográfica inundada (34%), corresponde a los predios inundados completamente de forma periódica, seguidos de aquellos predios que se encuentran inundados de forma permanente, pero de manera parcial (28%).

Análisis

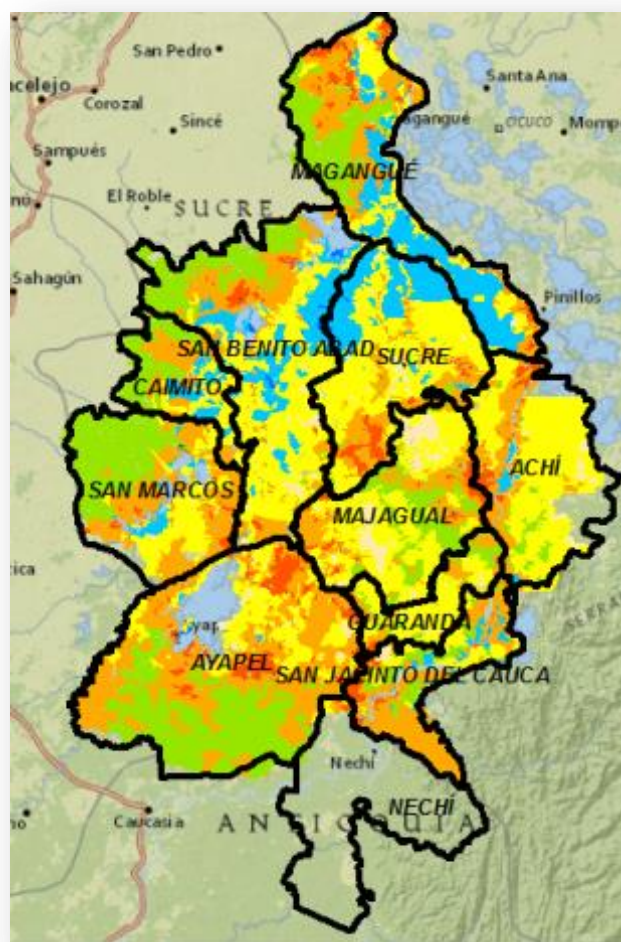


Los resultados anteriores nos muestran un panorama de mucha cobertura de agua permanente y periódica. Este factor se ha mantenido durante el análisis de cada municipio, con algunas pocas excepciones.

Si sumamos los porcentajes de área predial cubiertas en forma permanente (cobertura total) obtenemos un 15%. Lo cual es un porcentaje bajo que permitiría desplazamientos. Sin embargo el porcentaje de área predial cubierta en forma periódica (cobertura completa) suma un 34%, lo que indica que estas inundaciones estacionales son las más determinantes para el desplazamiento y se deben tener en cuenta en la programación de salidas de campo, especialmente cuando por cronograma coinciden estas salidas con la época invernal (Abril, Mayo).

De acuerdo a las condiciones climáticas de la época de los desplazamientos prevista se incluirán los análisis presentados en la determinación del universo final de predios a visitar, de modo que se incluyan predios de diferentes condiciones de inundación (permanente, periódica, total o parcial).

La representación geográfica del resultado del cruce se refleja en el Mapa siguiente.



Mapa Inundación 20 – Inundación predial (la Mojana)



6.14.2 Análisis y diagnóstico de predios interrelacionados de inundaciones

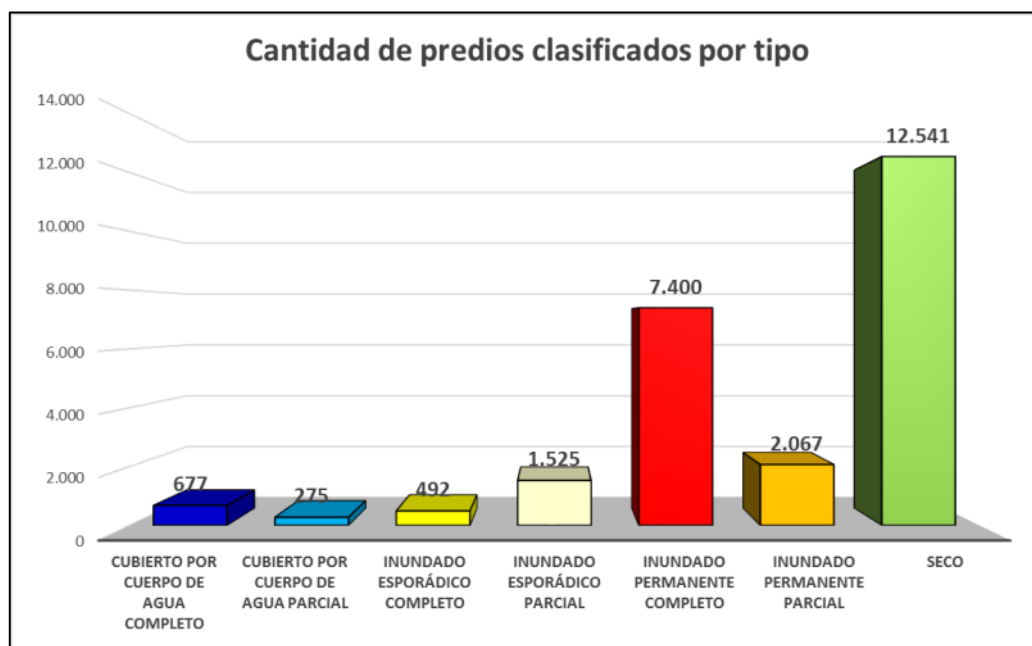


Diagrama 196 - Distribución de cantidad de predios inundados (Interrelación la Mojana)

Del diagrama anterior se pueden detectar los siguientes resultados:

- El mayor número de predios (12.541) se encuentran ubicados dentro de un área con condiciones secas, es decir que no presenta riesgos de inundación.
- El segundo grupo significativo de predios (7.400) corresponden a aquellos que se encuentran dentro de una zona de inundación permanente y están afectados en la totalidad de su área.
- Como siguientes grupos significativos de predios se encuentran aquellos que se encuentran inundados permanentemente, pero de manera parcial (2.067) y aquellos que se inundan de manera periódica y que afectan su área de forma parcial (1.525).
- Posteriormente encontramos aquellos que se encuentran cubiertos completamente por cuerpos de agua (677).
- Luego encontramos aquellos que se inundan periódicamente de manera total (492).
- Finalmente se identificaron 275 predios cubiertos parcialmente por cuerpos de agua.



Para ilustrar la distribución estadística porcentual generamos los siguientes diagramas.

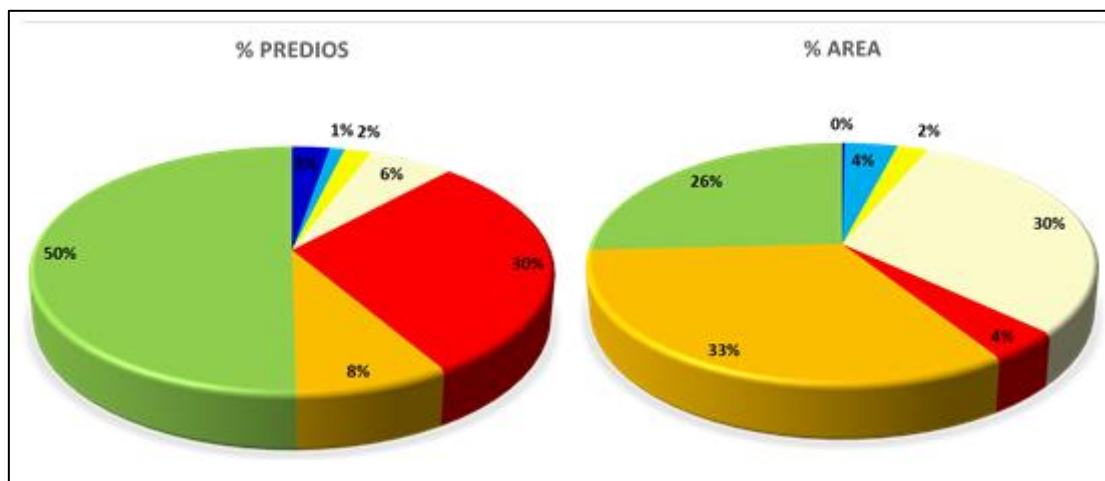


Diagrama 197 - Estadística porcentual de áreas y cantidades de predios inundados (Interrelación de la Mojana)

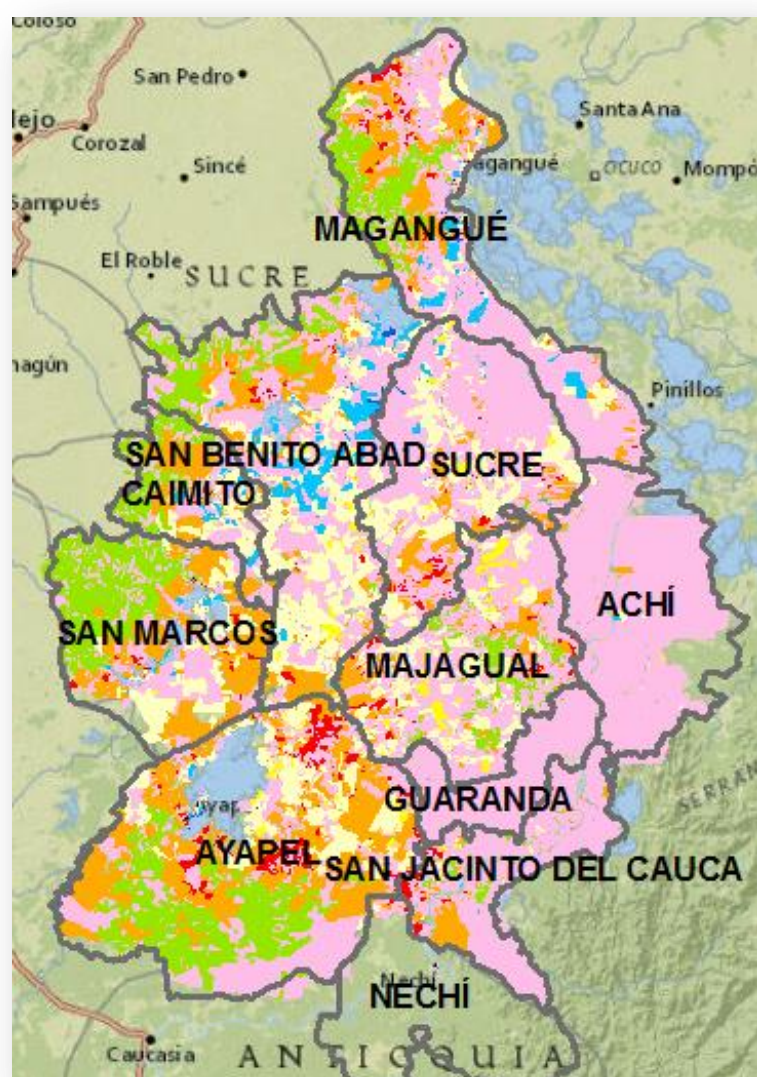
Del diagrama anterior podemos determinar lo siguiente:

- A pesar de que existe un número significativo de predios ubicados en zonas secas (12.541) que equivalen al mayor porcentaje del total (50%), los mismos corresponden, en términos de área, solo al 26% del área geográfica total.
- La mayor cobertura del área geográfica inundada (33%), corresponde a los predios cubiertos permanentemente en forma parcial, seguidos de aquellos predios que se encuentran inundados periódicamente de manera parcial (30%).

Análisis

Al reducir el número de predios y concentrarnos en los que poseen interrelación completa vemos que se disminuye la cantidad de predios con inundación permanente y cobertura total (4%) y aumenta el porcentaje de área seca, lo que nos indica que, manejando el factor estacional (inundación periódica), se puede seleccionar un universo representativo de una buena cantidad de predios que poseen la condición de interrelación completa.

La representación geográfica del resultado del cruce se refleja en el Mapa siguiente.



Mapa Inundación 21 – Inundación predial (Interrelación de la Mojana)

Leyenda	
	Pedio no cruzado
	Cubierto por cuerpo de agua completo
	Cubierto por cuerpo de agua parcial
	Inundado esporádico completo
	Inundado esporádico parcial
	inundado permanente completo
	Inundado permanente parcial
	Seco

Imagen 14 – Clasificación según afectación por inundación



7 Conclusiones y recomendaciones

7.1 Conclusiones

José Luís

De acuerdo con los aspectos evaluados tanto a la información disponible como a los resultados obtenidos luego del procesamiento, así como el análisis realizado, se pueden considerar como conclusiones principales las siguientes:

- En el caso de la información de registro, no se cuenta con información estandarizada en los datos de la dirección y/o nombre de los predios, lo que dificulta su plena y certera identificación, a pesar de ser este uno de los datos esenciales al momento de lograr la plena identificación predial.
- Asimismo, en lo que corresponde al número de los documentos de identificación de las personas vinculadas a los folios de matrícula inmobiliaria, también se presenta una deficiencia en la captura de este dato, lo que también incide en la posibilidad de tener una certeza plena de la información de las personas asociadas a cada uno de las Matriculas Inmobiliarias.
- El dato de las áreas de terreno y/o construcción, asociadas a cada Folio, no se encuentran como datos en campos específicos, sino que hacen parte de información dentro de una cadena de texto, lo que dificulta la extracción de estos datos y por ende la posibilidad de su comparación con los correspondientes de Catastro.
- En el caso de la información de Catastro se evidencia una deficiencia en la captura de los correspondientes datos de Matrícula Inmobiliaria, lo que incide de manera negativa en la posibilidad de comparación, de este dato en particular, con la información de los números de folios de matrícula correspondientes existentes en Registro.
- Se presente una variación sustancial, por municipio, entre la cantidad de predios inscritos en Catastro con respecto al número de folios de matrícula inmobiliaria inscritos ante las Oficinas de Registro de Instrumentos Públicos.



- La cartografía predial catastral presenta un gran número de inconsistencias, tanto en su contenido en cada municipio como con la que presenta colindancia entre ellos, lo cual genera incertidumbre en cuanto a su calidad y contenido.
- Asimismo se presentan inconsistencias en lo que respecta a la correspondencia entre los datos alfanuméricos y la base cartográfica predial de catastro, en cada uno de los municipios analizados y que se encuentran de la zona objeto de estudio.
- La información correspondiente a los instrumentos de ordenamiento territorial (POT, PBOT o EOT), que fue suministrada no corresponde a los documentos oficiales que los adoptan, bien sea Acuerdo del Concejo Municipal o Decretos emitidos por los Alcaldes respectivos.
- De igual manera, la información cartográfica que complementa o soporta dichos instrumentos, de una parte no se puede evidenciar si corresponde a la oficial y de otra no cuenta con estándares en su presentación ni contenido. Encontrándose en diferentes formatos y/o escalas.
- En general las fuentes cartográficas digitales suministradas y disponibles, no corresponden a estándares, en cuanto a su escala de generación o producción, lo cual incide tanto en los niveles de detalle como de precisión.
- A pesar de las deficiencias y/o limitaciones encontradas, la información disponible con una adecuada evaluación y procesamiento puede ser útil como soporte para el desarrollo del estudio, en cuanto a la evaluación general y diagnóstico de la situación presentada en el área que cubren los municipios de la región de La Mojana, teniendo claro y siempre presente lo referente a su nivel de detalle y precisión.
- Se logró interrelacionar y espacializar el 32% del total de predios que conforman la zona de estudio (83.207). Dichos resultados son un insumo esencial para las siguientes fases del Proyecto.
- Los datos que no cruzaron serán complementados y mejorados con la verificación y recopilación de información durante el trabajo de campo.



- Se cuenta con los insumos necesarios para realizar el proceso de selección de predios que serán objeto de trabajo de campo.
- La correspondencia entre la información de las dos Entidades responsables del tema predial, como son Catastro y Registro, es aún muy deficiente.
- Los análisis de superposición espacial generados de la información predial con la información del Mapa Nacional de inundaciones nos han permitido ratificar el hecho de que la región completa ha sido históricamente una región inundable, tanto de forma permanente como de forma periódica (estacional). Esta situación, así como los resultados obtenidos de los cruces realizados, serán determinante al momento de definir las prioridades de trabajo de campo (orden de municipios), sobre todo teniendo en cuenta que los pronósticos de IDEAM indican un recrudecimiento de lluvias en el mes de Mayo.
- La situación estacional y de inundación de la región será tomada en cuenta para establecer el orden de levantamiento de información, el cual podría afectar la programación original de la metodología.

7.2 Recomendaciones

Teniendo en cuenta las situaciones encontradas y evidenciadas en el presente documento, se ha considerado pertinente plantear al FONDO como recomendaciones las siguientes:

- La consecución a través de las Entidades responsables de información complementaria adicional, que puede ser útil para el desarrollo general del Proyecto, como es el caso de la correspondiente a los resultados del proceso de Interrelación Catastro-Registro, adelantado por las dos Entidades, en cabeza del Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"-IGAC, relacionados con los municipios que se encuentran dentro de la zona objeto de estudio, cual servirá como soporte a los resultados obtenidos en los ejercicios adelantados hasta el momento con los datos disponibles o como insumo directo para las siguientes fases del Estudio.
- Poner en conocimiento del Instituto Geográfico "Agustín Codazzi"-IGAC, las deficiencias encontradas con relación a la información predial suministrada, principalmente en lo que respecta a la base cartográfica predial, teniendo en cuenta que este es un insumo esencial para el



desarrollo del Proyecto y es la Entidad competente para dar solución a las situaciones encontradas, tanto en lo que corresponde a los conflictos entre límites municipales como a la identificación de los predios que hacen parte del inventario catastral de cada municipio.

- Considerar como estrategia, a fin de no crear traumatismos en el desarrollo del Proyecto, mientras se logra una solución con la Entidad competente, en este caso el IGAC, la exclusión del proceso de estudio de las zonas que presentan conflicto, en cuanto a la identificación y ubicación geográfica de los predios. Lo anterior, teniendo en cuenta que no se encuentra dentro del alcance del Proyecto ni es competencia del FONDO subsanar este tipo de inconsistencias encontradas. O en caso contrario definir unos lineamientos claros y precisos sobre el manejo que se debe dar a dichas zonas o las situaciones particulares encontradas.



8 Anexos

8.1 Anexo 1 – Glosario de términos

GeoProceso

Es un procesamiento de información definido en forma de pasos, cuyo propósito fundamental es el de permitir la automatización de tareas de un SIG y realizar análisis y modelado espacial.

Un geoproceso puede ser almacenado para uso posterior, lo cual le da la flexibilidad de poder ser reutilizado muchas veces con diferentes tipos de datos.

UN geoproceso permite la automatización de los flujos de trabajo al proporcionar un amplio conjunto de herramientas y un mecanismo para combinar una serie de herramientas en una secuencia de operaciones mediante modelos y secuencias de comandos.

Model Builder

Herramienta informática del producto ArcGis, la cual permite el desarrollo de procedimientos repetitivos de diferentes niveles de complejidad (GeoProcesos) que pueden ser almacenados y reutilizados con diferentes variables.

Predios "crudos"

Corresponde a la información predial alfanumérica recibida en los archivos de Catastro y Notariado y Registro. Esta información solo se ha procesado haciendo uso de la ocurrencia única de la variable *Matrícula Inmobiliaria* (ver Entregable 2) y representa la totalidad de los predios de la región.

Predios cruzados

Corresponde a la lista de predios alfanuméricos que resultaron del cruce (coincidencia de variables) entre los archivos de Catastro y el archivo de Notariado y Registro. Estos predios se han cruzado haciendo uso de las siguientes variables:

- Matrícula inmobiliaria
- Nombre de propietario



- Dirección
- Identificación de propietario

Predios interrelacionados

Corresponde a la identificación de los *Predios cruzados* con la capa geográfica predial de Catastro, haciendo uso de la coincidencia de la variable *Cédula Catastral*. Corresponde al universo total de predios que pueden ser utilizados para la selección del subconjunto sobre el que se realizarán las labores de levantamiento de encuestas prediales y encuestas de mercado.

Traslapes topológicos

Zonas geográficas que se superponen con otras zonas geográficas del mismo tipo, cuando deberían compartir una frontera. El traslape se presenta en entidades tipo polígono que representan el mismo fenómeno y que por definición no pueden registrarse dos veces en la misma ubicación geográfica.

Vacios topológicos

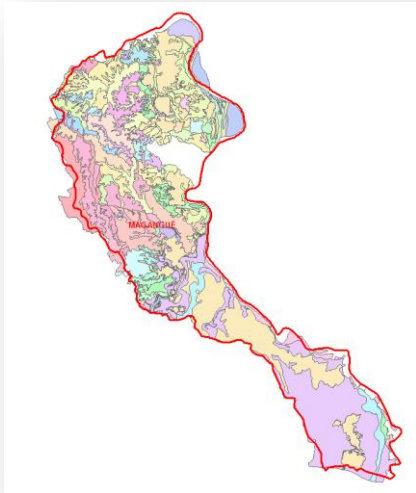
Corresponde a zonas dentro de una capa geográfica que no posee una identidad como elemento de dicha capa. EL sistema geográfico no reconoce esta zona como un polígono válido de información.



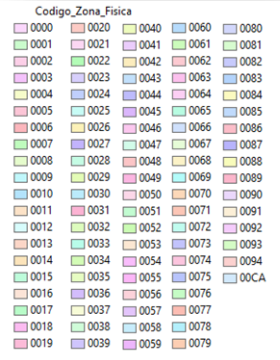
8.2 Anexo 2 – Diagnóstico de capas (Geodatabase)

Datos básicos y diagnóstico zona rural Homogéneas Geo-Físicas

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la entidad de Zonas Físicas rurales del Municipio de Magangué

Entidad Geográfica	R_Zona_Homogenea_Fisica_Magangué	
Descripción	En esta entidad se muestran las zonas físicas rurales encontradas en el municipio de Magangué, según el IGAC	
Observaciones	Según lo observado en la geografía está presente en todo el municipio y en su tabla de atributos cuenta con información como lo son código de zona, área homogénea de la tierra que está totalmente nulo, disponibilidad de agua que está totalmente nulo, influencias viales que no está totalmente diligenciado, uso Actual del Suelo que esta nulo totalmente y norma del uso del suelo que esta nulo totalmente	
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el IGAC en una base de datos geográfica llamada MAGANGUE.gdb	
		
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 350.000
Atributo usado para simbología	Codiga_Zona_Fisica	




Cobertura geográfica	95%	Área de cobertura	1093180246,64 mts ²
Leyenda:			

Formato Diagnóstico 1 - Zonas rurales Homogéneas Físicas de Magangué



Datos básicos y diagnóstico zonas urbanas Homogéneas Geo-Físicas

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la entidad de Zonas Físicas urbanas del Municipio de Magangué

Entidad Geográfica	U_Zona_Homogenea_Fisica_Magangue		
Descripción	En esta entidad se muestran las zonas físicas urbanas encontradas en el municipio de Magangué, según el IGAC		
Observaciones	En su tabla de atributos cuenta con información como lo son código de zona, topografía que está totalmente nulo, influencias viales, servicios públicos que no están completamente diligenciado, uso Actual del Suelo que no está totalmente diligenciado, Norma de uso del suelo que está completamente nulo y tipificación de las construcciones que no está completamente diligenciado		
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el IGAC en una base de datos geográfica llamada MAGANGUE.gdb		
			
Escala de despliegue	de	Máxima: 1 : 20.000	Mínima: 1 : 350.000
Atributo usado para simbología	Codiga_Zona_Fisica		



Cobertura geográfica	05%	Área de cobertura	54995994,37 mts ²																																																												
Leyenda:	<div><div>Codigo_Zona_Fisica</div><table><tr><td><div>0001</div></td><td><div>0031</div></td><td><div>0093</div></td></tr><tr><td><div>0002</div></td><td><div>0032</div></td><td><div>0094</div></td></tr><tr><td><div>0003</div></td><td><div>0033</div></td><td><div>0095</div></td></tr><tr><td><div>0004</div></td><td><div>0040</div></td><td><div>0096</div></td></tr><tr><td><div>0005</div></td><td><div>0041</div></td><td><div>0099</div></td></tr><tr><td><div>0010</div></td><td><div>0070</div></td><td></td></tr><tr><td><div>0011</div></td><td><div>0071</div></td><td></td></tr><tr><td><div>0012</div></td><td><div>0072</div></td><td></td></tr><tr><td><div>0013</div></td><td><div>0080</div></td><td></td></tr><tr><td><div>0014</div></td><td><div>0081</div></td><td></td></tr><tr><td><div>0015</div></td><td><div>0082</div></td><td></td></tr><tr><td><div>0020</div></td><td><div>0083</div></td><td></td></tr><tr><td><div>0021</div></td><td><div>0084</div></td><td></td></tr><tr><td><div>0022</div></td><td><div>0085</div></td><td></td></tr><tr><td><div>0023</div></td><td><div>0086</div></td><td></td></tr><tr><td><div>0024</div></td><td><div>0087</div></td><td></td></tr><tr><td><div>0025</div></td><td><div>0088</div></td><td></td></tr><tr><td><div>0026</div></td><td><div>0090</div></td><td></td></tr><tr><td><div>0027</div></td><td><div>0091</div></td><td></td></tr><tr><td><div>0030</div></td><td><div>0092</div></td><td></td></tr></table></div>			<div>0001</div>	<div>0031</div>	<div>0093</div>	<div>0002</div>	<div>0032</div>	<div>0094</div>	<div>0003</div>	<div>0033</div>	<div>0095</div>	<div>0004</div>	<div>0040</div>	<div>0096</div>	<div>0005</div>	<div>0041</div>	<div>0099</div>	<div>0010</div>	<div>0070</div>		<div>0011</div>	<div>0071</div>		<div>0012</div>	<div>0072</div>		<div>0013</div>	<div>0080</div>		<div>0014</div>	<div>0081</div>		<div>0015</div>	<div>0082</div>		<div>0020</div>	<div>0083</div>		<div>0021</div>	<div>0084</div>		<div>0022</div>	<div>0085</div>		<div>0023</div>	<div>0086</div>		<div>0024</div>	<div>0087</div>		<div>0025</div>	<div>0088</div>		<div>0026</div>	<div>0090</div>		<div>0027</div>	<div>0091</div>		<div>0030</div>	<div>0092</div>	
<div>0001</div>	<div>0031</div>	<div>0093</div>																																																													
<div>0002</div>	<div>0032</div>	<div>0094</div>																																																													
<div>0003</div>	<div>0033</div>	<div>0095</div>																																																													
<div>0004</div>	<div>0040</div>	<div>0096</div>																																																													
<div>0005</div>	<div>0041</div>	<div>0099</div>																																																													
<div>0010</div>	<div>0070</div>																																																														
<div>0011</div>	<div>0071</div>																																																														
<div>0012</div>	<div>0072</div>																																																														
<div>0013</div>	<div>0080</div>																																																														
<div>0014</div>	<div>0081</div>																																																														
<div>0015</div>	<div>0082</div>																																																														
<div>0020</div>	<div>0083</div>																																																														
<div>0021</div>	<div>0084</div>																																																														
<div>0022</div>	<div>0085</div>																																																														
<div>0023</div>	<div>0086</div>																																																														
<div>0024</div>	<div>0087</div>																																																														
<div>0025</div>	<div>0088</div>																																																														
<div>0026</div>	<div>0090</div>																																																														
<div>0027</div>	<div>0091</div>																																																														
<div>0030</div>	<div>0092</div>																																																														

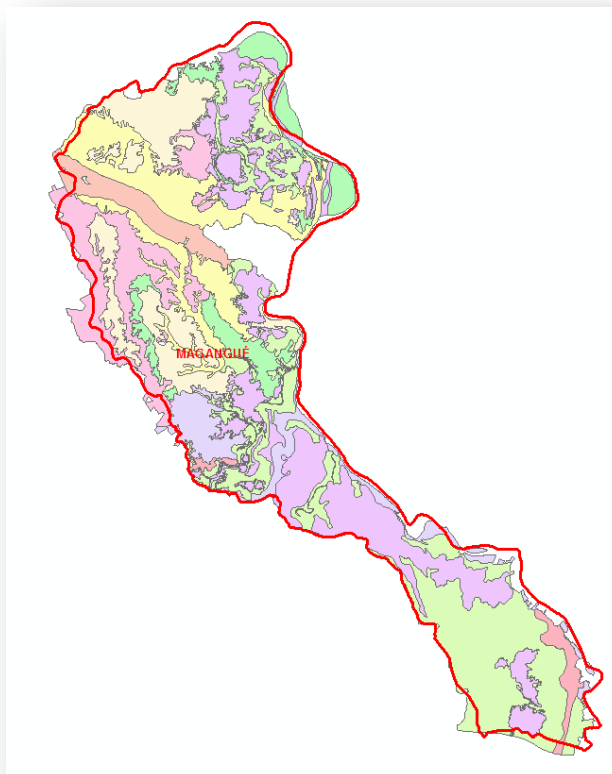
Formato Diagnóstico 2 - Zonas urbanas Homogéneas Físicas de Magangué



Datos básicos y diagnóstico zona rural Homogénea Geo-Económica

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la entidad de Zonas Geoeconómicas rurales del Municipio de Magangué

Entidad Geográfica	R_Zona_Homogenea_Geoeconomica_Magangué
Descripción	En esta entidad se muestran las zonas geoeconómicas rurales en el municipio de Magangué, según el IGAC
Observaciones	Según lo observado en la geografía está presente en todo el Municipio y en su tabla de atributos cuenta con información como lo son código de zona, el valor por hectárea que está completamente nulo y la subzona física que está totalmente nulo.
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el IGAC en una base de datos geográfica llamada MAGANGUE.gdb



Escala	de	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 350.000
---------------	-----------	--------------------	---------------------




despliegue			
Atributo usado para simbología	Codigo_Zona_Geoeconomica		
Cobertura geográfica	95%	Área de cobertura	1093160106,12 mts ²
Leyenda:	<div> Codigo_Zona_Geoeconomica <ul style="list-style-type: none"> 0001 0002 0003 0004 0005 0006 0007 0008 0009 0010 0011 0012 0013 0014 0015 00CA 00ZU </div>		

Formato Diagnóstico 3 - Zonas rurales Homogéneas Geo-Económicas de Magangué



Datos básicos y diagnóstico zona urbana Homogénea Geo-Económica

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la entidad de Zonas Geoeconómicas Urbanas del Municipio de Magangué

Entidad Geográfica	U_Zona_Homogenea_Geoeconomica_Magangue		
Descripción	En esta entidad se muestran las zonas geoeconómicas Urbanas en el municipio de Magangué, según el IGAC		
Observaciones	En su tabla de atributos cuenta con información como lo son código de zona, el valor por metro que está completamente nulo y la subzona física que para este municipio esta nula totalmente		
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el IGAC en una base de datos geográfica llamada MAGANGUE.gdb		
<div></div>			
Escala de despliegue	de	Máxima: 1 : 20.000	Mínima: 1 : 350.000
Atributo usado para simbología		Codiga_Zona_Geoeconomica	



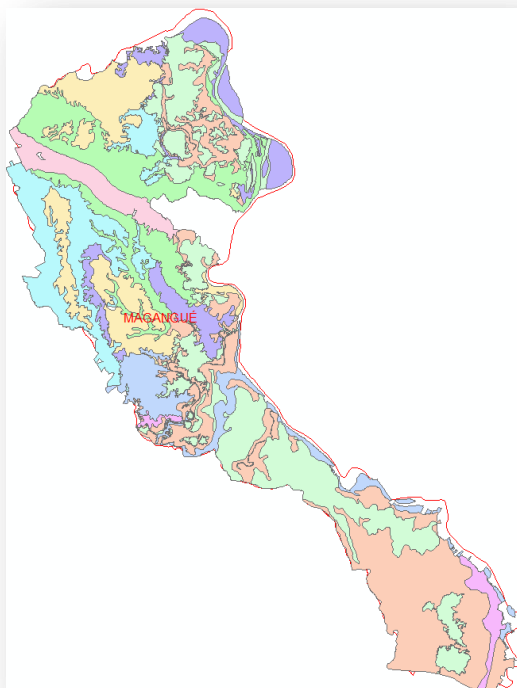
Cobertura geográfica	05%	Área de cobertura	53010391,40 mts ²
Leyenda:	<div> <p>Codigo_Zona_Geoeconomica</p> <ul style="list-style-type: none"> 0000 0001 0002 0003 0004 0005 0006 0007 0008 0009 0010 0011 0012 0013 0014 0015 0016 </div>		

Formato Diagnóstico 4 -Zonas urbanas Homogéneas Geo-Económicas de Magangué



Datos básicos y diagnóstico zona rural Geo-Económica

Se muestra en la siguiente tabla el diagnóstico geográfico de la clase de entidad llamada zona Rural Geo-Económica del municipio de Magangué

Entidad Geográfica	ZR_MAGANGUE		
Descripción	Contiene una tabla, cuyos atributos, entregan la información alfanumérica asociada al valor económico del área definida en hectáreas		
Observaciones	La entidad, tipo polígono, ocupa un porcentaje equivalente al 96% del terreno municipal. Dentro de la tabla, se observa un código establecido por zona, para una totalidad de 147 registros equivalentes a zonas geoeconómicas en la parte rural, de las cuales no se tiene el valor económico de la hectárea		
Fuente de datos	Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) – Entrega informal		
			
Escala de despliegue	Máxima: 1:400.000		Mínima: 1:310.000
Atributo usado para simbología		ZR_MAGANGUE	
Cobertura geográfica	96%	Área de cobertura	1093160130,05 mts2



Leyenda:

- ☒ ZR_MAGANGUE
- ☐ <all other values>
codigo_zon
- ☐ 0001
 - ☐ 0002
 - ☐ 0003
 - ☐ 0004
 - ☐ 0005
 - ☐ 0006
 - ☐ 0007
 - ☐ 0008
 - ☐ 0009

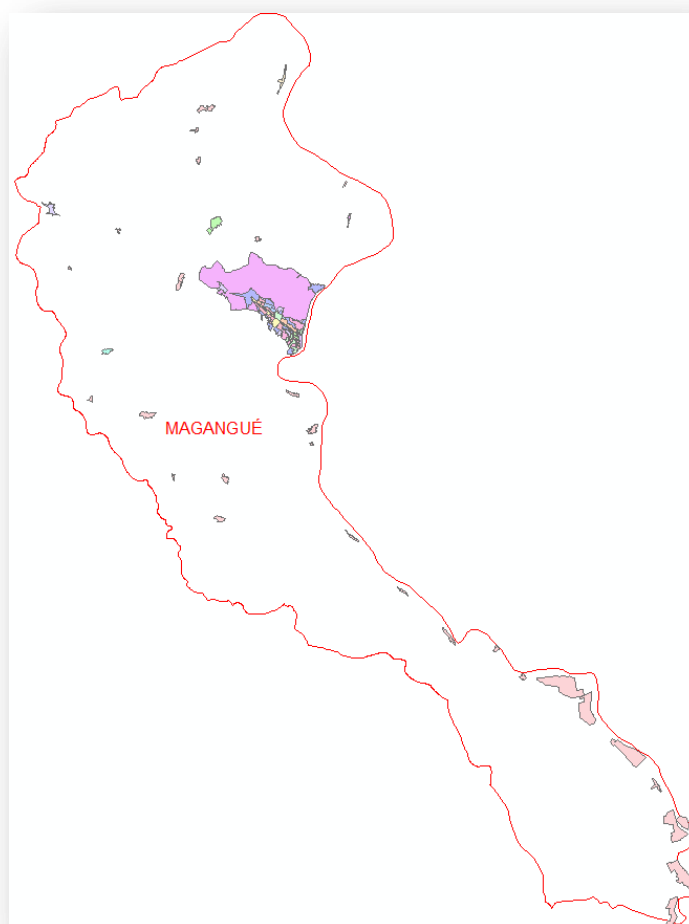
Formato Diagnóstico 35 - Zonas rurales Geo-Económicas de Magangué



Datos básicos y diagnóstico zonas urbanas Geo-Económica

Se muestra en la siguiente tabla el diagnóstico geográfico de la clase de entidad llamada zona Urbana Geo-Económica del municipio de Magangué.

Entidad Geográfica	ZU_MAGANGUE
Descripción	Contiene una tabla, cuyos atributos, entregan la información alfanumérica asociada al valor económico del área definida en metros cuadrados
Observaciones	La entidad, tipo polígono, ocupa una mínima parte del terreno municipal equivalente al 6%. Dentro de la tabla, se observa un código establecido por zona, para una totalidad de 78 registros en la parte urbana. En la tabla, el registro del valor económico del metro cuadrado aparece en ceros.
Fuente de datos	Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) – Entrega informal





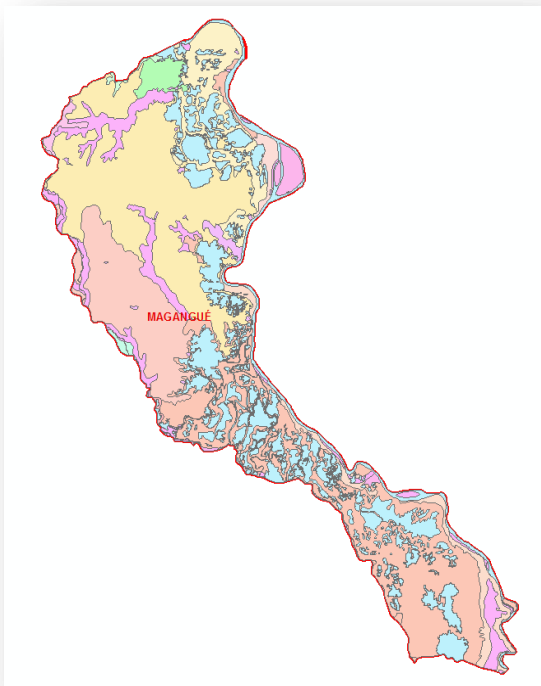
Escala de despliegue	Máxima: 1:400.000	Mínima: 1:310.000
Atributo usado para simbología	ZU_MAGANGUE	
Cobertura geográfica	6%	Área de cobertura 53010391,40 mts2
Leyenda:	<div> <input checked="" type="checkbox"/> ZU_MAGANGUE <ul style="list-style-type: none"> <all other values> codigo_zon 0001 0002 0003 0004 0005 0006 0007 0008 0009 0010 0011 0012 0013 0014 0015 </div>	

Formato Diagnóstico 36 – Zonas urbanas Geoeconómicas de Magangué



Datos básicos y diagnóstico de Capacidad de Uso

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Capacidad_Magangué

Entidad Geográfica	Capacidad_Magangue	
Descripción	Esta entidad indica las limitaciones y la capacidad de uso de las tierras para ser utilizadas en uno o varios usos generales discriminados en Cultivos, sistemas forestales productores y/o protectores y áreas de conservación y/o protección que garanticen un desarrollo sostenible mediante el uso de prácticas de manejo y conservación de las tierras	
Observaciones	Abarca la totalidad del Municipio de Magangué, fue extraída del archivo capacidad de uso de la carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación de la capacidad del suelo dentro de su tabla	
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Capacidad_Bolivar	
<div></div>		
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 350.000



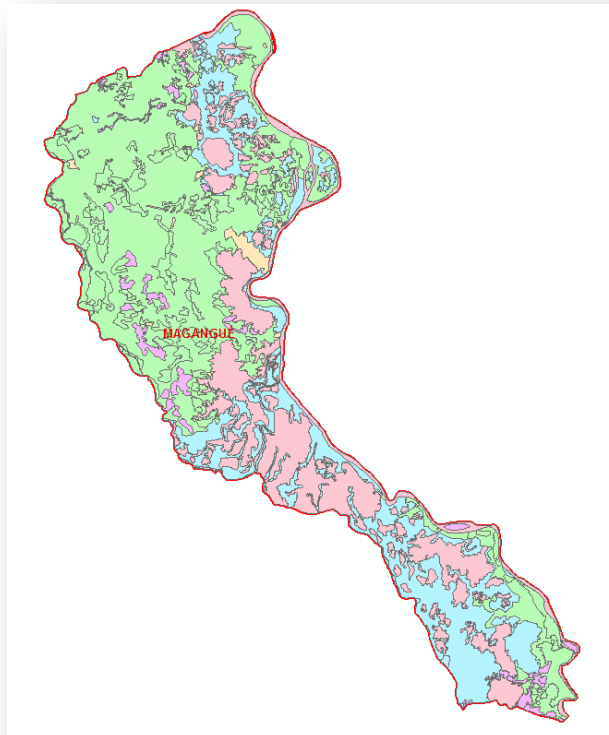
Atributo usado para simbología		UCCapacida	
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	1133117913,14 mts2
Leyenda:			
		<p>UCCapacida</p> <ul style="list-style-type: none"> 2es 2s 2sc 3cs 3es 3h 3hs 3p 3pe 3pes 3ps 3s 3sc 4c 4e 4ec 4es 4esc 4h 4hs 4hsc 4p 4pc 4pe 4pes 4ps 4psc 4s 4sc 5h 5hs 5s 6e 6ec 6es 6esc 6h 6hs 6p 6pe 6ps 6s 6sc 7c 7e 7ec 7es 7h 7hs 7p 7pc 7pe 7ps 7psc 8 8p 8pc 8psc CA SL ZU 	

Formato Diagnóstico 37 – Capacidad de uso del suelo Magangué



En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Cobertura_100_Magangué

Entidad Geográfica	Cobertura_100_Magangué
Descripción	<p>La capa de coberturas hace referencia a todos aquellos elementos que están ubicados sobre la superficie terrestre. Pueden ser naturales o artificiales; estos últimos no son otra cosa que elementos creados por el hombre a partir de componentes naturales. Entre las primeras se destacan las coberturas vegetales no cultivadas, como bosques, herbazales, arbustales y demás</p> <p>Las coberturas también pueden ser no vegetales como cuerpos de agua, ya sean ríos, lagos o lagunas; rocas expuestas o arenas de desiertos</p>
Observaciones	Abarca la totalidad del Municipio de Magangué, fue extraída del archivo de Coberturas y uso de la carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación de las coberturas presentes en el municipio
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Coberturas_Bolívar . Aunado a lo anterior existe una capa de coberturas en escala 1:500.000 la cual se descarta debido al bajo nivel de detalle que tiene



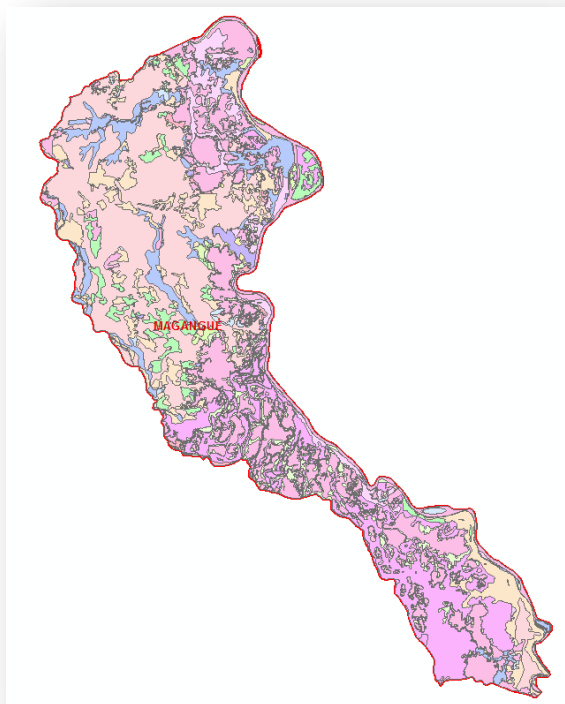
Escala de despliegue		Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 350.000
Atributo usado para simbología		NIVEL_1	
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	1133117916,86 mts2
Leyenda:	<div> <p>NIVEL_1</p> <ul style="list-style-type: none"> Bosques y Áreas Seminaturale Nubes Superficies de Agua Territorios Agrícolas Territorios Artificializados Áreas Húmedas </div>		

Formato Diagnóstico 38 – Cobertura del suelo en escala 1:100.000 de Magangué



Datos básicos y diagnóstico de conflictos del suelo

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Conflictos_Magangué

Entidad Geográfica	Conflictos_Magangué	
Descripción	La capa de conflictos del uso del suelo permite analizar las relaciones mutuas o la magnitud entre la oferta potencial del suelo y el uso actual del mismo, para determinar niveles o categorías del conflicto basta comparar en un mapa el uso actual versus el uso potencial (aptitud) del suelo	
Observaciones	Abarca la totalidad del Municipio de Magangué, fue extraída del archivo conflictos de uso de la carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación de los tipos de conflictos presentes en el municipio	
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Conflictos_Bolivar	
<div></div>		
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 350.000
Atributo usado para simbología	T Conflict	



Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	1133117916,79 mts2
Leyenda:	<div> <p>T_Conflict</p> <ul style="list-style-type: none"> Conflictos en áreas de cuerpos de agua Conflictos en áreas pantanosas con cultivos permanentes Conflictos en áreas pantanosas con cultivos transitorios Conflictos en áreas pantanosas con pastos Conflictos mineros Conflictos por obras civiles Conflictos urbanos Demanda no disponible en áreas para produccion_nubes Demanda no disponible en áreas a proteger (nubes) Otras coberturas artificializadas (urbanas y suburbanas) Sobreutilización ligera Sobreutilización moderada Sobreutilización severa Subutilización ligera Subutilización moderada Subutilización severa Usos adecuados o sin conflicto Usos inadecuados en zonas quemadas </div>		

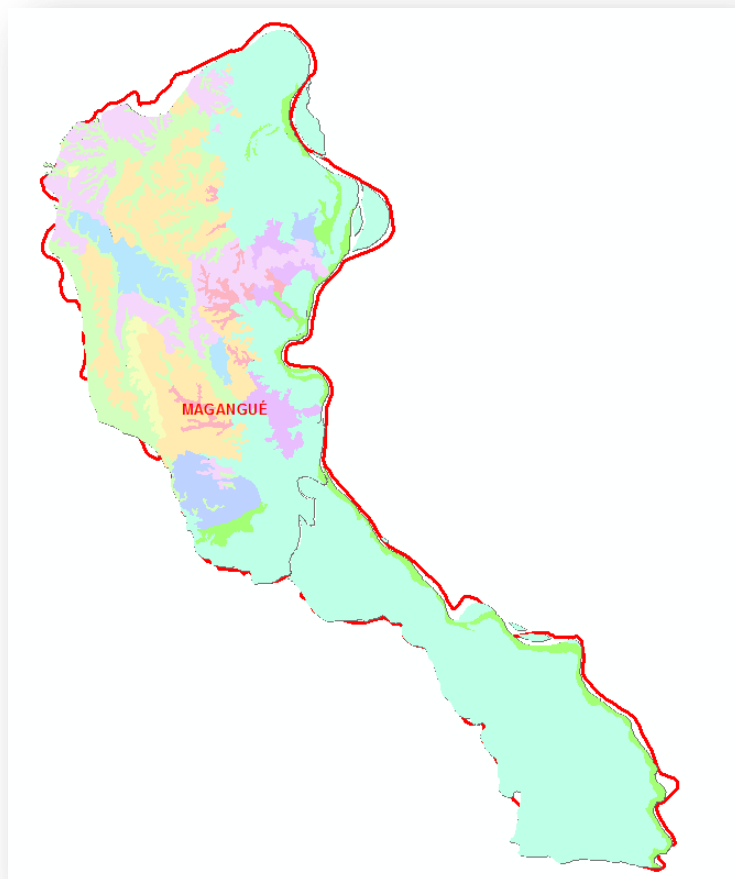
Formato Diagnóstico 39 – Conflictos usos del suelo Magangué



Datos básicos y diagnóstico de Amenazas

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Amenazas_Magangué

Entidad Geográfica	OT_Amenazas_Magangué
Descripción	Fenómeno o proceso causado por la naturaleza o por el ser humano que puede poner en peligro a un grupo de personas y a su ambiente
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio de Magangué, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con una clasificación de amenazas dentro de su tabla. El límite de esta entidad en comparación con la capa de Municipios se tomó en escalas diferentes
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 350.000
----------------------	--------------------	---------------------



Atributo usado para simbología		AMENAZA	
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	1110020279,74 mts2
Leyenda:	<div> <p>AMENAZA</p> <ul style="list-style-type: none"> Amenaza alta por inundacion lenta, sin amenaza por erosion superficial Amenaza alta por inundacion rapida Amenaza baja por inundacion lenta, amenaza ligera por erosion superficial Amenaza baja por inundacion lenta, amenaza moderada por erosion superficial Amenaza baja por inundacion rapida Amenaza media por inundacion lenta, sin amenaza por erosion superficial Sin amenaza por inundacion alta por erosion superficial Sin amenaza por inundacion moderada moderada por erosion superficial Sin amenaza por inundacion moderada por erosion superficial Sin amenaza por inundacion muy alta por erosion superficial </div>		

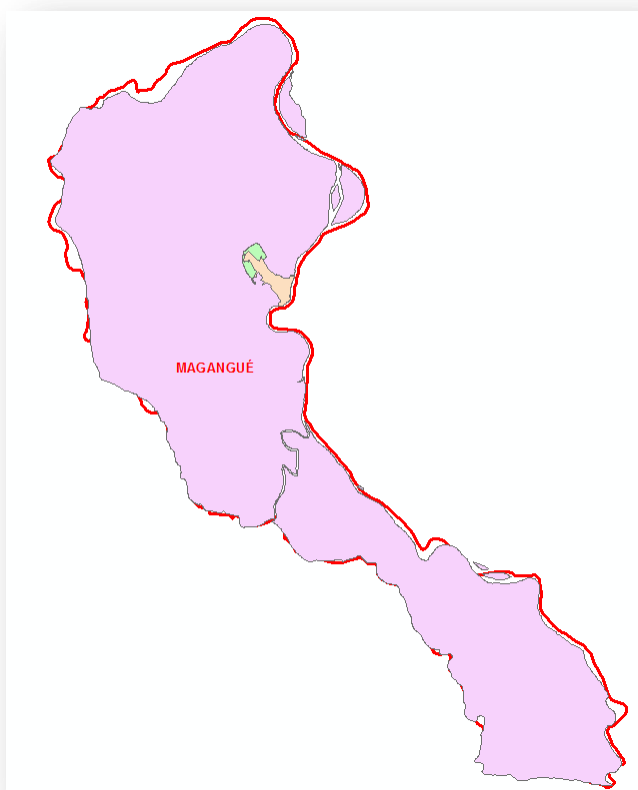
Formato Diagnóstico 40 – Amenazas Magangué POT



Datos básicos y diagnóstico de Clasificación del suelo

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Clasificacion_Suelo_Magangue

Entidad Geográfica	OT_Clasificacion_Suelo_Magangue
Descripción	Se encuentra la categorización de tierras basado en características distintivas y criterios de uso
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio de Magangué, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación del suelo asociada al sector, dentro de su tabla. El límite de esta entidad en comparación con las capa de Municipios se tomaron en escalas diferentes
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 350.000
----------------------	--------------------	---------------------



Atributo usado para simbología		CLASIF_SUE	
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	1109580603,61 mts2
Leyenda:	<div> <p>CLASIF_SUE</p> <ul style="list-style-type: none"> Suelo Rural Suelo Sub-Urbano Suelo Urbano Suelo de Expansion </div>		

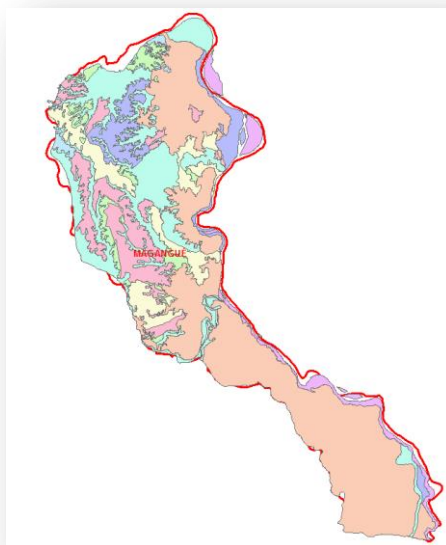
Formato Diagnóstico 41 - Clasificación del suelo Magangué POT



Datos básicos y diagnóstico de Cobertura del suelo

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Cobertura_Magangué

Entidad Geográfica	Cobertura_Magangué
Descripción	<p>La capa de coberturas hace referencia a todos aquellos elementos que están ubicados sobre la superficie terrestre. Pueden ser naturales o artificiales; estos últimos no son otra cosa que elementos creados por el hombre a partir de componentes naturales. Entre las primeras se destacan las coberturas vegetales no cultivadas, como bosques, herbazales, arbustales y demás.</p> <p>Las coberturas también pueden ser no vegetales como cuerpos de agua, ya sean ríos, lagos o lagunas; rocas expuestas o arenas de desiertos</p>
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio de Magangué, fue extraída del archivo de Coberturas y uso de la carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación de suelos, dentro de su tabla. El límite de esta entidad en comparación con las capa de Municipios se tomaron en escalas diferentes
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada La Mojana





Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 350.000
Atributo usado para simbología	SUELO	
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura 1133117916,86 mts2
Leyenda:	<div><p>SUELO</p><ul style="list-style-type: none">MALEZA/MIXTOMALEZAS/PASTOS NATURALESPASTOS NATURALESPASTOS NATURALES - TIERRA NO IRRIGADAPASTOS NATURALES MALEZATIERRA NO IRRIGADA MALEZATIERRAS IMPRODUCTIVASTIERRAS NO IRRIGADAS PASTOS NATURALES</div>	

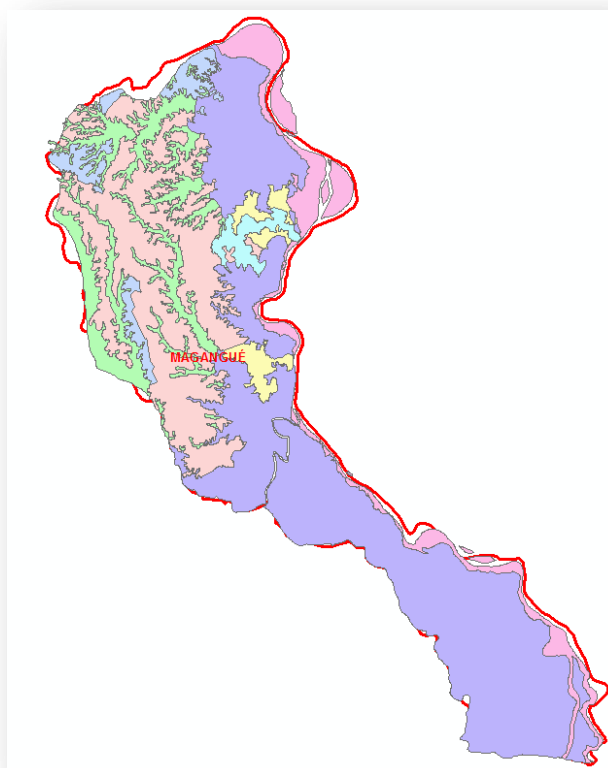
Formato Diagnóstico 42 – Coberturas del Municipio Magangué



Datos básicos y diagnóstico Geo-potencial

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Geopotenciales_Magangué

Entidad Geográfica	OT_Geopotenciales_Magangué
Descripción	Según lo observado en la capa se identifican tipos de suelo y su uso potencial en el municipio de Magangué
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio de Magangué, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con una asociación de los suelos potenciales en el Municipio de Magangué dentro de la tabla. El límite de esta entidad en comparación con las capa de Municipios se tomó en escalas diferentes
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 350.000
----------------------	--------------------	---------------------



Atributo usado para simbología		SUELO	
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	1109546659,88 mts2
Leyenda:	<div> <p>SUELO</p> <ul style="list-style-type: none"> AREA DE EXPANSION URBANA AREA DE POTENCIAL MINERO AREA DE RESERVA FORESTAL PRODUCTORA AREA DE RESERVA FORESTAL PROTECTORA AREA DE RESERVA FORESTAL PROTECTORA PRODUCTORA AREA DE USO AGRICOLA Y PECUARIO DISTRITO DE CONSERVACION DE SUELOS </div>		

Formato Diagnóstico 43 - Geo-potencial Magangué POT



Datos básicos y diagnóstico de Propuesta infraestructura vial Urbana

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Propuesta_Infraest_Vial_urb_Magangué

Entidad Geográfica	OT_Propuesta_Infraest_Vial_urb_Magangué
Descripción	En una geometría tipo línea, se identifica una propuesta de infraestructura vial para el municipio de Magangué, además de identificar áreas que requieran mejoramiento e implementación servicios públicos en la zona urbana
Observaciones	Esta entidad fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con la descripción de las adecuaciones a implementar para el desplazamiento urbano en el Municipio de Magangué. El límite de esta entidad en comparación con las capa de Municipios se tomó en escalas diferentes
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 1000	Mínima: 1 : 30.000
----------------------	------------------	--------------------



Atributo usado para simbología		VIAS	
Cobertura geográfica	No Aplica	Área de cobertura	No Aplica
Leyenda:	<div data-bbox="831 409 1067 575"> <p>VIAS</p> <ul style="list-style-type: none"> ARTERIAS CICLOVIA COLECTORA PEATONALES </div>		

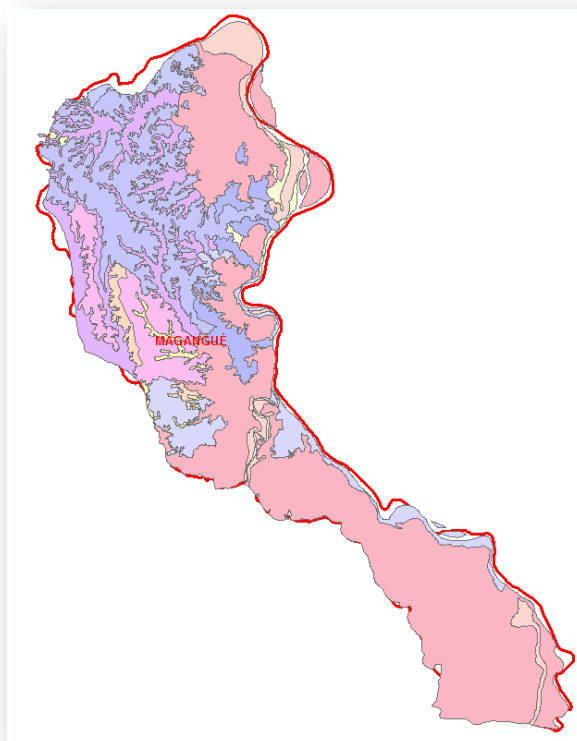
Formato Diagnóstico 44 - Propuesta infraestructura Vial Urbana Magangué



Datos básicos y diagnóstico de Suelos

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Suelos_Magangué

Entidad Geográfica	OT_Suelos_Magangué
Descripción	Con una geometría tipo polígono se identifica el suelo presente en el municipio y la descripción dentro de la base alfanumérica asociada
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio de Magangué, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con la clasificación de los suelos presentes en el Municipio de Magangué. El límite de esta entidad en comparación con las capa de Municipios se tomó en escalas diferentes
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 350.000
Atributo usado para simbología	SUELO	



Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	1112603355,83 mts2
Leyenda:	<div> <div> <p>SUELO</p> <ul style="list-style-type: none"> ACIDOS BIEN DRENADOS BANAYA CASCAJAL CORDOBIAS Cabecera municipal EDEN GUAYAQUIL IMPERFECTAMENTE DRENADOS LA MERCED LVA: Textura arcillosa fina, muy superficiales, bien drenados, fuertemente ácidos LVA: Textura arcillosa fina, muy superficiales, bien drenados, fuertemente ácidos MAGANGUE PASCUALA POBREMENTE DRENADOS PROVIDENCIA RVAa: Textura arcillosa muy fina, fuertemente ácidos, muy superficiales RVAa: Textura Arcillosa muy fina, fuertemente ácidos, imperfectamente drenados, muy superficiales RVBa: Textura arcillosa, fertilidad moderada y pendiente entre el 0% y 3% RVBa: Textura arcillosa, fertilidad moderada, pendiente 0-3% RVBax: Textura arcillosa - ácidos muy superficiales- muy pobremente drenados-fertilidad moderada RVBax: Textura arcillosa, fertilidad moderada y drenaje pobre RVBax: Drenaje pobre a muy pobre muy superficiales, textura fraca gruesa extremadamente ácidos-fertilidad moderada a baja </div> <div> <ul style="list-style-type: none"> RVCax: Muy superficiales y drenaje pobre RVCa: Muy superficiales, drenaje muy pobre RVCa: Muy superficiales, drenaje muy pobre, fertilidad muy baja RVDa: Pobremente drenadas-muy superficiales-neutros-textura arcillosa, fertilidad moderada RVDa: Textura arcillosa y fertilidad moderada RVDa: Textura arcillosa con fertilidad moderada RVEa: Superficiales-fertilidad moderada-textura arcillosa neutra-fertilidad moderada-baja RVEa: Superficiales y fertilidad moderada RVEd: Suelos superficiales y fertilidad moderada SALADO SAN ANDRES Suelo de fertilidad baja remocion de suelos -laderas largas textura media bien drenados Suelos abundante de alcalinidad ligera, fertilidad moderada textura media, drenado pobre Suelos con PH neutros fertiles-drenaje pobre a muy pobre Suelos naturales sometidos a inundaciones regulares, fertilidad alta - pobremente drenados Suelos quebrados escarpados-laderas fertilidad baja moderada bien drenados textura media Suelos quebrados -laderas cortas -cimas redondeadas, ácidos, remocion de masas, sectores bien quemados, fertilidad baja Suelos quebrados fertilidad baja pozos de origen metamorficos, saturacion de aluminio; bien drenados TERRENO ARCILLOSO TERRENO ARCILLOSO FINO TERRENO FRANCO - GRUESO, ACIDOS FERTILIDAD NAJA, * TEXTURA ARCILLOSA YUCAL ZAMBRANO </div> </div>		

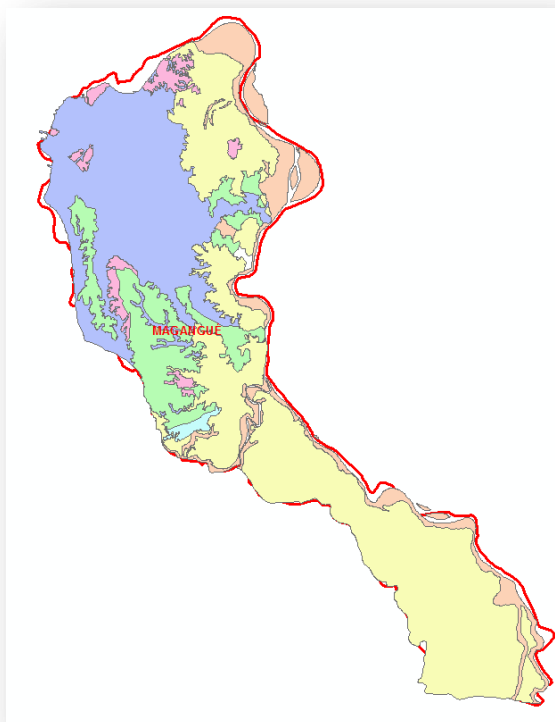
Formato Diagnóstico 45 - Ordenamiento Territorial Suelos Magangué



Datos básicos y diagnóstico del Uso potencial del suelo

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_UsoPotencialSuelo_Magangué

Entidad Geográfica	OT_UsoPotencialSuelo_Magangué
Descripción	Con una geometría tipo polígono se identifica el uso potencial del suelo presente en el municipio y la descripción dentro de la base alfanumérica asociada
Observaciones	La entidad cubre la totalidad del municipio de Magangué, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con una clasificación por uso potencial del suelo presente en el municipio de Magangué. El límite de esta entidad en comparación con las capa de Municipios se tomó en escalas diferentes
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 350.000
----------------------	--------------------	---------------------



Atributo usado para simbología		Usos	
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	1107069480,68 mts2
Leyenda:	<div> <p>Usos</p> <ul style="list-style-type: none"> Agricultura Agricultura de Subsistencia Ganaderia Proteccion para Usos Hidrologicos Silvicultura de Produccion Silvicultura de Proteccion </div>		

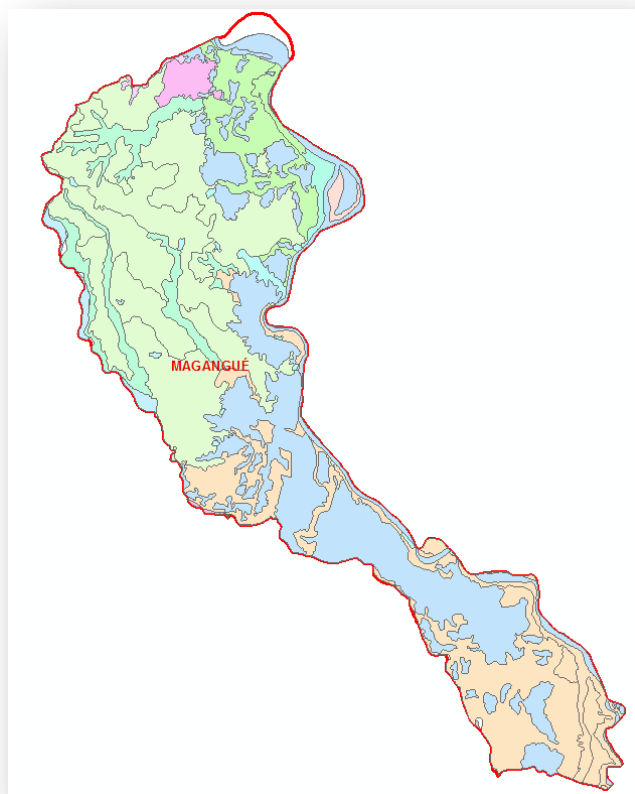
Formato Diagnóstico 46 - Ordenamiento Territorial Uso potencial del suelo Magangué



Datos básicos y diagnóstico de Suelos































































































































































































En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Suelos_Magangué

Entidad Geográfica	Suelos_Magangué
Descripción	La capa de suelos contiene la información geográfica necesaria para determinar el tipo de suelo presente en el Municipio de Magangué
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio de Magangué, fue extraída del archivo suelos de la carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con los códigos asignados para cada tipo de suelo presente en el Municipio de Guaranda
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Suelos_Bolivar



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 350.000
----------------------	--------------------	---------------------



Atributo usado para simbología		SIM_NUEV					
Cobertura geográfica	100%	Área cobertura	de 1133158508,73 mts2				
Leyenda:	SIM_NUEV	 LOW43KD	 MHP48LS	 MSP48IA	 RAV61KD	 RZV61HD	
	 ARI	 LOW44HA	 MHP48MB	 MSP48IE	 RAV71HC	 RZV61HE	
	 ASL07LW	 LOW44SC	 MHP49LU	 MSV37SD	 RAV71HD	 RZV68HE	
	 ASL54KI	 LOW44SD	 MHQ48IC	 MSV48IA	 RAV71HE	 RZV69HE	
	 ASL54LS	 LOW53IE	 MHQ48KI	 MSV48IE	 RAV73HE	 RZV70HE	
	 ASL82LW	 LOW53KD	 MHQ48LS	 MSV48MB	 RAW61HE	 RZV71HE	
	 Área Cosntruida	 LOW53SA	 MHQ48LU	 MSV54CC	 RAW61KG	 RZV82HD	
	 Banco de Arena	 LOW53SB	 MHQ48LV	 MSV54SG	 RAW61SD	 RZW61HC	
	 CA	 LOW53SC	 MHQ48MA	 MSV85KJ	 RAW62HB	 RZW61HD	
	 CAÑO	 LOW53SD	 MHQ49GD	 MSW13SD	 RAW62HE	 RZW61HE	
	 CIENAGA, PANTANO	 LOW53SE	 MHQ82GD	 MSW44SG	 RAW71HD	 RZW71HD	
	 CN	 LOW53SG	 MHU48IB	 MSW53SG	 RAW76HD	 RZW71HE	
	 Cienaga	 LOW82SG	 MHU48IJ	 POW49GD	 RAW92HE	 RZW75HB	
	 Drenaje_Doble	 LSG54SB	 MHV45MB	 PP	 RIO	 RZW75HD	
	 Embalse	 LSV44SG	 MHV45SG	 PUU02GD	 RMW62HE	 RZW75HE	
	 Isia	 LSV45SG	 MHV48CA	 PUU03GD	 RMW64HB	 VAP61HE	
	 LHU54IA	 LSV53J	 MHV48MA	 PUV02HD	 RMW79HE	 VAP71HE	
	 LHU54IJ	 LSV53Q*	 MHV48MB	 PUV44KD	 RYV60GA	 VAU61HE	
	 LHU54SG	 LSW44SG	 MHV49GD	 PUW08GD	 RYV76GA	 VAV61HD	
	 LHV54SG	 LSW44SG	 MHV54SG	 PUW49GD	 RYW362OD	 VAV61HE	
	 LHV82GD	 LSW54SG	 MHV82GA	 PUW49KD	 RYW36HB	 VAV61KD	
	 LHV82HE	 LVH54ID	 MHW45SG	 PUW56HD	 RYW61HD	 VAV71HD	
	 LHW54MB	 Laguna	 MHW48IG	 PUW56SC	 RYW61HE	 VAV71HE	
	 LHW54SC	 ME	 MHW54CC	 PUW82GD	 RYW62GA	 VAW61HD	
	 LHW82GA	 MHG48KD	 MHW82GD	 PXV07HE	 RYW62LX	 VAW61KD	
	 LOV53MF	 MHK48KI	 MPK45LT	 PXV52HC	 RYW62VB	 VAW68SG	
	 LOV53SC	 MHK48LV	 MPL45LT	 PXV52HD	 RYW68HE	 VAW71HD	
	 LOV53SD	 MHL48KI	 MPQ45SG	 PXV52HE	 RYW71HE	 VAW83SC	
	 LOV54SB	 MHL48LS	 MPV45CC	 PXW49GC	 RYW76HD	 ZU	
	 LOV54SG	 MHL48MA	 MPW45SG	 PXW52HE	 RYW82GA		
		 MHL48MF	 MR	 RAV61HC	 RZU61HB		
		 MHL49LW	 MSB25SD	 RAV61HD	 RZU61HE		
		 MHL82GD	 MSP43KD	 RAV61HE	 RZU71HE		

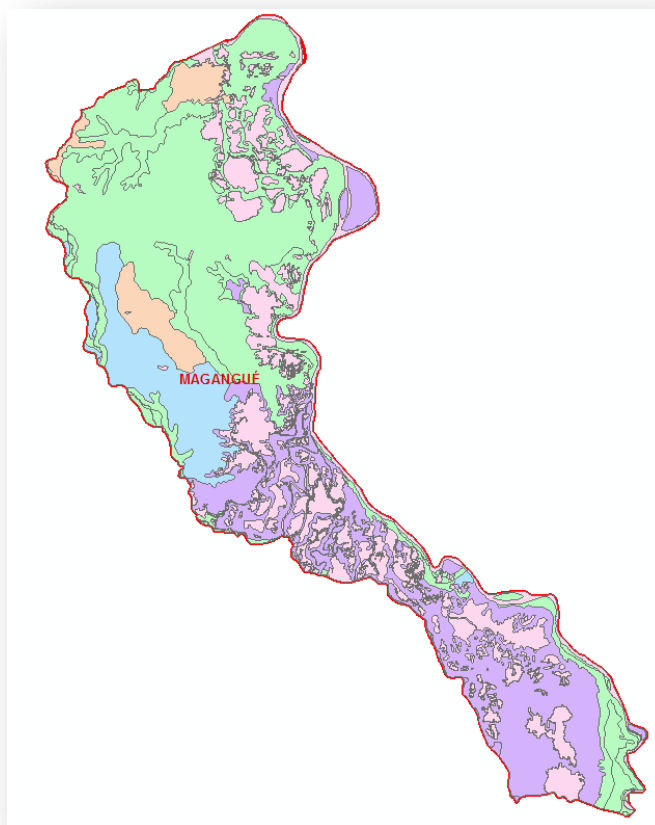
Formato Diagnóstico 47 - Suelos Magangué Agrología



Datos básicos y diagnósticos Vocacion del suelo

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Vocacion_Magangué.

Entidad Geográfica	Vocacion_Magangué
Descripción	Señala el uso potencial que tiene un área geográfica a partir del perfil de su calidad edafológica
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio de Magangué, fue extraída del archivo vocación de uso de la carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con los códigos asignados para cada Vocación de uso presente en el Municipio de Magangué
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Vocacion_Bolívar



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 350.000
----------------------	--------------------	---------------------



Atributo usado para simbología		Vocacion	
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	1133117916,94 mts2
Leyenda:	<div data-bbox="874 414 1236 678"> <p>Vocacion</p> <ul style="list-style-type: none"> Agroforestal Agrícola Conservación de Suelos Forestal Ganadera </div>		

Formato Diagnóstico 48 – Vocación del suelo Magangué Agrología

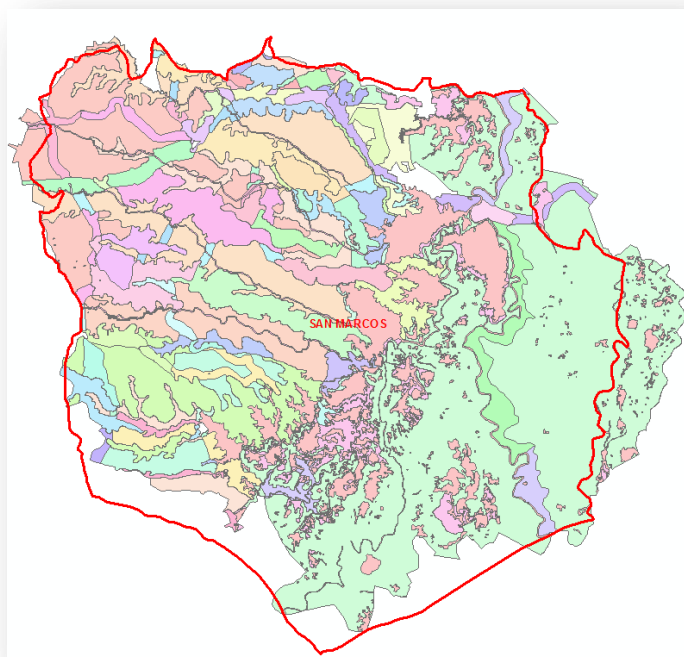


8.3 Diagnóstico de San Marcos (Sucre)

Datos básicos y diagnóstico zona rural Homogéneas Geo-Físicas

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la entidad de Zonas Físicas rurales del Municipio de San Marcos

Entidad Geográfica	R_Zona_Homogenea_Fisica_San_Marcos
Descripción	En esta entidad se muestran las zonas físicas rurales encontradas en el municipio de San Marcos, según el IGAC
Observaciones	Según lo observado en la geografía está presente en todo el municipio y en su tabla de atributos cuenta con información como lo son código de zona, área homogénea de la tierra que no está completamente diligenciada, disponibilidad de agua que no está totalmente diligenciado, influencias viales que no está completamente diligenciado, uso Actual del Suelo que no está completamente diligenciado y norma del uso del suelo que no está completamente diligenciado
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el IGAC en una base de datos geográfica llamada SAN_MARCOS.gdb





Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 200.000
Atributo usado para simbología	Codiga_Zona_Fisica	
Cobertura geográfica	99%	Área de cobertura 961626554,70 mts ²
Leyenda:		

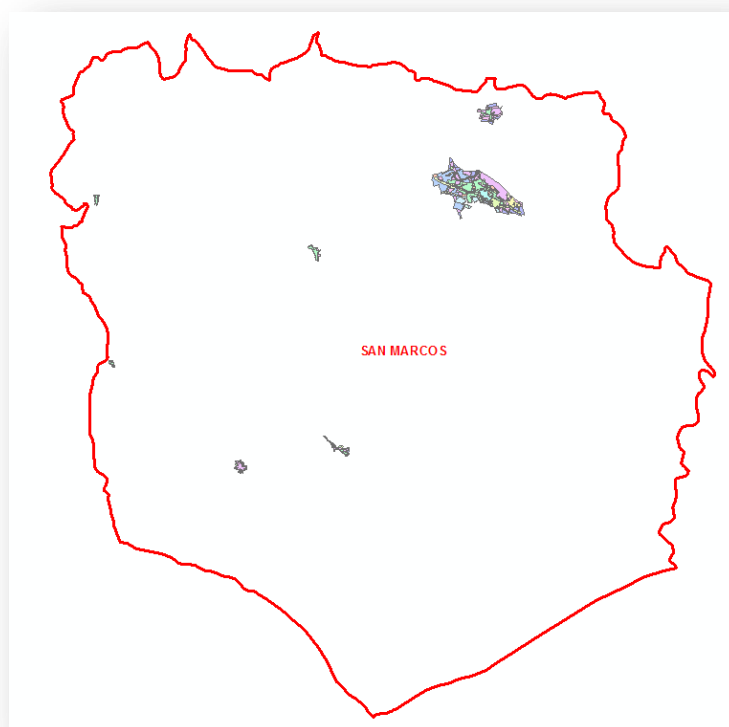
Formato Diagnóstico 5 - Zonas rurales Homogéneas Físicas de San Marcos



Datos básicos y diagnóstico zonas urbanas Homogéneas Geo-Físicas

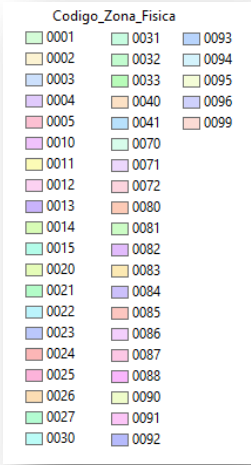
En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la entidad de Zonas Físicas urbanas del Municipio de San Marcos

Entidad Geográfica	U_Zona_Homogenea_Fisica_San_Marcos
Descripción	En esta entidad se muestran las zonas físicas urbanas encontradas en el municipio de San Marcos, según el IGAC
Observaciones	En su tabla de atributos cuenta con información como lo son código de zona, topografía, influencias viales, servicios públicos que no está totalmente diligenciado, uso Actual del Suelo que no está completamente diligenciado, Norma de uso del suelo que no está completamente diligenciado y tipificación de las construcciones que no está completamente diligenciado
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el IGAC en una base de datos geográfica llamada SAN_MARCOS.gdb



Escala de despliegue	de	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 200.000
-----------------------------	-----------	--------------------	---------------------



Atributo usado para simbología		Codigo_Zona_Fisica	
Cobertura geográfica	01%	Área de cobertura	9186213,24 mts ²
Leyenda:			

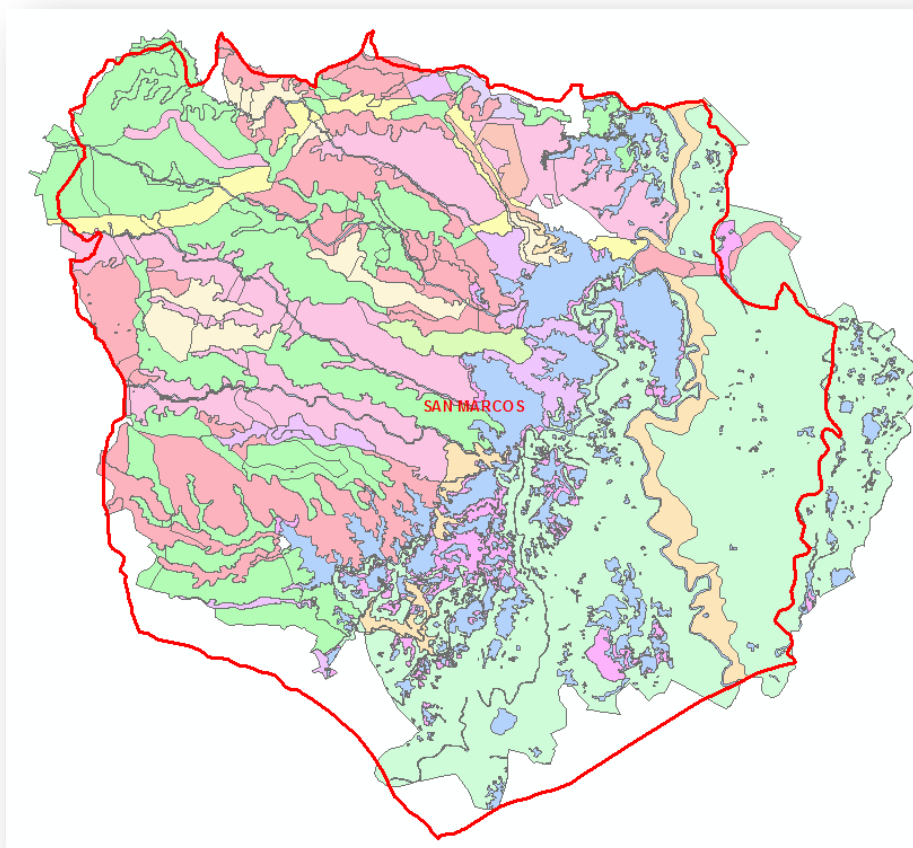
Formato Diagnóstico 6 - Zonas urbanas Homogéneas Físicas de San Marcos



Datos básicos y diagnóstico zona rural Homogénea Geo-Económica

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la entidad de Zonas Geoeconómicas rurales del Municipio de San Marcos

Entidad Geográfica	R_Zona_Homogenea_Geoeconomica_San_Marcos
Descripción	En esta entidad se muestran las zonas geoeconómicas rurales en el municipio de San Marcos, según el IGAC
Observaciones	Según lo observado en la geografía está presente en todo el Municipio y en su tabla de atributos cuenta con información como lo son código de zona, el valor por hectárea y la subzona física que está completamente nulo
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el IGAC en una base de datos geográfica llamada SAN_MARCOS.gdb





Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 200.000
Atributo usado para simbología	Codigo_Zona_Geoeconomica	
Cobertura geográfica	99%	Área de cobertura 961752454,06 mts ²
Leyenda:		

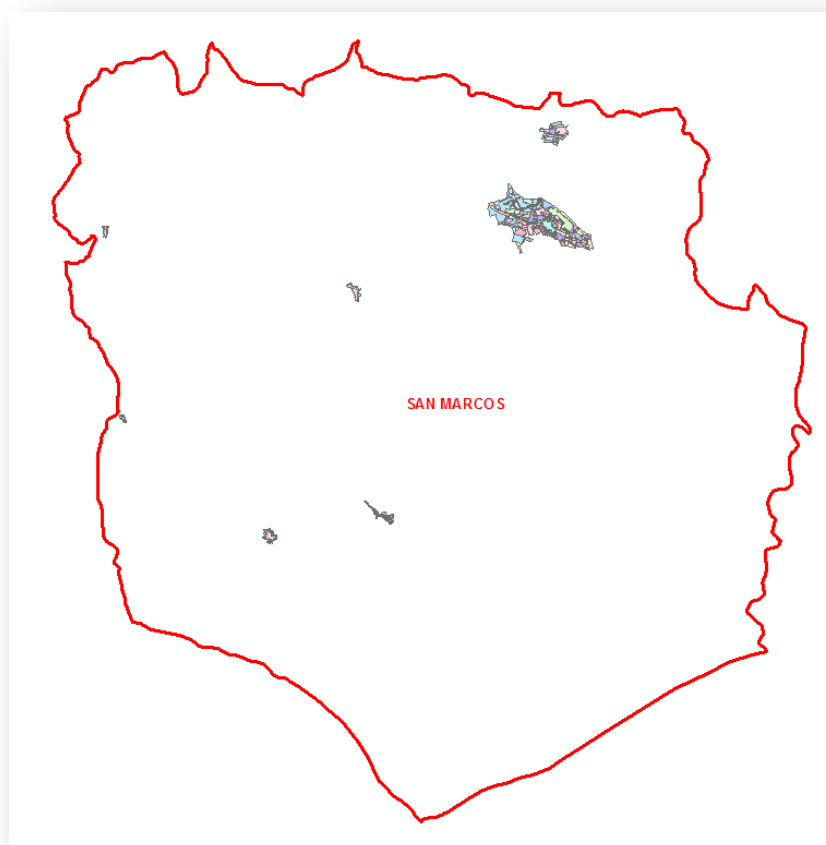
Formato Diagnóstico 7 - Zonas rurales Homogéneas Geo-Económicas de San Marcos



Datos básicos y diagnóstico zona urbana Homogénea Geo-Económica

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la entidad de Zonas Geoeconómicas Urbanas del Municipio de San Marcos

Entidad Geográfica	U_Zona_Homogenea_Geoeconomica_San_Marcos
Descripción	En esta entidad se muestran las zonas geoeconómicas Urbanas en el municipio de San Marcos, según el IGAC
Observaciones	En su tabla de atributos cuenta con información como lo son código de zona, el valor por metro y la subzona física que está completamente nulo
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el IGAC en una base de datos geográfica llamada SAN_MARCOS.gdb



Escala	de	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 200.000
---------------	-----------	--------------------	---------------------



despliegue			
Atributo usado para simbología	Codiga_Zona_Geoeconomica		
Cobertura geográfica	01 %	Área de cobertura	9186213,25 mts ²
Leyenda:	<div> <p>Codigo_Zona_Geoeconomica</p> <ul style="list-style-type: none"> 0000 0001 0002 0003 0004 0005 0006 0007 0008 0009 0010 0011 0012 0013 0014 0015 0016 </div>		

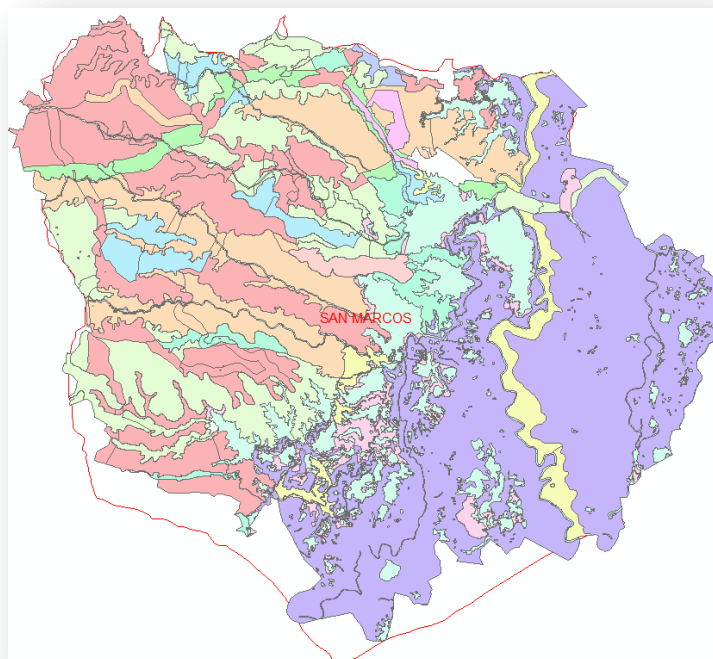
Formato Diagnóstico 8 - Zonas Urbanas Homogéneas Geo-Económicas de San Marcos



Datos básicos y diagnósticos zonas rurales Geo-Económicas

Se muestra en la siguiente tabla el diagnostico geográfico de la clase de entidad llamada zona Rural Geo-Económica del municipio de San Marcos

Entidad Geográfica	ZR_S_MARCOS
Descripción	Contiene una tabla, cuyos atributos, entregan la información alfanumérica asociada al valor económico del área definida en hectáreas
Observaciones	La entidad, tipo polígono, ocupa un porcentaje equivalente al 99% del terreno municipal. Dentro de la tabla, se observa un código establecido por zona, para una totalidad de 1054 registros equivalentes a zonas geoeconómicas en la parte rural, que poseen el valor económico de la hectárea
Fuente de datos	Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) – Entrega informal



Escala de despliegue	Máxima: 1:200.000	Mínima: 1:190.000
Atributo usado para simbología	ZR_S_MARCOS	



Cobertura geográfica	99%	Área de cobertura	961752454,18 mts2
Leyenda:	<div> <input checked="" type="checkbox"/> ZR_S_MARCOS <div> <input type="checkbox"/> <all other values> <div> codigo_zon <div> <div>0001</div> <div>0002</div> <div>0003</div> <div>0004</div> <div>0005</div> <div>0006</div> <div>0007</div> <div>0008</div> <div>0009</div> <div>0010</div> <div>0011</div> <div>0012</div> <div>0013</div> </div> </div> </div> </div>		

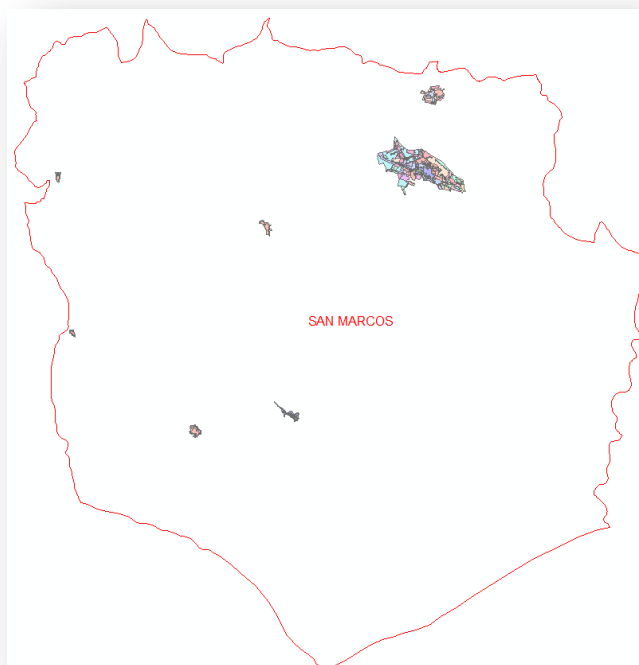
Formato Diagnóstico 49 - Zonas Rurales Geo-Económicas San Marcos



Datos básicos y diagnósticos zonas urbanas Geo-Económicas

Se muestra en la siguiente tabla el diagnostico geográfico de la clase de entidad llamada zona Urbana Geo-Económica del municipio de San Marcos

Entidad Geográfica	ZU_S_MARCOS
Descripción	Contiene una tabla, cuyos atributos, entregan la información alfanumérica asociada al valor económico del área definida en metros cuadrados
Observaciones	La entidad, tipo polígono, ocupa una mínima parte del terreno municipal equivalente al 2%. Dentro de la tabla, se observa un código establecido por zona, para una totalidad de 241 registros en la parte urbana, que cuentan con valor económico
Fuente de datos	Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) – Entrega informal



Escala de despliegue	Máxima: 1:40.000	Mínima: 1:24.000
Atributo usado para simbología	ZU_S_MARCOS	



Cobertura geográfica	2%	Área de cobertura	9186213,25 mts2
Leyenda:	<div> <input checked="" type="checkbox"/> ZU_S_MARCOS <ul style="list-style-type: none"> < all other values > codigo_zon 0001 0002 0003 0004 0005 0006 0007 0008 0009 0010 0011 0012 0013 0014 0015 0016 </div>		

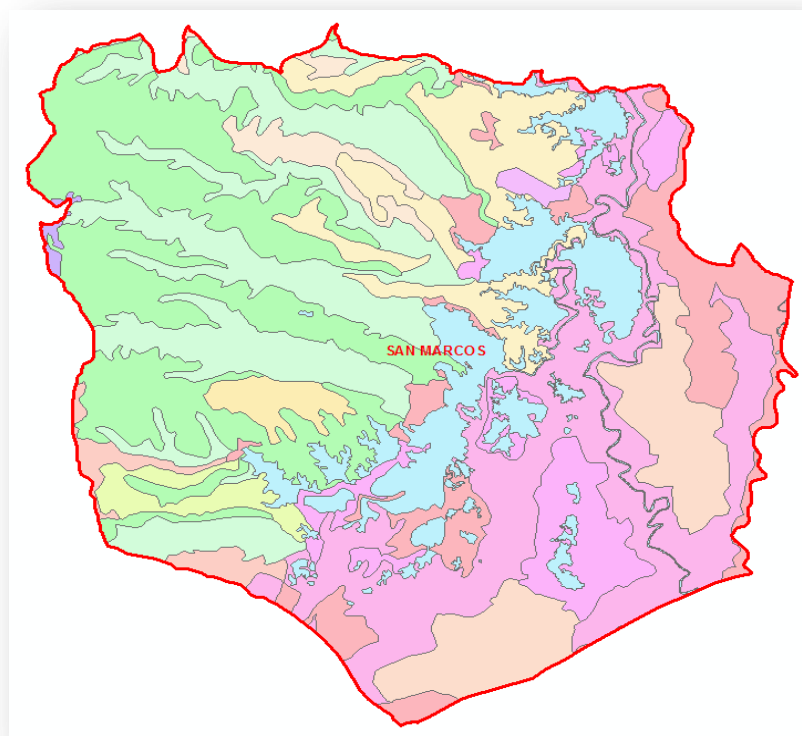
Formato Diagnóstico 50 - Zonas Urbanas Geo Económicas De San Marcos



Datos básicos y diagnósticos Capacidad del suelo

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Capacidad_San_Marcos

Entidad Geográfica	Capacidad_San_Marcos
Descripción	Esta entidad indica las limitaciones y la capacidad de uso de las tierras para ser utilizadas en uno o varios usos generales discriminados en Cultivos, sistemas forestales productores y/o protectores y áreas de conservación y/o protección que garanticen un desarrollo sostenible mediante el uso de prácticas de manejo y conservación de las tierras
Observaciones	Abarca la totalidad del Municipio de San Marcos, fue extraída del archivo capacidad de uso de la carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación de la capacidad del suelo dentro de su tabla
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Capacidad_Sucre



Escala de despliegue	Máxima: 1:50.000	Mínima: 1:200.000 mts ²
-----------------------------	------------------	------------------------------------



Atributo usado para simbología		UCCapacidad																																																																					
Cobertura geográfica	100%		969134039,92 mts ²																																																																				
Leyenda:	<p>UCCapacida</p> <table> <tr> <td>2es</td><td>4e</td><td>5s</td><td>7h</td></tr> <tr> <td>2s</td><td>4ec</td><td>6e</td><td>7hs</td></tr> <tr> <td>2sc</td><td>4es</td><td>6ec</td><td>7p</td></tr> <tr> <td>3cs</td><td>4esc</td><td>6es</td><td>7pc</td></tr> <tr> <td>3es</td><td>4h</td><td>6esc</td><td>7pe</td></tr> <tr> <td>3h</td><td>4hs</td><td>6h</td><td>7ps</td></tr> <tr> <td>3hs</td><td>4hsc</td><td>6hs</td><td>7psc</td></tr> <tr> <td>3p</td><td>4p</td><td>6p</td><td>7sc</td></tr> <tr> <td>3pe</td><td>4pc</td><td>6pe</td><td>8</td></tr> <tr> <td>3pes</td><td>4pe</td><td>6ps</td><td>8p</td></tr> <tr> <td>3ps</td><td>4pes</td><td>6s</td><td>8pc</td></tr> <tr> <td>3s</td><td>4ps</td><td>6sc</td><td>8psc</td></tr> <tr> <td>3sc</td><td>4psc</td><td>7c</td><td>CA</td></tr> <tr> <td>4c</td><td>4s</td><td>7e</td><td>SL</td></tr> <tr> <td></td><td>4sc</td><td>7ec</td><td>ZU</td></tr> <tr> <td></td><td>5h</td><td>7es</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>5hs</td><td>7esc</td><td></td></tr> </table>			2es	4e	5s	7h	2s	4ec	6e	7hs	2sc	4es	6ec	7p	3cs	4esc	6es	7pc	3es	4h	6esc	7pe	3h	4hs	6h	7ps	3hs	4hsc	6hs	7psc	3p	4p	6p	7sc	3pe	4pc	6pe	8	3pes	4pe	6ps	8p	3ps	4pes	6s	8pc	3s	4ps	6sc	8psc	3sc	4psc	7c	CA	4c	4s	7e	SL		4sc	7ec	ZU		5h	7es			5hs	7esc	
2es	4e	5s	7h																																																																				
2s	4ec	6e	7hs																																																																				
2sc	4es	6ec	7p																																																																				
3cs	4esc	6es	7pc																																																																				
3es	4h	6esc	7pe																																																																				
3h	4hs	6h	7ps																																																																				
3hs	4hsc	6hs	7psc																																																																				
3p	4p	6p	7sc																																																																				
3pe	4pc	6pe	8																																																																				
3pes	4pe	6ps	8p																																																																				
3ps	4pes	6s	8pc																																																																				
3s	4ps	6sc	8psc																																																																				
3sc	4psc	7c	CA																																																																				
4c	4s	7e	SL																																																																				
	4sc	7ec	ZU																																																																				
	5h	7es																																																																					
	5hs	7esc																																																																					

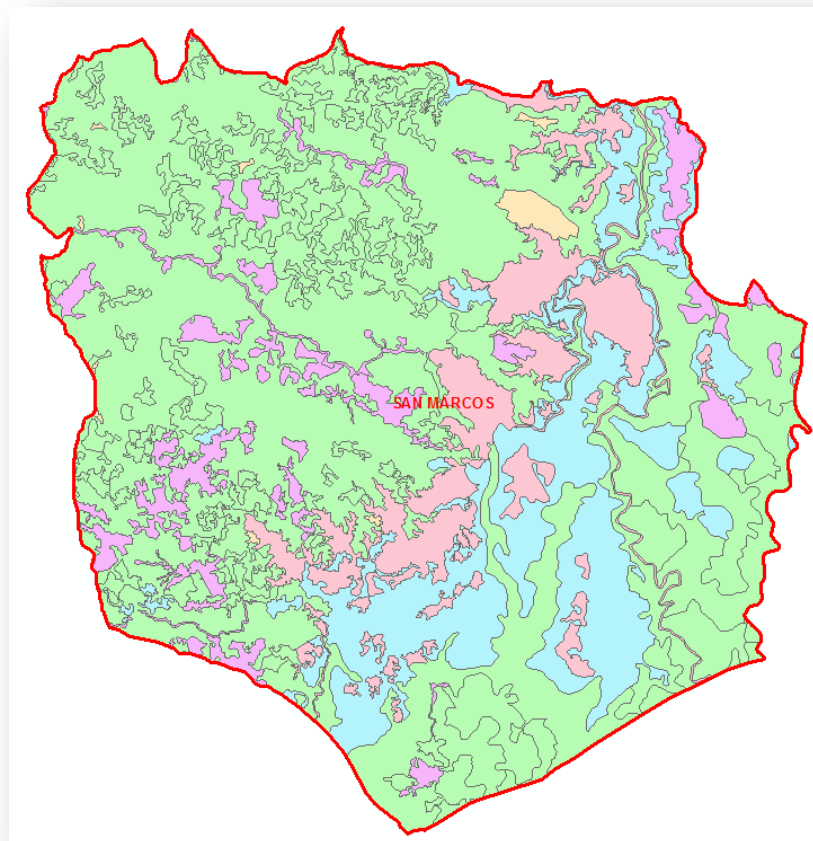
Formato Diagnóstico 51 – Capacidad Uso del Suelo San Marcos



Datos básicos y diagnósticos de Cobertura en escala 100

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Cobertura_100_ San_Marcos

Entidad Geográfica	Cobertura_100_ San_Marcos
Descripción	<p>La capa de coberturas hace referencia a todos aquellos elementos que están ubicados sobre la superficie terrestre. Pueden ser naturales o artificiales; estos últimos no son otra cosa que elementos creados por el hombre a partir de componentes naturales. Entre las primeras se destacan las coberturas vegetales no cultivadas, como bosques, herbazales, arbustales y demás</p> <p>Las coberturas también pueden ser no vegetales como cuerpos de agua, ya sean ríos, lagos o lagunas; rocas expuestas o arenas de desiertos</p>
Observaciones	Abarca la totalidad del Municipio de San Marcos , fue extraída del archivo de Coberturas y uso de la carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación de las coberturas presentes en el municipio
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Coberturas_Sucre Aunado a lo anterior existe una capa de coberturas en escala 1:500.000 la cual se descarta debido al bajo nivel de detalle que tiene



Escala de despliegue	Máxima: 1:50.000	Mínima: 1:200.000
Atributo usado para simbología	NIVEL_1	
Cobertura geográfica	100%	969134042,01 mts ²
Leyenda:	<div> <p>NIVEL_1</p> <ul style="list-style-type: none"> Bosques y Áreas Seminaturale Nubes Superficies de Agua Territorios Agrícolas Territorios Artificializados Áreas Húmedas </div>	

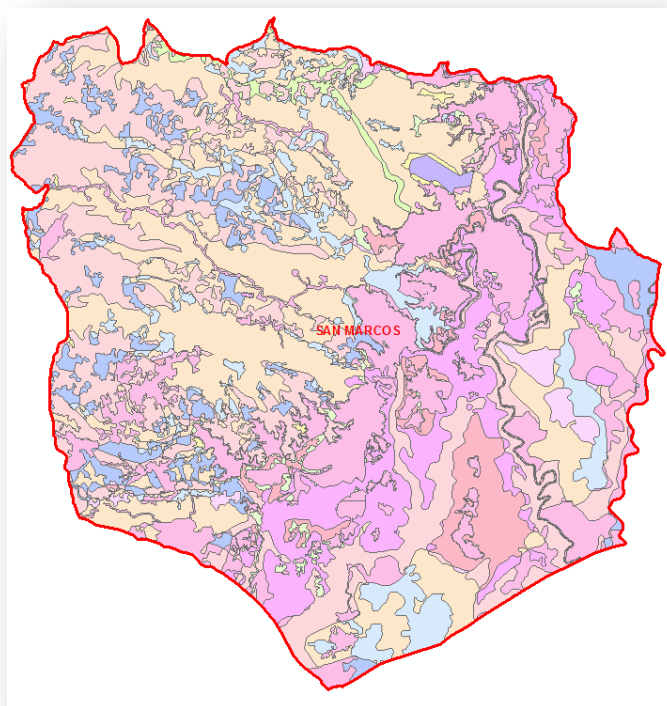
Formato Diagnóstico 52 - Cobertura En Escala 1:100000 de San Marcos



Datos básicos y diagnóstico de conflictos del suelo

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Conflictos_ San_Marcos

Entidad Geográfica	Conflictos_ San_Marcos
Descripción	La capa de conflictos del uso del suelo permite analizar las relaciones mutuas o la magnitud entre la oferta potencial del suelo y el uso actual del mismo, para determinar niveles o categorías del conflicto basta comparar en un mapa el uso actual versus el uso potencial (aptitud) del suelo
Observaciones	Abarca la totalidad del Municipio de San Marcos , fue extraída del archivo conflictos de uso, de la carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación de los tipos de conflictos presentes en el municipio
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Conflictos_ Sucre



Escala de despliegue

Máxima: 1:50.000

Mínima: 1:200.000



Atributo usado para simbología		T_Conflict	
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	2752476,89 mts ²
Leyenda:		<div> <p>T_Conflict</p> <ul style="list-style-type: none"> Conflictos en áreas de cuerpos de agua Conflictos en áreas pantanosas con cultivos permanentes Conflictos en áreas pantanosas con cultivos transitorios Conflictos en áreas pantanosas con pastos Conflictos mineros Conflictos por obras civiles Conflictos urbanos Demanda no disponible en áreas para produccion_nubes Demanda no disponible en áreas a proteger (nubes) Otras coberturas artificializadas (urbanas y suburbanas) Sobreutilización ligera Sobreutilización moderada Sobreutilización severa Subutilización ligera Subutilización moderada Subutilización severa Usos adecuados o sin conflicto Usos inadecuados en zonas quemadas </div>	

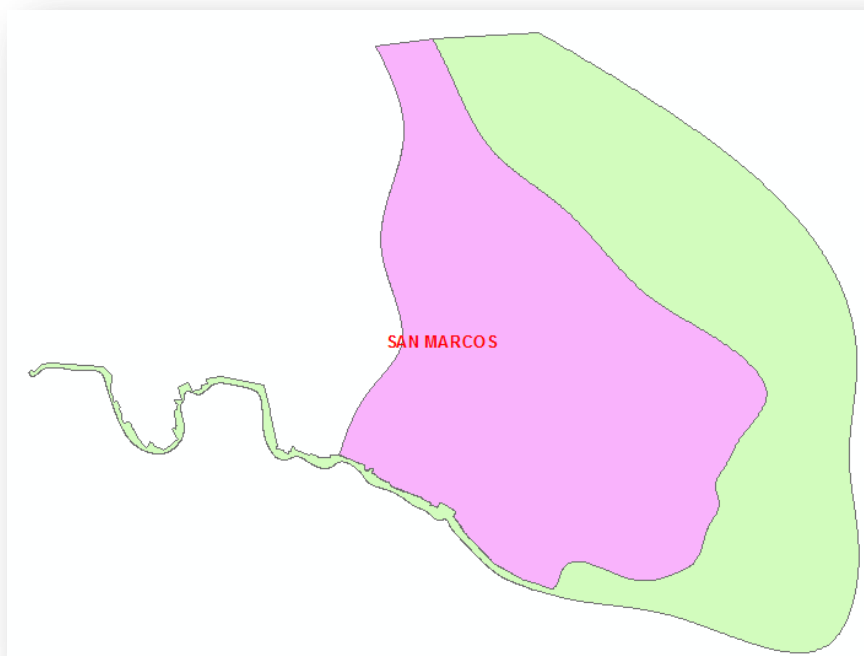
Formato Diagnóstico 53 – Conflictos Uso Del Suelo San Marcos



Datos básicos y diagnóstico de Amenazas Urbanas

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Amenazas_urb_SanMarcos

Entidad Geográfica	OT_Amenazas_urb_SanMarcos
Descripción	Fenómeno o proceso causado por la naturaleza o por el ser humano que puede poner en peligro a un grupo de personas y a su ambiente
Observaciones	Esta entidad cubre el 0.50% del Municipio de San Marcos, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con una clasificación de amenazas dentro de su tabla
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una Base de datos geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 :500	Mínima: 1 : 20.000	
Atributo usado para simbología		TIPO_AMENAZA	
Cobertura geográfica	0.50%	Área de cobertura	4331826,56 mts ²



Leyenda:

- TIPO_AMENAZA
- AGRADACIÓN EXCESIVA DEL LECHO
 - CONTAMINACION DEL SUELO Y DEL ACUIFERO POR ABSORCION DE LIXIVIADOS
 - CONTAMINACIÓN DE CUERPOS DE AGUA POR VERTIMIENTO RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS
 - CONTAMINACIÓN DEL AIRE POR QUEMADO Y SECADO DE ELEMENTOS DE BARRO
 - Contaminación por Energía (Electromagnetica)
 - Contaminación por Sedimentación
 - INUNDACIÓN
 - Peligro de Explosiones e Incendios
 - Riesgo por inundacion
 - Sin riesgo
 - Venta de combustible
 - ZONA DE DESARROLLO URBANO
 - ZONAS EROSIONABLES
 - ZONAS INUNDABLES
 - Zona Inundable
 - Zona de Alto Riesgo
 - Zona de Bajo Riesgo
 - Zona de Inundación Alta
 - Zona de Inundación Media
 - Zona de Inundación estática Construida (Pozas)
 - Zona de Medio Riesgo

Formato Diagnóstico 54 - Ordenamiento Territorial Amenazas Urbanas de San Marcos



Datos básicos y diagnóstico de Capacidad y uso

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_CapacidadUso_SanMarcos

Entidad Geográfica	OT_CapacidadUso_SanMarcos
Descripción	En esta capa se muestra la forma en la que se encuentran clasificados los suelos fundamentado en la aptitud natural que presenta el suelo para producir constantemente bajo tratamiento continuo y usos específicos
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio de San Marcos, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con una clasificación de aptitudes del suelo y con sus respectivas limitaciones asociadas dentro de la tabla. El límite de esta entidad en comparación con la capa de Municipios se tomó en escalas diferentes
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 200.000
-----------------------------	--------------------	---------------------



Atributo usado para simbología		USO	
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	971753064,29 mts ²
Leyenda:	<p>USO</p> <ul style="list-style-type: none"> CABECERA Drenaje pobre; ciénagas, ríos; inundaciones, suelos aptos para la pesca; conservación de la fauna IVSC: SUELOS PARA RECUPERACION Mejor opción es la forestal. Se debe controlar el pastoreo y las quemas Para ganadería en periodo seco y para la conservación de la fauna Permeabilidad lenta, condición que se debe mejorar para hacer cultivos Solo permiten una cobertura en praderas con buen manejo Su aptitud es baja para cultivo y ganadería. Las unidades con sub-clase Vhs son aptas para albergar fauna y sostienen ganadería en época seca Suelos aptos para el cultivo de arroz, maíz y ganadería semi extensiva Suelos bajos en fertilidad; aptos para ganadería extensiva Suelos para recuperación VHS-ILLS: OBJETOS GANADERIA Y CULTIVOS DE ARROZ VHS: UNIDADES CON POCA CAPACIDAD DE DRENAJE (POBRE): GANADERIA EN VERANO Y CONSERVACION DE FAUNA Vils : SU BAJA FERTILIDAD LA HACE APTA PARA LA GANADERIA EXTENSIVA VLLS: GANADERIA EXTENSIVA Y CULTIVOS PERMANENTES - EXTRACCION CANTERAS Vhs (51) DRENAJE POBRE MUY POBRE CIENAGAS - CAÑOS - ARROYOS - INUNDACIONES - EN VERANO APTOS PARA GANADERIA - AGRICULTUR (TRANSICIÓN) Vhs LLLs (52) SUELOS APTOS PARA GANADERIA Y USOS MIXTOS. APTOS PARA CULTIVOS DE ARROZ - MAIZ. OTROS USOS Vhs - Ills : SON UNIDADES CON APTITUD PARA GANADERIA Y/O CULTIVO DE ARROZ Vhs: ESTAS UNIDADES DEBIDO A SU POBRE DRENAJE SON APTAS PARA LA GANADERIA EN PERIODOS SECOS Y PARA CONSERVACION DE LA FAUNA 		

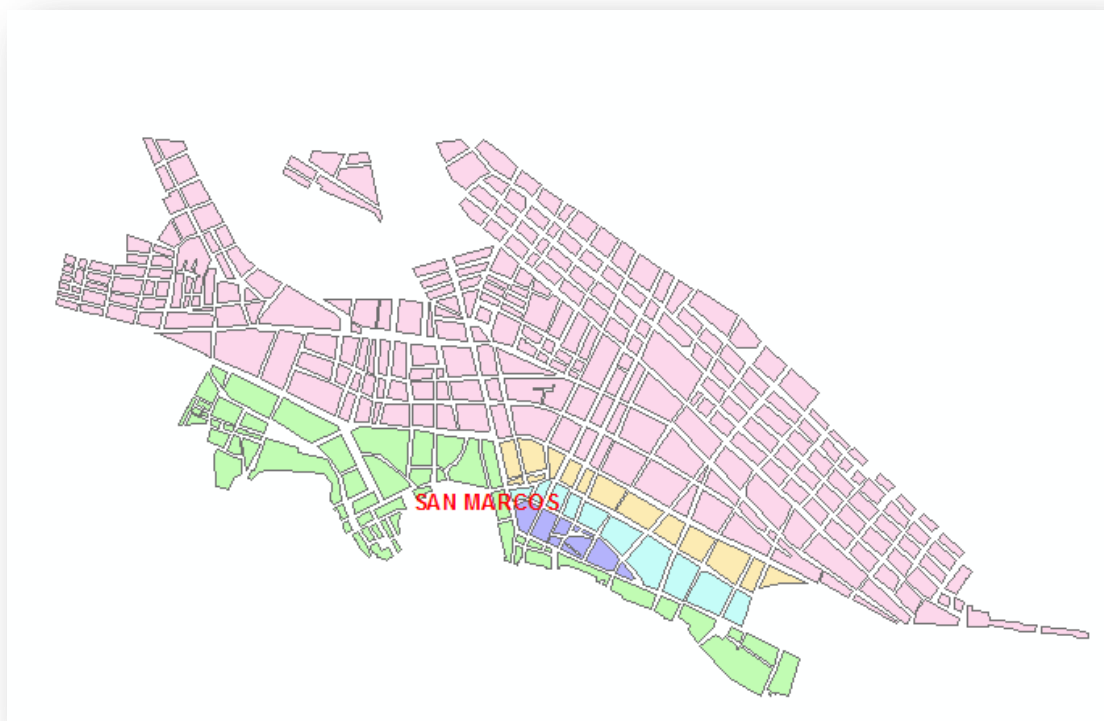
Formato Diagnóstico 55 - Ordenamiento Territorial Capacidad y Uso Del Suelo De San Marcos



Datos básicos y diagnóstico de la consolidación Histórica

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_ConsolidacionHistorica_SanMarcos

Entidad Geográfica	OT_ConsolidacionHistorica_SanMarcos
Descripción	En esta capa se encuentran los asentamientos de forma histórica que tuvieron lugar en el Municipio de San Marcos
Observaciones	Esta entidad cubre la un 90% de totalidad del área urbana del municipio de San Marcos, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y dentro de su tabla cuenta con la clasificación por historia de los asentamientos que se llevaron a cabo en este lugar
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 5.000	Mínima: 1 : 25.000
-----------------------------	-------------------	--------------------



Atributo usado para simbología		HISTORICA	
Cobertura geográfica	0.25%	Área de cobertura	2465694,86 mts ²
Leyenda:	<div> <p>HISTORICA</p> <ul style="list-style-type: none"> ASENTAMIENTO POBLACIONAL ACTUAL CUARTO ASENTAMIENTO POBLACIONAL PRIMER ASENTAMIENTO POBLACIONAL SEGUNDO ASENTAMIENTO POBLACIONAL TERCER ASENTAMIENTO POBLACIONAL </div>		

Formato Diagnóstico 56 - Ordenamiento Territorial Consolidado Asentamientos Históricos En San Marcos



Datos básicos y diagnóstico de los Equipamientos Urbanos

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Equipamientos_urb_SanMarcos

Entidad Geográfica	OT_Equipamientos_urb_SanMarcos
Descripción	Es una capa una geometría tipo punto donde se muestra el conjunto de edificaciones y espacios, predominantemente de uso público, en los que se realizan actividades complementarias a las de habitación y trabajo, o bien, en las que se proporcionan a la población servicios de bienestar social y de apoyo a las actividades económicas
Observaciones	Esta entidad fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con la descripción de los equipamientos dentro de la zona urbana del Municipio de San Marcos en su tabla
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada La Mojana



Escala	de	Máxima: 1 : 500	Mínima: 1 : 25.000
---------------	-----------	-----------------	--------------------



despliegue			
Atributo usado para simbología	NOMBRE		
Cobertura geográfica	No Aplica	Área de cobertura	No Aplica
Leyenda:	<p>NOMBRE</p> <ul style="list-style-type: none"> ADMINISTRATIVAS AGROPECUARIAS ALCALDIA BANCO AGRARIO CAMPO DEPORTIVO Y RECREATIVO CAMPOS DEPORTIVOS AL AIRE LIBRE CANCHAS MULTIPLES CEMENTERIO CENTRO DE SALUD COLEGIO CONSULTORIOS Y LABORATORIOS CULTURA Centro de Salud Colegio Bachillerato DROGUERIAS EDUCACION PRIVADA PRIMARIA EDUCACION PRIVADA SECUNDARIA EDUCACION PUBLICA PRIMARIA EDUCACION PUBLICA SECUNDARIA EMPRESAS DE REGIMEN SUBSIDIADO EQUIPAMIENTOS ADMINISTRATIVOS ESCUELA ESTACION POLICIA Equipamientos Administrativos Escuelas HOSPITAL HOSPITAL N-II - REG. SAN MARCOS IDEMA IGLESIA INSTITUCION EDUCATIVA Iglesia JUDICIALES LAGUNA DE OXIDACIÓN MATADERO MERCADO - CARNES PARQUES PLAZA DE MERCADO POLICIA PREESCOLAR PUENTES PUERTO Puesto de Policia RELLENO SANITARIO TANQUE ELEVADO AGUA POTABLE TELECOM Tanque Elevado Telecom 		

Formato Diagnóstico 57 - Ordenamiento Territorial Equipamiento Urbano de San Marcos



Datos básicos y diagnóstico de la Infraestructura Urbana

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Infraestructura_urb_SanMarcos

Entidad Geográfica	OT_Infraestructura_urb_SanMarcos
Descripción	En una geometría tipo Polígono identificamos el sistema vial que se encuentra en el municipio de San Marcos con su respectivo orden de vías
Observaciones	Esta entidad contiene la totalidad del área urbana del municipio de San Marcos, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y dentro de su tabla cuenta con la clasificación de las infraestructuras presentes en el municipio de San Marcos
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 5.000	Mínima: 1 : 25.000
----------------------	-------------------	--------------------



Atributo usado para simbología		INFRAESTRUCTURA	
Cobertura geográfica	0.25%	Área de cobertura	de 1396151,58 mts ²
Leyenda:	<p>INFRAESTRUCTURA</p> <ul style="list-style-type: none"> AREA DE SECCION CON ARBOLES AREA DE SECCION SIN ARBOLES Alcaldia BOULEVARES ARBORIZADOS Banco Agrario CAMPOS DEPORTIVOS AL AIRE LIBRE CANCHAS MULTIPLES CON ENERGIA, AGUA, ALCANTARILLADO CULTURA Campo Deportivo Recreativo Cancha Deportiva Cementerio Colegio Concejo Municipal EDUCACION PRIVADA PRIMARIA EDUCACION PRIVADA SECUNDARIA EDUCACION PUBLICA PRIMARIA EDUCACION PUBLICA SECUNDARIA Escuela Hospital Iglesia Matadero PARQUES Personeria Policia Registraduria SIN AGUA SIN AGUA POTABLE, NI ENERGÍA ELECTRIC, NI ALCANTARILLADO SIN ALCANTARILLADO SIN ENERGÍA ELECTRICA, NI ALCANTARILLADO Sin Agua Sin Agua y Energía Tanque Elevado VÍA PAVIMENTADA EN BUEN ESTADO VÍA PAVIMENTADA EN MAL ESTADO VÍA SIN PAVIMENTAR Área con servicios 		

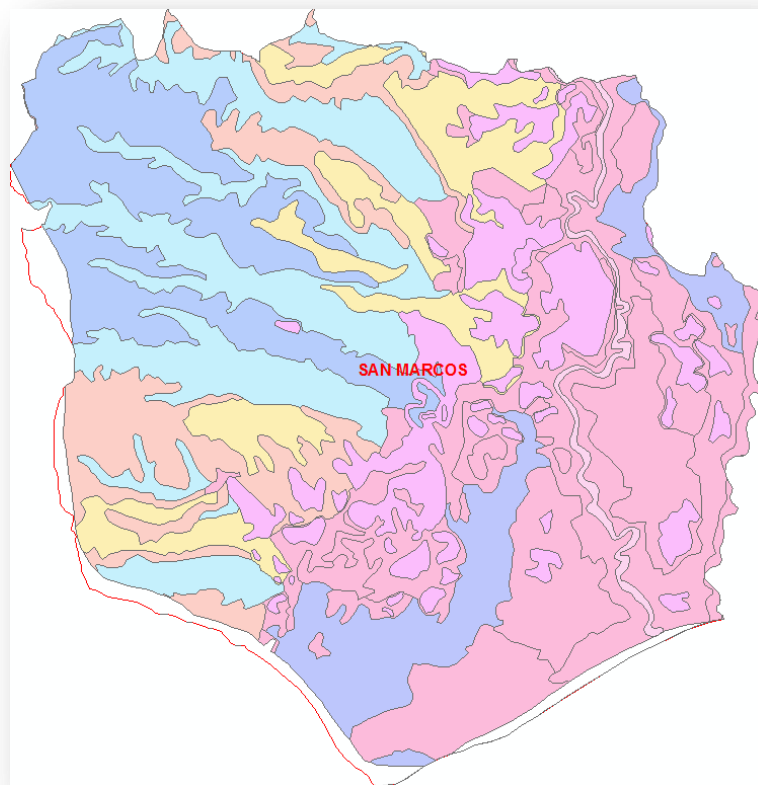
Formato Diagnóstico 58 - Ordenamiento Territorial Infraestructura Urbana de San Marcos



Datos básicos y diagnóstico de Suelos

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Suelos_ San_Marcos

Entidad Geográfica	Suelos_ San_Marcos
Descripción	La capa de suelos contiene la información geográfica necesaria para determinar el tipo de suelo presente en el Municipio de San Marcos
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio de San Marcos , fue extraída del archivo suelos de la carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con los códigos asignados para cada tipo de suelo presente en el Municipio de San Marcos
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Suelos_ Sucre



Escala de despliegue

Máxima: 1:50.000

Mínima: 1:200.000



Atributo usado para simbología		SIM_NUEV				
Cobertura geográfica	100%	Área cobertura	de	940585066,13 mts ²		
Leyenda:	<div><div><div>SIM_NUEV</div><div><div>ARI</div><div>ASL07LW</div><div>ASL54KI</div><div>ASL54LS</div><div>ASL82LW</div><div>Area Cosntruida</div><div>Banco de Arena</div><div>CA</div><div>CAÑO</div><div>CIENAGA, PANTANO</div><div>CN</div><div>Cienaga</div><div>Drenaje_Doble</div><div>Embalse</div><div>Isla</div><div>LHU54IA</div><div>LHU54IJ</div><div>LHU54SG</div><div>LHV54SG</div><div>LHV82GD</div><div>LHV82HE</div><div>LHW54MB</div><div>LHW54SC</div><div>LHW82GA</div><div>LOV53MF</div><div>LOV53SC</div><div>LOV53SD</div><div>LOV54SB</div><div>LOV54SG</div></div><div><div>LOW43KD</div><div>LOW44HA</div><div>LOW44SC</div><div>LOW44SD</div><div>LOW53IE</div><div>LOW53KD</div><div>LOW53SA</div><div>LOW53SB</div><div>LOW53SC</div><div>LOW53SD</div><div>LOW53SE</div><div>LOW53SG</div><div>LOW82SG</div><div>LSG54SB</div><div>LSV44SG</div><div>LSV45SG</div><div>LSV53J</div><div>LSV53Q*</div><div>LSW44SG</div><div>LSW44SG</div><div>LSW54SG</div><div>LVH54ID</div><div>Laguna</div><div>ME</div><div>MHG48KD</div><div>MHK48KI</div><div>MHK48LV</div><div>MHL48KI</div><div>MHL48LS</div><div>MHL48MA</div><div>MHL48MF</div><div>MHL49LW</div><div>MHL82GD</div></div><div><div>MHP48LS</div><div>MHP48MB</div><div>MHP49LU</div><div>MHQ48IC</div><div>MHQ48KI</div><div>MHQ48LS</div><div>MHQ48LU</div><div>MHQ48LV</div><div>MHQ48MA</div><div>MHQ49GD</div><div>MHQ82GD</div><div>MHU48IB</div><div>MHU48IJ</div><div>MHV45MB</div><div>MHV45SG</div><div>MHV48CA</div><div>MHV48MA</div><div>MHV48MB</div><div>MHV49GD</div><div>MHV54SG</div><div>MHV82GA</div><div>MHW45SG</div><div>MHW48IG</div><div>MHW54CC</div><div>MHW82GD</div><div>MPK45LT</div><div>MPL45LT</div><div>MPQ45SG</div><div>MPV45CC</div><div>MPW45SG</div><div>MR</div><div>MSB25SD</div><div>MSP43KD</div></div><div><div>MSP48IA</div><div>MSP48IE</div><div>MSV37SD</div><div>MSV48IA</div><div>MSV48IE</div><div>MSV48MB</div><div>MSV54SG</div><div>MSV85KJ</div><div>MSW13SD</div><div>MSW44SG</div><div>MSW53SG</div><div>POW49GD</div><div>PP</div><div>PUU02GD</div><div>PUU03GD</div><div>PUV02HD</div><div>PUV44KD</div><div>PUW08GD</div><div>PUW49GD</div><div>PUW49KD</div><div>PUW56HD</div><div>PUW56SC</div><div>PUW82GD</div><div>PXV07HE</div><div>PXV52HC</div><div>PXV52HD</div><div>PXV52HE</div><div>PXW49GC</div><div>PXW52HE</div><div>RAV61HC</div><div>RAV61HD</div><div>RAV61HE</div></div><div><div>RAV61KD</div><div>RAV71HC</div><div>RAV71HD</div><div>RAV71HE</div><div>RAV75HE</div><div>RAW61HE</div><div>RAW61KD</div><div>RAW61SG</div><div>RAW62HB</div><div>RAW62HE</div><div>RAW71HD</div><div>RAW76HD</div><div>RAW92HE</div><div>RIO</div><div>RMW62HE</div><div>RMW64HB</div><div>RMW79HE</div><div>RYV60GA</div><div>RYV76GA</div><div>RYW362OD</div><div>RYW36HB</div><div>RYW61HD</div><div>RYW61HE</div><div>RYW62GA</div><div>RYW62LX</div><div>RYW62VB</div><div>RYW68HE</div><div>RYW71HE</div><div>RYW76HD</div><div>RYW82GA</div><div>RZU61HB</div><div>RZU61HE</div><div>RZU71HE</div></div><div><div>RZV61HD</div><div>RZV61HE</div><div>RZV68HE</div><div>RZV69HE</div><div>RZV70HE</div><div>RZV71HE</div><div>RZV82HD</div><div>RZW61HC</div><div>RZW61HD</div><div>RZW61HE</div><div>RZW71HD</div><div>RZW71HE</div><div>RZW73HB</div><div>RZW73HD</div><div>RZW75HE</div><div>VAP61HE</div><div>VAP71HE</div><div>VAU61HE</div><div>VAV61HD</div><div>VAV61HE</div><div>VAV61KD</div><div>VAV71HD</div><div>VAV71HE</div><div>VAW61HD</div><div>VAW61KD</div><div>VAW68SG</div><div>VAV71HD</div><div>VAW83SC</div><div>ZU</div></div></div></div>					

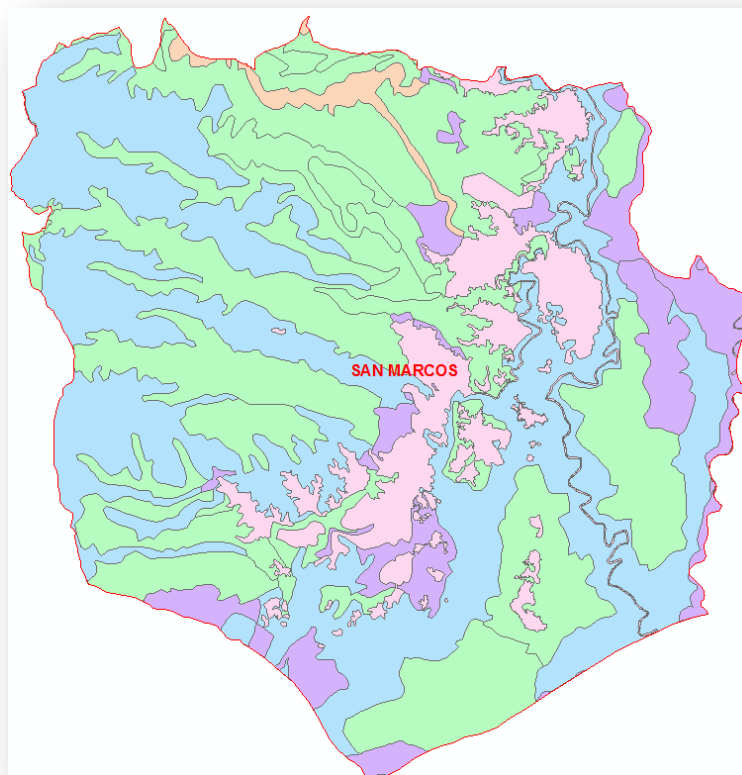
Formato Diagnóstico 59 - Suelos de San Marcos Agrología



Datos básicos y diagnóstico de Vocación del suelo

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Vocacion_San_Marcos

Entidad Geográfica	Vocacion_San_Marcos
Descripción	Señala el uso potencial que tiene un área geográfica a partir del perfil de su calidad edafológica
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio de San Marcos, fue extraída del archivo Vocación de uso de la carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con los códigos asignados para cada Vocación de uso presente en el Municipio de San Marcos
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Vocacion_Sucre



Escala de despliegue	Máxima: 1:50.000	Mínima: 1:200.000
Atributo usado para simbología	Vocacion	



Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	969134040,41 mts ²
Leyenda:	<div> <p>Vocacion</p> <ul style="list-style-type: none"> Agroforestal Agrícola Conservación de Suelos Forestal Ganadera </div>		

Formato Diagnóstico 60 – Vocación Uso Del Suelo San Marcos

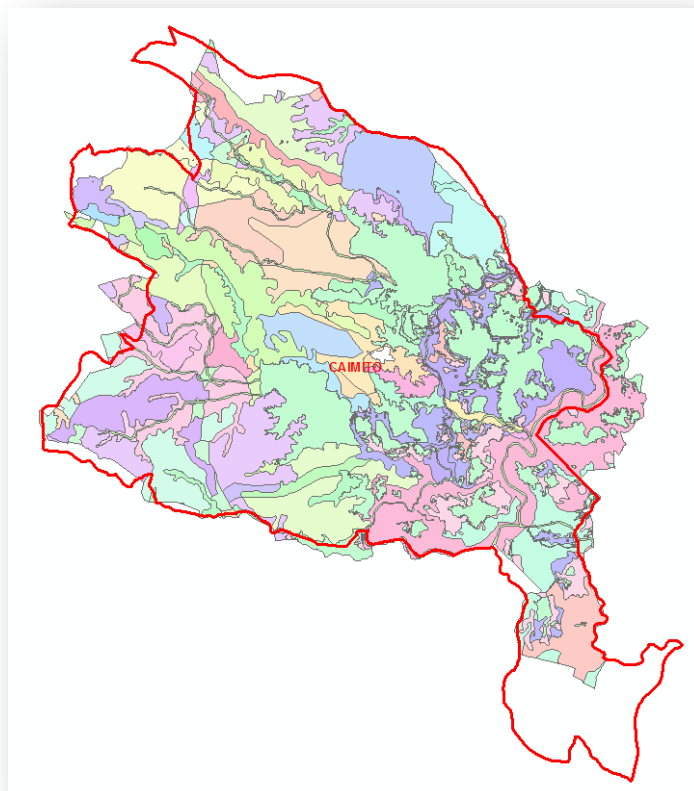


8.4 Diagnóstico de Caimito (Sucre)

Datos básicos y diagnóstico zona rural Homogéneas Geo-Físicas

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la entidad de Zonas Físicas rurales del Municipio de Caimito.

Entidad Geográfica	R_Zona_Homogenea_Fisica_Caimito
Descripción	En esta entidad se muestran las zonas físicas rurales encontradas en el municipio de Caimito, según el IGAC
Observaciones	Según lo observado en la geografía está presente en todo el municipio y en su tabla de atributos cuenta con información como lo son código de zona, área homogénea de la tierra, disponibilidad de agua, influencias viales, uso Actual del Suelo y norma del uso del suelo
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el IGAC en una base de datos geográfica llamada CAIMITO.gdb



Escala	de	Máxima: 1 : 20.000	Mínima: 1 : 165.000
---------------	-----------	--------------------	---------------------



despliegue																																																																																																						
Atributo usado para simbología	Codiga_Zona_Fisica																																																																																																					
Cobertura geográfica	99%	Área de cobertura 409530843,98 mts ²																																																																																																				
Leyenda:	<div>Codigo_Zona_Fisica</div> <table><tr><td>0000</td><td>0020</td><td>0040</td><td>0060</td><td>0080</td></tr><tr><td>0001</td><td>0021</td><td>0041</td><td>0061</td><td>0081</td></tr><tr><td>0002</td><td>0022</td><td>0042</td><td>0062</td><td>0082</td></tr><tr><td>0003</td><td>0023</td><td>0043</td><td>0063</td><td>0083</td></tr><tr><td>0004</td><td>0024</td><td>0044</td><td>0064</td><td>0084</td></tr><tr><td>0005</td><td>0025</td><td>0045</td><td>0065</td><td>0085</td></tr><tr><td>0006</td><td>0026</td><td>0046</td><td>0066</td><td>0086</td></tr><tr><td>0007</td><td>0027</td><td>0047</td><td>0067</td><td>0087</td></tr><tr><td>0008</td><td>0028</td><td>0048</td><td>0068</td><td>0088</td></tr><tr><td>0009</td><td>0029</td><td>0049</td><td>0069</td><td>0089</td></tr><tr><td>0010</td><td>0030</td><td>0050</td><td>0070</td><td>0090</td></tr><tr><td>0011</td><td>0031</td><td>0051</td><td>0071</td><td>0091</td></tr><tr><td>0012</td><td>0032</td><td>0052</td><td>0072</td><td>0092</td></tr><tr><td>0013</td><td>0033</td><td>0053</td><td>0073</td><td>0093</td></tr><tr><td>0014</td><td>0034</td><td>0054</td><td>0074</td><td>0094</td></tr><tr><td>0015</td><td>0035</td><td>0055</td><td>0075</td><td>00CA</td></tr><tr><td>0016</td><td>0036</td><td>0056</td><td>0076</td><td></td></tr><tr><td>0017</td><td>0037</td><td>0057</td><td>0077</td><td></td></tr><tr><td>0018</td><td>0038</td><td>0058</td><td>0078</td><td></td></tr><tr><td>0019</td><td>0039</td><td>0059</td><td>0079</td><td></td></tr></table>		0000	0020	0040	0060	0080	0001	0021	0041	0061	0081	0002	0022	0042	0062	0082	0003	0023	0043	0063	0083	0004	0024	0044	0064	0084	0005	0025	0045	0065	0085	0006	0026	0046	0066	0086	0007	0027	0047	0067	0087	0008	0028	0048	0068	0088	0009	0029	0049	0069	0089	0010	0030	0050	0070	0090	0011	0031	0051	0071	0091	0012	0032	0052	0072	0092	0013	0033	0053	0073	0093	0014	0034	0054	0074	0094	0015	0035	0055	0075	00CA	0016	0036	0056	0076		0017	0037	0057	0077		0018	0038	0058	0078		0019	0039	0059	0079	
0000	0020	0040	0060	0080																																																																																																		
0001	0021	0041	0061	0081																																																																																																		
0002	0022	0042	0062	0082																																																																																																		
0003	0023	0043	0063	0083																																																																																																		
0004	0024	0044	0064	0084																																																																																																		
0005	0025	0045	0065	0085																																																																																																		
0006	0026	0046	0066	0086																																																																																																		
0007	0027	0047	0067	0087																																																																																																		
0008	0028	0048	0068	0088																																																																																																		
0009	0029	0049	0069	0089																																																																																																		
0010	0030	0050	0070	0090																																																																																																		
0011	0031	0051	0071	0091																																																																																																		
0012	0032	0052	0072	0092																																																																																																		
0013	0033	0053	0073	0093																																																																																																		
0014	0034	0054	0074	0094																																																																																																		
0015	0035	0055	0075	00CA																																																																																																		
0016	0036	0056	0076																																																																																																			
0017	0037	0057	0077																																																																																																			
0018	0038	0058	0078																																																																																																			
0019	0039	0059	0079																																																																																																			

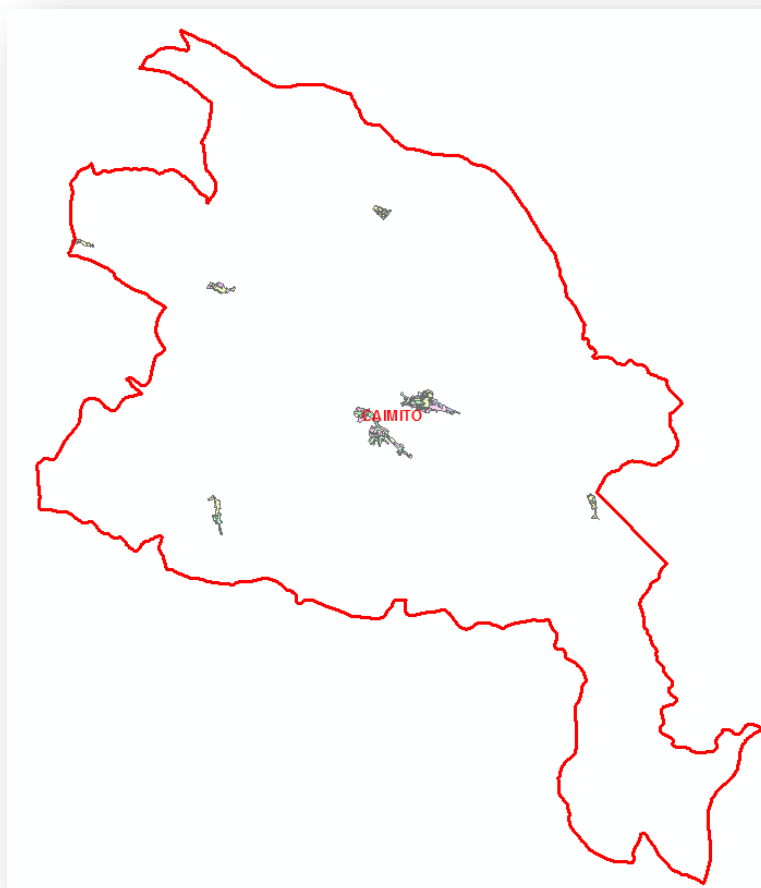
Formato Diagnóstico 9 - Zonas Rurales Homogéneas Físicas De Caimito



Datos básicos y diagnóstico zonas urbanas Homogéneas Geo-Físicas

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la entidad de Zonas Físicas urbanas del Municipio de Caimito

Entidad Geográfica	U_Zona_Homogenea_Fisica_Caimito
Descripción	En esta entidad se muestran las zonas físicas urbanas encontradas en el municipio de Caimito, según el IGAC
Observaciones	En su tabla de atributos cuenta con información como lo son código de zona, topografía, influencias viales, servicios públicos, uso Actual del Suelo, Norma de uso del suelo y tipificación de las construcciones no está totalmente diligenciada
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el IGAC en una base de datos geográfica llamada CAIMITO.gdb



Escala	de	Máxima: 1 : 10.000	Mínima: 1 : 165.000
---------------	-----------	--------------------	---------------------



despliegue		
Atributo usado para simbología	Codiga_Zona_Fisica	
Cobertura geográfica	0.70%	Área de cobertura2883241,74 mts ²
Leyenda:	<div><div>Codigo_Zona_Fisica</div><div><div><div>0001</div><div>0002</div><div>0003</div><div>0004</div><div>0005</div><div>0010</div><div>0011</div><div>0012</div><div>0013</div><div>0014</div><div>0015</div><div>0020</div><div>0021</div><div>0022</div><div>0023</div><div>0024</div><div>0025</div><div>0026</div><div>0027</div><div>0030</div></div><div><div>0031</div><div>0032</div><div>0033</div><div>0040</div><div>0041</div><div>0070</div><div>0071</div><div>0072</div><div>0080</div><div>0081</div><div>0082</div><div>0083</div><div>0084</div><div>0085</div><div>0086</div><div>0087</div><div>0088</div><div>0090</div><div>0091</div><div>0092</div></div><div><div>0093</div><div>0094</div><div>0095</div><div>0096</div><div>0099</div></div></div></div>	

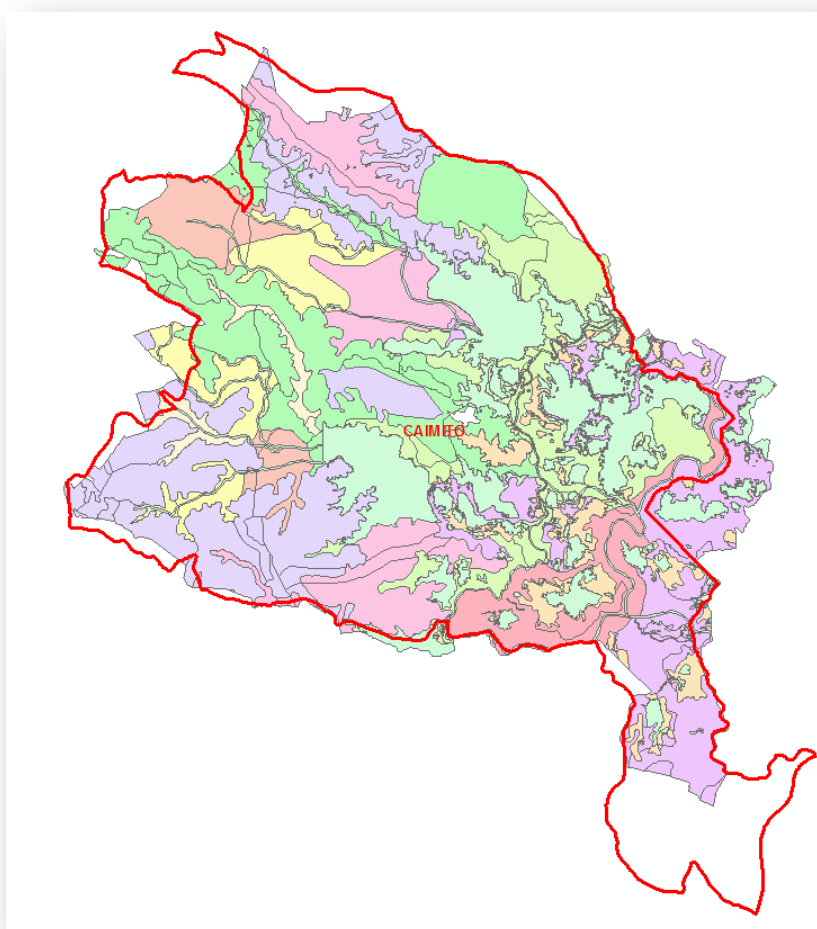
Formato Diagnóstico 10 - Zonas Urbanas Homogéneas Físicas De Caimito



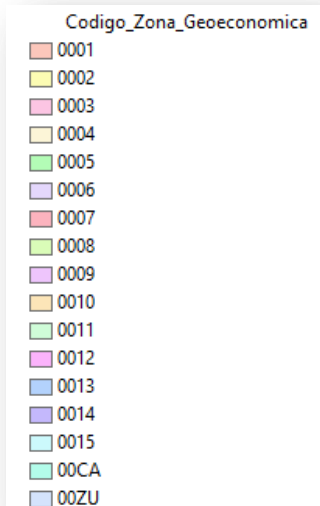
Datos básicos y diagnóstico zona rural Homogénea Geo-Económica

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la entidad de Zonas Geoeconómicas rurales del Municipio de Caimito

Entidad Geográfica	R_Zona_Homogenea_Geoeconomica_Caimito
Descripción	En esta entidad se muestran las zonas geoeconómicas rurales en el municipio de Caimito, según el IGAC
Observaciones	Según lo observado en la geografía está presente en todo el Municipio y en su tabla de atributos cuenta con información como lo son código de zona, el valor por hectárea y la subzona física que está totalmente nulo
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el IGAC en una base de datos geográfica llamada CAIMITO.gdb





Escala de despliegue	Máxima: 1 : 20.000	Mínima: 1 : 165.000
Atributo usado para simbología	Codigo_Zona_Geoeconomica	
Cobertura geográfica	99%	Área de cobertura 409530843,98 mts ²
Leyenda:		

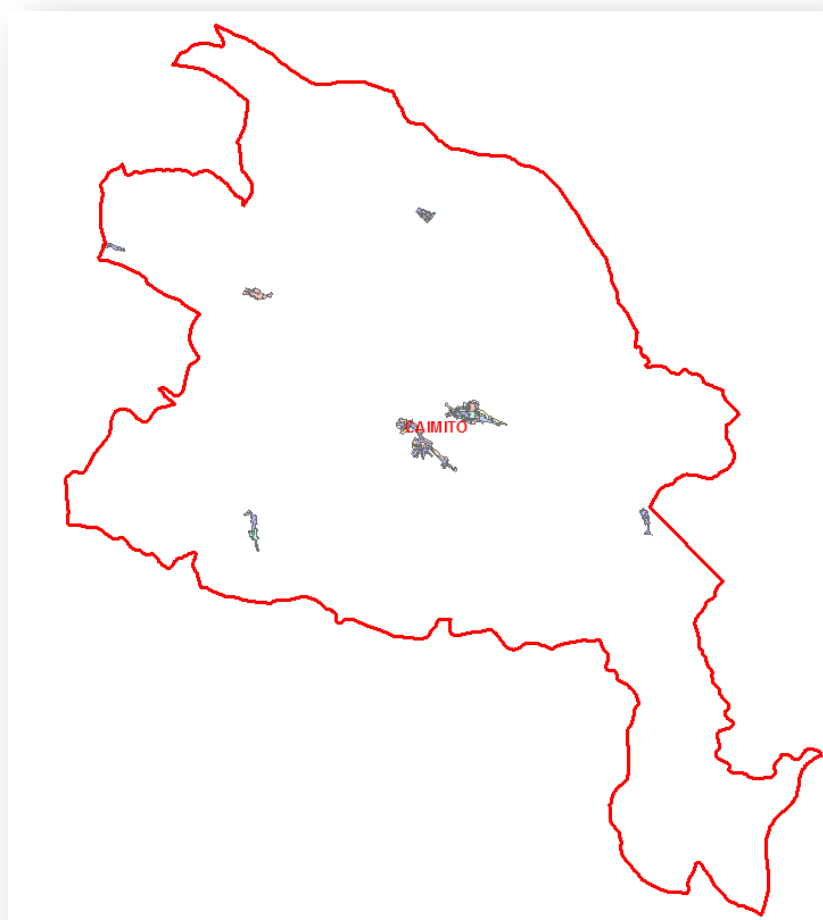
Formato Diagnóstico 11 - Zonas Rurales Homogéneas Geo-Económicas De Caimito



Datos básicos y diagnóstico zona urbana Homogénea Geo-Económica

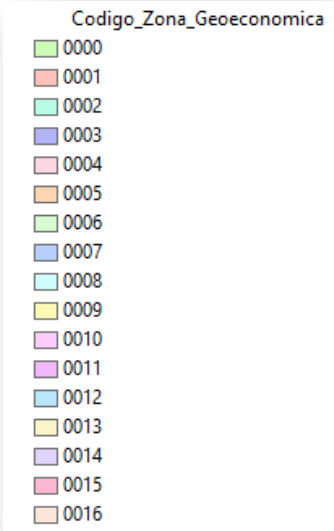
En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la entidad de Zonas Geoeconómicas Urbanas del Municipio de Caimito

Entidad Geográfica	U_Zona_Homogenea_Geoeconomica_Caimito
Descripción	En esta entidad se muestran las zonas geoeconómicas Urbanas en el municipio de Caimito, según el IGAC
Observaciones	En su tabla de atributos cuenta con información como lo son código de zona, el valor por metro y la subzona física que para este municipio esta nula totalmente
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el IGAC en una base de datos geográfica llamada CAIMITO.gdb



Escala	de	Máxima: 1 : 10.000	Mínima: 1 : 165.000
---------------	-----------	--------------------	---------------------



despliegue			
Atributo usado para simbología		Codigo_Zona_Geoeconomica	
Cobertura geográfica	0,70%	Área de cobertura	2882537,78 mts ²
Leyenda:			

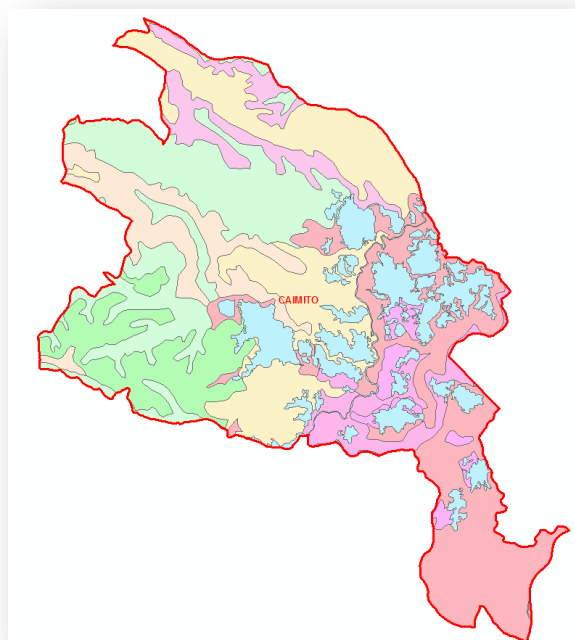
Formato Diagnóstico 12 - Zonas Urbanas Homogéneas Geo-Económicas De Caimito



Datos básicos y diagnóstico de Capacidad de Uso

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Capacidad_Caimito

Entidad Geográfica	Capacidad_Caimito
Descripción	Esta entidad indica las limitaciones y la capacidad de uso de las tierras para ser utilizadas en uno o varios usos generales discriminados en Cultivos, sistemas forestales productores y/o protectores y áreas de conservación y/o protección que garanticen un desarrollo sostenible mediante el uso de prácticas de manejo y conservación de las tierras
Observaciones	Abarca la totalidad del Municipio de Caimito, fue extraída del archivo capacidad y uso de la carpeta Agrología IGAC suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación de la capacidad del suelo dentro de su tabla
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Capacidad_Sucre



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 150.000
-----------------------------	--------------------	---------------------



Atributo usado para simbología		UCCapacida	
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	426335083,02mts2
Legenda:			

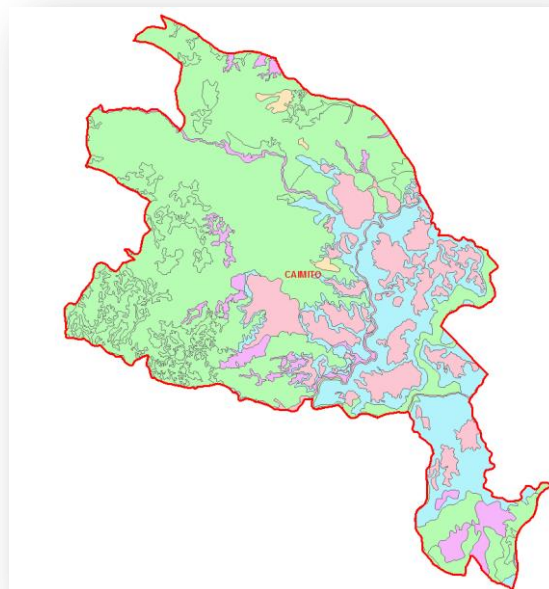
Formato Diagnóstico 61 – Capacidad De Uso Del Suelo Caimito Agrología



Datos básicos y diagnóstico de Cobertura en escala 100

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Cobertura_100_Caimito

Entidad Geográfica	Cobertura_100_Caimito
Descripción	<p>La capa de coberturas hace referencia a todos aquellos elementos que están ubicados sobre la superficie terrestre. Pueden ser naturales o artificiales; estos últimos no son otra cosa que elementos creados por el hombre a partir de componentes naturales. Entre las primeras se destacan las coberturas vegetales no cultivadas, como bosques, herbazales, arbustales y demás.</p> <p>Las coberturas también pueden ser no vegetales como cuerpos de agua, ya sean ríos, lagos o lagunas; rocas expuestas o arenas de desiertos</p>
Observaciones	Abarca la totalidad del Municipio de Caimito, fue extraída del archivo de Coberturas y uso de la carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación de las coberturas presentes en el municipio
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Coberturas_sucre , Aunado a lo anterior existe una capa de coberturas en escala 1:500.000 la cual se descarta debido al bajo nivel de detalle que tiene



Escala de despliegue		Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 150.000
Atributo usado para simbología		NIVEL_1	
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	426335083,05mts2
Leyenda:	<div> NIVEL_1 <ul style="list-style-type: none"> Bosques y Áreas Seminaturale Nubes Superficies de Agua Territorios Agrícolas Territorios Artificializados Áreas Húmedas </div>		

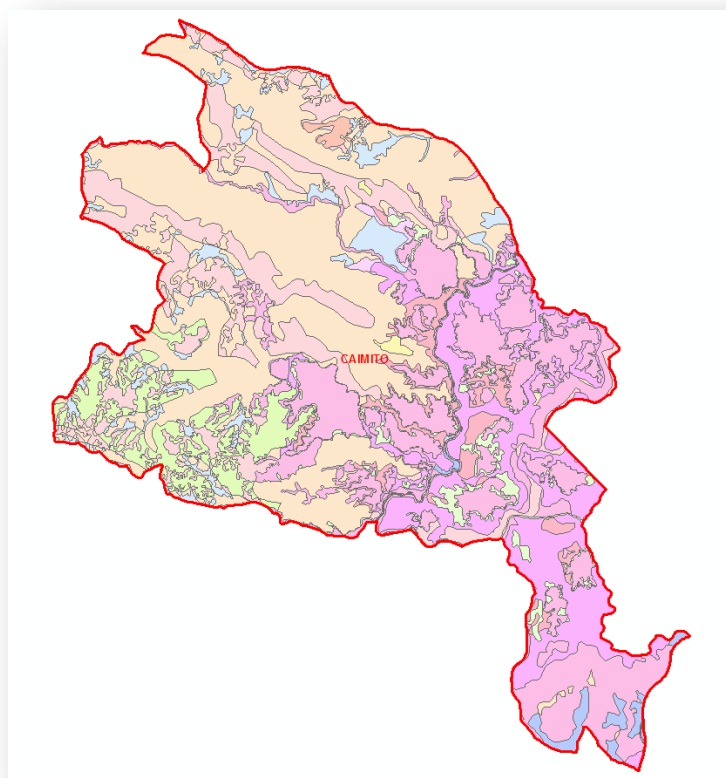
Formato Diagnóstico 62 - Cobertura en escala 1:100.000 de Caimito



Datos básicos y diagnóstico de conflicto del suelo

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Conflictos_Caimito

Entidad Geográfica	Conflictos_Caimito
Descripción	La capa de conflictos del uso del suelo permite analizar las relaciones mutuas o la magnitud entre la oferta potencial del suelo y el uso actual del mismo, para determinar niveles o categorías del conflicto basta comparar en un mapa el uso actual versus el uso potencial (aptitud) del suelo
Observaciones	Abarca la totalidad del Municipio de Caimito, fue extraída del archivo conflictos de uso, de la carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación de los tipos de conflictos presentes en el municipio
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Conflictos_Sucre





Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 150.000
Atributo usado para simbología	T Conflict	
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura 426335082,89mts2
Leyenda:	<div> <p>T_Conflict</p> <ul style="list-style-type: none"> Conflictos en areas de cuerpos de agua Conflictos en areas pantanosas con cultivos permanentes Conflictos en areas pantanosas con cultivos transitorios Conflictos en areas pantanosas con pastos Conflictos mineros Conflictos por obras civiles Conflictos urbanos Demanda no disponible en areas para produccion_nubes Demanda no disponible en áreas a proteger (nubes) Otras coberturas artificializadas (urbanas y suburbanas) Sobreutilización ligera Sobreutilización moderada Sobreutilización severa Subutilización ligera Subutilización moderada Subutilización severa Usos adecuados o sin conflicto Usos inadecuados en zonas quemadas </div>	

Formato Diagnóstico 63 – Conflictos De Uso Del Suelo Caimito

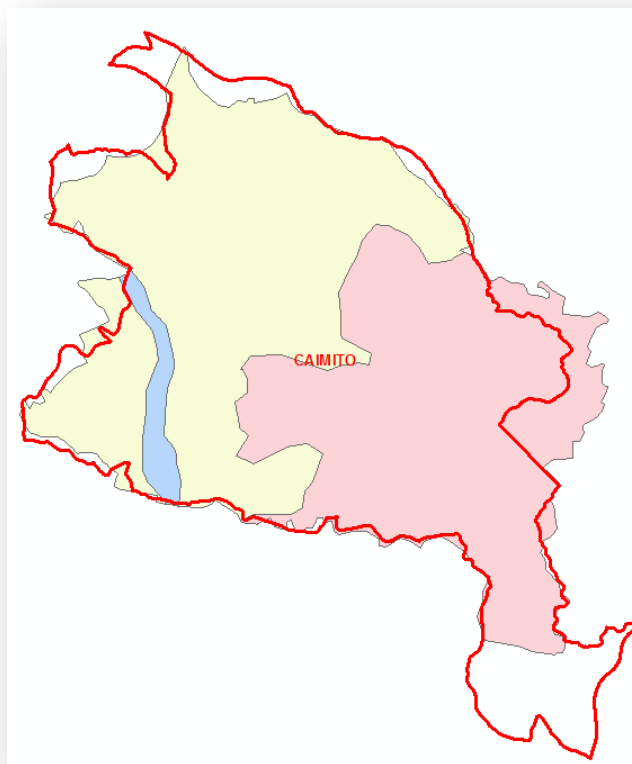




Datos básicos y diagnóstico de Amenazas

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Amenazas_Caimito

Entidad Geográfica	OT_Amenazas_Caimito
Descripción	Fenómeno o proceso causado por la naturaleza o por el ser humano que puede poner en peligro a un grupo de personas y a su ambiente
Observaciones	Esta entidad cubre el Municipio de Caimito, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con una clasificación de amenazas dentro de su tabla
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 150.000
Atributo usado para simbología	TIPO_AMENAZA	



Cobertura geográfica	96.8%	Área de cobertura	412796369,65mts2
Leyenda:	<div> TIPO_AMENAZA <ul style="list-style-type: none"> AMENAZA POR INUNDACIÓN EROSION AMENAZA POR INUNDACIONES AMENAZA POR EROSIÓN LIGERA E INCENDIOS FORESTALES AMENAZA POR INUNDACIÓN EROSIÓN LIGERA AMENAZA POR INUNDACIÓN Y EROSIÓN AMENAZA POR SEQUIA - QUEMAS AMENAZA POR SEQUIA E INCENDIOS, QUEMAS Y EROSIÓN Amenaza alta por inundacion rapida Amenaza baja por inundacion rapida Contaminacion (Mercurio, Quimicos) DISECACION DE PANTANOS Desborde de Cauces secundarios 5216 Has Desprendimientos y Desplomes EROSION LIGERA Y AMENAZA POR INCENDIOS FORESTALES Encharcamiento por altas precipitaciones 66377 Has Erosión Laminar, Cárcavas, Terracetas Erosión de bancas Erosión en Surcos Erosión por Cárcavas y Terracetas Explayamiento 17735 Has Incendio, Sequia, Erosion Inundacion, Erosion Inundación Riesgo alto inundacion Riesgo medio inundacion SIN AMENAZAS Sedimentacion VIENTOS FUERTES </div>		

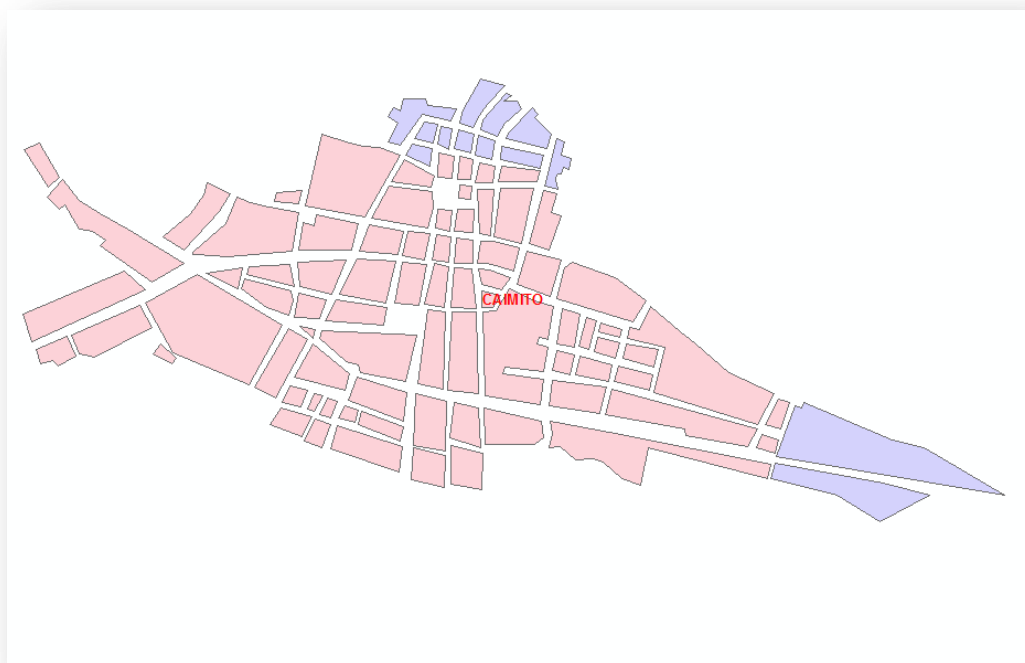
Formato Diagnóstico 64 - Ordenamiento Territorial Amenazas De Caimito



Datos básicos y diagnóstico de Amenazas urbanas

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Amenazas_urb_Caimito.

Entidad Geográfica	OT_Amenazas_urb_Caimito
Descripción	Fenómeno o proceso causado por la naturaleza o por el ser humano que puede poner en peligro a un grupo de personas y a su ambiente, dentro del área Urbana
Observaciones	Esta entidad cubre el 0.15% del Municipio de caimito, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con una clasificación de amenazas dentro de su tabla
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geografica llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 2.000	Mínima: 1 : 10.000
-----------------------------	-------------------	--------------------



Atributo usado para simbología		AMENAZA	
Cobertura geográfica	0.15%	Área de cobertura	668785,16 mts2
Leyenda:	<div> TIPO_AMENAZA <ul style="list-style-type: none"> AGRADACIÓN EXCESIVA DEL LECHO CONTAMINACION DEL SUELO Y DEL ACUIFERO POR ABSORCION DE LIXIVIADOS CONTAMINACIÓN DE CUERPOS DE AGUA POR VERTIMIENTO RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS CONTAMINACIÓN DEL AIRE POR QUEMADO Y SECADO DE ELEMENTOS DE BARRO Contaminacion por Energía (Electromagnetica) Contaminación por Sedimentación INUNDACIÓN Peligro de Explosiones e Incendios Riesgo por inundacion Sin riesgo Venta de combustible ZONA DE DESARROLLO URBANO ZONAS EROSIONABLES ZONAS INUNDABLES Zona Inundable Zona de Alto Riesgo Zona de Bajo Riesgo Zona de Inundación Alta Zona de Inundación Media Zona de Inundación estática Construida (Pozas) Zona de Medio Riesgo </div>		

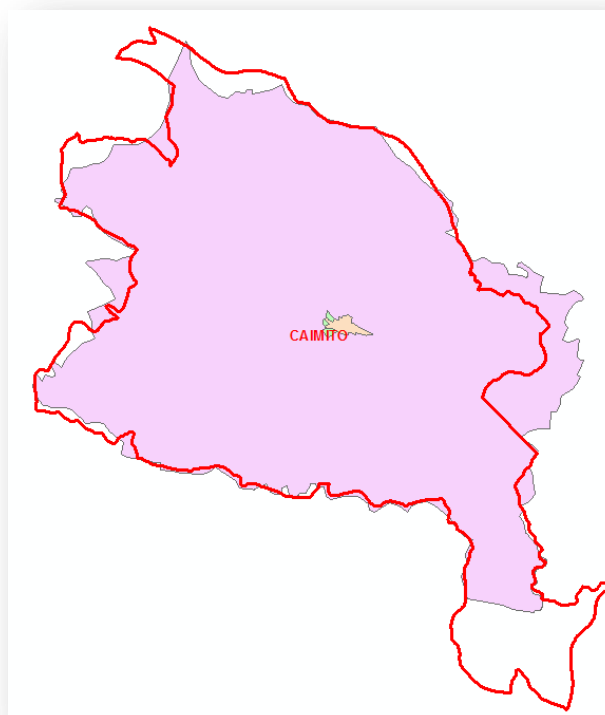
Formato Diagnóstico 65 - Ordenamiento Territorial Amenazas Urbana De Caimito



Datos básicos y diagnóstico de Clasificación del suelo

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Clasificacion_Suelo_Caimito

Entidad Geográfica	OT_Clasificacion_Suelo_Caimito
Descripción	Esta entidad cubre aproximadamente la totalidad del Municipio de Caimito, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación del suelo asociada al sector, dentro de la tabla. El límite de esta entidad en comparación con las capa de Municipios se tomaron en escalas diferentes
Observaciones	Esta entidad cubre aproximadamente la totalidad del Municipio de Caimito fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación del suelo asociada al sector, dentro de la tabla. El límite de esta entidad en comparación con las capa de Municipios se tomaron en escalas diferentes
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de Datos Geográfica llamada La Mojana





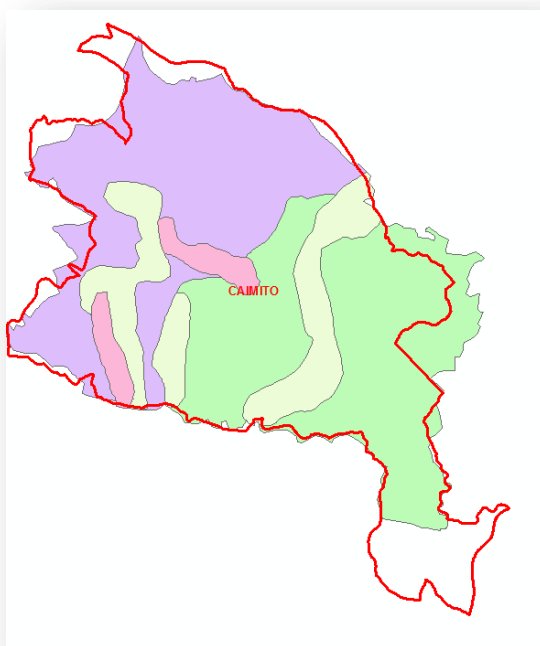
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 150.000
Atributo usado para simbología	CLASID_SUE	
Cobertura geográfica	96.8%	Área de cobertura 412796351,77 mts2
Leyenda:	<div> <p>CLASIF_SUE</p> <ul style="list-style-type: none"> Suelo Rural Suelo Sub-Urbano Suelo Urbano Suelo de Expansion </div>	

**Formato Diagnóstico 66 - Ordenamiento Territorial Clasificación Del Suelo
Caimito**

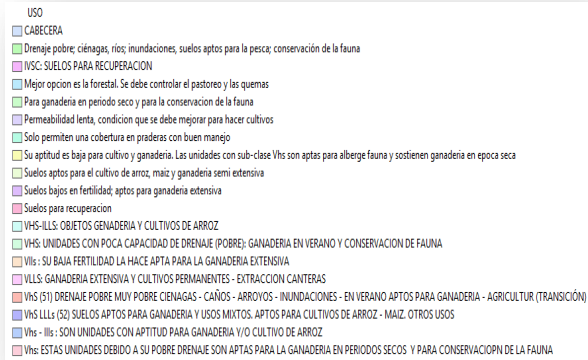


Datos básicos y diagnóstico de Capacidad de Uso

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_CapacidadUso_Caimito

Entidad Geográfica	OT_CapacidadUso_Caimito	
Descripción	En esta capa se muestra la forma en la que se encuentran clasificados los suelos fundamentado en la aptitud natural que presenta el suelo para producir constantemente bajo tratamiento continuo y usos específicos	
Observaciones	Abarca la totalidad del Municipio de Caimito, fue extraída del archivo capacidad y uso de la carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación de la capacidad del suelo dentro de su tabla	
Fuente de datos	Esta entidad cubre aproximadamente la totalidad del Municipio de Caimito, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación del suelo asociada al sector, dentro de la tabla. El límite de esta entidad en comparación con las capa de Municipios se tomaron en escalas diferentes	
		
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 150.000



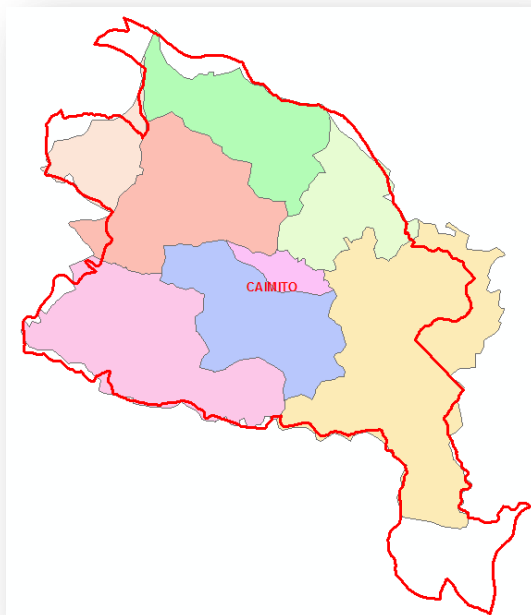
Atributo usado para simbología		USO	
Cobertura geográfica	97.5%	Área de cobertura	412872513,84mts2
Leyenda:	 <p>USO</p> <ul style="list-style-type: none"> CABECERA Drenaje pobre; ciénagas, ríos; inundaciones, suelos aptos para la pesca; conservación de la fauna IVSC: SUELOS PARA RECUPERACION Mayor opción es la forestal. Se debe controlar el pastoreo y las quemas Para ganadería en periodo seco y para la conservación de la fauna Permeabilidad lenta, condición que se debe mejorar para hacer cultivos Solo permiten una cobertura en praderas con buen manejo Su aptitud es baja para cultivo y ganadería. Las unidades con sub-clase Vhs son aptas para albergar fauna y sostienen ganadería en época seca Suelos aptos para el cultivo de arroz, maíz y ganadería semi extensiva Suelos bajos en fertilidad; aptos para ganadería extensiva Suelos para recuperación VHS-ILLS: OBJETOS GANADERIA Y CULTIVOS DE ARROZ VHS: UNIDADES CON POCA CAPACIDAD DE DRENAJE (POBRE); GANADERIA EN VERANO Y CONSERVACION DE FAUNA Vhs: SU BAJA FERTILIDAD LA HACE APTA PARA LA GANADERIA EXTENSIVA VLLS: GANADERIA EXTENSIVA Y CULTIVOS PERMANENTES - EXTRACCION CANTERAS VHS (S1) DRENAJE POBRE MUY POBRE CIENAGAS - CAÑOS - ARROYOS - INUNDACIONES - EN VERANO APTOS PARA GANADERIA - AGRICULTUR (TRANSICIÓN) VHS LLLs (S2) SUELOS APTOS PARA GANADERIA Y USOS MIXTOS. APTOS PARA CULTIVOS DE ARROZ - MAIZ, OTROS USOS Vhs - ILLs: SON UNIDADES CON APTITUD PARA GANADERIA V/O CULTIVO DE ARROZ Vhs: ESTAS UNIDADES DEBIDO A SU POBRE DRENAJE SON APTAS PARA LA GANADERIA EN PERIODOS SECOS Y PARA CONSERVACION DE LA FAUNA 		

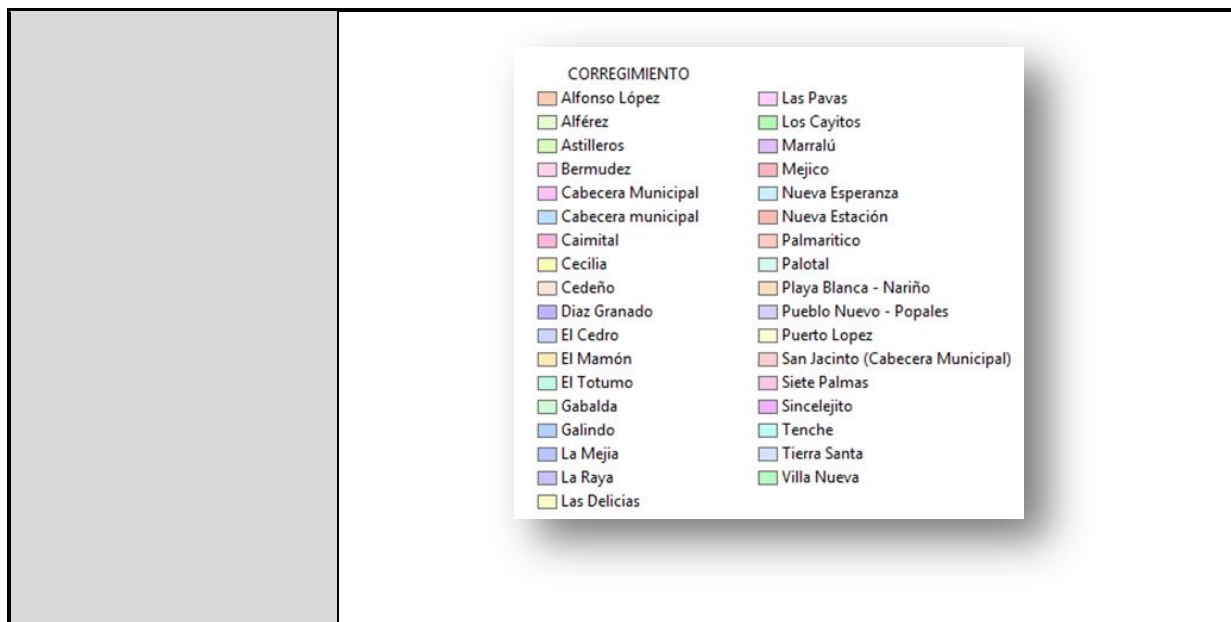
Formato Diagnóstico 67 - Ordenamiento Territorial Capacidad de Uso Del Suelo Caimito



Datos básicos y diagnóstico de los corregimientos

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Corregimientos _Caimito.

Entidad Geográfica	OT_Corregimientos _Caimito		
Descripción	Se puede observar la división política de corregimientos en el municipio de Caimito con sus correspondientes atributos		
Observaciones	Esta entidad cubre el 96.8 % del Municipio de Caimito, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con una asociación de los corregimientos que abarcan el Municipio de Caimito dentro de la tabla		
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una Base de Datos Geográfica llamada La Mojana		
<div></div>			
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 150.000	
Atributo usado para simbología	CORREGIMIENTO		
Cobertura geográfica	96.8%	Área de cobertura	412781847,71 mts2
Leyenda:			




Formato Diagnóstico 68 - Ordenamiento Territorial Corregimientos De Caimito



Datos básicos y diagnóstico de los corregimientos y veredas

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Corregimientos_Veredas_Caimito

Entidad Geográfica	OT_ Corregimientos_Veredas_Caimito		
Descripción	En la entidad de clase que se referencia en esta tabla se observan Corregimientos y veredas en una geometría tipo punto que nos sirven como referencia espacial		
Observaciones	Esta entidad fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con una asociación de los corregimientos que abarcan el Municipio de Caimito dentro de la tabla. El límite de esta entidad en comparación con las capa de Municipios se tomaron en escalas diferentes		
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una Base de Datos Geográfica llamada La Mojana		
<div></div>			
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000		Mínima: 1 : 150.000
Atributo usado para simbología	CORREGIMIENTO		
Cobertura geográfica	No Aplica	Área de cobertura	No Aplica
Leyenda:	No Aplica		

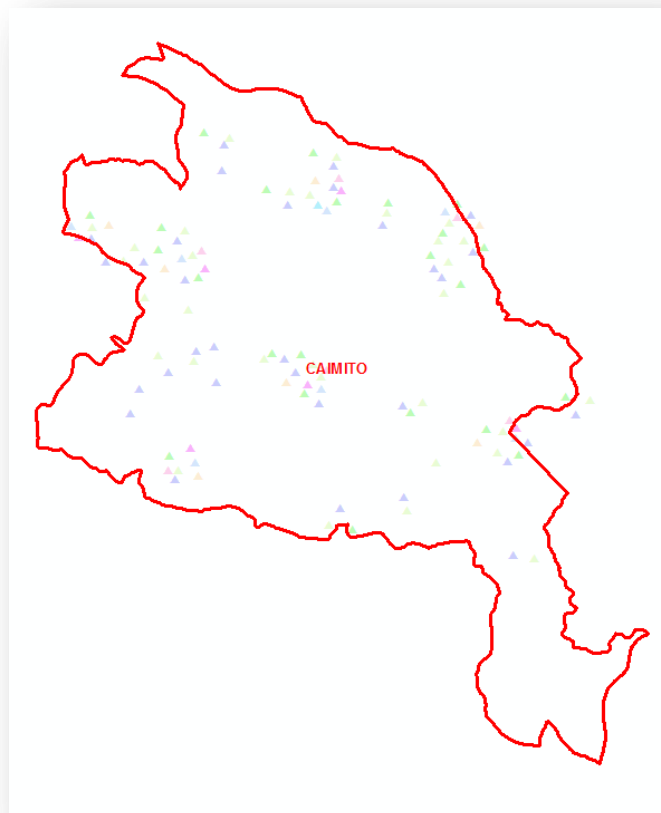
Formato Diagnóstico 69 - Ordenamiento Territorial Corregimientos y Veredas De Caimito



Datos básicos y diagnóstico de Equipamientos e infraestructura

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Equipamientos_Infraest_Caimito.

Entidad Geográfica	OT_Equipamientos_Infraest_Caimito
Descripción	Es capa una geometría tipo punto donde se muestra el conjunto de edificaciones y espacios, predominantemente de uso público, en los que se realizan actividades complementarias a las de habitación y trabajo, o bien, en las que se proporcionan a la población servicios de bienestar social y de apoyo a las actividades económicas
Observaciones	Esta entidad fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con la descripción de los equipamientos dentro del Municipio de Caimito en su tabla
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una Base de Datos Geográfica llamada La Mojana





Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 150.000
Atributo usado para simbología	Equipamien	
Cobertura geográfica	No aplica	Área de cobertura
Leyenda:	<p>NOMBRE</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Acueducto ▲ Acueducto sin concluir ▲ Campo recreativo ▲ Cementerio ▲ Colegio ▲ Colegio bachillerato ▲ Energía ▲ Energía Eléctrica ▲ Escuela ▲ Inspección de Policía ▲ Preescolar ▲ Puesto de Salud ▲ Teléfono 	

**Formato Diagnóstico 70 - Ordenamiento Territorial Equipamiento E
Infraestructura De Caimito**



Datos básicos y diagnóstico de Equipamientos Urbanos

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Equipamientos_urb_Caimito.

Entidad Geográfica	OT_Equipamientos_urb_Caimito
Descripción	Es una capa una geometría tipo punto donde se muestra el conjunto de edificaciones y espacios, predominantemente de uso público, en los que se realizan actividades complementarias a las de habitación y trabajo, o bien, en las que se proporcionan a la población servicios de bienestar social y de apoyo a las actividades económicas
Observaciones	Esta entidad fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con la descripción de los equipamientos dentro del Municipio de Caimito en su tabla.
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una Base de Datos Geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 2.000	Mínima: 1 : 10.000
Atributo usado para simbología	Equipamien	



Cobertura geográfica	No aplica	Área de cobertura	No Aplica
Leyenda:	<div> <p>NOMBRE</p> <ul style="list-style-type: none"> ADMINISTRATIVAS AGROPECUARIAS ALCALDIA BANCO AGRARIO CAMPO DEPORTIVO Y RECREATIVO CAMPOS DEPORTIVOS AL AIRE LIBRE CANCHAS MULTIPLES CEMENTERIO CENTRO DE SALUD COLEGIO CONSULTORIOS Y LABORATORIOS CULTURA Centro de Salud Colegio Bachillerato DROGUERIAS EDUCACION PRIVADA PRIMARIA EDUCACION PRIVADA SECUNDARIA EDUCACION PUBLICA PRIMARIA EDUCACION PUBLICA SECUNDARIA EMPRESAS DE REGIMEN SUBSIDIADO EQUIPAMIENTOS ADMINISTRATIVOS ESCUELA ESTACION POLICIA Equipamientos Administrativos Escuelas HOSPITAL HOSPITAL N-II - REG. SAN MARCOS IDEMA IGLESIA INSTITUCION EDUCATIVA Iglesia JUDICIALES LAGUNA DE OXIDACIÓN MATADERO MERCADO - CARNES PARQUES PLAZA DE MERCADO POLICIA PREESCOLAR PUENTES PUERTO Puesto de Policia RELLENO SANITARIO TANQUE ELEVADO AGUA POTABLE TELECOM Tanque Elevado Telecom </div>		

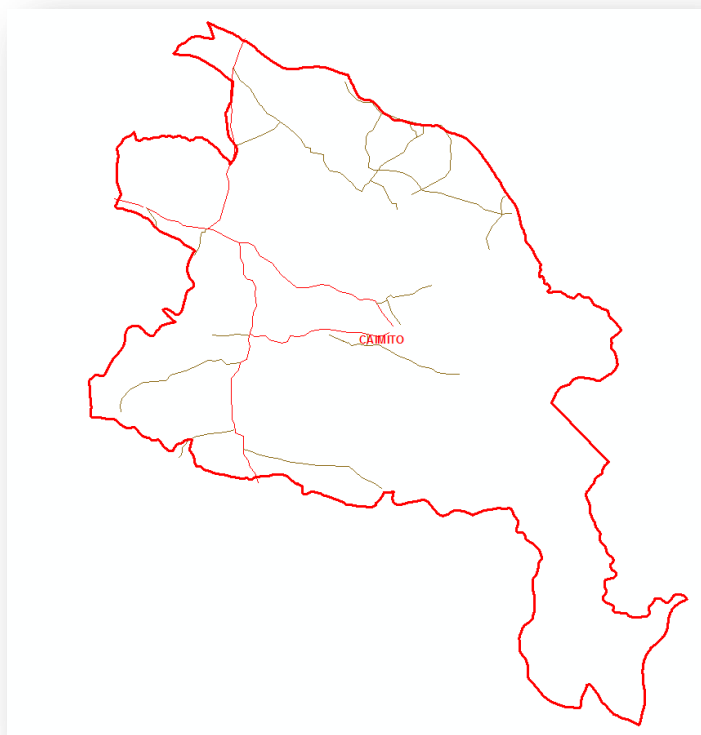
Formato Diagnóstico 71 - Ordenamiento Territorial Equipamientos Urbanos De Caimito



Datos básicos y diagnóstico de infraestructura vial

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Infraestructura_Vial_Caimito

Entidad Geográfica	OT_Infraestructura_Vial_Caimito
Descripción	En una geometría tipo Línea identificamos el sistema vial que se encuentra en el municipio de Caimito con su respectivo orden de vías
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio de Caimito, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con una clasificación de vías (Fluviales, terrestres, secundarias, primarias, etc.) en el Municipio de Caimito
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una Base de Datos Geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 150.000
-----------------------------	--------------------	---------------------



Atributo usado para simbología		Vías	
Cobertura geográfica	No Aplica	Área de cobertura	No Aplica
Leyenda:	<div> NOMBRE — VÍAS 4 — VÍAS 5 </div>		

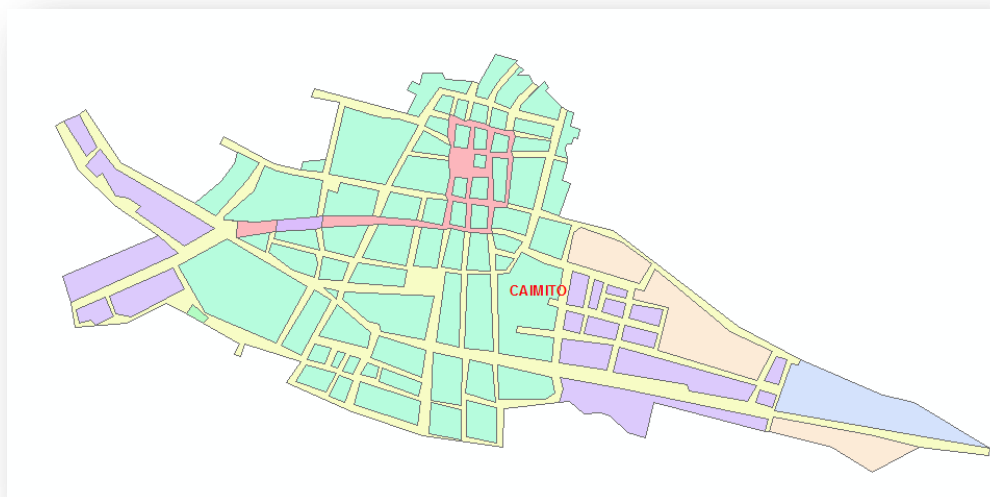
Formato Diagnóstico 72 - Ordenamiento Territorial Infraestructura Vial Caimito



Datos básicos y diagnóstico de infraestructura Urbana

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Infraestructura_urb_Caimito

Entidad Geográfica	OT_Infraestructura_urb_Caimito
Descripción	En una geometría tipo Línea identificamos el sistema vial que se encuentra en el municipio de Caimito con su respectivo orden de vías
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio de Caimito, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con una clasificación de vías (Fluviales, terrestres, secundarias, primarias, etc.) en el Municipio de Caimito
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una Base de Datos Geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 2.000	Mínima: 1 : 10.000
Atributo usado para simbología	INFRAESTRUCTURA	
Cobertura geográfica	0.2 %	Área de cobertura 993919,84 mts2



Leyenda:

INFRAESTRUCTURA
AREA DE SECCION CON ARBOLES
AREA DE SECCION SIN ARBOLES
Alcaldia
BOULEVARES ARBORIZADOS
Banco Agrario
CAMPOS DEPORTIVOS AL AIRE LIBRE
CANCHAS MULTIPLES
CON ENERGIA, AGUA, ALCANTARILLADO
CULTURA
Campo Deportivo Recreativo
Cancha Deportiva
Cementerio
Colegio
Concejo Municipal
EDUCACION PRIVADA PRIMARIA
EDUCACION PRIVADA SECUNDARIA
EDUCACION PUBLICA PRIMARIA
EDUCACION PUBLICA SECUNDARIA
Escuela
Hospital
Iglesia
Matadero
PARQUES
Personeria
Policia
Registraduria
SIN AGUA
SIN AGUA POTABLE, NI ENERGÍA ELECTRIC, NI ALCANTARILLADO
SIN ALCANTARILLADO
SIN ENERGÍA ELECTRICA, NI ALCANTARILLADO
Sin Agua
Sin Agua y Energía
Tanque Elevado
VÍA PAVIMENTADA EN BUEN ESTADO
VÍA PAVIMENTADA EN MAL ESTADO
VÍA SIN PAVIMENTAR
Área con servicios

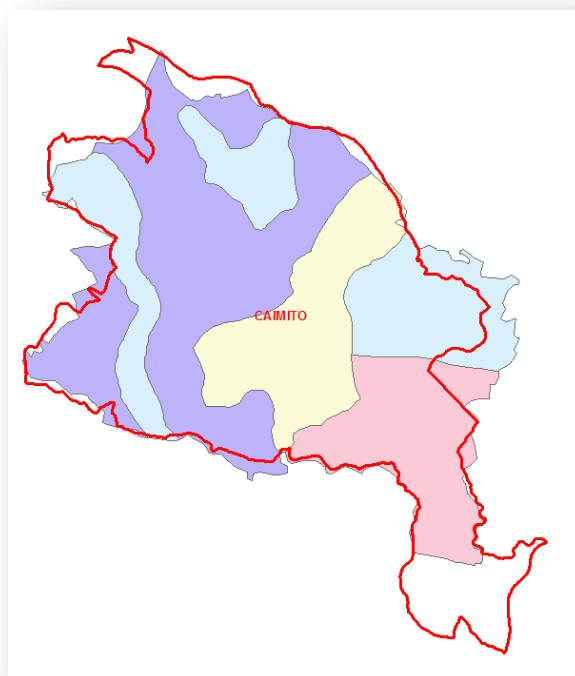
Formato Diagnóstico 73 - Ordenamiento Territorial Infraestructura Urbana de Caimito



Datos básicos y diagnóstico de Erosión del suelo

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Erosion_Caimito

Entidad Geográfica	OT_Erosion_Caimito
Descripción	En esta capa se muestra la degradación y el transporte del suelo o roca que producen distintos procesos en la superficie terrestre para el municipio de Caimito
Observaciones	Esta entidad cubre el 97.5% del Municipio de Caimito, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con la clasificación de uso del suelo en el área Urbana, dentro del Municipio de Caimito
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una Base de Datos Geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 150.000	
Atributo usado para simbología	NOMBRE		
Cobertura geográfica	96.8 %	Área de cobertura	412781847,71mts2



Leyenda:

EROSION

- CONDICIONES DE DRENAJE MUY POBRE(4 – 6 MESES) SIN EROSION
- CONDICIONES DE DRENAJE MUY POBRE(4 – 6 MESES) Y EROSION LIGERA
- CONDICIONES DE DRENAJE MUY POBRE, MAYOR DE 6 MESES Y SIN EROSION
- CONDICIONES DE DRENAJE POBRE (2 – 4 MESES), SIN EROSION CONSIDERADA
- DRENAJE POBRE - CON SEDIMENTACIÓN
- DRENAJE POBRE SIN EROCIÓN (2-4 MESES)
- DRENAJE POBRE SIN EROSIÓN
- Drenaje muy pobre, sin erosión
- Drenaje pobre (2 – 4 meses), sin erosión
- Drenaje pobre sin erosión
- EROSION LIGERA POR SECTORES
- EROSION MODERADA A SEVERA
- EROSION SEVERA DE MASAS
- EROSIÓN LIGERA - BIEN SEDIMENTADA (3-7%)
- GRADO DE ESROSION LIGERA BIEN DRENADOS
- Grado de erosión ligera, bien drenado
- ZONAS CRITICAS DE EROSION

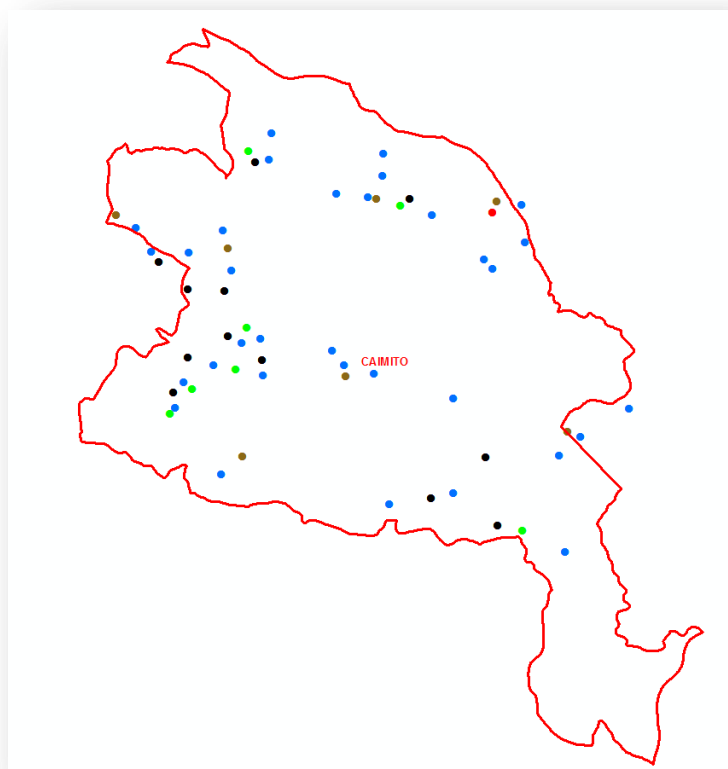
Formato Diagnóstico 74 - Ordenamiento Territorial Erosión Del Suelo En Caimito



Datos básicos y diagnóstico de Propuesta equipamientos

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Propuesta_equipamientos_Caimito

Entidad Geográfica	OT_Propuesta_equipamientos_Caimito
Descripción	En una geometría tipo punto se muestra el conjunto de edificaciones y espacios, propuestos de uso público, en los que se realizan actividades complementarias a las de habitación y trabajo, o bien, en las que se proporcionan a la población servicios de bienestar social y de apoyo a las actividades económicas
Observaciones	Esta entidad fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con la clasificación de los tratamientos que se le están dando a los suelos de tipo rural en el Municipio de Caimito. El límite de esta entidad en comparación con las capa de Municipios se tomaron en escalas diferentes
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una Base de Datos Geográfica llamada La Mojana





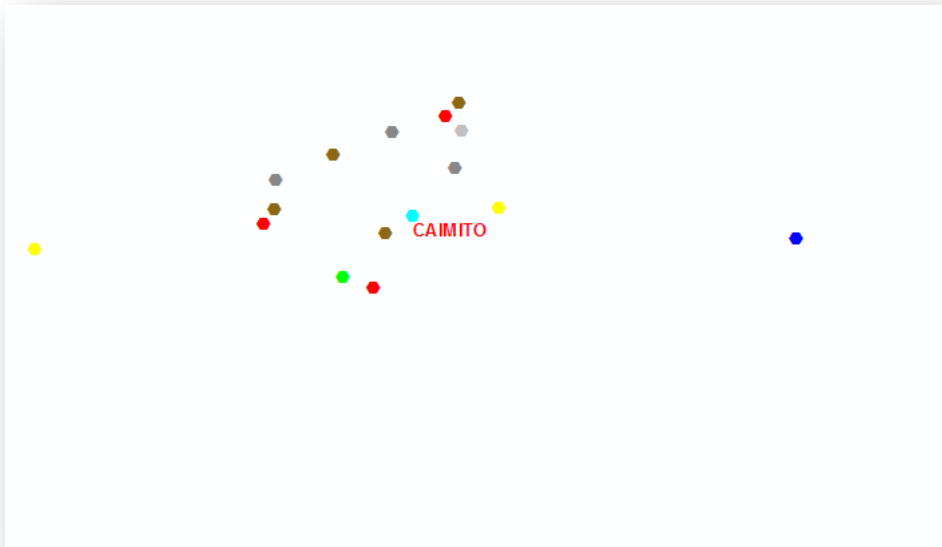
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 150.000	
Atributo usado para simbología	PROPUESTA		
Cobertura geográfica	No Aplica	Área de cobertura	No Aplica
Leyenda:	<div><p>PROPUESTA</p><ul style="list-style-type: none">Adecuación, Dotación - Centros educativosAmpliación de cobertura energía eléctricaAmpliación de cobertura servicio telefónicoDotación puesto de SaludImplementación del acueducto</div>		

Formato Diagnóstico 75 - Ordenamiento Territorial Propuesta de Equipamiento Caimito



Datos básicos y diagnóstico de Propuesta Equipamientos urbanos

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Propuesta_Equipamientos_urb_Caimito

Entidad Geográfica	OT_Propuesta_Equipamientos_urb_Caimito		
Descripción	En una geometría tipo punto se muestra el conjunto de edificaciones y espacios, propuestos de uso público, en los que se realizan actividades complementarias a las de habitación y trabajo, o bien, en las que se proporcionan a la población servicios de bienestar social y de apoyo a las actividades económicas		
Observaciones	Esta fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con la clasificación de los tratamientos que se le están dando a los suelos de tipo urbano en el Municipio de Caimito		
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una Base de Datos Geográfica llamada La Mojana		
			
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 2.000	Mínima: 1 : 10.000	
Atributo usado para simbología	Equipam		
Cobertura geográfica	No Aplica	Área de cobertura	No Aplica



Leyenda:

Equipam

- ADECUACIÓN DE ZONAS VERDES, DEPORTIVAS Y RECREATIVAS
- ADECUACIÓN PARA COMEDOR INFANTIL
- CENTRO CULTURAL (Concha A – Biblioteca – C. de Conven.)
- CONSTRUCCIÓN SEDE Y DOTACIÓN DEL CUERPO DE BOMBEROS
- CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE MATADERO
- DOTACIÓN Y ADECUACIÓN DE CENTROS EDUCATIVO
- DOTACIÓN Y AMPLIACIÓN DE SERVICIOS DEL PUESTO DE SALUD
- INTERSECCIÓN VIAL A NIVEL DE ENTRADA (GLORIETA)
- POSIBLE UBICACIÓN DEL COMANDO DE POLICÍA
- REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LA PLAZA DE MERCADO
- REMODELACIÓN, MANTENIMIENTO DEL CEMENTERIO

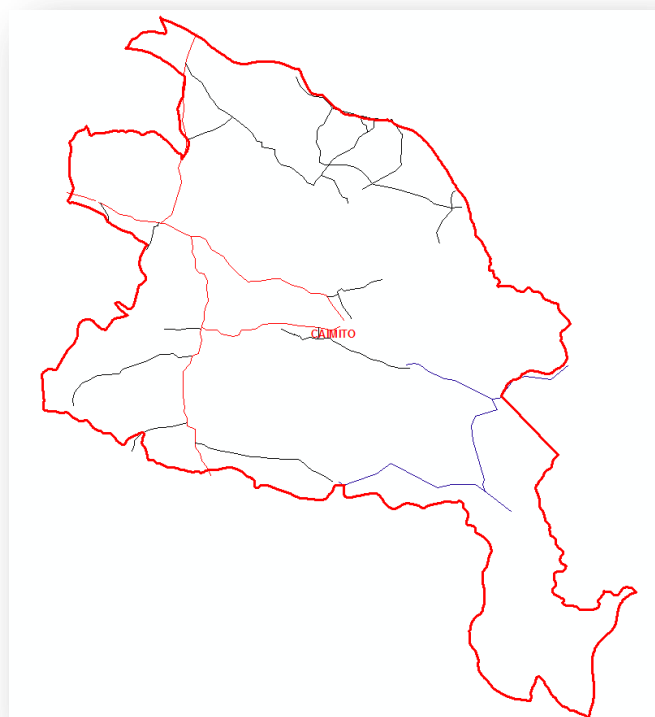
Formato Diagnóstico 76 - Ordenamiento Territorial Propuesta Equipamiento Urbano de Caimito



Datos básicos y diagnóstico de Propuesta infraestructura vial

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Propuesta_Infraest_vial_Caimito

Entidad Geográfica	OT_Propuesta_Infraest_vial_Caimito
Descripción	Es una capa geometría tipo Línea identificamos el sistema vial que se encuentra en el municipio de Caimito con su respectivo orden de vías
Observaciones	Esta fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con la clasificación de los Paisajes presentes asociados a un patrón de Cobertura y a los procesos geomorfológicos Activos que se llevan a cabo en el Municipio de Caimito. Se aportó una capa denominada OT_Propuesta_Infraest_vial_Caimito sin embargo esta no se toma en cuenta por contener la misma información que la que aquí se describe
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una Base de Datos Geográfica llamada La Mojana





Escala de despliegue		Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 150.000
Atributo usado para simbología		PAISAJE, PATRON DE COBERTURA	
Cobertura geográfica	No Aplica	Área de cobertura	No Aplica
Leyenda:	<div> PROPUESTA — Apertura Vía V5 — Vías V4 (Mantenimiento) — Vías V5 (Adecuación y Mantenimiento) </div>		

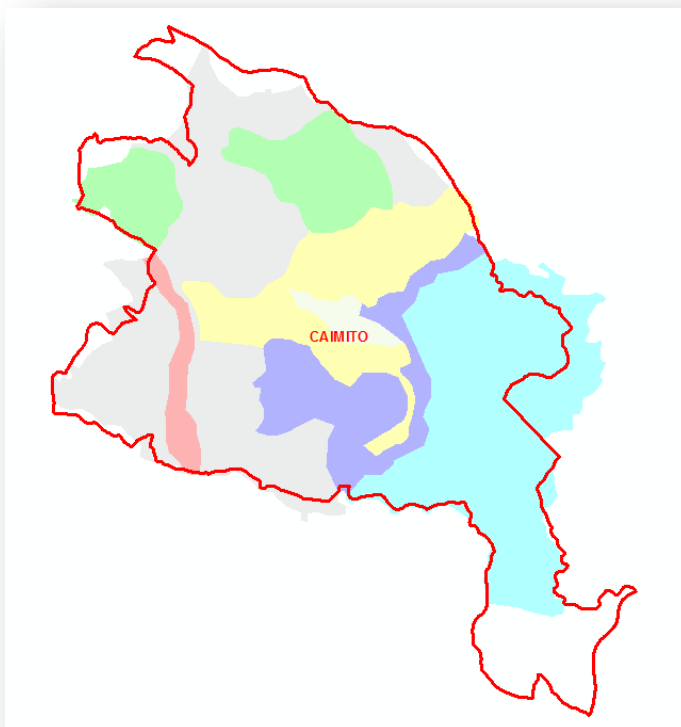
Formato Diagnóstico 77 - Ordenamiento Territorial Propuesta Infraestructura Vial De Caimito



Datos básicos y diagnóstico de Suelos

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Suelos_Caimito

Entidad Geográfica	OT_Suelos_Caimito
Descripción	Con una geometría tipo polígono se identifica el suelo presente en el municipio y la descripción dentro de la base alfanumérica asociada
Observaciones	Esta entidad fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con la clasificación de las coberturas presentes asociados al uso predominante de la tierra en el Municipio de Caimito. El límite de esta entidad en comparación con las capa de Municipios se tomaron en escalas diferentes
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una Base de Datos Geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 150.000
-----------------------------	--------------------	---------------------



Atributo usado para simbología		Descrip_Sue	
Cobertura geográfica	96.80%	Área de cobertura	412781847,71mts2
Leyenda:	<div> <p>Descrip_sue</p> <ul style="list-style-type: none"> Cabecera municipal LVA: Textura arcillosa fina, muy superficiales, bien drenados, fuertemente ácidos RVAa: Textura Arcillosa muy fina, fuertemente ácidos, imperfectamente drenados, muy superficiales RVBa: Textura arcillosa, fertilidad moderada, pendiente 0-3% RVCay: Muy superficiales, drenaje muy pobre, fertilidad muy baja RVDa: Textura arcillosa con fertilidad moderada RVEa: Suelos superficiales y fertilidad moderada </div>		

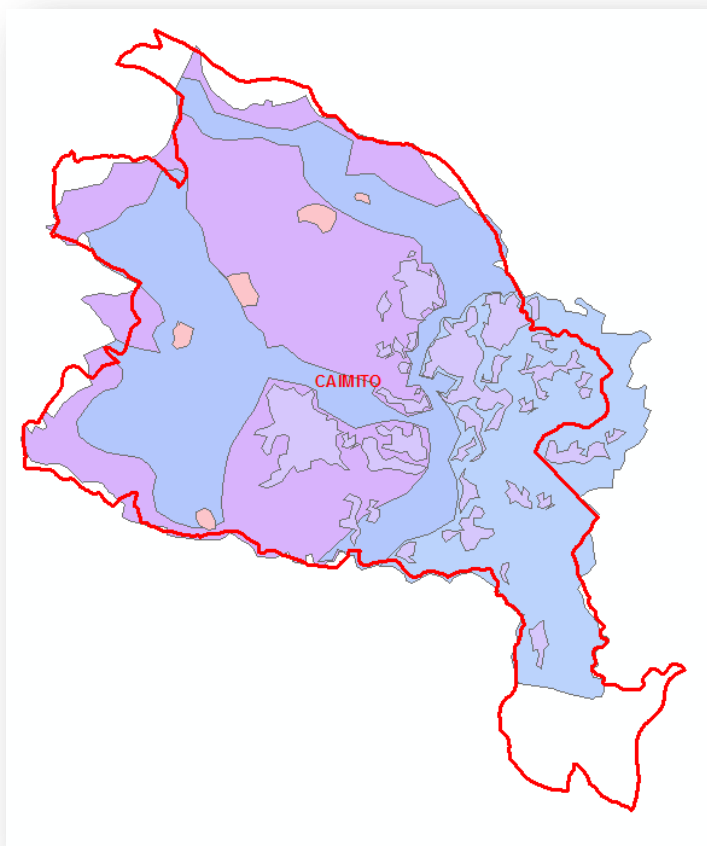
Formato Diagnóstico 78 Ordenamiento Territorial Suelos De Caimito



Datos básicos y diagnóstico de Usos del suelo

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Usos_Suelo_Caimito

Entidad Geográfica	OT_Usos_Suelo_Caimito
Descripción	Por medio de una geometría tipo polígono se identifica el uso del suelo dentro del municipio Caimito
Observaciones	Esta entidad fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con la clasificación de usos del suelo en el área urbana del Municipio de Caimito
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una Base de Datos Geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 150.000
Atributo usado para simbología	USOS	



Cobertura geográfica	96.8%	Área de cobertura	412780899,18 mts2
Leyenda:	<p>USO</p> <ul style="list-style-type: none"> Agrícola (arroz - maíz) Agricultura Agricultura de Subsistencia Bosque Natural Bosques adaptados al hombre (Ganadería - Cultivos) Bosques de Eucaliptos CANTERAS Canteras: Explotación de Arenas ESPEJO DE AGUA EXPLORACIÓN GANADERA DURANTE EL TIEMPO SECO EXPLORACIÓN AGRÍCOLA Explotación Agrícola Permanente Explotación Agrícola de Transición Explotación Ganadera Permanente y Transición (Zona baja en verano) Explotación agrícola (Arroz Mecanizado, Maíz, Yuca y Patilla) GANADERÍA DE TRANSICIÓN GANADERÍA EXTENSIVA Ganadería <p>COBERTURA</p> <ul style="list-style-type: none"> Ganadería (Extensiva) Ganadería Extensiva Ganadería (Extensiva) Mixto (Agrícola 30% - Ganadería Semi-intensiva 60%) de acuerdo a la época Mixto (Ganadería - Agrícola) OCUPADA EN GANADERÍA Y PEQUEÑOS CULTIVOS PESCA ARTESANAL Pastos mejorados y ganadería extensiva Pesca Artesanal Pesca Artesanal (Ciénagas, Caños, Bocachico, Barbudo, Bagre, Cachama y Pacora) Protección para Usos Hidrológicos SIN INFORMACIÓN Silvicultura de Producción Silvicultura de Protección TIERRAS UTILIZADAS PARA CULTIVOS COMERCIALES, DE SUBSISTENCIA Y PASTOS. 		

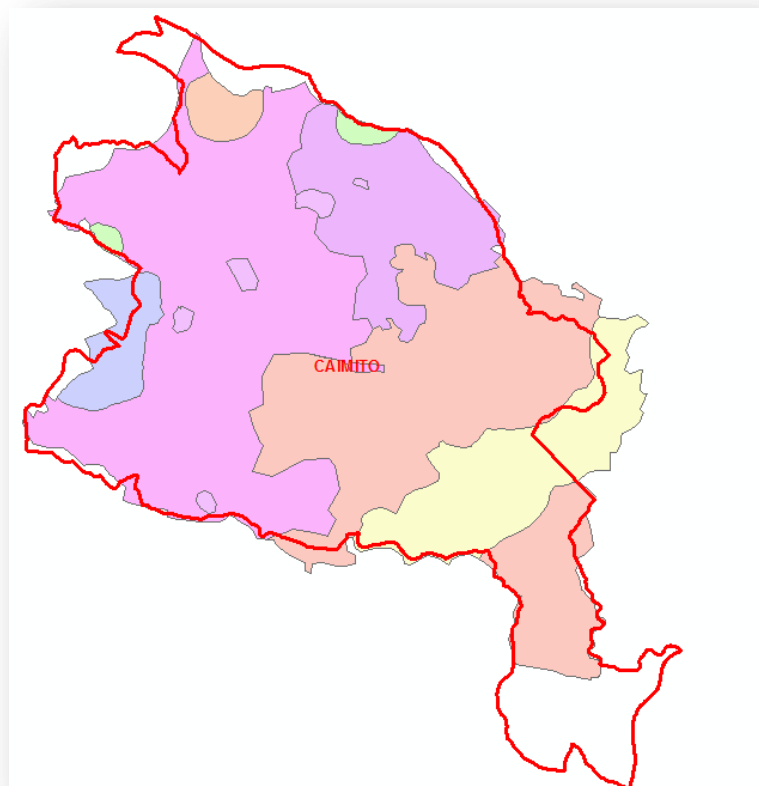
Formato Diagnóstico 79 - Ordenamiento Territorial Uso Del Suelo Caimito



Datos básicos y diagnóstico de Zonificación Ambiental

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Zonificacion_Ambiental_Caimito

Entidad Geográfica	OT_Zonificacion_Ambiental_Caimito
Descripción	Capa tipo polígono base para determinar cómo se deben utilizar de la mejor manera los espacios del territorio, de una forma armónica entre quienes lo habitan y la oferta de los recursos naturales
Observaciones	Esta entidad fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con los nombres de veredas asociados al corregimiento del Municipio de Caimito
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una Base de Datos Geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 150.000
Atributo usado para simbología	ZONA	



Cobertura geográfica	96.8%	Área de cobertura	412781847,71mts2
Legenda:	<div><div>ZONAS</div><div><div><div><div></div><div>AG. Zona agrícola y de uso mixto (Construir canales de riego en verano)</div></div><div><div></div><div>AG. Zona agrícola - Ganadería - Semi intensiva de transición (Especí) especies menores, producción a incrementar mediante canales de riego en verano, drenaje pobre</div></div><div><div></div><div>Agropecuaria tecnificada de cultivos transitorios, pecuarias, intercalación de praderas en pastos mejorados (Intensivos)</div></div><div><div></div><div>Agropecuaria tecnificada transitoria pecuaria, inversión elevada</div></div><div><div></div><div>Agropecuaria generalista (canas, cultivos, ganadería) intercalación de peces artesanalmente (controlada)</div></div><div><div></div><div>Bosques naturales para protección de la vegetación y conservación del ecosistema</div></div><div><div></div><div>CM Explotación extractiva minera: centros para la explotación y la extracción del bauxita</div></div><div><div></div><div>CP-NC. Cuerpos de aguas, ricas en pesca (Muro relieve - Diferentes especies) Áreas planas y bajas, Drenaje pobre a muy pobre (Canas - Cafes - Amoyes)</div></div><div><div></div><div>E.N.1 Zona de nacimiento de aguas- puntos de bosque protección del recurso hídrico y otros recursos naturales renovables</div></div><div><div></div><div>E.N.2 Zona de nacimiento de aguas- puntos de bosque protección del recurso hídrico y otros recursos naturales renovables</div></div><div><div></div><div>EF. BOSQUES NATURALES CON ESPECIES NATIVAS PARA LA PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN Y DE OTROS RECURSOS NATURALES RENOVABLES, LA CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS Y BIODIVERSIDAD</div></div><div><div></div><div>EF. Bosques naturales con especies nativas para la protección de la vegetación y de otros recursos naturales renovables, ecosistemas y biodiversidad</div></div><div><div></div><div>EN1. Aguas estuarias, pesca artesanal controlada, campos de agua, cultivos, ríos, citrinos; recursos hídricos; recursos y reservas forestales</div></div><div><div></div><div>EN1. Bosques naturales con especies nativas para la protección del recurso hídrico y otros recursos naturales renovables, protección del ecosistema y de la biodiversidad</div></div><div><div></div><div>EN1. Bosques (quitos) especies naturales, otros recursos naturales renovables, reserva, recarga de acuíferos</div></div><div><div></div><div>EN6. BOSQUES NATURALES CON ESPECIES NATIVAS PARA LA PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO Y OTROS RECURSOS NATURALES RENOVABLES, PROTECCIÓN DE ECOSISTEMAS Y BIODIVERSIDAD</div></div><div><div></div><div>Encarnamiento en pared del tanque</div></div><div><div></div><div>Explotación minera extractiva</div></div><div><div></div><div>Ganadería doble propósito, pastoreo intensivo, pastores-raza mejoradas</div></div><div><div></div><div>Ganadería extensiva doble propósito</div></div><div><div></div><div>P.A. ZONA DE AGRICULTURA: Agricultura semi y tecnificada, cultivos transitorios y pecuarias, con inversión elevada de capital-ano-mas</div></div><div><div></div><div>P.A. Zona agrícola: Agricultura semitecnificada - de cultivos transitorios y pecuarias con alta inversión de capital</div></div><div><div></div><div>P.S.1 Zona de ganadería doble propósito, pastores semi intensivos adecuación y recuperación de suelos</div></div><div><div></div><div>P.M. Zona de manejo ambiental multi agricultura semitecnificada - Pastores, doble propósito - cultivos transitorios - praderas y pastos mejorados</div></div><div><div></div><div>PA. AGRICULTURA TECNIFICADA DE CULTIVOS TRANSITORIOS Y PERENNES CON ALTA INVERSIÓN DE CAPITAL</div></div><div><div></div><div>PA. Agricultura intensiva tecnificada, cultivos transitorios, pecuarias, Ganadería agropecuaria</div></div><div><div></div><div>PI. PLANTACIONES DE ARBOLES NATIVOS INTRODUCIDOS Y EXÓTICOS PARA DIFERENTES USOS: MADERA, LEÑA, SUBPRODUCTOS DEL BOSQUE, PROTECCIÓN DE LOS SUELOS Y OTROS RECURSOS</div></div><div><div></div><div>PI. Árboles nativos de diferentes usos</div></div><div><div></div><div>PO1. GANADERIA DE DOBLE PROPÓSITO EN PASTOREO INTENSIVO, CON POSTURAS Y RAZAS MEJORADAS</div></div><div><div></div><div>PO2. Ganadería de doble propósito-Extensiva</div></div><div><div></div><div>PO3. Zona de cultivos, usos mixtos y ganadería doble propósito, otros usos</div></div><div><div></div><div>PM. AGRICULTURA SEMI TECNIFICADA DE CULTIVOS TRANSITORIOS Y/O PERENNES CON INTERCALACIONES DE PRADERAS EN PASTOS MEJORADOS PARA PASTOREO SEMI INTENSIVO</div></div><div><div></div><div>PM. Agricultura semi tecnificada transitoria y/o pecuarias, praderas y pastos mejorados; ganadería semi intensiva de doble propósito</div></div><div><div></div><div>PM3 Zona de manejo ambiental mixto, agricultura, ganadería, pastoreo en verano</div></div><div><div></div><div>Patrimonio histórico cultural</div></div><div><div></div><div>Plaza de mercado propuesta</div></div><div><div></div><div>Punto focal propuesta</div></div><div><div></div><div>Reserva forestal</div></div><div><div></div><div>Se identificar</div></div><div><div></div><div>Se especificar</div></div><div><div></div><div>Z.A.2. Zonas de actividad diferentes destinadas a varias actividades compatibles como corredores viales</div></div><div><div></div><div>Z.S.U. Zonas recreativas (campos de fútbol, polideportivos y otras zonas de actividad recreativa)</div></div><div><div></div><div>Z.U. Zona urbana asentamiento humano - Comercio financiero - Educación - Salud</div></div><div><div></div><div>ZONA DE TACCARENTOS DE AGUAS: Bosques naturales y colonizables, zona de conservación y protección de flora, fauna y recursos renovables y del ambiente</div></div><div><div></div><div>ZVI. CONSTRUCCIONES UNIFAMILIARES APROPIADAS PARA EL PISO TÉRMICO Y CONDICIONES SOCIO CULTURALES PROPIAS DE LA REGIÓN DESTINADO A USOS DE CARÁCTER URBANO</div></div><div><div></div><div>Zona Agrindustrial</div></div><div><div></div><div>Zona Comercial</div></div><div><div></div><div>Zona Institucional</div></div><div><div></div><div>Zona Residencial (1)</div></div><div><div></div><div>Zona Residencial (2)</div></div><div><div></div><div>Zona de erradicación (amenaza inundación) - Se declara zona de protección y conservación ambiental y paisajística</div></div><div><div></div><div>Zona de pesca-recreativa de fuente</div></div><div><div></div><div>Zona de vivienda de interés social</div></div><div><div></div><div>Zona de vivienda mixta</div></div><div><div></div><div>Zonas Verdes - Recreativas</div></div></div></div></div>		

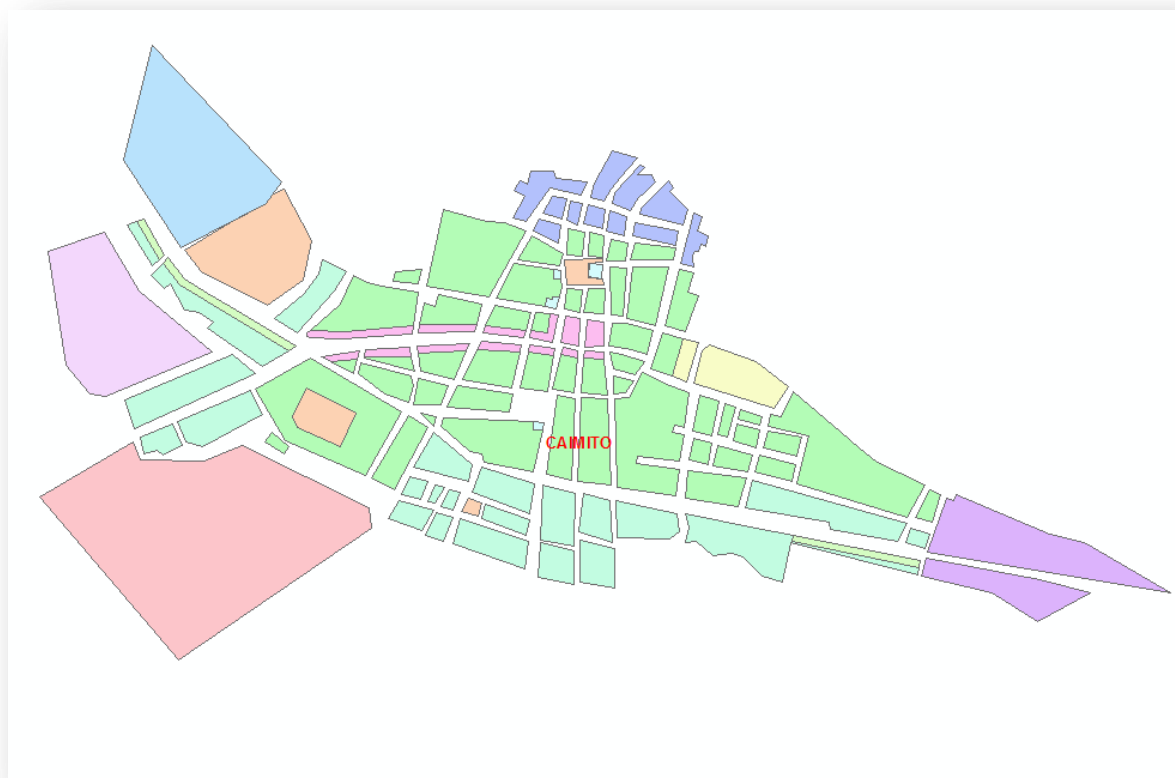
Formato Diagnóstico 80 - Ordenamiento Territorial Zonificación Ambiental de Caimito



Datos básicos y diagnóstico de Propuesta zonificación urbana

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Propuesta_Zonificacion_urb_Caimito

Entidad Geográfica	OT_Propuesta_Zonificacion_urb_Caimito
Descripción	Por medio de una geometría tipo polígono se indica la división de un área geográfica en sectores homogéneos, lo cual permite identificar zonas residenciales, comerciales y otras necesarias dentro de un plan de ordenamiento territorial
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio de Caimito, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con los nombres de veredas asociados al corregimiento del Municipio de Caimito
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una Base de Datos Geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue

Máxima: 1 : 2.000

Mínima: 1 : 10.000



Atributo usado para simbología		ZONA	
Cobertura geográfica	0.2%	Área de cobertura	1051439,37mts2
Leyenda:	<div> ZONA <ul style="list-style-type: none"> ZONA AGRO-INDUSTRIAL ZONA COMERCIAL 1 ZONA COMERCIAL 2 ZONA DE ALTO RIESGO DE INUNDACIÓN ZONA DE MEDIANO RIESGO DE INUNDACIÓN ZONA DE PATRIMONIO HISTÓRICO Y CULTURAL ZONA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA ZONA DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL ZONA DE VIVIENDA MIXTA ZONA RESIDENCIAL 1 ZONA RESIDENCIAL 2 ZONAS VERDES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS </div>		

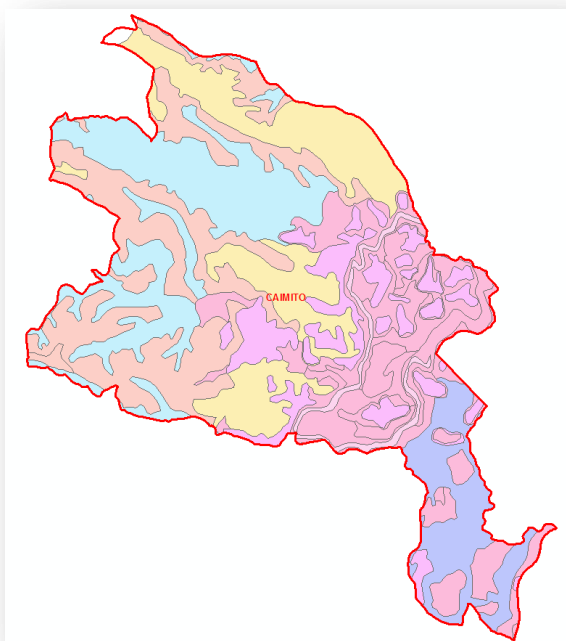
Formato Diagnóstico 81 - Ordenamiento Territorial Propuesta Zonificación Urbana De Caimito



Datos básicos y diagnóstico de Suelos

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Suelos_Caimito

Entidad Geográfica	Suelos_Caimito
Descripción	Señala el uso potencial que tiene un área geográfica a partir del perfil de su calidad edafológica
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio de Caimito fue extraída del archivo Suelos_Caimito de la carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con los códigos asignados para cada tipo de suelo presente en el Municipio de Caimito
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Suelos_Sucre



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 150.000	
Atributo usado para simbología	SIM_NUEV		
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	426335083,05mts2



Leyenda:

SIM_NUEV	LOW43KD	MHP48LS	MSP48IA	RAV61KD	RZV61HD
ARI	LOW44HA	MHP48MB	MSP48IE	RAV71HC	RZV61HE
ASL07LW	LOW44SC	MHP48LU	MSV37SD	RAV71HD	RZV68HE
ASL54RI	LOW44SD	MHP48LC	MSV48IA	RAV71HE	RZV69HE
ASL54LS	LOW53IE	MHP48KI	MSV48IE	RAV79HE	RZV70HE
ASL82LW	LOW53KD	MHP48LS	MSV48MB	RAV61HE	RZV71HE
Area Contralida	LOW53SA	MHP48LU	MSV54CC	RAV61KD	RZV82HD
Banco de Arena	LOW53SB	MHP48LV	MSV54SC	RAV61SG	RZV81HC
CA	LOW53SC	MHP48MA	MSV68KI	RAV62HB	RZV81HD
CAÑO	LOW53SD	MHP48MD	MSW13SD	RAV62HE	RZV61HE
CENIAGA, PANITAVO	LOW53SE	MHP48GD	MSW44SG	RAV71HD	RZV71HD
CN	LOW53SG	MHP48B	MSW53SG	RAV76HD	RZV71HE
Cienaga	LOW82SG	MHP48J	POW49GD	RAV92HE	RZV79HB
Drenaje_Doble	LS054SB	MHP48M	PP	RIO	RZV79HD
Embase	LSV44SG	MHP48G	PUU02GD	RMW62HE	RZV79HE
Isla	LSV44SD	MHP48CA	PUU03GD	RMW64HB	VAP61HE
LHU54A	LSV53J	MHP48MA	PUV02HD	RMW79HE	VAP71HE
LHU54J	LSV53Q	MHP48MB	PUV44KD	RYV60GA	VAV61HE
LHU54SG	LSW44SG	MHP48GD	PUW06GD	RYV76GA	VAV61HD
LHU54GG	LSW44SD	MHP48G	PUW49GD	RYV362GD	VAV61HD
LHV82G	LSW54SG	MHP48GA	PUW49KD	RYV36HB	VAV61KD
LHV82HE	LVH54D	MHP48SG	PUW56HD	RYV61HD	VAV71HD
LHV54MB	Laguna	MHP48G	PUW56SC	RYV61HE	VAV71HE
LHV54SC	ME	MHP48CC	PUW62GD	RYV62GA	VAV81HD
LHV82GA	MHP48KD	MHP48GD	PXV52HE	RYV62LX	VAV81KD
LOV33MF	MHP48B	MHP48LT	PXV52HC	RYV62VB	VAV82SG
LOV33SC	MHP48LV	MPL45LT	PXV52HD	RYV62HE	VAV71HD
LOV33SF	MHL48KI	MPQ45SG	PXV52HE	RYV71HE	VAV83SC
LOV33SD	MHL48LS	MPV45CC	PXW49CC	RYV76HD	ZU
LOV33SB	MHL48MA	MPV45SG	PXW52HE	RYV82GA	
LOV33SD	MHL48MF	MR	RAV61HC	RZU61HB	
LOV33SB	MHL48LW	MSB25SD	RAV61HD	RZU61HE	
LOV33SG	MHL83GD	MSP43KD	RAV61HE	RZU71HE	

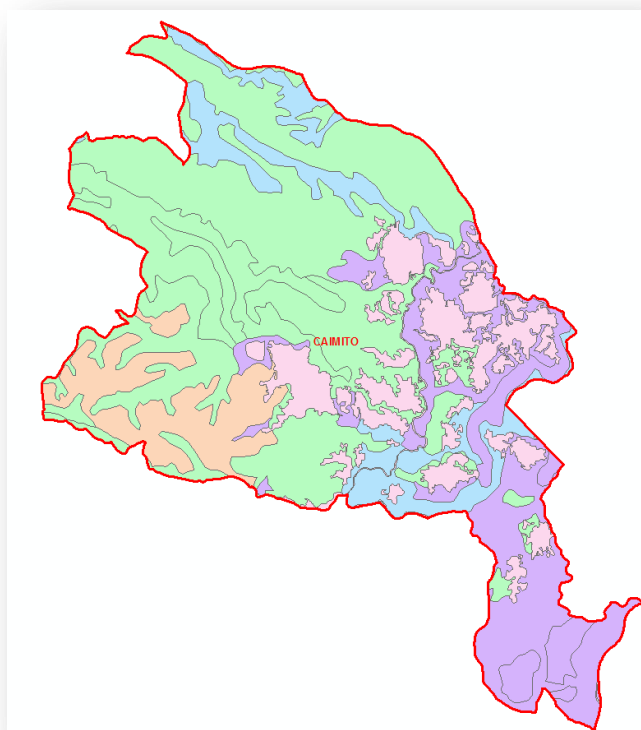
Formato Diagnóstico 82 - Suelos de Caimito Agrología



Datos básicos y diagnóstico de vocación del suelo





En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Vocacion_Caimito

Entidad Geográfica	Vocacion_Caimito
Descripción	La capa de suelos contiene la información geográfica necesaria para determinar el tipo de suelo presente en el Municipio de Caimito
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio de Caimito, fue extraída del archivo Vocacion_Caimito de la carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con los códigos asignados para cada Vocación de uso presente en el Municipio de Caimito
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Vocacion_Sucre



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 150.000
Atributo usado para simbología	Vocación	



Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	426335083,05mts2
Leyenda:	<div> <p>Vocacion</p> <ul style="list-style-type: none">  Ganadera  Agroforestal  Agrícola  Conservación de Suelos  Forestal  Ganadera </div>		

Formato Diagnóstico 83 – Vocación Uso del suelo Caimito Agrología

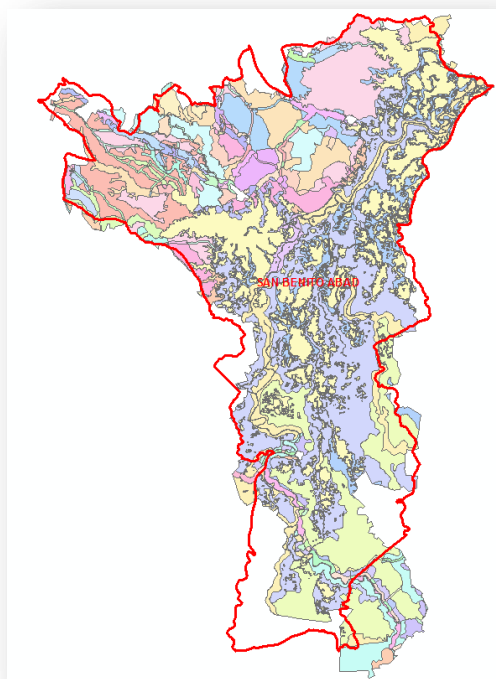


8.5 Diagnóstico de San Benito Abad (Sucre)

Datos básicos y diagnóstico zona rural Homogéneas Geo-Físicas

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la entidad de Zonas Físicas rurales del Municipio de San Benito Abad

Entidad Geográfica	R_Zona_Homogenea_Fisica_San_Benito
Descripción	En esta entidad se muestran las zonas físicas rurales encontradas en el municipio de San Benito Abad, según el IGAC
Observaciones	Según lo observado en la geografía está presente en todo el municipio y en su tabla de atributos cuenta con información como lo son código de zona, área homogénea de la tierra, disponibilidad de agua que no está totalmente diligenciado, influencias viales, uso Actual del Suelo y norma del uso del suelo que esta nulo totalmente
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el IGAC en una base de datos geográfica llamada S_BENITO_ABAD.gdb





Escala de despliegue	de	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 350.000																																																																																																				
Atributo usado para simbología		Codiga_Zona_Fisica																																																																																																					
Cobertura geográfica	99%	Área cobertura	de 1510150050,30 mts ²																																																																																																				
Leyenda:																																																																																																							
<div><p>Codigo_Zona_Fisica</p><table><tr><td>0000</td><td>0020</td><td>0040</td><td>0060</td><td>0080</td></tr><tr><td>0001</td><td>0021</td><td>0041</td><td>0061</td><td>0081</td></tr><tr><td>0002</td><td>0022</td><td>0042</td><td>0062</td><td>0082</td></tr><tr><td>0003</td><td>0023</td><td>0043</td><td>0063</td><td>0083</td></tr><tr><td>0004</td><td>0024</td><td>0044</td><td>0064</td><td>0084</td></tr><tr><td>0005</td><td>0025</td><td>0045</td><td>0065</td><td>0085</td></tr><tr><td>0006</td><td>0026</td><td>0046</td><td>0066</td><td>0086</td></tr><tr><td>0007</td><td>0027</td><td>0047</td><td>0067</td><td>0087</td></tr><tr><td>0008</td><td>0028</td><td>0048</td><td>0068</td><td>0088</td></tr><tr><td>0009</td><td>0029</td><td>0049</td><td>0069</td><td>0089</td></tr><tr><td>0010</td><td>0030</td><td>0050</td><td>0070</td><td>0090</td></tr><tr><td>0011</td><td>0031</td><td>0051</td><td>0071</td><td>0091</td></tr><tr><td>0012</td><td>0032</td><td>0052</td><td>0072</td><td>0092</td></tr><tr><td>0013</td><td>0033</td><td>0053</td><td>0073</td><td>0093</td></tr><tr><td>0014</td><td>0034</td><td>0054</td><td>0074</td><td>0094</td></tr><tr><td>0015</td><td>0035</td><td>0055</td><td>0075</td><td>00CA</td></tr><tr><td>0016</td><td>0036</td><td>0056</td><td>0076</td><td></td></tr><tr><td>0017</td><td>0037</td><td>0057</td><td>0077</td><td></td></tr><tr><td>0018</td><td>0038</td><td>0058</td><td>0078</td><td></td></tr><tr><td>0019</td><td>0039</td><td>0059</td><td>0079</td><td></td></tr></table></div>				0000	0020	0040	0060	0080	0001	0021	0041	0061	0081	0002	0022	0042	0062	0082	0003	0023	0043	0063	0083	0004	0024	0044	0064	0084	0005	0025	0045	0065	0085	0006	0026	0046	0066	0086	0007	0027	0047	0067	0087	0008	0028	0048	0068	0088	0009	0029	0049	0069	0089	0010	0030	0050	0070	0090	0011	0031	0051	0071	0091	0012	0032	0052	0072	0092	0013	0033	0053	0073	0093	0014	0034	0054	0074	0094	0015	0035	0055	0075	00CA	0016	0036	0056	0076		0017	0037	0057	0077		0018	0038	0058	0078		0019	0039	0059	0079	
0000	0020	0040	0060	0080																																																																																																			
0001	0021	0041	0061	0081																																																																																																			
0002	0022	0042	0062	0082																																																																																																			
0003	0023	0043	0063	0083																																																																																																			
0004	0024	0044	0064	0084																																																																																																			
0005	0025	0045	0065	0085																																																																																																			
0006	0026	0046	0066	0086																																																																																																			
0007	0027	0047	0067	0087																																																																																																			
0008	0028	0048	0068	0088																																																																																																			
0009	0029	0049	0069	0089																																																																																																			
0010	0030	0050	0070	0090																																																																																																			
0011	0031	0051	0071	0091																																																																																																			
0012	0032	0052	0072	0092																																																																																																			
0013	0033	0053	0073	0093																																																																																																			
0014	0034	0054	0074	0094																																																																																																			
0015	0035	0055	0075	00CA																																																																																																			
0016	0036	0056	0076																																																																																																				
0017	0037	0057	0077																																																																																																				
0018	0038	0058	0078																																																																																																				
0019	0039	0059	0079																																																																																																				

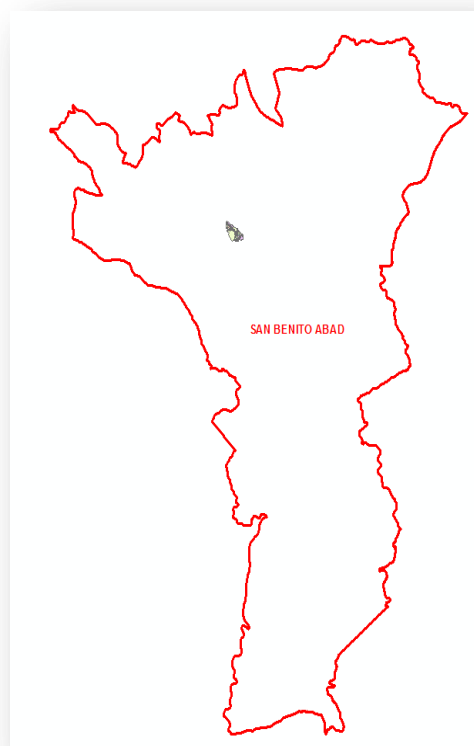
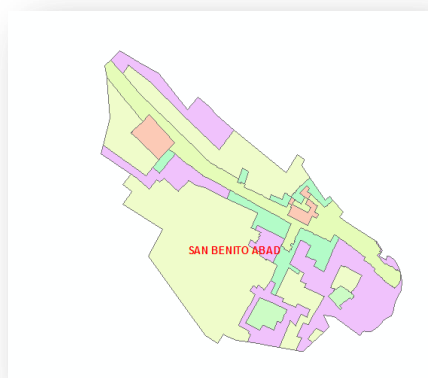
Formato Diagnóstico 13 - Zonas Rurales Homogéneas Físicas De San Benito



Datos básicos y diagnóstico zonas urbanas Homogéneas Geo-Físicas

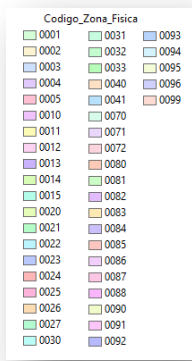
En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la entidad de Zonas Físicas urbanas del Municipio de San Benito Abad

Entidad Geográfica	U_Zona_Homogenea_Fisica_San_Benito
Descripción	En esta entidad se muestran las zonas físicas urbanas encontradas en el municipio de San Benito Abad, según el IGAC
Observaciones	En su tabla de atributos cuenta con información como lo son código de zona, topografía, influencias viales, servicios públicos que no está totalmente diligenciado, uso Actual del Suelo, Norma de uso del suelo que está completamente nulo y tipificación de las construcciones
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el IGAC en una base de datos geográfica llamada S_BENITO_ABAD.gdb



Escala	de	Máxima: 1 : 20.000	Mínima: 1 : 350.000
---------------	-----------	--------------------	---------------------



despliegue			
Atributo usado para simbología	Codigo_Zona_Fisica		
Cobertura geográfica	0.20%	Área cobertura de	2211159,73 mts ²
Leyenda:			

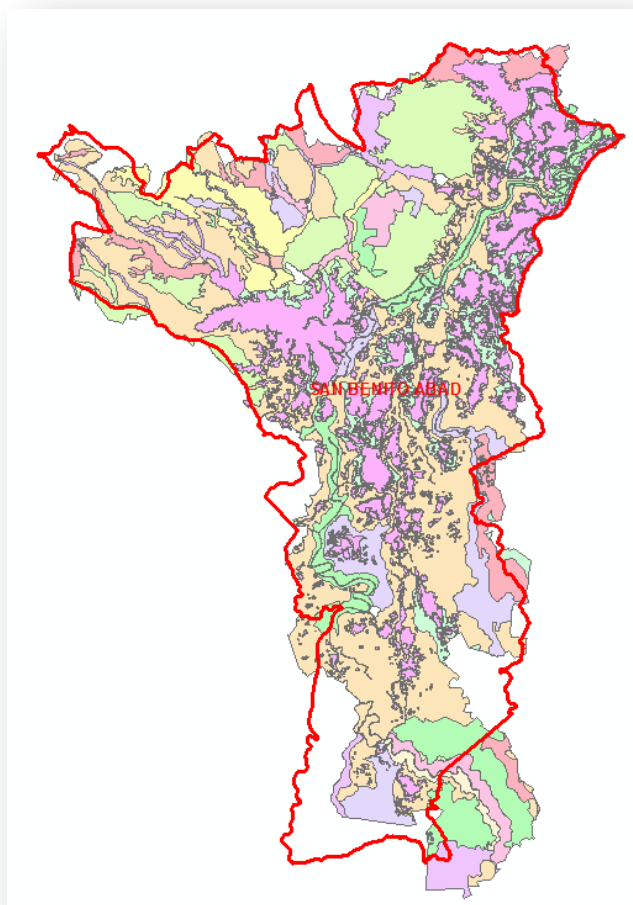
Formato Diagnóstico 14 - Zonas Urbanas Homogéneas Físicas de San Benito



Datos básicos y diagnóstico zona rural Homogénea Geo-Económica

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la entidad de Zonas Geoeconómicas rurales del Municipio de San Benito Abad

Entidad Geográfica	R_Zona_Homogenea_Geoeconomica_San_Benito
Descripción	En esta entidad se muestran las zonas geoeconómicas rurales en el municipio de San Benito Abad, según el IGAC
Observaciones	Según lo observado en la geografía está presente en todo el Municipio y en su tabla de atributos cuenta con información como lo son código de zona, el valor por hectárea y la subzona física
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el IGAC en una base de datos geográfica llamada S_BENITO_ABAD.gdb





Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 350.000
Atributo usado para simbología	Codigo_Zona_Geoeconomica	
Cobertura geográfica	99%	Área de cobertura 1507925280,81 mts ²
Leyenda:		

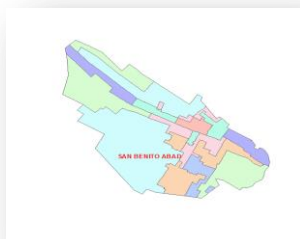
Formato Diagnóstico 15 - Zonas Rurales Homogéneas Geo-Económicas de San Benito



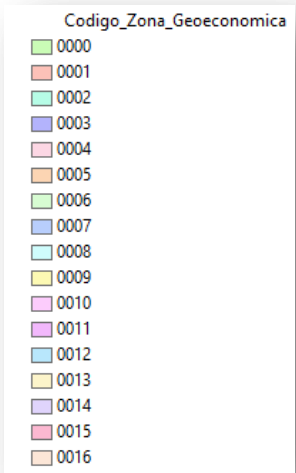
Datos básicos y diagnóstico zona urbana Homogénea Geo-Económica

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la entidad de Zonas Geoeconómicas Urbanas del Municipio de San Benito Abad

Entidad Geográfica	U_Zona_Homogenea_Geoeconomica_San_Benito
Descripción	En esta entidad se muestran las zonas geoeconómicas Urbanas en el municipio de San Benito Abad, según el IGAC
Observaciones	En su tabla de atributos cuenta con información como lo son código de zona, el valor por metro y la subzona física
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el IGAC en una base de datos geográfica llamada S_BENITO_ABAD.gdb





Escala de despliegue	Máxima: 1 : 20.000	Mínima: 1 : 350.000
Atributo usado para simbología	Codigo_Zona_Geoeconomica	
Cobertura geográfica	0.20%	Área de cobertura 2211159,73 mts ²
Leyenda:		

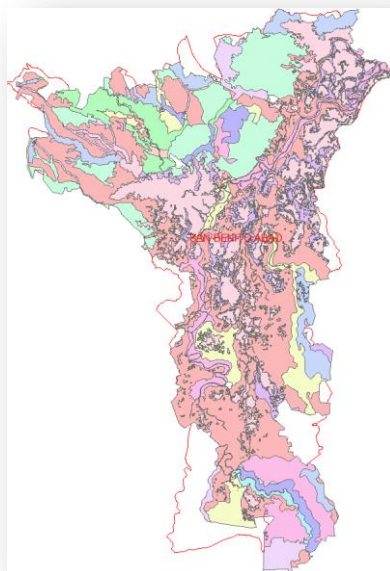
Formato Diagnóstico 16 - Zonas Urbanas Homogéneas Geo-Económicas de San Benito



Datos básicos y diagnóstico zona rural Geo-Económica

Se muestra en la siguiente tabla el diagnóstico geográfico de la clase de entidad llamada zona Rural Geo-Económica del municipio de San Benito Abad

Entidad Geográfica	ZR_S_BENITO_ABAD
Descripción	Contiene una tabla, cuyos atributos, entregan la información alfanumérica asociada al valor económico del área definida en hectáreas
Observaciones	La entidad, tipo polígono, ocupa el 97% de territorio del municipio. Dentro de la tabla, se observa un código establecido por zona, para una totalidad de 655 registros equivalentes a zonas geoeconómicas en la parte rural, que poseen el valor económico de la hectárea
Fuente de datos	Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) – Entrega informal



Escala de despliegue	Máxima: 1:400.000	Mínima: 1:315.789
Atributo usado para simbología	ZR_S_BENITO_ABAD	
Cobertura geográfica	97 %	Área de cobertura 1507925280,81 mts2



Leyenda:

- ☒ ZR_S_BENITO_ABAD
- ☐ <all other values>
- codigo_zon
- ☐ 0001
 - ☐ 0002
 - ☐ 0003
 - ☐ 0004
 - ☐ 0005
 - ☐ 0006
 - ☐ 0007
 - ☐ 0008
 - ☐ 0009
 - ☐ 0010
 - ☐ 0011
 - ☐ 0012

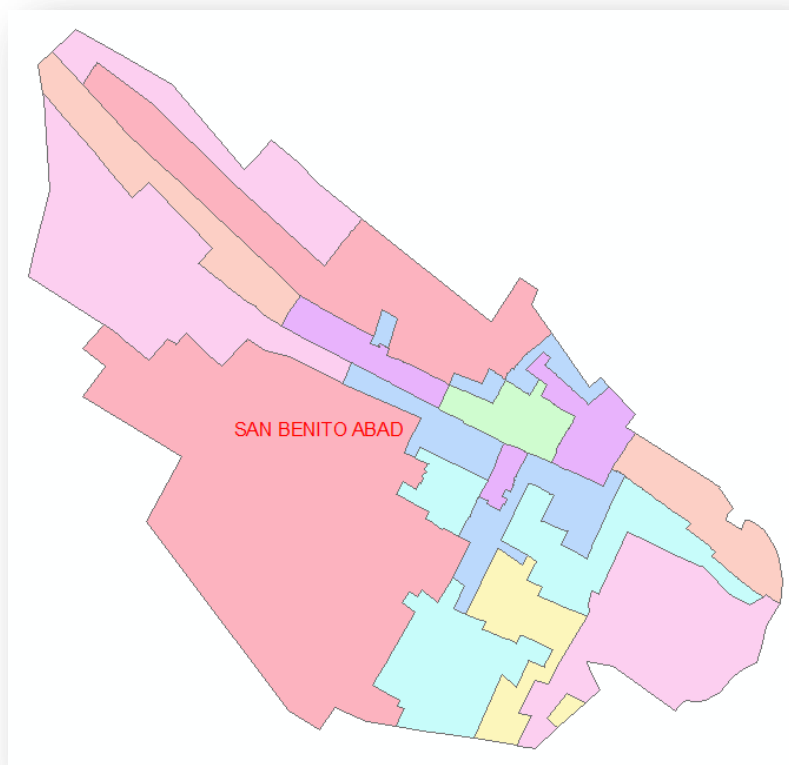
Formato Diagnóstico 84 - Zonas Rurales Geo-Económicas de San Benito



Datos básicos y diagnóstico zonas urbanas Geo-Económica

Se muestra en la siguiente tabla el diagnostico geográfico de la clase de entidad llamada zona Urbana Geo-Económica del municipio de San Benito Abad

Entidad Geográfica	U_S_BENITO_ABAD
Descripción	Contiene una tabla, cuyos atributos, entregan la información alfanumérica asociada al valor económico del área definida en metros cuadrados
Observaciones	La entidad, tipo polígono, ocupa una mínima parte del terreno municipal equivalente al 0.1%. Dentro de la tabla, se observa un código establecido por zona, para una totalidad de 21 registros en la parte urbana, que poseen el valor económico del metro cuadrado.
Fuente de datos	Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) – Entrega informal



Escala de despliegue	Máxima: 1:40.000	Mínima: 1:10.000
-----------------------------	------------------	------------------



Atributo usado para simbología		ZU_S_BENITO_ABAD	
Cobertura geográfica	0.1 %	Área de cobertura	2211159,73 mts2
Leyenda:	<div> <input checked="" type="checkbox"/> ZU_S_BENITO_ABAD <ul style="list-style-type: none"> <all other values> codigo_zon 0001 0002 0003 0004 0005 0006 0007 0008 </div>		

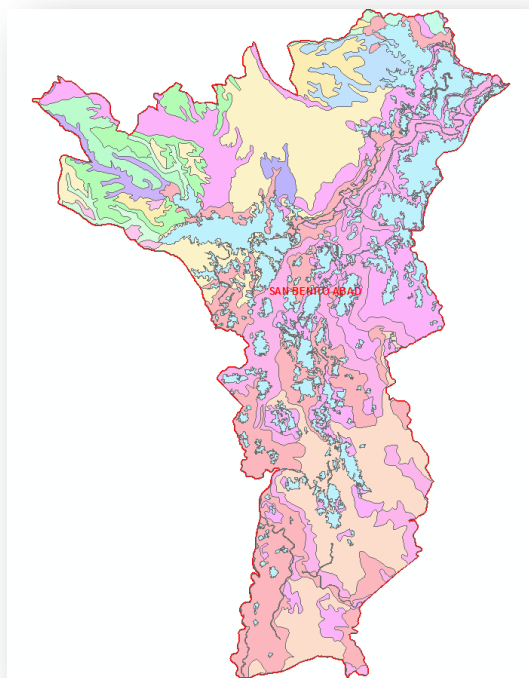
Formato Diagnóstico 85 - Zonas Urbanas Geo-Económicas De San Benito



Datos básicos y diagnóstico de Capacidad de Uso

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Capacidad_San_Benito

Entidad Geográfica	Capacidad_San_Benito
Descripción	Esta entidad indica las limitaciones y la capacidad de uso de las tierras para ser utilizadas en uno o varios usos generales discriminados en Cultivos, sistemas forestales productores y/o protectores y áreas de conservación y/o protección que garanticen un desarrollo sostenible mediante el uso de prácticas de manejo y conservación de las tierras
Observaciones	Abarca la totalidad del Municipio de San Benito, fue extraída del archivo capacidad y uso de la carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación de la capacidad del suelo dentro de su tabla
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Capacidad_Sucre



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 350.000
-----------------------------	--------------------	---------------------



Atributo usado para simbología		UCCapacida																																																																					
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	1553741988,05mts ²																																																																				
Leyenda:		<p>UCCapacida</p> <table> <tbody> <tr> <td>2es</td><td>4e</td><td>5s</td><td>7h</td></tr> <tr> <td>2s</td><td>4ec</td><td>6e</td><td>7hs</td></tr> <tr> <td>2sc</td><td>4es</td><td>6ec</td><td>7p</td></tr> <tr> <td>3cs</td><td>4esc</td><td>6es</td><td>7pc</td></tr> <tr> <td>3es</td><td>4h</td><td>6esc</td><td>7pe</td></tr> <tr> <td>3h</td><td>4hs</td><td>6h</td><td>7ps</td></tr> <tr> <td>3hs</td><td>4hsc</td><td>6hs</td><td>7psc</td></tr> <tr> <td>3p</td><td>4p</td><td>6p</td><td>7sc</td></tr> <tr> <td>3pe</td><td>4pc</td><td>6pe</td><td>8</td></tr> <tr> <td>3pes</td><td>4pe</td><td>6ps</td><td>8p</td></tr> <tr> <td>3ps</td><td>4pes</td><td>6s</td><td>8pc</td></tr> <tr> <td>3s</td><td>4ps</td><td>6sc</td><td>8psc</td></tr> <tr> <td>3sc</td><td>4psc</td><td>7c</td><td>CA</td></tr> <tr> <td>4c</td><td>4s</td><td>7e</td><td>SL</td></tr> <tr> <td></td><td>4sc</td><td>7ec</td><td>ZU</td></tr> <tr> <td></td><td>5h</td><td>7es</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>5hs</td><td>7esc</td><td></td></tr> </tbody> </table>		2es	4e	5s	7h	2s	4ec	6e	7hs	2sc	4es	6ec	7p	3cs	4esc	6es	7pc	3es	4h	6esc	7pe	3h	4hs	6h	7ps	3hs	4hsc	6hs	7psc	3p	4p	6p	7sc	3pe	4pc	6pe	8	3pes	4pe	6ps	8p	3ps	4pes	6s	8pc	3s	4ps	6sc	8psc	3sc	4psc	7c	CA	4c	4s	7e	SL		4sc	7ec	ZU		5h	7es			5hs	7esc	
2es	4e	5s	7h																																																																				
2s	4ec	6e	7hs																																																																				
2sc	4es	6ec	7p																																																																				
3cs	4esc	6es	7pc																																																																				
3es	4h	6esc	7pe																																																																				
3h	4hs	6h	7ps																																																																				
3hs	4hsc	6hs	7psc																																																																				
3p	4p	6p	7sc																																																																				
3pe	4pc	6pe	8																																																																				
3pes	4pe	6ps	8p																																																																				
3ps	4pes	6s	8pc																																																																				
3s	4ps	6sc	8psc																																																																				
3sc	4psc	7c	CA																																																																				
4c	4s	7e	SL																																																																				
	4sc	7ec	ZU																																																																				
	5h	7es																																																																					
	5hs	7esc																																																																					

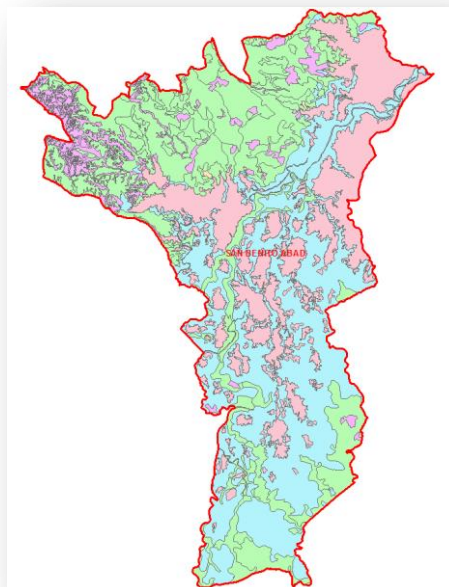
Formato Diagnóstico 86 - Capacidad Uso Del Suelo San Benito Agrología



Datos básicos y diagnóstico de Cobertura en escala 100

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Cobertura_100_San_Benito

Entidad Geográfica	Cobertura_100_San_Bentio
Descripción	<p>La capa de coberturas hace referencia a todos aquellos elementos que están ubicados sobre la superficie terrestre. Pueden ser naturales o artificiales; estos últimos no son otra cosa que elementos creados por el hombre a partir de componentes naturales. Entre las primeras se destacan las coberturas vegetales no cultivadas, como bosques, herbazales, arbustales y demás.</p> <p>Las coberturas también pueden ser no vegetales como cuerpos de agua, ya sean ríos, lagos o lagunas; rocas expuestas o arenas de desiertos.</p>
Observaciones	Abarca la totalidad del Municipio de San Benito, fue extraída del archivo de Coberturas y uso de la carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación de las coberturas presentes en el municipio.
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Coberturas_sucr. Aunado a lo anterior existe una capa de coberturas en escala 1:500.000 la cual se descarta debido al bajo nivel de detalle que tiene.



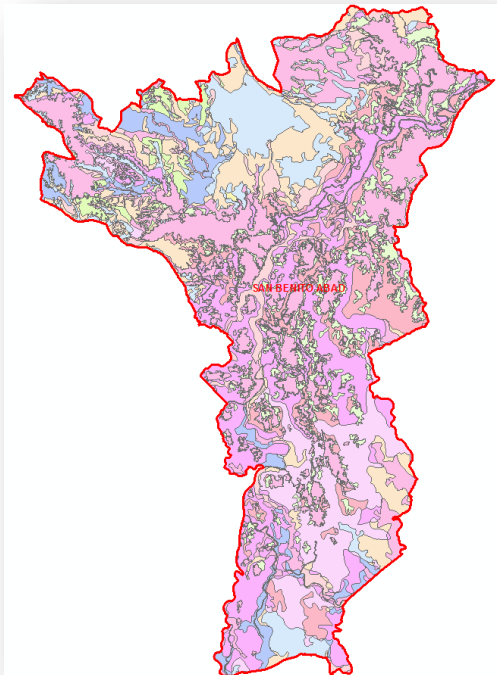
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 350.000
Atributo usado para simbología	NIVEL_1	
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura 1553741988,05mts ²
Leyenda:	<div> <p>NIVEL_1</p> <ul style="list-style-type: none"> Bosques y Áreas Seminaturale Nubes Superficies de Agua Territorios Agrícolas Territorios Artificializados Áreas Húmedas </div>	

Formato Diagnóstico 87 - Cobertura en escala 1:100.000 de San Benito Agrología



Datos básicos y diagnóstico de conflictos del suelo

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Conflictos_San_Benito

Entidad Geográfica	Conflictos_San_Benito	
Descripción	La capa de conflictos del uso del suelo permite analizar las relaciones mutuas o la magnitud entre la oferta potencial del suelo y el uso actual del mismo, para determinar niveles o categorías del conflicto basta comparar en un mapa el uso actual versus el uso potencial (aptitud) del suelo	
Observaciones	Abarca la totalidad del Municipio de San Benito, fue extraída del archivo conflictos de uso, de la carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación de los tipos de conflictos presentes en el municipio	
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Conflictos_Sucre	
<div></div>		
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 350.000
Atributo usado para simbología	T Conflict	



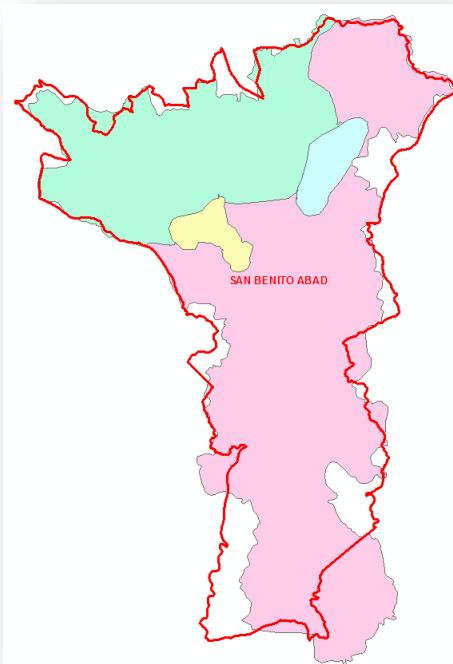
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	1553741988,05mts ²
Leyenda:	<div> <p>T_Conflict</p> <ul style="list-style-type: none"> Conflictos en áreas de cuerpos de agua Conflictos en áreas pantanosas con cultivos permanentes Conflictos en áreas pantanosas con cultivos transitorios Conflictos en áreas pantanosas con pastos Conflictos mineros Conflictos por obras civiles Conflictos urbanos Demanda no disponible en áreas para produccion_nubes Demanda no disponible en áreas a proteger (nubes) Otras coberturas artificializadas (urbanas y suburbanas) Sobreutilización ligera Sobreutilización moderada Sobreutilización severa Subutilización ligera Subutilización moderada Subutilización severa Usos adecuados o sin conflicto Usos inadecuados en zonas quemadas </div>		

Formato Diagnóstico 88 – Conflictos Uso Del suelo San Benito Agrología



Datos básicos y diagnóstico de Amenazas

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Amenazas_SanBenitoAbad

Entidad Geográfica	OT_Amenazas_SanBenitoAbad		
Descripción	Fenómeno o proceso causado por la naturaleza o por el ser humano que puede poner en peligro a un grupo de personas y a su ambiente		
Observaciones	Esta entidad cubre el Municipio de San Benito, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con una clasificación de amenazas dentro de su tabla		
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada La Mojana		
			
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 350.000	
Atributo usado para simbología	TIPO_AMENAZA		
Cobertura geográfica	96.8 %	Área de cobertura	1522035072,33 mts ²



Leyenda:

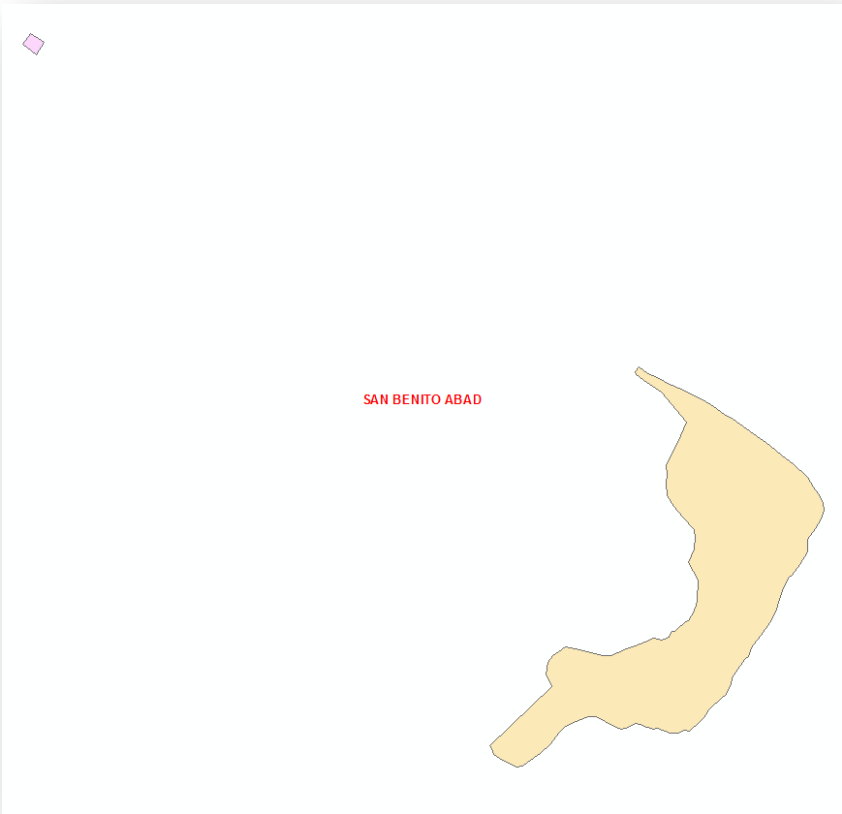
TIPO_AMENAZA
AMENAZA POR INUNDACIÓN EROSION
AMENAZA POR INUNDACIONES
AMENAZA POR EROSIÓN LIGERA E INCENDIOS FORESTALES
AMENAZA POR INUNDACIÓN EROSIÓN LIGERA
AMENAZA POR INUNDACIÓN Y EROSIÓN
AMENAZA POR SEQUÍA - QUEMAS
AMENAZA POR SEQUÍA E INCENDIOS, QUEMAS Y EROSIÓN
Amenaza alta por inundacion rapida
Amenaza baja por inundacion rapida
Contaminacion (Mercurio, Quimicos)
DISECACION DE PANTANOS
Desborde de Cauces secundarios 5216 Has
Desprendimientos y Desplomes
EROSION LIGERA Y AMENAZA POR INCENDIOS FORESTALES
Encharcamiento por altas precipitaciones 66377 Has
Erosión Laminar, Cárcavas, Terracetos
Erosión de bancas
Erosión en Surcos
Erosión por Cárcavas y Terracetos
Explayamiento 17735 Has
Incendio, Sequia, Erosion
Inundacion, Erosion
Inundación
Riesgo alto inundacion
Riesgo medio inundacion
SIN AMENAZAS
Sedimentacion
VIENTOS FUERTES

Formato Diagnóstico 89 - Ordenamiento Territorial Amenazas De San Benito



Datos básicos y diagnóstico de Amenazas urbanas

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Amenazas_urb_ SanBenitoAbad

Entidad Geográfica	OT_Amenazas_urb_ SanBenitoAbad	
Descripción	Fenómeno o proceso causado por la naturaleza o por el ser humano que puede poner en peligro a un grupo de personas y a su ambiente, dentro del área Urbana	
Observaciones	Esta entidad fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con una clasificación de amenazas dentro de su tabla	
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada La Mojana	
<div></div>		
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 2.000	Mínima: 1 : 10.000
Atributo usado para simbología	AMENAZA	



Cobertura geográfica	0.16%	Área de cobertura	256343,75 mts ²
Leyenda:	<div> <p>TIPO_AMENAZA</p> <ul style="list-style-type: none"> AGRADACIÓN EXCESIVA DEL LECHO CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y DEL ACUIFERO POR ABSORCIÓN DE LIXIVIADOS CONTAMINACIÓN DE CUERPOS DE AGUA POR VERTIMIENTO RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS CONTAMINACIÓN DEL AIRE POR QUEMADO Y SECADO DE ELEMENTOS DE BARRO Contaminación por Energía (Electromagnética) Contaminación por Sedimentación INUNDACIÓN Peligro de Explosiones e Incendios Riesgo por inundación Sin riesgo Venta de combustible ZONA DE DESARROLLO URBANO ZONAS EROSIONABLES ZONAS INUNDABLES Zona Inundable Zona de Alto Riesgo Zona de Bajo Riesgo Zona de Inundación Alta Zona de Inundación Media Zona de Inundación estática Construida (Pozas) Zona de Medio Riesgo </div>		

Formato Diagnóstico 90 - Ordenamiento Territorial Amenazas Urbanas De San Benito Abad



Datos básicos y diagnóstico de Capacidad y uso

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_CapacidadUso_SanBenitoAbad

Entidad Geográfica	OT_CapacidadUso_SanBenitoAbad	
Descripción	En esta capa se muestra la forma en la que se encuentran clasificados los suelos fundamentado en la aptitud natural que presenta el suelo para producir constantemente bajo tratamiento continuo y usos específicos	
Observaciones	Abarca la totalidad del Municipio de Caimito, fue extraída del archivo capacidad y uso de la carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación de la capacidad del suelo dentro de su tabla	
Fuente de datos	Esta entidad cubre aproximadamente la totalidad del Municipio de Caimito, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación del suelo asociada al sector, dentro de la tabla. El límite de esta entidad en comparación con las capa de Municipios se tomaron en escalas diferentes	
<div></div>		
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 350.000
Atributo usado para simbología	USO	



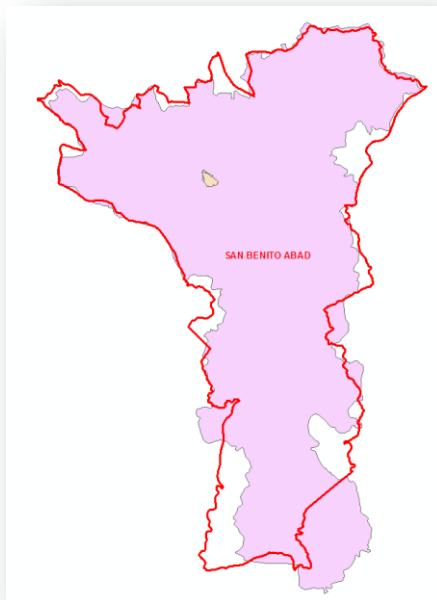
Cobertura geográfica	97.9%	Área de cobertura	1522203599,09 mts ²
Leyenda:	<div> <p>USO</p> <ul style="list-style-type: none"> CABECERA Drenaje pobre; ciénagas, ríos; inundaciones, suelos aptos para la pesca; conservación de la fauna IVSC: SUELOS PARA RECUPERACION Mejor opción es la forestal. Se debe controlar el pastoreo y las quemas Para ganadería en periodo seco y para la conservación de la fauna Permeabilidad lenta, condición que se debe mejorar para hacer cultivos Solo permiten una cobertura en praderas con buen manejo Su aptitud es baja para cultivo y ganadería. Las unidades con sub-clase Vhs son aptas para albergar fauna y sostienen ganadería en época seca Suelos aptos para el cultivo de arroz, maíz y ganadería semi extensiva Suelos bajos en fertilidad; aptos para ganadería extensiva Suelos para recuperación VHS-ILLS: OBJETOS GANADERIA Y CULTIVOS DE ARROZ VHS: UNIDADES CON POCA CAPACIDAD DE DRENAJE (POBRE); GANADERIA EN VERANO Y CONSERVACION DE FAUNA Vlls: SU BAJA FERTILIDAD LA HACE APTA PARA LA GANADERIA EXTENSIVA Vlls: GANADERIA EXTENSIVA Y CULTIVOS PERMANENTES - EXTRACCION CANTERAS VHS (S1) DRENAJE POBRE MUY POBRE CIENAGAS - CAÑOS - ARROYOS - INUNDACIONES - EN VERANO APTOS PARA GANADERIA - AGRICULTUR (TRANSICIÓN) VHS LLLs (S2) SUELOS APTOS PARA GANADERIA Y USOS MIXTOS. APTOS PARA CULTIVOS DE ARROZ - MAIZ. OTROS USOS Vhs - Ills: SON UNIDADES CON APTITUD PARA GANADERIA Y/O CULTIVO DE ARROZ Vhs: ESTAS UNIDADES DEBIDO A SU POBRE DRENAJE SON APTAS PARA LA GANADERIA EN PERIODOS SECOS Y PARA CONSERVACION DE LA FAUNA </div>		

Formato Diagnóstico 91 - Ordenamiento Territorial Capacidad y Uso Del Suelo de San Benito Abad



Datos básicos y diagnóstico de clasificación del suelo

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Clasificacion_Suelo_ SanBenitoAbad

Entidad Geográfica	OT_Clasificacion_Suelo_ SanBenitoAbad	
Descripción	Esta entidad cubre aproximadamente la totalidad del Municipio de San Benito, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación del suelo asociada al sector, dentro de la tabla. El límite de esta entidad en comparación con las capa de Municipios se tomaron en escalas diferentes	
Observaciones	Esta entidad cubre aproximadamente la totalidad del Municipio de San Benito fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación del suelo asociada al sector, dentro de la tabla. El límite de esta entidad en comparación con las capa de Municipios se tomaron en escalas diferentes	
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de Datos Geográfica llamada La Mojana	
<div></div>		
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 350.000



Atributo usado para simbología		CLASID_SUE	
Cobertura geográfica	96.8%	Área de cobertura	1522035072,33 mts ²
Leyenda:	<div> CLASIF_SUE <ul style="list-style-type: none"> Suelo Rural Suelo Sub-Urbano Suelo Urbano Suelo de Expansion </div>		

Formato Diagnóstico 92 - Ordenamiento Territorial Clasificación Del Suelo San Benito Abad



Datos básicos y diagnóstico de corregimientos y Veredas

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Corregimientos_Veredas_SanBenitoAbad

Entidad Geográfica	OT_Corregimientos_Veredas_SanBenitoAbad
Descripción	En la entidad de clase que se referencia en esta tabla se observan Corregimientos y veredas en una geometría tipo punto que nos sirven como referencia espacial
Observaciones	Esta entidad fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con una asociación de los corregimientos que abarcan el Municipio de San Benito dentro de la tabla. El límite de esta entidad en comparación con las capa de Municipios se tomaron en escalas diferentes
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una Base de Datos Geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 350.000	
Atributo usado para simbología	CORREGIMIENTO		
Cobertura geográfica	No Aplica	Área de cobertura	No Aplica
Leyenda:	No Aplica		

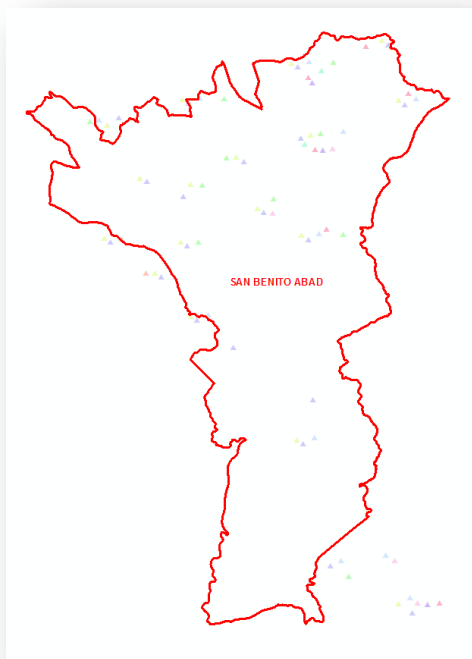
Formato Diagnóstico 93 - Ordenamiento Territorial Corregimientos y Veredas De San Benito Abad





Datos básicos y diagnóstico de Equipamiento e infraestructura

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Equipamientos_Infraest_SanBenitoAbad

Entidad Geográfica	OT_Equipamientos_Infraest_SanBenitoAbad	
Descripción	Es capa una geometría tipo punto donde se muestra el conjunto de edificaciones y espacios, predominantemente de uso público, en los que se realizan actividades complementarias a las de habitación y trabajo, o bien, en las que se proporcionan a la población servicios de bienestar social y de apoyo a las actividades económicas	
Observaciones	Esta entidad fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con la descripción de los equipamientos dentro del Municipio de San Benito en su tabla	
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una Base de Datos Geográfica llamada La Mojana	
<div></div>		
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 350.000
Atributo usado para simbología	Equipamien	



Cobertura geográfica	No aplica	Área de cobertura	No Aplica
Leyenda:	<div> <p>NOMBRE</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Acueducto ▲ Acueducto sin concluir ▲ Campo recreativo ▲ Cementerio ▲ Colegio ▲ Colegio bachillerato ▲ Energía ▲ Energía Eléctrica ▲ Escuela ▲ Inspección de Policía ▲ Preescolar ▲ Puesto de Salud ▲ Teléfono </div>		


Formato Diagnóstico 94 - Ordenamiento Territorial Equipamiento E

Infraestructura de San Benito



Datos básicos y diagnóstico de Equipamiento urbano

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Equipamientos_urb_SanBenitoAbad.

Entidad Geográfica	OT_Equipamientos_urb_SanBenitoAbad	
Descripción	Es una capa una geometría tipo punto donde se muestra el conjunto de edificaciones y espacios, predominantemente de uso público, en los que se realizan actividades complementarias a las de habitación y trabajo, o bien, en las que se proporcionan a la población servicios de bienestar social y de apoyo a las actividades económicas	
Observaciones	Esta entidad fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con la descripción de los equipamientos dentro del Municipio de San Benito en su tabla	
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una Base de Datos Geográfica llamada La Mojana	
<div></div>		
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 2.000	Mínima: 1 : 10.000
Atributo usado para simbología	Equipamien	



Cobertura geográfica	No aplica	Área de cobertura	No Aplica
Leyenda:	<div> <p>NOMBRE</p> <ul style="list-style-type: none"> ADMINISTRATIVAS AGROPECUARIAS ALCALDIA BANCO AGRARIO CAMPO DEPORTIVO Y RECREATIVO CAMPOS DEPORTIVOS AL AIRE LIBRE CANCHAS MULTIPLES CEMENTERIO CENTRO DE SALUD COLEGIO CONSULTORIOS Y LABORATORIOS CULTURA Centro de Salud Colégio Bachillerato DROGUERIAS EDUCACION PRIVADA PRIMARIA EDUCACION PRIVADA SECUNDARIA EDUCACION PUBLICA PRIMARIA EDUCACION PUBLICA SECUNDARIA EMPRESAS DE REGIMEN SUBSIDIADO EQUIPAMIENTOS ADMINISTRATIVOS ESCUELA ESTACION POLICIA Equipamientos Administrativos Escuelas HOSPITAL HOSPITAL N-II - REG. SAN MARCOS IDEMA IGLESIA INSTITUCION EDUCATIVA Iglesia JUDICIALES LAGUNA DE OXIDACIÓN MATADERO MERCADO - CARNES PARQUES PLAZA DE MERCADO POLICIA PREESCOLAR PUENTES PUERTO Puesto de Policía RELLENO SANITARIO TANQUE ELEVADO AGUA POTABLE TELECOM Tanque Elevado Telecom </div>		

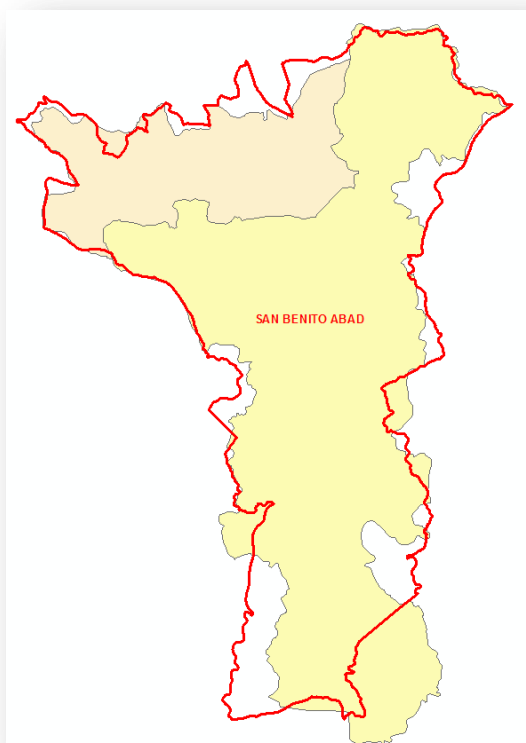
Formato Diagnóstico 95 - Ordenamiento Territorial Equipamiento Urbano de San Benito Abad



Datos básicos y diagnóstico Geológico

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Geologia_SanBenitoAbad

Entidad Geográfica	OT_Geologia_SanBenitoAbad
Descripción	Se pueden observar la tipificación geológica que se encuentra en el municipio de Ayapel donde predominan los depósitos aluviales y la Formación Betulia
Observaciones	Esta entidad fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con la descripción de la Geología del Municipio en su tabla. El límite de esta entidad en comparación con las capa de Municipios se tomaron en escalas diferentes
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una Base de Datos Geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 350.000
-----------------------------	--------------------	---------------------



Atributo usado para simbología	Vías		
Cobertura geográfica	96.8%	Área de cobertura	1504164001,47 mts2
Leyenda:	<div data-bbox="507 450 1415 728"> <p>GEOLOGIA</p> <ul style="list-style-type: none"> CUATERNARIO ANTIGUO CUATERNARIO RECIENTE Depositos Aluviales ESQUITOS NEGROS, ANFIBOLITAS, PALEOZOICO INTERIOR Formacion Betulia MATERIALES FINOS - RELIEVE PLANO TEXTURA ARCILLOSA - POBREMENTE DRENADOS - SUPERFICIALES - ACIDOS (ORILLAS DE CIENAGA) ORGONEISES, PARANEISES, ANTIBOLITAS, PRECAMBICO QI: CUATERNARIOS RECIENTE: SUELOS RICOS EN MATERIALES ARCILLOSOS ≥1, QUE SE AGRIETAN EN VERANO. - PERTENECEN LOS SUELOS QI, A LA LLANURA FLUVIODELTAICA T.C: ARCILLOLITAS - ARENISCAS CONGLOMERADAS - PENDIENTES (3-7%) - EROSIÓN LIGERA </div>		

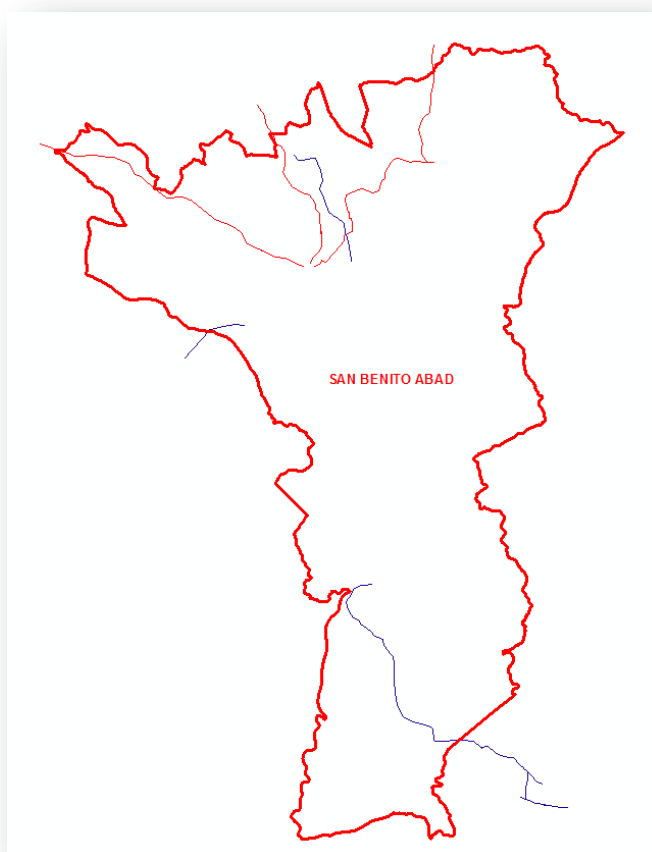
Formato Diagnóstico 96 - Ordenamiento Territorial Geología De San Benito Abad



Datos básicos y diagnóstico de infraestructura vial

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Infraestructura_Vial_SanBenitoAbad

Entidad Geográfica	OT_Infraestructura_Vial_SanBenitoAbad
Descripción	En una geometría tipo Línea identificamos el sistema vial que se encuentra en el municipio de San Benito con su respectivo orden de vías
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio de San Benito, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con una clasificación de vías en el Municipio de San Benito
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una Base de Datos Geográfica llamada La Mojana





Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 350.000	
Atributo usado para simbología	Nombre		
Cobertura geográfica	No Aplica	Área de cobertura	No Aplica
Leyenda:	<div><div>NOMBRE</div><div><div>— VÍAS 4</div><div>— VÍAS 5</div></div></div>		

Formato Diagnóstico 97 - Ordenamiento Territorial Infraestructura Vial de San Benito Abad



Datos básicos y diagnóstico de infraestructura vial Urbana

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Infraestructura_Vial_urb_SanBenitoAbad

Entidad Geográfica	OT_Infraestructura_Vial_urb_SanBenitoAbad
Descripción	En una geometría tipo Línea identificamos el sistema vial que se encuentra en el municipio de San Benito con su respectivo orden de vías
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio de San Benito, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con una clasificación de vías en el Municipio de San Benito
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una Base de Datos Geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue

Máxima: 1 : 2.000

Mínima: 1 : 10.000



Atributo usado para simbología		Nombre	
Cobertura geográfica	No Aplica	Área de cobertura	No Aplica
Leyenda:	<div> <p>INFRAESTRUCTURA</p> <p>— Vía pavimentada (Asfalto flexible)</p> <p>— Vía pavimentada (Concreto Rígido)</p> <p>— Vía sin pavimentar</p> </div>		

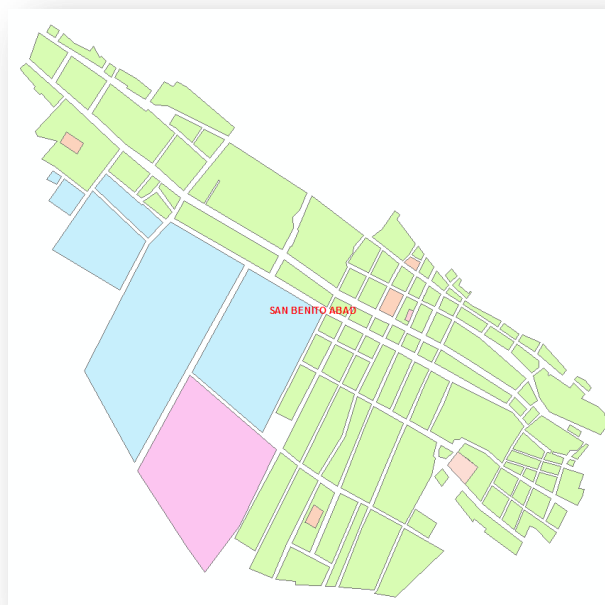
Formato Diagnóstico 98 - Ordenamiento Territorial Infraestructura Vial Urbana De San Benito



Datos básicos y diagnóstico de infraestructura Urbana

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Infraestructura_urb_SanBenitoAbad

Entidad Geográfica	OT_Infraestructura_urb_SanBenitoAbad
Descripción	En una geometría tipo Línea identificamos el sistema vial que se encuentra en el municipio de San Benito con su respectivo orden de vías
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio de San Benito, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con una clasificación de vías (Fluviales, terrestres, secundarias, primarias, etc) en el Municipio de San Benito
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una Base de Datos Geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 2.000	Mínima: 1 : 10.000	
Atributo usado para simbología	INFRAESTRUCTURA		
Cobertura geográfica	0.1 %	Área de cobertura	1623194,12 mts2



Leyenda:

- INFRAESTRUCTURA
- AREA DE SECCION CON ARBOLES
 - AREA DE SECCION SIN ARBOLES
 - Alcaldia
 - BOULEVARES ARBORIZADOS
 - Banco Agrario
 - CAMPOS DEPORTIVOS AL AIRE LIBRE
 - CANCHAS MULTIPLES
 - CON ENERGIA, AGUA, ALCANTARILLADO
 - CULTURA
 - Campo Deportivo Recreativo
 - Cancha Deportiva
 - Cementerio
 - Colegio
 - Concejo Municipal
 - EDUCACION PRIVADA PRIMARIA
 - EDUCACION PRIVADA SECUNDARIA
 - EDUCACION PUBLICA PRIMARIA
 - EDUCACION PUBLICA SECUNDARIA
 - Escuela
 - Hospital
 - Iglesia
 - Matadero
 - PARQUES
 - Personeria
 - Policia
 - Registraduria
 - SIN AGUA
 - SIN AGUA POTABLE, NI ENERGIA ELECTRIC, NI ALCANTARILLADO
 - SIN ALCANTARILLADO
 - SIN ENERGIA ELECTRICA, NI ALCANTARILLADO
 - Sin Agua
 - Sin Agua y Energia
 - Tanque Elevado
 - VIA PAVIMENTADA EN BUEN ESTADO
 - VIA PAVIMENTADA EN MAL ESTADO
 - VIA SIN PAVIMENTAR
 - Area con servicios

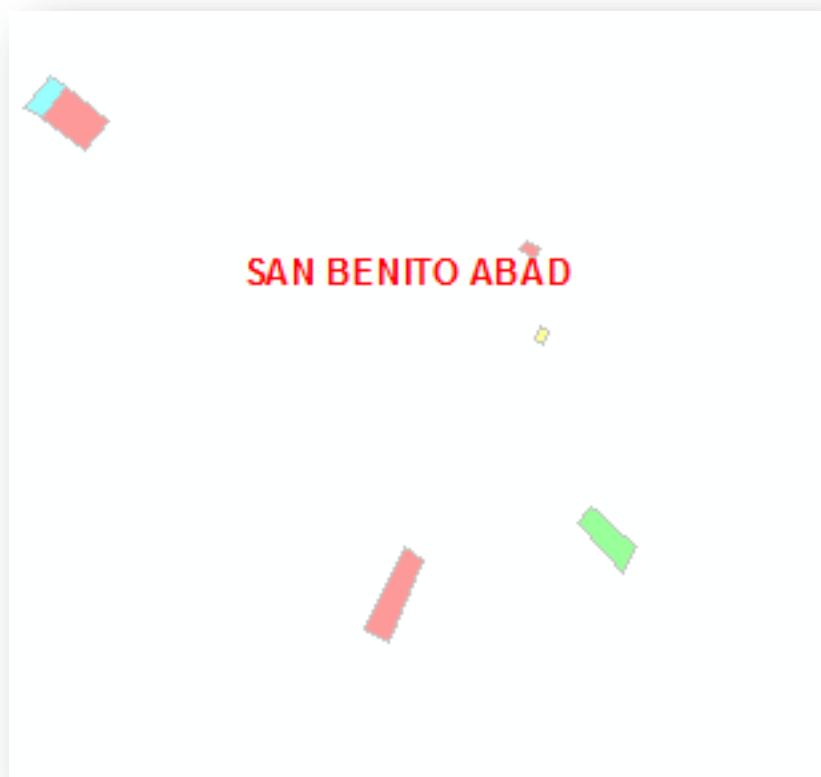
Formato Diagnóstico 99 - Ordenamiento Territorial Infraestructura Urbana De San Benito



Datos básicos y diagnóstico de Propuesta infraestructura Urbana

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Propuesta_Infraest_urb_SanBenitoAbad

Entidad Geográfica	OT_Propuesta_Infraest_urb_SanBenitoAbad
Descripción	En una geometría tipo polígono se identifica la infraestructura propuesta en el municipio San Benito Abad dentro del POT
Observaciones	Esta fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con la información referente a la infraestructura propuesta en el municipio San Benito Abad dentro del POT
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una Base de Datos Geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 2.000	Mínima: 1 : 10.000
Atributo usado para simbología	INFRAESTRUCTURA	



Cobertura geográfica	0.02 %	Área de cobertura	43493,87 mts2
Leyenda:	<div> <p>INFRAESTRUCTURA</p> <ul style="list-style-type: none"> Adecuación del cementerio municipal Adecuación escenarios deportivos Casa de la cultura (Adecuación del monasterio) Concentración escolar futura </div>		

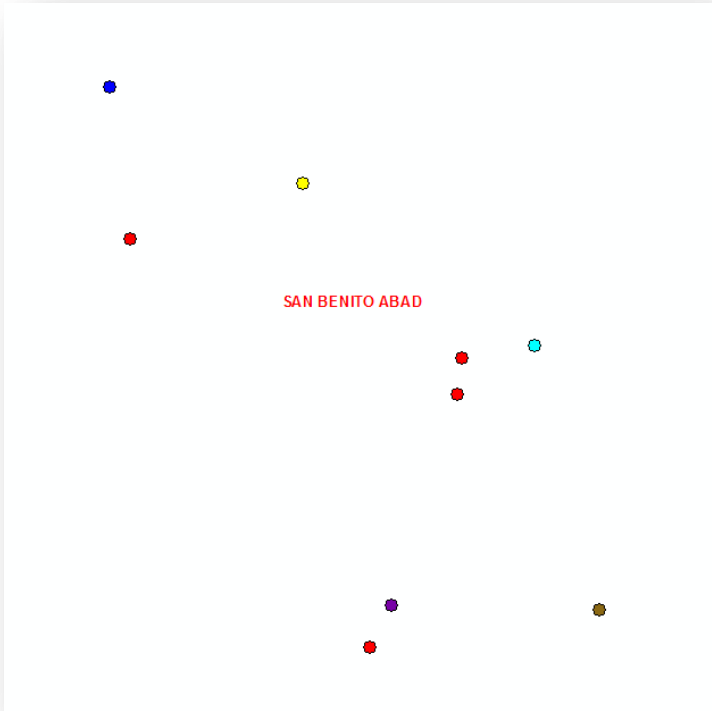
Formato Diagnóstico 100 - Ordenamiento Territorial Propuesta Infraestructura

Urbana De San Benito Abad



Datos básicos y diagnóstico de Propuesta Equipamientos urbanos

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Propuesta_Equipamientos_urb_SanBenitoAbad

Entidad Geográfica	OT_Propuesta_Equipamientos_urb_SanBenitoAbad	
Descripción	En una geometría tipo punto se muestra la propuesta del conjunto de edificaciones y espacios, propuestos de uso público, en los que se realizan actividades complementarias a las de habitación y trabajo, o bien, en las que se proporcionan a la población servicios de bienestar social y de apoyo a las actividades económicas	
Observaciones	Esta fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con la clasificación de los tratamientos que se le están dando a los suelos de tipo urbano en el Municipio de San Benito	
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una Base de Datos Geográfica llamada La Mojana	
		
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 2.000	Mínima: 1 : 10.000



Atributo usado para simbología		Equipam	
Cobertura geográfica	No Aplica	Área de cobertura	No Aplica
Leyenda:	<div> <p>EQUIPAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> Ampliación de servicios y dotación del puesto de salud Construcción sede cuerpo de bomberos Dotación y adecuación de centros educativos Laguna de oxidación Matadero municipal Plaza de mercado </div>		

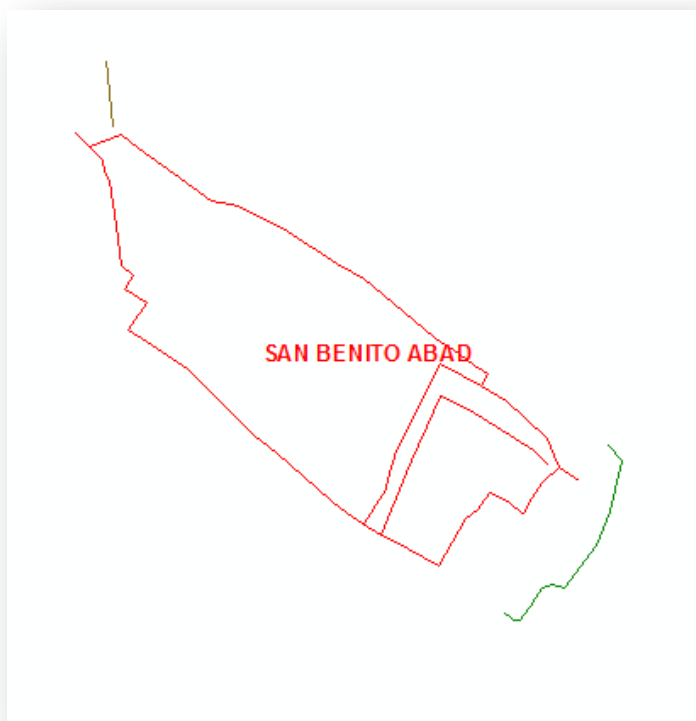
Formato Diagnóstico 101 - Ordenamiento Territorial Propuesta Equipamientos Urbano De San Benito Abad



Datos básicos y diagnóstico de Propuesta infraestructura vial Urbana

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Propuesta_Infraest_vial_urb_SanBenitoAbad

Entidad Geográfica	OT_Propuesta_Infraest_vial_urb_SanBenitoAbad
Descripción	Es una capa geometría tipo Línea identificamos el sistema vial que se encuentra en el municipio de Caimito con su respectivo orden de vías
Observaciones	Esta fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con la clasificación de los Paisajes presentes asociados a un patrón de Cobertura y a los procesos geomorfológicos Activos que se llevan a cabo en el Municipio de Caimito
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una Base de Datos Geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 2.000	Mínima: 1 : 10.000		
Atributo usado para simbología		INFRAESTRUCTURA		
Cobertura geográfica	No Aplica	Área	de	No Aplica



		cobertura	
Leyenda:	<p>INFRAESTRUCTURA</p> <ul style="list-style-type: none"> — Adecuación general del puerto (Construcción muros de contención) — Mantenimiento y adecuación de vías — Vías propuestas a pavimentar y construcción anillo vial 		

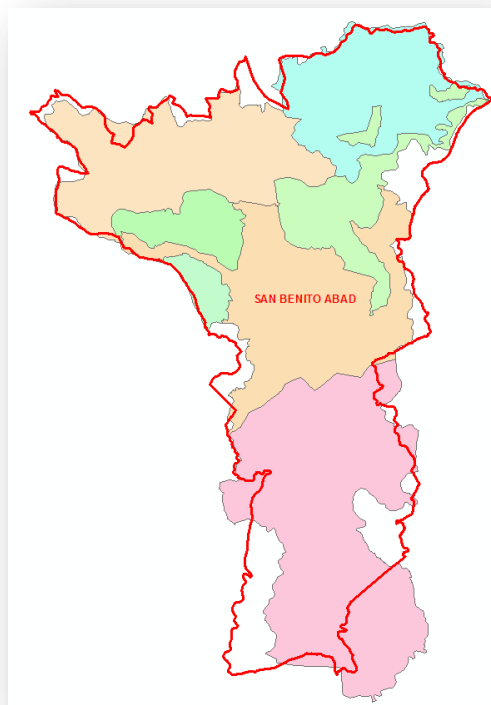
Formato Diagnóstico 102 - Ordenamiento Territorial Propuesta Infraestructura Vial Urbana De San Benito Abad



Datos básicos y diagnóstico de Suelos

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Suelos_SanBenitoAbad

Entidad Geográfica	OT_Suelos_SanBenitoAbad
Descripción	Con una geometría tipo polígono se identifica el suelo presente en el municipio y la descripción dentro de la base alfanumérica asociada
Observaciones	Esta entidad fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con la clasificación de las coberturas presentes asociados al uso predominante de la tierra en el Municipio de San Benito. El límite de esta entidad en comparación con las capa de Municipios se tomaron en escalas diferentes
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una Base de Datos Geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 350.000
Atributo usado para simbología	Descrip_Sue	



Cobertura geográfica	97.9%	Área de cobertura	1522207628,18mts2
Leyenda:	<div> Descrp_sue Cabecera municipal LVA: Textura arcillosa fina, muy superficiales, bien drenados, fuertemente ácidos RVAa: Textura Arcillosa muy fina, fuertemente ácidos, imperfectamente drenados, muy superficiales RVBa: Textura arcillosa, fertilidad moderada, pendiente 0-3% RVCay: Muy superficiales, drenaje muy pobre, fertilidad muy baja RVDa: Textura arcillosa con fertilidad moderada RVEa: Suelos superficiales y fertilidad moderada </div>		

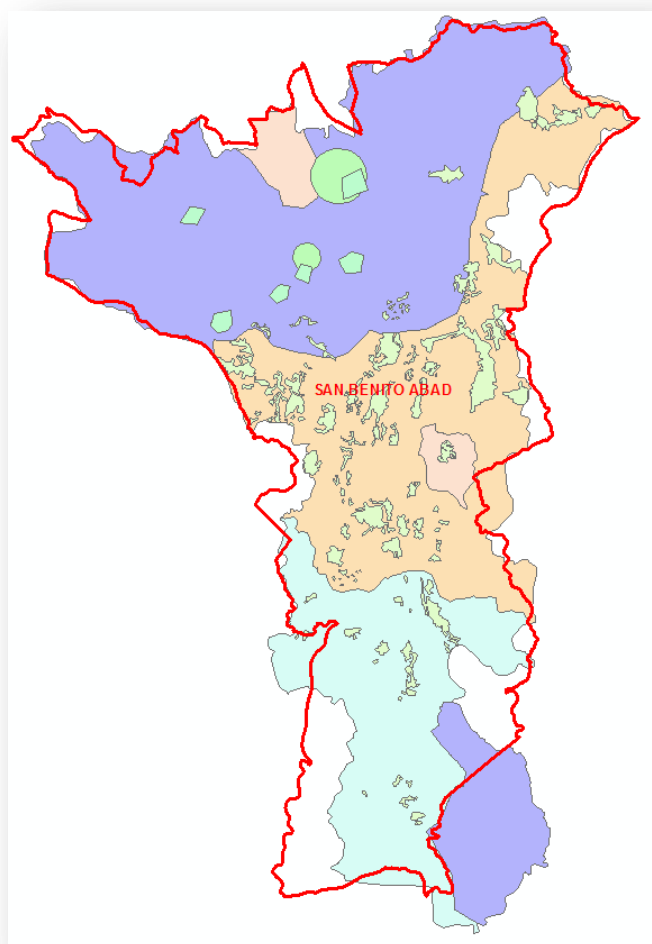
Formato Diagnóstico 103 - Ordenamiento Territorial Suelos De San Benito Abad



Datos básicos y diagnósticos Usos del Suelo

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Usos_Suelo_SanBenitoAbad.

Entidad Geográfica	OT_Usos_Suelo_SanBenitoAbad
Descripción	Por medio de una geometría tipo polígono se identifica el uso del suelo dentro del municipio San Benito
Observaciones	Esta entidad fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con la clasificación de usos del suelo en el área urbana del Municipio de San Benito
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una Base de Datos Geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 350.000
-----------------------------	--------------------	---------------------



Atributo usado para simbología		USOS	
Cobertura geográfica	97.9%	Área de cobertura	1522119477,22 mts ²
Leyenda:			

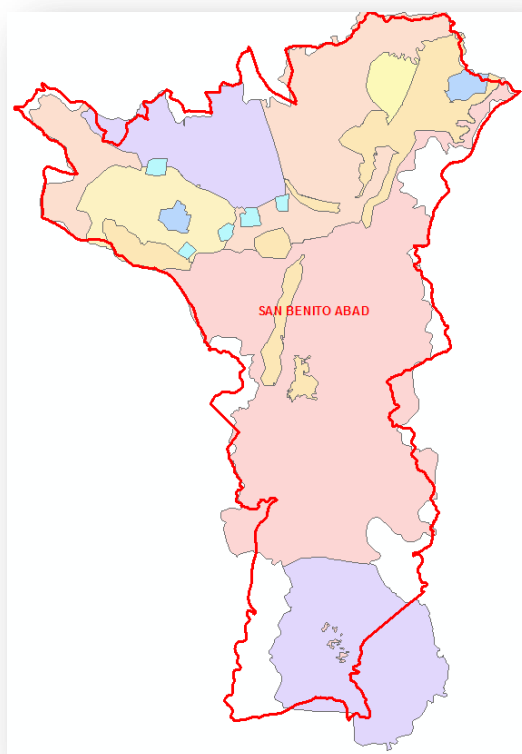
Formato Diagnóstico 104 - Ordenamiento Territorial Usos del Suelo de San Benito Abad



Datos básicos y diagnóstico de Zonificación ambiental

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Zonificacion_Ambiental_SanBenitoAbad

Entidad Geográfica	OT_Zonificacion_Ambiental_SanBenitoAbad
Descripción	Capa tipo polígono base para determinar cómo se deben utilizar de la mejor manera los espacios del territorio, de una forma armónica entre quienes lo habitan y la oferta de los recursos naturales
Observaciones	Esta entidad fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con los nombres de veredas asociados al corregimiento del Municipio de San Benito
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una Base de Datos Geográfica llamada La Mojana





Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 350.000
Atributo usado para simbología	ZONA	
Cobertura geográfica	97.9%	Área de cobertura 1522119477,22 mts ²
Legenda:	<p>ZONAS</p> <ul style="list-style-type: none"> [] AC: Zonas agrícolas y de uso mixto (Construir canales de riego en verano) [] AG: Zona agrícola - Ganadería - Semi intensiva de transición (Epoca) especies menores, producción a incrementar mediante canalización de riego en verano, drenaje pobre [] Agricola tecnificada de cultivos transitorios, perennes; intercalación de praderas en pastos mejorados (naturales) [] Agricultura tecnificada transitoria-girerone, inversión elevada [] Aguas generales (ciénagas, caños, arroyos) extracción de peces artesanalmente (controlado) [] Bosques naturales para protección de la vegetación y conservación del ecosistema [] CM Explotación extractiva minera; cancheros para la explotación y la extracción del balastro [] CP-NC: Cuerpos de aguas, ricas en pesca (Micro relieve - Diferentes especies) Áreas planas y bajas, Drenaje pobre a muy pobre (Ciénagas - Caños - Arroyos) [] EAT: Zona de nacimiento de aguas- puntos de bosque-protección del recurso hídrico y otros recursos naturales renovables [] ENT: Zona de nacimiento de aguas- puntos de bosque-protección del recurso hídrico y otros recursos naturales renovables [] EF: BOSQUES NATURALES CON ESPECIES NATIVAS PARA LA PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN Y DE OTROS RECURSOS NATURALES RENOVABLES, LA CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS Y BIODIVERSIDAD [] EF: Bosques naturales con especies nativas para la protección de la vegetación y de otros recursos naturales renovables; ecosistemas y biodiversidad [] EHT: Aguas estuarias, pesca artesanal controlada, cuerpos de agua, caños, ríos, ciénagas; recurso hídrico; recursos y reservas faunísticas [] ENH: BOSQUES NATURALES CON ESPECIES NATIVAS PARA LA PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO Y OTROS RECURSOS NATURALES RENOVABLES, PROTECCIÓN DEL ECOSISTEMA Y DE LA BIODIVERSIDAD [] ENH: Bosques (spots) especies naturales; otros recursos naturales renovables; reserva; recarga de acuíferos. [] ER: BOSQUES NATURALES CON ESPECIES NATIVAS PARA LA PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO Y OTROS RECURSOS NATURALES RENOVABLES, PROTECCIÓN DE ECOSISTEMAS Y BIODIVERSIDAD [] Encamamiento en pared del tanque [] Explotación minera extractiva [] Ganadería doble propósito, pastoreo intensivo; pastoreo-raza mejoradas [] Ganadería extensiva doble propósito [] P.A. ZONA DE AGRICOLA: Agricultura semi y tecnificada, cultivos transitorios y perenes, con inversión elevada de capital-arra-maid [] P.A. Zonas agrícolas: Agricultura semitecnificada - de cultivos transitorios y perenes con alta inversión de capital [] P.G.T: Zona de ganadería doble propósito, pastoreo semi intensivo; adecuación y recuperación de suelos [] P.M.T: Zona de manejo ambiental mixto agricultura semitecnificada - Pastoreo doble propósito - cultivos transitorios - praderas y pastos mejorados [] PA: AGRICULTURA TECNIFICADA DE CULTIVOS TRANSITORIOS Y PERENES CON ALTA INVERSIÓN DE CAPITAL [] PA: Agricultura intensiva tecnificada: cultivos transitorios, perennes; Ganadería agropastoral [] PF: PLANTACIONES DE ARBOLES NATIVOS INTRODUcidos Y EXÓTICOS PARA DISTINTOS USOS, MADERA, LEÑA, SUBPRODUCTOS DEL BOSQUE, PROTECCIÓN DE LOS SUELOS Y OTROS RECURSOS [] PP: Árboles nativos de diferentes usos [] PG: GANADERÍA DE DOBLE PROPÓSITO EN PASTOREO INTENSIVO, CON POSTURAS Y RAZAS MEJORADAS [] PG1: Ganadería de doble propósito, Extensiva. [] PG2: Zona de cultivos, usos mixtos y ganadería doble propósito, otros usos [] PM: AGRICULTURA SEMI TECNIFICADA DE CULTIVOS TRANSITORIOS Y/O PERENES CON INTERCALACIONES DE PRADERAS EN PASTOS MEJORADOS PARA PASTOREO SEMI INTENSIVO [] PM: Zona de manejo ambiental mixto, agricultura, ganadería, pastoreo en verano [] Patrimonio histórico cultural [] Plaza de mercado propuesta [] Puerto fluvial propuesta [] Reservas forestales [] Sin identificar [] Sin especificar [] T.A.D. Zonas de actividad diferentes destinadas a varias actividades compatibles como corredores viales [] Z.S.U. Zonas recreativas (campos de fútbol, polideportivos y otras zonas de actividad recreativa) [] Z.U. Zona urbana asentamiento humano - Comercio finanzas - Educación - Salud [] ZONA DE NACIMIENTOS DE AGUAS: Bosques naturales y colonizados, zona de conservación y protección de flora, fauna y recursos renovables y del ambiente [] ZUL: CONSTRUCCIONES UNIFAMILIARES APROPIADAS PARA EL PISO TÉRMICO Y CONDICIONES SOCIALES CUALES PROPIAS DE LA REGIÓN DESTINADO A USOS DE CARÁCTER URBANO [] Zona Agrimotrizal [] Zona Comercial [] Zona Institucional [] Zona Residencial (1) [] Zona Residencial (2) [] Zona de erradicación (Amenaza inundación) - Se declara zona de protección y conservación ambiental y paisajística [] Zona de pesca-reserva de fauna [] Zona de vivienda de interés social [] Zona de vivienda mixta [] Zonas Verdes - Recreativas 	

Formato Diagnóstico 105 - Ordenamiento Territorial Zonificación Ambiental de San Benito Abad



Datos básicos y diagnóstico propuesta de zonificación urbana

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Propuesta_Zonificacion_urb_SanBenitoAbad

Entidad Geográfica	OT_Propuesta_Zonificacion_urb_SanBenitoAbad
Descripción	Por medio de una geometría tipo polígono se indica la división de un área geográfica en sectores homogéneos, lo cual permite identificar zonas residenciales, comerciales y otras necesarias dentro de un plan de ordenamiento territorial
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio de San Benito, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con los nombres de veredas asociados al corregimiento del Municipio de San Benito
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una Base de Datos Geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 2.000	Mínima: 1 : 12.000
-----------------------------	-------------------	--------------------



Atributo usado para simbología		ZONA	
Cobertura geográfica	0.01%	Área de cobertura	2476252,28 mts2
Leyenda:	<p>ZONAS</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zona Comercial (1) Hotelera ■ Zona Industrial ■ Zona Institucional ■ Zona Residencial 1 ■ Zona Residencial 2 ■ Zona Verde-Recreacional ■ Zona de Amenazas y Riesgos ■ Zona de Patrimonio histórico, cultural y arquitectónico ■ Zona de Protección ambiental y paisajística ■ Zona de Vivienda Mixta ■ Zona de Vivienda interes social 		

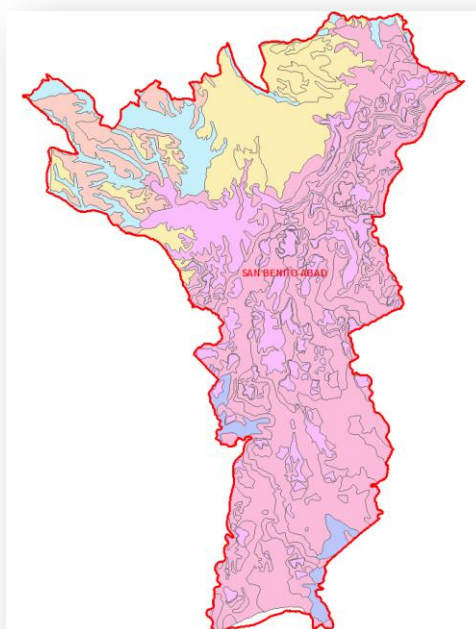
Formato Diagnóstico 106 - Ordenamiento Territorial Propuesta Zonificación Urbana de San Benito Abad



Datos básicos y diagnóstico de Suelos

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Suelos_San_Benito

Entidad Geográfica	Suelos_San_Benito
Descripción	Señala el uso potencial que tiene un área geográfica a partir del perfil de su calidad edafológica
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio de San Benito fue extraída del archivo Suelos_Sucre de la carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con los códigos asignados para cada tipo de suelo presente en el Municipio de San Benito
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Suelos_Sucre



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 300.000	
Atributo usado para simbología		SIM_NUEV	
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	1543186950,94 mts²



Leyenda:

SIM_NUEV	LOW43KD	MHP48LS	MSP48IA	RAV61KD	RZV61HD
ARI	LOW44HA	MHP48MB	MSP48IE	RAV71HC	RZV61HE
ASL07LW	LOW44SC	MHP49LU	MSV37SD	RAV71HD	RZV68HE
ASL54RI	LOW44SD	MHQ49C	MSV48IA	RAV71HE	RZV69HE
ASL54LS	LOW53E	MHQ49KI	MSV48IE	RAV79HE	RZV70HE
ASL82LW	LOW53KD	MHQ48LS	MSV48MB	RAV61HE	RZV71HE
Area Construida	LOW53SA	MHQ48LU	MSV54CC	RAW61KD	RZV82HD
Banco de Arena	LOW53SB	MHQ48LV	MSV54SG	RAW61SG	RZV61HC
CA	LOW53SC	MHQ48MA	MSV85KJ	RAW62HB	RZV61HD
CAÑO	LOW53SD	MHQ49GD	MSW13SD	RAW62HE	RZV61HE
CIENAGA, PANITANO	LOW53SE	MHQ49GD	MSW44SG	RAW71HD	RZV71HD
CN	LOW53SG	MHU48IB	MSW53SG	RAW76HD	RZV71HE
Cienaga	LOW82SG	MHU48J	POW49GD	RAW92HE	RZV79HB
Drenaje_Doble	LSG54SB	MHV45MB	PP	RIO	RZV79HD
Embase	LSV44SG	MHV45SG	PUU02GD	RMW62HE	RZV79HE
Isia	LSV44SG	MHV48CA	PUU03GD	RMW64HB	VAP61HE
LHUS4A	LSV45SG	MHV48MA	PUV02HD	RMW79HE	VAP71HE
LHUS4J	LSV53Q	MHV48MB	PUV44KD	RYV90GA	VAU61HE
LHUS4SG	LSW44SG	MHV49GD	PUIW66GD	RYV76GA	VAU61HD
LHVS2GD	LSW44SG	MHV54SG	PUIW49GD	RYW362OD	VAU61HE
LHVS2HE	LSW54SG	MHV82GA	PUIW49KD	RYW36HB	VAU61KD
LHVS4MB	LVIH4ID	MHW45SG	PUIW56HD	RYW61HD	VAU71HD
LHVS4SC	Laguna	MHW48IG	PUIW56SC	RYW61HE	VAU71HE
LHVS4SG	ME	MHW54CC	PUIW82GD	RYW62GA	VAU61HD
LOV53MF	MHG48KD	MHW82GD	PKV07HE	RYW62LX	VAU61KD
LOV53SC	MHK48KI	MPK45LT	PKV52HC	RYW62VB	VAU68SG
LOV53SD	MHK48LV	MPL45LT	PKV52HD	RYW68HE	VAU71HD
LOV54SB	MHL48KI	MPQ45SG	PKV52HE	RYW71HE	VAU71HE
LOV54SG	MHL48LS	MPV45CC	PKW49GC	RYW76HD	ZU
	MHL48MA	MPV45SG	PKW52HE	RYW82GA	
	MHL48MF	MR	RAW61HC	RZU61HB	
	MHL48W	MSB25SD	RAW61HD	RZU61HE	
	MHL82GD	MSP43KD	RAW61HE	RZU71HE	

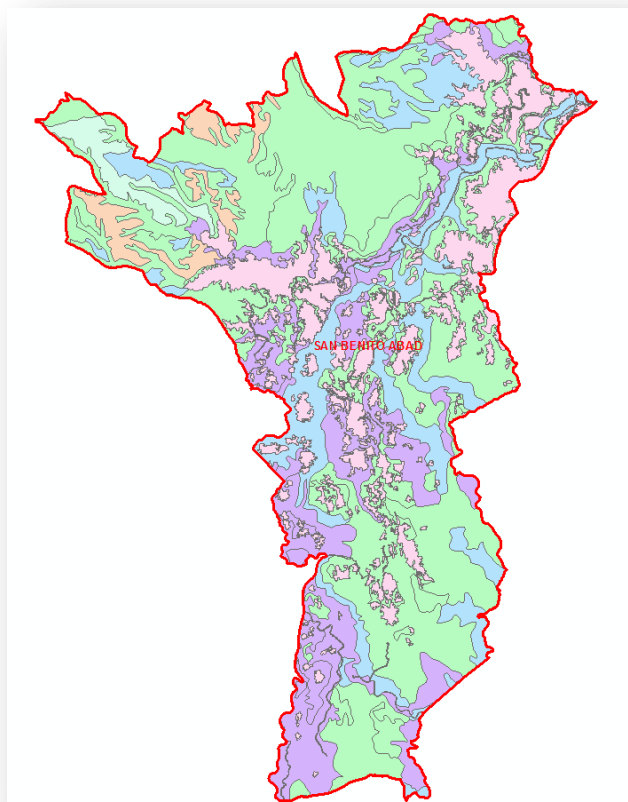
Formato Diagnóstico 107 – Suelos De San Benito Abad Agrología



Datos básicos y diagnóstico de Vocación del suelo

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Vocacion_San_Benito

Entidad Geográfica	Vocacion_San_Benito
Descripción	La capa de suelos contiene la información geográfica necesaria para determinar el tipo de suelo presente en el Municipio de San Benito
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio de San Benito, fue extraída del archivo Vocacion_Sucre de la carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con los códigos asignados para cada Vocación de uso presente en el Municipio de San Benito
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Vocacion_Sucre



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 300.000
Atributo usado para simbología	Vocación	



Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	1553741988,01 mts ²
Leyenda:	<p>Vocacion</p> <ul style="list-style-type: none"> Agroforestal Agrícola Conservación de Suelos Forestal Ganadera 		

Formato Diagnóstico 108 – Vocación Uso Del Suelo San Benito Abad

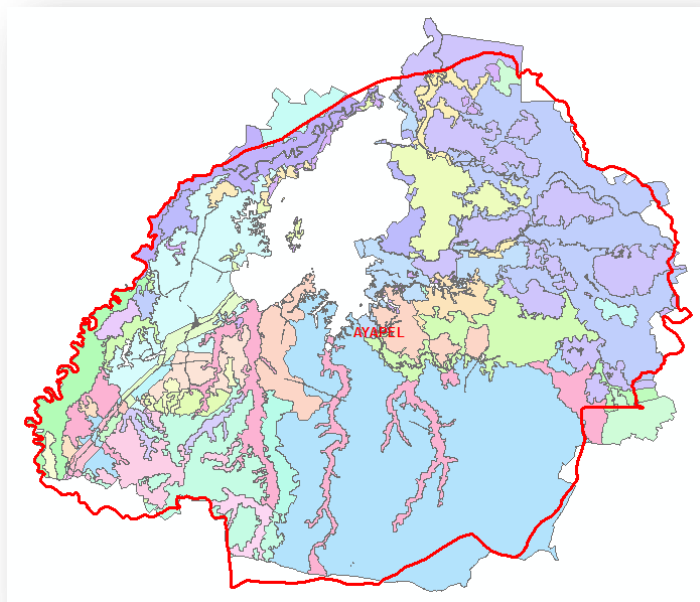
8.6 Diagnóstico de Ayapel (Córdoba)

Datos básicos y diagnóstico zona rural Homogéneas Geo-Físicas



En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la entidad de Zonas Físicas rurales del Municipio de Ayapel

Entidad Geográfica	R_Zona_Homogenea_Fisica_Ayapel
Descripción	En esta entidad se muestran las zonas físicas rurales encontradas en el municipio de Ayapel, según el IGAC
Observaciones	Según lo observado en la geografía está presente en la mayor parte del Municipio y en su tabla de atributos cuenta con información como lo son código de zona, área homogénea de la tierra que no se encuentra totalmente diligenciado, disponibilidad de agua, influencias viales y uso Actual del Suelo que no se encuentra totalmente diligenciado
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el IGAC en una base de datos geográfica llamada AYAPEL.gdb



Escala de despliegue	de	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 350.000
Atributo usado para simbología	Codiga_Zona_Fisica		
Cobertura geográfica	90%	Área cobertura	de 1778214673,03 mts ²



Leyenda:

Codigo_Zona_Fisica				
0000	0020	0040	0060	0080
0001	0021	0041	0061	0081
0002	0022	0042	0062	0082
0003	0023	0043	0063	0083
0004	0024	0044	0064	0084
0005	0025	0045	0065	0085
0006	0026	0046	0066	0086
0007	0027	0047	0067	0087
0008	0028	0048	0068	0088
0009	0029	0049	0069	0089
0010	0030	0050	0070	0090
0011	0031	0051	0071	0091
0012	0032	0052	0072	0092
0013	0033	0053	0073	0093
0014	0034	0054	0074	0094
0015	0035	0055	0075	00CA
0016	0036	0056	0076	
0017	0037	0057	0077	
0018	0038	0058	0078	
0019	0039	0059	0079	

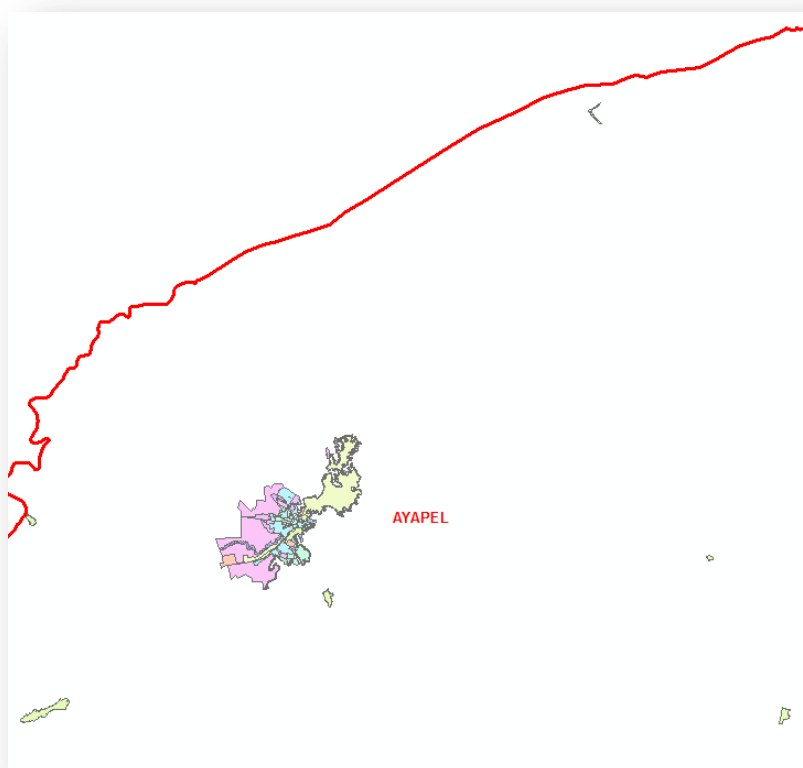
Formato Diagnóstico 17 - Zonas Rurales Homogéneas Físicas de Ayapel



Datos básicos y diagnóstico zonas urbanas Homogéneas Geo-Físicas

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la entidad de Zonas Físicas urbanas del Municipio de Ayapel

Entidad Geográfica	U_Zona_Homogenea_Fisica_Ayapel
Descripción	En esta entidad se muestran las zonas físicas urbanas encontradas en el municipio de Ayapel, según el IGAC
Observaciones	En su tabla de atributos cuenta con información como lo son código de zona, topografía, influencias viales, servicios públicos, uso Actual del Suelo, Norma de uso del suelo se encuentra totalmente nulo y tipificación de las construcciones no está totalmente diligenciada
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el IGAC en una base de datos geográfica llamada AYAPEL.gdb



Escala de despliegue	de	Máxima: 1 : 10.000	Mínima: 1 : 170.000
-----------------------------	-----------	--------------------	---------------------



Atributo usado para simbología		Codiga_Zona_Fisica	
Cobertura geográfica	0.75%	Área de cobertura	14163433,78 mts ²
Leyenda:	<div><div>Codigo_Zona_Fisica</div><div><div><div>0001</div><div>0002</div><div>0003</div><div>0004</div><div>0005</div><div>0010</div><div>0011</div><div>0012</div><div>0013</div><div>0014</div><div>0015</div><div>0020</div><div>0021</div><div>0022</div><div>0023</div><div>0024</div><div>0025</div><div>0026</div><div>0027</div><div>0030</div></div><div><div>0031</div><div>0032</div><div>0033</div><div>0040</div><div>0041</div><div>0070</div><div>0071</div><div>0072</div><div>0080</div><div>0081</div><div>0082</div><div>0083</div><div>0084</div><div>0085</div><div>0086</div><div>0087</div><div>0088</div><div>0090</div><div>0091</div><div>0092</div></div><div><div>0093</div><div>0094</div><div>0095</div><div>0096</div><div>0099</div></div></div></div>		

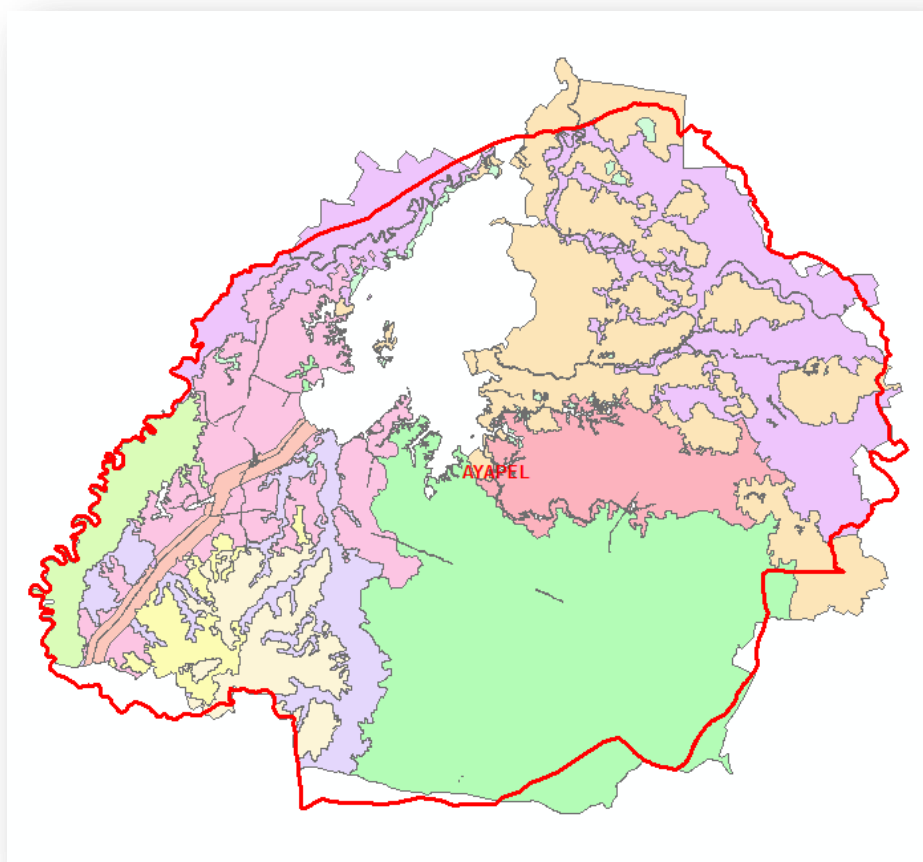
Formato Diagnóstico 18 - Zonas Urbanas Homogéneas Físicas de Ayapel



Datos básicos y diagnóstico zona rural Homogénea Geo-Económica

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la entidad de Zonas Geoeconómicas rurales del Municipio de Ayapel

Entidad Geográfica	R_Zona_Homogenea_Geoeconomica_Ayapel
Descripción	En esta entidad se muestran las zonas geoeconómicas rurales en el municipio de Ayapel, según el IGAC
Observaciones	Según lo observado en la geografía está presente en todo el Municipio y en su tabla de atributos cuenta con información como lo son código de zona, el valor por hectárea que está totalmente nulo y la subzona física
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el IGAC en una base de datos geográfica llamada AYAPEL.gdb



Escala	de	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 350.000
---------------	-----------	--------------------	---------------------



despliegue			
Atributo usado para simbología	Codigo_Zona_Geoeconomica		
Cobertura geográfica	90%	Área de cobertura	1778214673,03 mts ²
Leyenda:	<div> Codigo_Zona_Geoeconomica <ul style="list-style-type: none"> 0001 0002 0003 0004 0005 0006 0007 0008 0009 0010 0011 0012 0013 0014 0015 00CA 00ZU </div>		

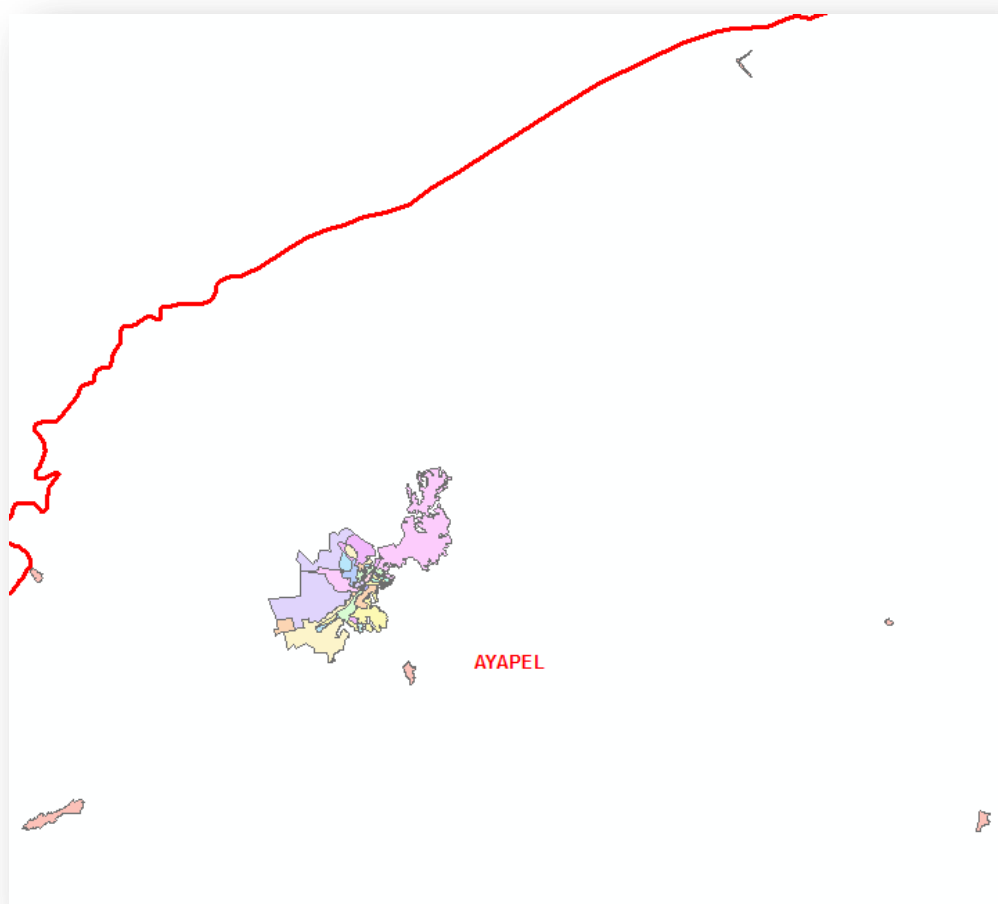
Formato Diagnóstico 19 - Zonas Rurales Homogéneas Geo-Económicas de Ayapel



Datos básicos y diagnóstico zona urbana Homogénea Geo-Económica

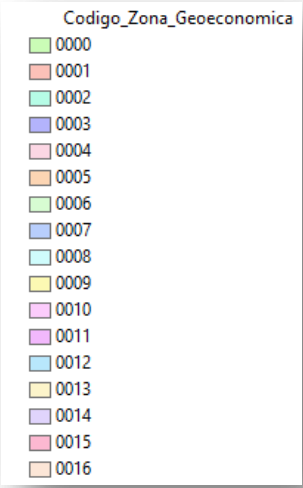
En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la entidad de Zonas Geoeconómicas Urbanas del Municipio de Ayapel

Entidad Geográfica	U_Zona_Homogenea_Geoeconomica_Ayapel
Descripción	En esta entidad se muestran las zonas geoeconómicas Urbanas en el municipio de Ayapel, según el IGAC
Observaciones	En su tabla de atributos cuenta con información como lo son código de zona, el valor por metro y la subzona física
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el IGAC en una base de datos geográfica llamada AYAPEL.gdb



Escala de despliegue	de	Máxima: 1 : 10.000	Mínima: 1 : 170.000
-----------------------------	-----------	--------------------	---------------------



Atributo usado para simbología		Codigo_Zona_Geoeconomica	
Cobertura geográfica	0,75%	Área de cobertura	14164412,48 mts ²
Leyenda:			

Formato Diagnóstico 20 - Zonas Urbanas Homogéneas Geo-Económicas de Ayapel

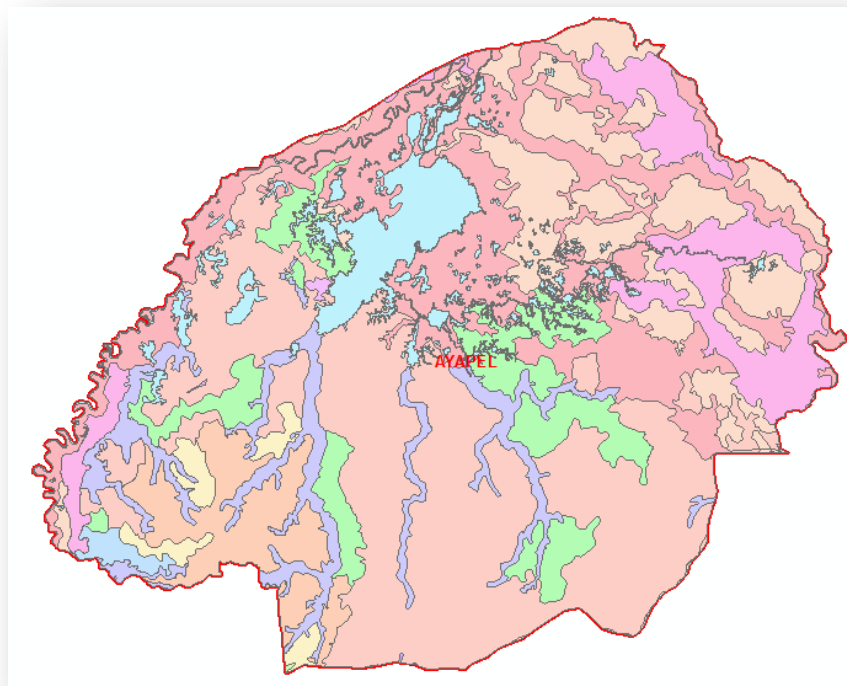




Datos básicos y diagnóstico de Capacidad de uso

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Capacidad_Ayapel

Entidad Geográfica	Capacidad_Ayapel
Descripción	Esta entidad indica las limitaciones y la capacidad de uso de las tierras para ser utilizadas en uno o varios usos generales discriminados en Cultivos, sistemas forestales productores y/o protectores y áreas de conservación y/o protección que garanticen un desarrollo sostenible mediante el uso de prácticas de manejo y conservación de las tierras
Observaciones	Abarca la totalidad del Municipio de Ayapel, fue extraída del archivo capacidad y uso de la carpeta Agrología IGAC suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación de la capacidad del suelo dentro de su tabla
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Capacidad_Cordoba



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 350.000																																																																					
Atributo usado para simbología	UCCapacida																																																																						
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	1932619585,43 mts ²																																																																				
Leyenda:	<div><div>UCCapacida</div><table><tbody><tr><td>2es</td><td>4e</td><td>5s</td><td>7h</td></tr><tr><td>2s</td><td>4ec</td><td>6e</td><td>7hs</td></tr><tr><td>2sc</td><td>4es</td><td>6ec</td><td>7p</td></tr><tr><td>3cs</td><td>4esc</td><td>6es</td><td>7pc</td></tr><tr><td>3es</td><td>4h</td><td>6esc</td><td>7pe</td></tr><tr><td>3h</td><td>4hs</td><td>6h</td><td>7ps</td></tr><tr><td>3hs</td><td>4hsc</td><td>6hs</td><td>7psc</td></tr><tr><td>3p</td><td>4p</td><td>6p</td><td>7sc</td></tr><tr><td>3pe</td><td>4pc</td><td>6pe</td><td>8</td></tr><tr><td>3pes</td><td>4pe</td><td>6ps</td><td>8p</td></tr><tr><td>3ps</td><td>4pes</td><td>6s</td><td>8pc</td></tr><tr><td>3s</td><td>4ps</td><td>6sc</td><td>8psc</td></tr><tr><td>3sc</td><td>4psc</td><td>7c</td><td>CA</td></tr><tr><td>4c</td><td>4s</td><td>7e</td><td>SL</td></tr><tr><td></td><td>4sc</td><td>7ec</td><td>ZU</td></tr><tr><td></td><td>5h</td><td>7es</td><td></td></tr><tr><td></td><td>5hs</td><td>7esc</td><td></td></tr></tbody></table></div>			2es	4e	5s	7h	2s	4ec	6e	7hs	2sc	4es	6ec	7p	3cs	4esc	6es	7pc	3es	4h	6esc	7pe	3h	4hs	6h	7ps	3hs	4hsc	6hs	7psc	3p	4p	6p	7sc	3pe	4pc	6pe	8	3pes	4pe	6ps	8p	3ps	4pes	6s	8pc	3s	4ps	6sc	8psc	3sc	4psc	7c	CA	4c	4s	7e	SL		4sc	7ec	ZU		5h	7es			5hs	7esc	
2es	4e	5s	7h																																																																				
2s	4ec	6e	7hs																																																																				
2sc	4es	6ec	7p																																																																				
3cs	4esc	6es	7pc																																																																				
3es	4h	6esc	7pe																																																																				
3h	4hs	6h	7ps																																																																				
3hs	4hsc	6hs	7psc																																																																				
3p	4p	6p	7sc																																																																				
3pe	4pc	6pe	8																																																																				
3pes	4pe	6ps	8p																																																																				
3ps	4pes	6s	8pc																																																																				
3s	4ps	6sc	8psc																																																																				
3sc	4psc	7c	CA																																																																				
4c	4s	7e	SL																																																																				
	4sc	7ec	ZU																																																																				
	5h	7es																																																																					
	5hs	7esc																																																																					

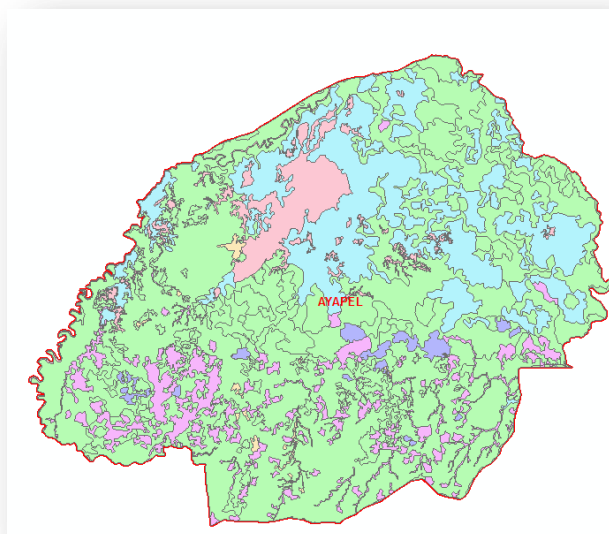
Formato Diagnóstico 109 – Capacidad De Uso Del Suelo Ayapel Agrología



Datos básicos y diagnóstico de Cobertura en escala 100

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Cobertura_100_Ayapel

Entidad Geográfica	Cobertura_100_Ayapel
Descripción	<p>La capa de coberturas hace referencia a todos aquellos elementos que están ubicados sobre la superficie terrestre. Pueden ser naturales o artificiales; estos últimos no son otra cosa que elementos creados por el hombre a partir de componentes naturales. Entre las primeras se destacan las coberturas vegetales no cultivadas, como bosques, herbazales, arbustales y demás</p> <p>Las coberturas también pueden ser no vegetales como cuerpos de agua, ya sean ríos, lagos o lagunas; rocas expuestas o arenas de desiertos</p>
Observaciones	Abarca la totalidad del Municipio de Ayapel, fue extraída del archivo de Coberturas y uso de la carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación de las coberturas presentes en el municipio
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Coberturas_cordoba . Aunado a lo anterior existe una capa de coberturas en escala 1:500.000 la cual se descarta debido al bajo nivel de detalle que tiene





Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 350.000
Atributo usado para simbología	NIVEL_1	
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura 13671021010,54 mts ²
Leyenda:	<div> NIVEL_1 <ul style="list-style-type: none"> Bosques y Áreas Seminaturale Nubes Superficies de Agua Territorios Agrícolas Territorios Artificializados Áreas Húmedas </div>	

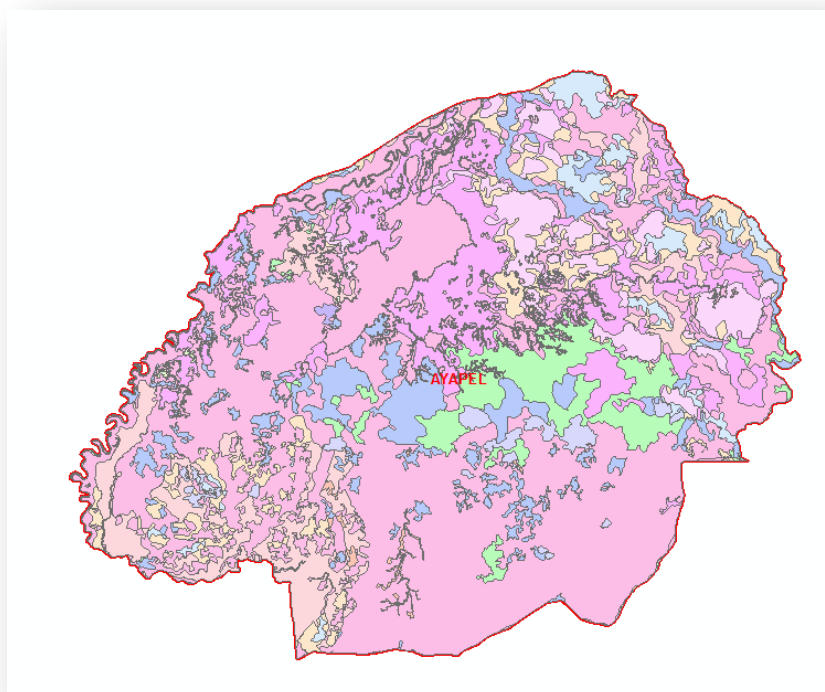
Formato Diagnóstico 110 - Cobertura en escala 1:100.000 De Ayapel Agrología



Datos básicos y diagnóstico de conflictos del suelo

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Conflictos_Ayapel

Entidad Geográfica	Conflictos_Ayapel
Descripción	La capa de conflictos del uso del suelo permite analizar las relaciones mutuas o la magnitud entre la oferta potencial del suelo y el uso actual del mismo, para determinar niveles o categorías del conflicto basta comparar en un mapa el uso actual versus el uso potencial (aptitud) del suelo
Observaciones	Abarca la totalidad del Municipio de Ayapel, fue extraída del archivo conflictos de uso, de la carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación de los tipos de conflictos presentes en el municipio
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Conflictos_Cordoba



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 350.000
Atributo usado para simbología	T Conflict	




Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	1932619583,50 mts ²
Leyenda:	<div> <p>T_Conflict</p> <ul style="list-style-type: none"> Conflictos en áreas de cuerpos de agua Conflictos en áreas pantanosas con cultivos permanentes Conflictos en áreas pantanosas con cultivos transitorios Conflictos en áreas pantanosas con pastos Conflictos mineros Conflictos por obras civiles Conflictos urbanos Demanda no disponible en áreas para produccion_nubes Demanda no disponible en áreas a proteger (nubes) Otras coberturas artificializadas (urbanas y suburbanas) Sobreutilización ligera Sobreutilización moderada Sobreutilización severa Subutilización ligera Subutilización moderada Subutilización severa Usos adecuados o sin conflicto Usos inadecuados en zonas quemadas </div>		

Formato Diagnóstico 111 – Conflictos De Uso Del Suelo Ayapel



Datos básicos y diagnóstico de Acciones Urbanísticas

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Acciones_urbanisticas_Ayapel

Entidad Geográfica	OT_Acciones_urbanisticas_Ayapel	
Descripción	Son las decisiones administrativas relacionadas con el planeamiento y el ordenamiento del territorio que definen, modifican o transforman la estructura del territorio, en su espacio privado y público, especialmente en la clasificación del suelo, la zonificación urbanística, la determinación de espacios libres y la intervención en los usos del suelo. Dichas decisiones son plasmadas en los planes de Ordenamiento y Parciales, a través de la normativa derivada de los mismos y otras decisiones administrativas	
Observaciones	Esta entidad cubre el 0.22% del Municipio de Ayapel, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación de las acciones urbanísticas que intervienen el Municipio dentro de su tabla	
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una geodatabase llamada La Mojana	
<div></div>		
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 10.000	Mínima: 1 : 40.000
Atributo usado para simbología	ACCION_URB	



Cobertura geográfica	0.22%	Área de cobertura	4486905,61 mts ²
Leyenda:	<div> <input checked="" type="checkbox"/> OT_Acciones_Urbanisticas_Ayapel ACCION_URB <ul style="list-style-type: none"> INFRAESTRUCTURA DE ACUEDUCTO PROPUESTA VIAL ARTERIA RECTIFICACIÓN CAUCE QUEBRADA ZONAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL ZONAS OBJETO DE REUBICACIÓN ÁREAS PARA EQUIPAMIENTOS ESPECIALES ÁREAS PARA VIVIENDA V.I.S. </div>		

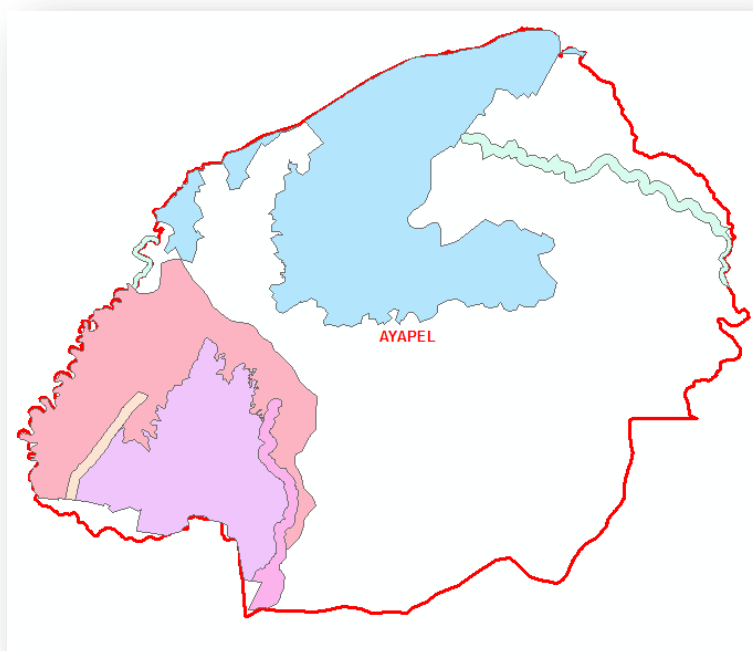
Formato Diagnóstico 112 - Ordenamiento Territorial Acciones Urbanísticas de Ayapel



Datos básicos y diagnóstico de Amenazas

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Amenazas_Ayapel

Entidad Geográfica	OT_Amenazas_Ayapel
Descripción	Fenómeno o proceso causado por la naturaleza o por el ser humano que puede poner en peligro a un grupo de personas y a su ambiente
Observaciones	Esta entidad cubre el 41.52% del Municipio de Ayapel, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con una clasificación de amenazas dentro de su tabla
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una geodatabase llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 350.000	
Atributo usado para simbología	TIPO_AMENAZA		
Cobertura geográfica	41.52%	Área de cobertura	802458922,23 mts ²



Leyenda:

TIPO_AMENAZA

- AMENAZA POR INUNDACIÓN EROSION
- AMENAZA POR INUNDACIONES
- AMENAZA POR EROSIÓN LIGERA E INCENDIOS FORESTALES
- AMENAZA POR INUNDACIÓN EROSIÓN LIGERA
- AMENAZA POR INUNDACIÓN Y EROSIÓN
- AMENAZA POR SEQUIA - QUEMAS
- AMENAZA POR SEQUÍA E INCENDIOS, QUEMAS Y EROSIÓN
- Amenaza alta por inundacion rapida
- Amenaza baja por inundacion rapida
- Contaminacion (Mercurio, Quimicos)
- DISECACION DE PANTANOS
- Desborde de Cauces secundarios 5216 Has
- Desprendimientos y Desplomes
- EROSION LIGERA Y AMENAZA POR INCENDIOS FORESTALES
- Encharcamiento por altas precipitaciones 66377 Has
- Erosión Laminar, Cárcavas, Terracetas
- Erosión de bancas
- Erosión en Surcos
- Erosión por Cárcavas y Terracetas
- Explayamiento 17735 Has
- Incendio, Sequia, Erosion
- Inundacion, Erosion
- Inundación
- Riesgo alto inundacion
- Riesgo medio inundacion
- SIN AMENAZAS
- Sedimentacion
- VIENTOS FUERTES

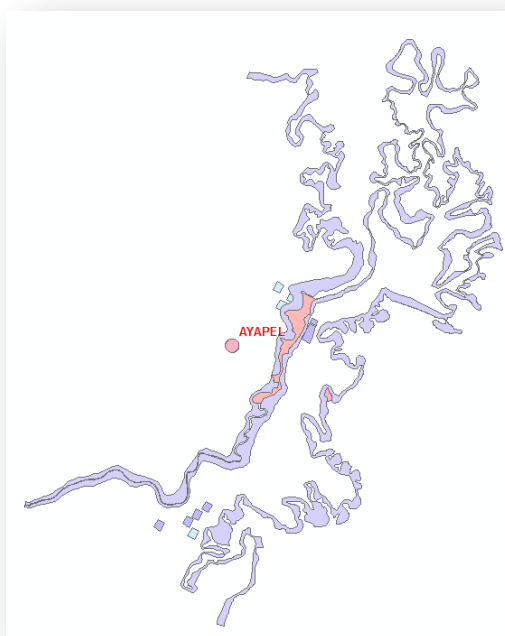
Formato Diagnóstico 113 - Ordenamiento Territorial Amenazas De Ayapel



Datos básicos y diagnóstico de Amenazas urbanas

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Amenazas_urb_Ayapel

Entidad Geográfica	OT_Amenazas_urb_Ayapel
Descripción	Fenómeno o proceso causado por la naturaleza o por el ser humano que puede poner en peligro a un grupo de personas y a su ambiente
Observaciones	Esta entidad cubre el 0.17% del Municipio de Ayapel, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con una clasificación de amenazas dentro de su tabla.
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una geodatabase llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 10.000	Mínima: 1 : 40.000	
Atributo usado para simbología	TIPO_AMENAZA		
Cobertura geográfica	0.17%	Área de cobertura	3302158,22 mts ²
Leyenda:			



	<p>TIPO_AMENAZA</p> <ul style="list-style-type: none"> AGRADACIÓN EXCESIVA DEL LECHO CONTAMINACION DEL SUELO Y DEL ACUIFERO POR ABSORCION DE LIXIVIADOS CONTAMINACIÓN DE CUERPOS DE AGUA POR VERTIMIENTO RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS CONTAMINACIÓN DEL AIRE POR QUEMADO Y SECADO DE ELEMENTOS DE BARRO Contaminación por Energía (Electromagnetica) Contaminación por Sedimentación INUNDACIÓN Peligro de Explosiones e Incendios Riesgo por inundacion Sin riesgo Venta de combustible ZONA DE DESARROLLO URBANO ZONAS EROSIONABLES ZONAS INUNDABLES Zona Inundable Zona de Alto Riesgo Zona de Bajo Riesgo Zona de Inundación Alta Zona de Inundación Media Zona de Inundación estática Construida (Pozas) Zona de Medio Riesgo
--	---

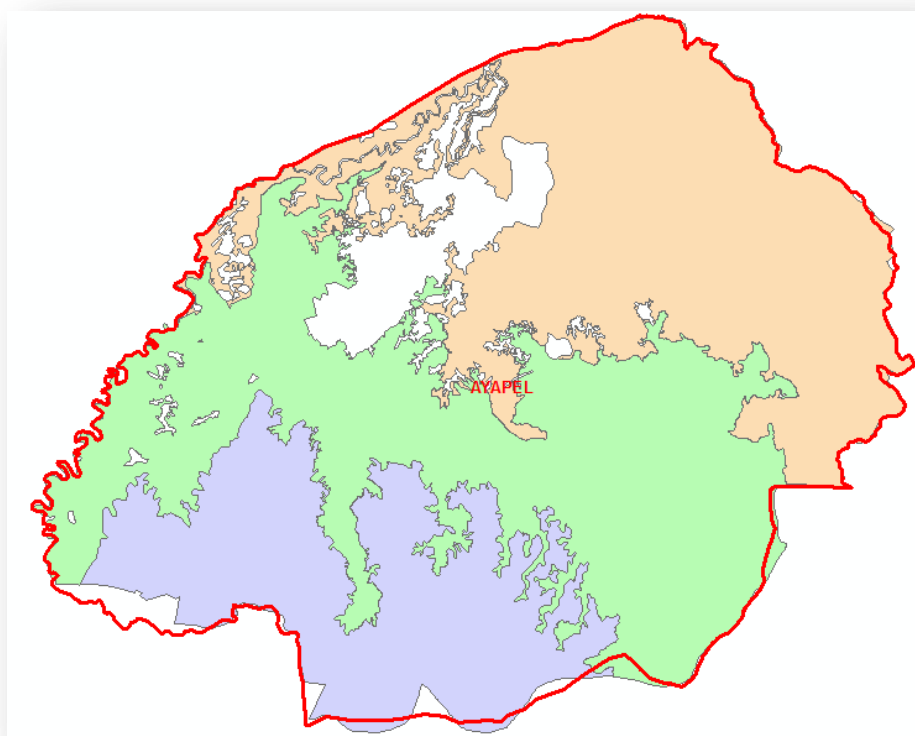
Formato Diagnóstico 114 - Ordenamiento Territorial Amenazas Urbanas De Ayapel



Datos básicos y diagnósticos de la Aptitud del suelo

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Aptitud_suelo_Ayapel

Entidad Geográfica	OT_Aptitud_suelo_Ayapel
Descripción	En esta capa se muestra la forma en la que se encuentran clasificados los suelos fundamentado en la aptitud natural que presenta el suelo para producir constantemente bajo tratamiento continuo y usos específicos
Observaciones	Esta entidad cubre el 91.77% del Municipio de Ayapel, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con una clasificación de aptitudes del suelo y con sus respectivas limitaciones asociadas dentro de la tabla. El límite de esta entidad en comparación con las capa de Municipios se tomaron en escalas diferentes
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una geodatabase llamada La Mojana





Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 350.000
Atributo usado para simbología	APTITUD_SUELO	
Cobertura geográfica	91.77%	Área de cobertura 1773738662,42 mts ²
Leyenda:	<p>APTITUD_SUELO</p> <ul style="list-style-type: none"> Pastos, bosques, vida silvestre Pastos, bosques, vida silvestre, cultivos de semibosque con prácticas de manejo Pocos cultivos con restricciones, pastos 	

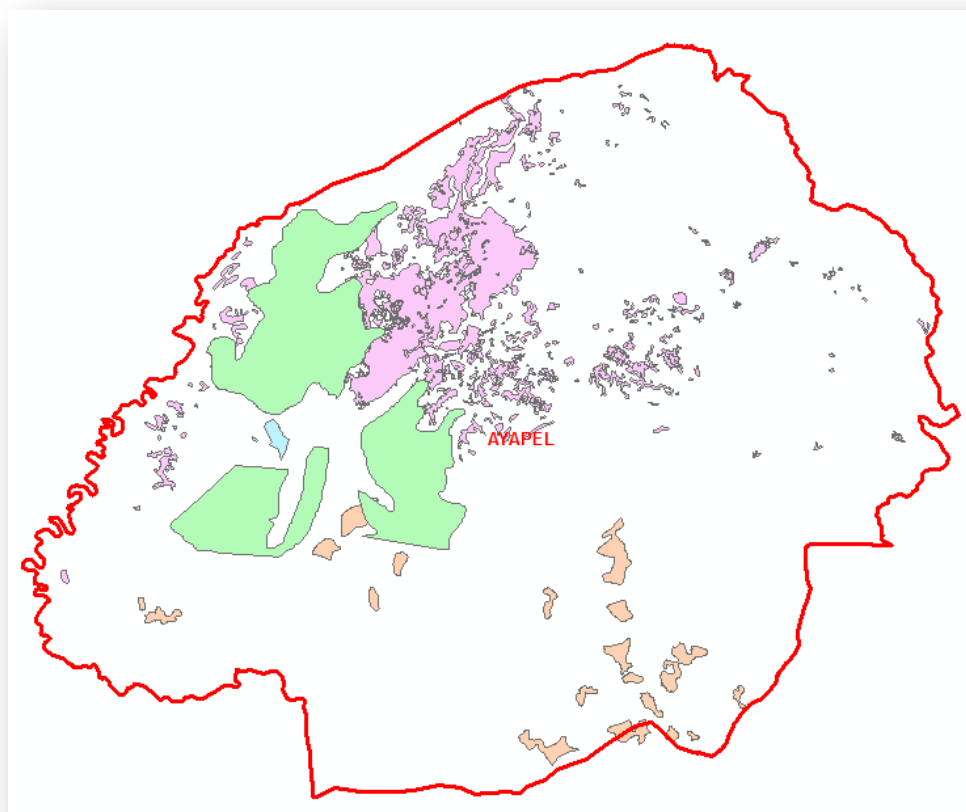
Formato Diagnóstico 115 - Ordenamiento Territorial Aptitud Del Suelo De Ayapel



Datos básicos y diagnóstico de Áreas protección ambiental

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Areas_protecc_ambiental_Ayapel

Entidad Geográfica	OT_Areas_protecc_ambiental_Ayapel
Descripción	Área de Protección Ambiental se compone de tierras públicas o privadas, pudiendo ser establecidas normas y restricciones para el uso de una propiedad privada situada en un Área de Protección del Ambiental
Observaciones	Esta entidad cubre el 16.88% del Municipio de Ayapel, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con una clasificación de las áreas de protección ambiental que abarcan el Municipio, asociadas dentro de la tabla
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una geodatabase llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 100.000	Mínima: 1 : 350.000
-----------------------------	---------------------	---------------------



Atributo usado para simbología		NOMBRE	
Cobertura geográfica	16.88%	Área de cobertura	326220254,43 mts ²
Leyenda:	<div> <p>NOMBRE</p> <ul style="list-style-type: none"> Bosques secundarios altamente intervenidos Ciénagas Áreas aptas para relleno sanitario Áreas de reserva de acuíferos </div>		

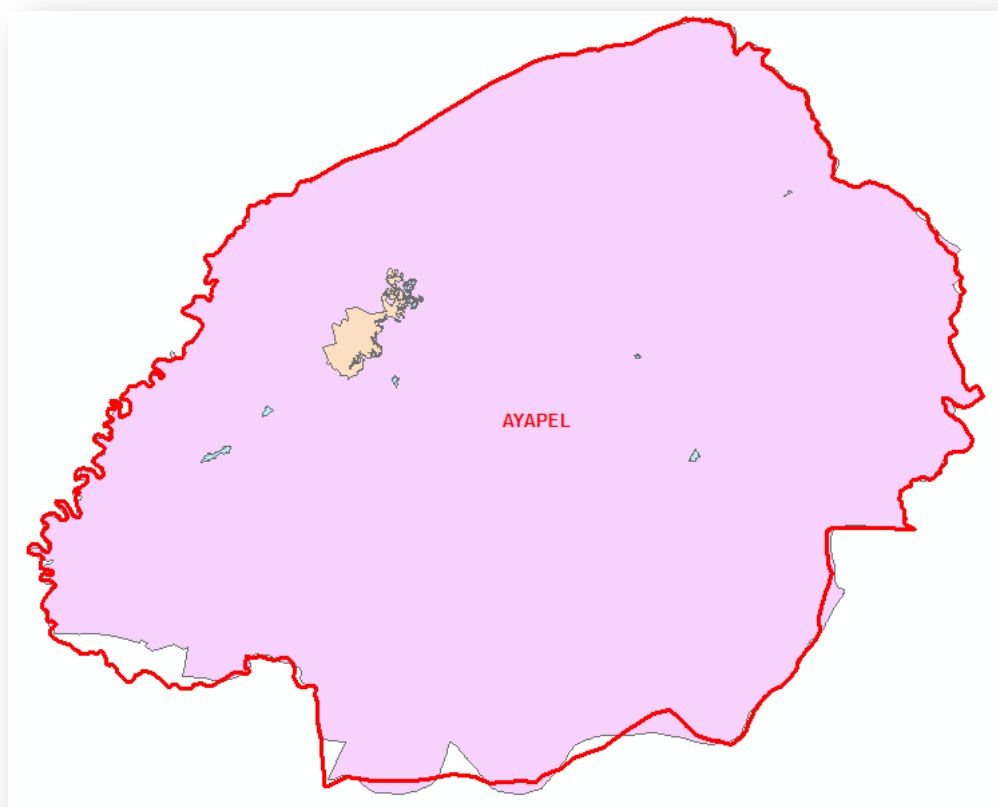
Formato Diagnóstico 116 - Ordenamiento Territorial Áreas De Protección Ambiental De Ayapel



Datos básicos y diagnóstico de Clasificación del suelo

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Clasificacion_Suelo_Ayapel

Entidad Geográfica	OT_Clasificacion_Suelo_Ayapel
Descripción	Se encuentra la categorización de tierras basado en características distintivas y criterios de uso
Observaciones	Esta entidad cubre aproximadamente la totalidad del Municipio de Ayapel, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación del suelo asociada al sector, dentro de la tabla. El límite de esta entidad en comparación con las capa de Municipios se tomaron en escalas diferentes
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una geodatabase llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 150.000	Mínima: 1 : 350.000
-----------------------------	---------------------	---------------------



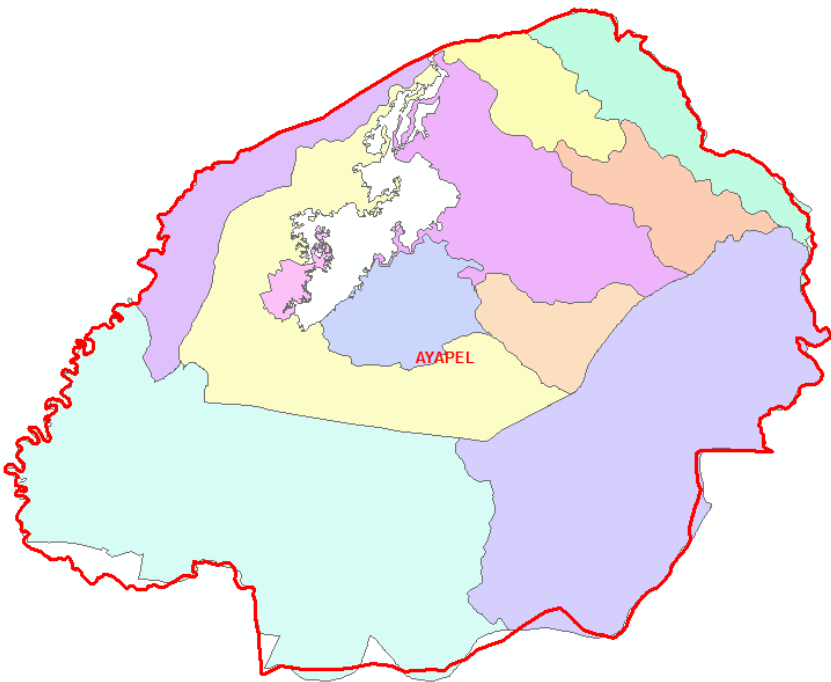
Atributo usado para simbología		NOMBRE	
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	1921630643,45 mts ²
Leyenda:	<div>CLASIF_SUE</div> <ul style="list-style-type: none"> Suelo Rural Suelo Sub-Urbano Suelo Urbano Suelo de Expansion 		

**Formato Diagnóstico 117 - Ordenamiento Territorial Clasificación Del Suelo
Ayapel**



Datos básicos y diagnóstico de corregimientos

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Corregimientos_Ayapel

Entidad Geográfica	OT_Corregimientos_Ayapel	
Descripción	Se puede observar la división política de corregimientos en el municipio de Ayapel con sus correspondientes atributos	
Observaciones	Esta entidad cubre el 95.36% del Municipio de Ayapel, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con una asociación de los corregimientos que abarcan el Municipio de Ayapel dentro de la tabla. El límite de esta entidad en comparación con las capa de Municipios se tomaron en escalas diferentes	
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una geodatabase llamada La Mojana	
		
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 350.000
Atributo usado para simbología	CORREGIMIENTO	



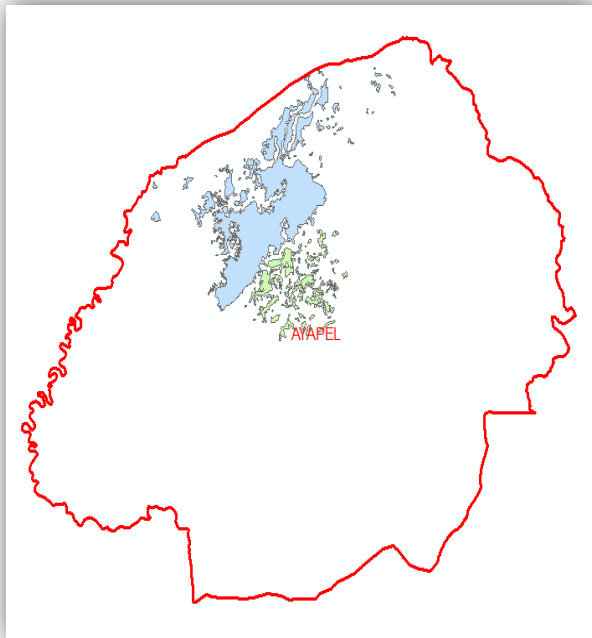
Cobertura geográfica	95.36%	Área de cobertura	1842947245,14 mts ²																																				
Leyenda:	<div><p>CORREGIMIENTO</p><table><tr><td>Alfonso López</td><td>Las Pavas</td></tr><tr><td>Alfárez</td><td>Los Cayitos</td></tr><tr><td>Astilleros</td><td>Marralú</td></tr><tr><td>Bermudez</td><td>Mejico</td></tr><tr><td>Cabecera Municipal</td><td>Nueva Esperanza</td></tr><tr><td>Cabecera municipal</td><td>Nueva Estación</td></tr><tr><td>Caimital</td><td>Palmaritico</td></tr><tr><td>Cecilia</td><td>Palotal</td></tr><tr><td>Cedeño</td><td>Playa Blanca - Nariño</td></tr><tr><td>Díaz Granado</td><td>Pueblo Nuevo - Popales</td></tr><tr><td>El Cedro</td><td>Puerto Lopez</td></tr><tr><td>El Mamón</td><td>San Jacinto (Cabecera Municipal)</td></tr><tr><td>El Totumo</td><td>Siete Palmas</td></tr><tr><td>Gabalda</td><td>Sincelejito</td></tr><tr><td>Galindo</td><td>Tenche</td></tr><tr><td>La Mejía</td><td>Tierra Santa</td></tr><tr><td>La Raya</td><td>Villa Nueva</td></tr><tr><td>Las Delicias</td><td></td></tr></table></div>			Alfonso López	Las Pavas	Alfárez	Los Cayitos	Astilleros	Marralú	Bermudez	Mejico	Cabecera Municipal	Nueva Esperanza	Cabecera municipal	Nueva Estación	Caimital	Palmaritico	Cecilia	Palotal	Cedeño	Playa Blanca - Nariño	Díaz Granado	Pueblo Nuevo - Popales	El Cedro	Puerto Lopez	El Mamón	San Jacinto (Cabecera Municipal)	El Totumo	Siete Palmas	Gabalda	Sincelejito	Galindo	Tenche	La Mejía	Tierra Santa	La Raya	Villa Nueva	Las Delicias	
Alfonso López	Las Pavas																																						
Alfárez	Los Cayitos																																						
Astilleros	Marralú																																						
Bermudez	Mejico																																						
Cabecera Municipal	Nueva Esperanza																																						
Cabecera municipal	Nueva Estación																																						
Caimital	Palmaritico																																						
Cecilia	Palotal																																						
Cedeño	Playa Blanca - Nariño																																						
Díaz Granado	Pueblo Nuevo - Popales																																						
El Cedro	Puerto Lopez																																						
El Mamón	San Jacinto (Cabecera Municipal)																																						
El Totumo	Siete Palmas																																						
Gabalda	Sincelejito																																						
Galindo	Tenche																																						
La Mejía	Tierra Santa																																						
La Raya	Villa Nueva																																						
Las Delicias																																							

Formato Diagnóstico 118 - Ordenamiento Territorial Corregimientos de Ayapel



Datos básicos y diagnóstico de Ecosistemas estratégicos

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Ecosistemas_estrategicos_Ayapel

Entidad Geográfica	OT_Ecosistemas_estrategicos_Ayapel	
Descripción	En esta capa se muestran los ecosistemas que garantizan la oferta de bienes y servicios ambientales esenciales para el desarrollo humano sostenible del municipio de Ayapel. Se caracterizan por mantener equilibrios y procesos ecológicos básicos tales como la regulación de climas, del agua, realizar función de depuradores del aire, agua y suelos; la conservación de biodiversidad	
Observaciones	Esta entidad cubre el 5.67% del Municipio de Ayapel, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con la descripción de los ecosistemas estratégicos dentro del Municipio en su tabla	
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una geodatabase llamada La Mojana	
<div></div>		
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 80.000	Mínima: 1 : 150.000
Atributo usado para simbología	ECOSISTEMA	



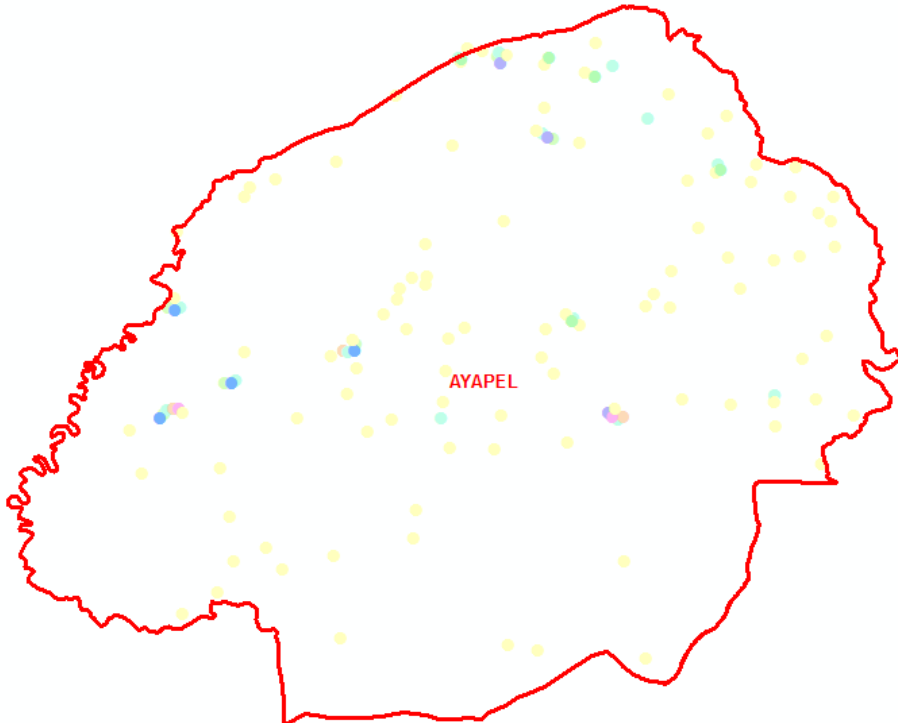
Cobertura geográfica	5.67%	Área de cobertura	109622529,74 mts ²
Leyenda:	<div> <input checked="" type="checkbox"/> OT_Ecosistemas_estrategicos_Ayapel ECOSISTEMA <input type="checkbox"/> ECOSISTEMA ESTRATÉGICO CIÉNAGA DE AYAPEL <input type="checkbox"/> ECOSISTEMA ESTRATÉGICO EL CEDRO </div>		

Formato Diagnóstico 119 - Ordenamiento Territorial Ecosistemas Estratégico de Ayapel



Datos básicos y diagnóstico de Equipamientos

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Equipamientos_Ayapel

Entidad Geográfica	OT_Equipamientos_Ayapel	
Descripción	Es una capa una geometría tipo punto donde se muestra el conjunto de edificaciones y espacios, predominantemente de uso público, en los que se realizan actividades complementarias a las de habitación y trabajo, o bien, en las que se proporcionan a la población servicios de bienestar social y de apoyo a las actividades económicas	
Observaciones	Esta entidad fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con la descripción de los equipamientos dentro del Municipio de Ayapel en su tabla	
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una geodatabase llamada La Mojana	
		
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 80.000	Mínima: 1 : 300.000



Atributo usado para simbología		Equipamien	
Cobertura geográfica	No Aplica	Área de cobertura	No Aplica
Leyenda:	Equipamien <ul style="list-style-type: none"> ● Acueducto alimentado por gravedad (Tanque Elevado) ● Acueducto sin tanque elevado ● Botica Comunitaria ● Centro de Salud ● Energia Electrica (Red Publica) ● Escuela ● Placa Polideportiva ● Pozo perforado de profundidad menor a 10 mts 		

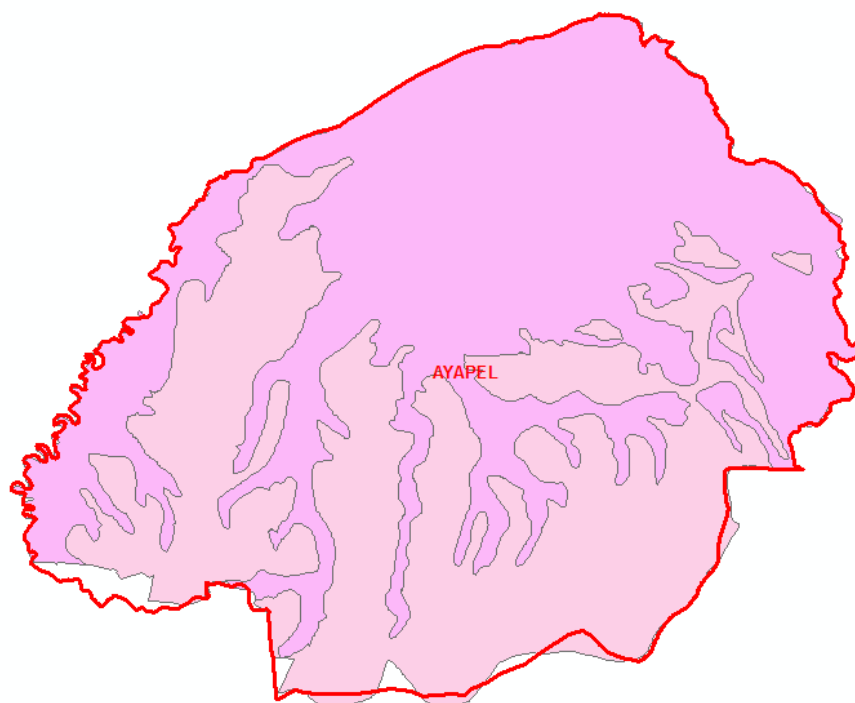
Formato Diagnóstico 120 - Ordenamiento Territorial Equipamientos De Ayapel



Datos básicos y diagnóstico de Geología

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Geologia_Ayapel

Entidad Geográfica	OT_Geologia_Ayapel
Descripción	Se pueden observar la tipificación geológica que se encuentra en el municipio de Ayapel donde predominan los depósitos aluviales y la Formación Betulia
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio de Ayapel, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con la descripción de la Geología del Municipio en su tabla. El límite de esta entidad en comparación con las capa de Municipios se tomaron en escalas diferentes
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una geodatabase llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 300.000
Atributo usado para simbología	GEOLOGIA	



Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	19215 21696 ,08 mts ²
Leyenda:	<p>GEOLOGIA</p> <ul style="list-style-type: none"> CUATERNARIO ANTIGUO CUATERNARIO RECIENTE Depositos Aluviales ESQUITOS NEGROS, ANFIBOLITAS, PALEOZOICO INTERIOR Formacion Betulia MATERIALES FINOS - RELIEVE PLANO TEXTURA ARCILLOSA - POBREMENTE DRENADOS - SUPERFICIALES - ACIDOS (ORILLAS DE CIENAGA) ORGONEISES, PARANEISES, ANTIBOLITAS, PRECAMBICO QI: CUATERNARIOS RECIENTE: SUELOS RICOS EN MATERIALES ARCILLOSOS 2:1, QUE SE AGRIETAN EN VERANO - PERTENECEN LOS SUELOS QI, A LA LLANURA FLUVIO DELTAICA T.C: ARCILLOLITAS - ARENISCAS CONGLOMERADAS - PENDIENTES (3-7%) - EROSIÓN LIGERA 		

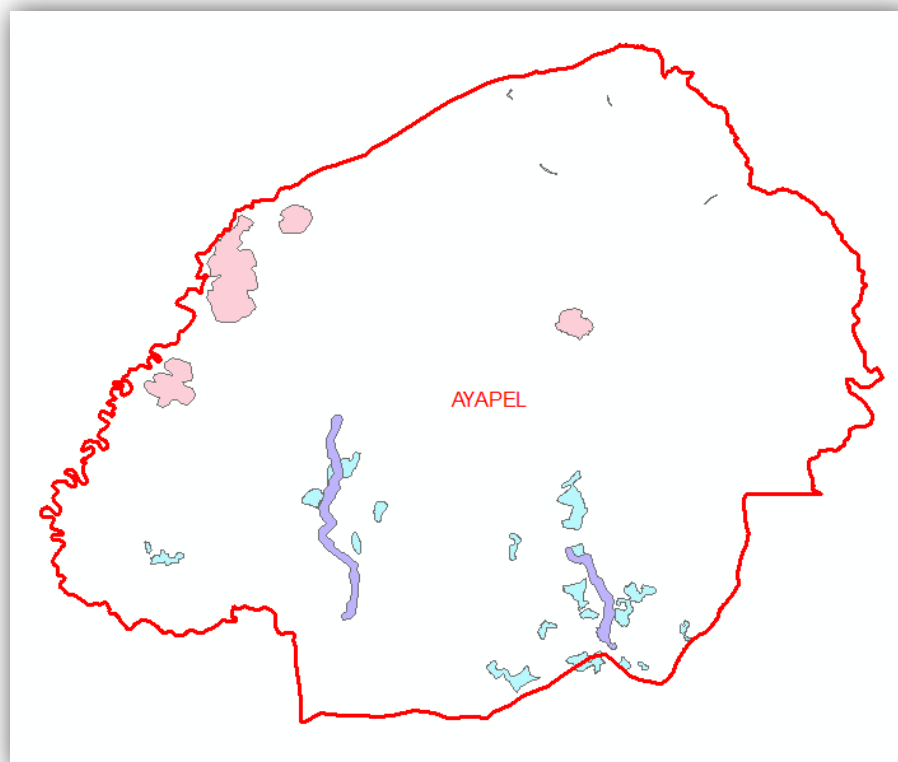
Formato Diagnóstico 121 - Ordenamiento Territorial Geología de Ayapel



Datos básicos y diagnóstico de Incompatibilidad del uso

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_IncompatibilidadUso_Ayapel

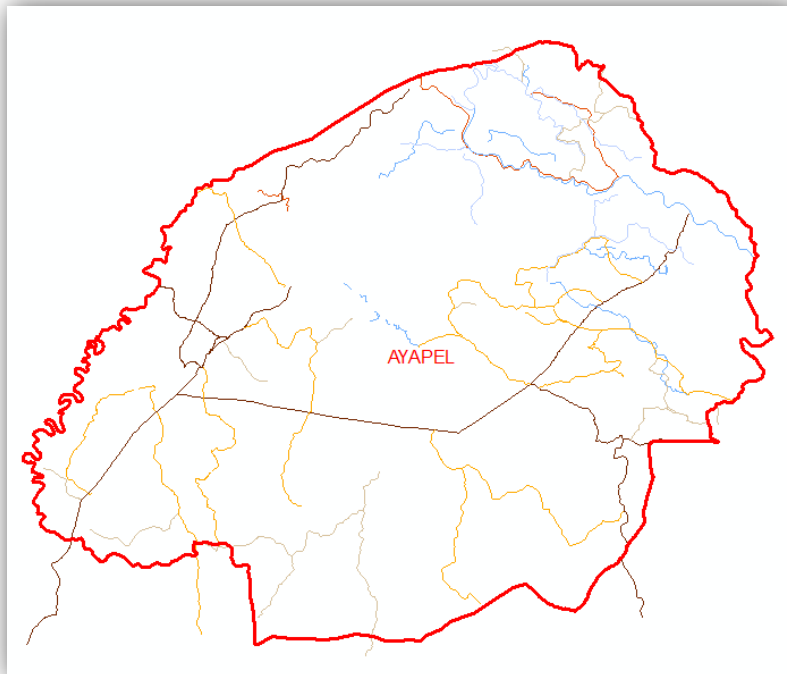
Entidad Geográfica	OT_IncompatibilidadUso_Ayapel
Descripción	Al observar esta entidad de clase y sus propiedades se identifica claramente sectores en los cuales no se le da un adecuado uso al territorio lo cual tiene como consecuencias algunos impactos que afectan directamente a la población cercana a dichos sectores dentro del municipio de Ayapel
Observaciones	Esta entidad cubre el 4.13% del Municipio de Ayapel, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con la descripción de los factores de incompatibilidad asociado a el impacto ambiental que tiene en el Municipio
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una geodatabase llamada La Mojana





Datos básicos y diagnóstico de infraestructura vial

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Infraestructura_Vial_Ayapel

Entidad Geográfica	OT_Infraestructura_Vial_Ayapel	
Descripción	En una geometría tipo Línea identificamos el sistema vial que se encuentra en el municipio de Ayapel con su respectivo orden de vías	
Observaciones	Esta entidad contiene la totalidad del Municipio de Ayapel, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con una clasificación de vías (Fluviales, terrestres, secundarias, primarias, etc.) en el Municipio de Ayapel	
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una geodatabase llamada La Mojana	
		
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 300.000
Atributo usado para simbología	Vias	



Cobertura geográfica	No Aplica	Área de cobertura	No Aplica
Leyenda:	<div> <input checked="" type="checkbox"/> OT_Infraestructura_Vial_Ayapel <ul style="list-style-type: none"> Vias — Caminos y/o Terraplen PPL. — Vias fluviales principales — Vias fluviales secundarias — Vias terrestres principales — Vias terrestres secundarias — Vias terrestres terciarias </div>		

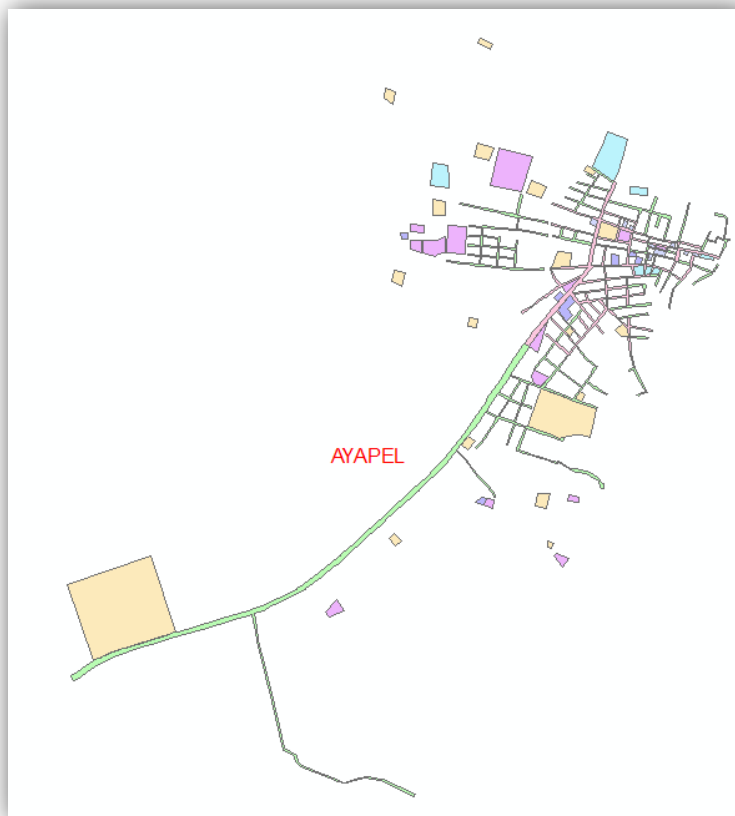
Formato Diagnóstico 123 - Ordenamiento Territorial Infraestructura Vial De Ayapel



Datos básicos y diagnóstico de Oferta social urbana

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_OfertaSocial_urb_Ayapel

Entidad Geográfica	OT_OfertaSocial_urb_Ayapel
Descripción	Esta entidad de clase se evidencian ofertas para la población que los beneficia en lo que se refiere a infraestructura, como lo son: acueducto, salud, institucional y salud
Observaciones	Esta entidad cubre el 0.040% del Municipio de Ayapel, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con la descripción de las ofertas sociales urbanas relacionadas con el año de la oferta, dentro del Municipio de Ayapel
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una geodatabase llamada La Mojana





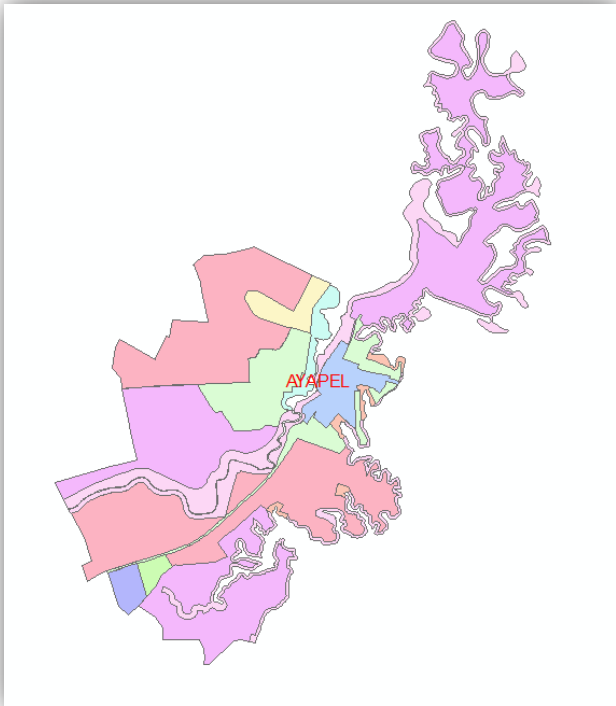
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 10.000	Mínima: 1 : 25.000
Atributo usado para simbología	OFERTA	
Cobertura geográfica	0.040%	Área de cobertura 782494,34 mts ²
Leyenda:	<div> <input checked="" type="checkbox"/> OT_OfertaSocial_urb_Ayapel OFERTA <div> <div>COBERTURA ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO</div> <div>COBERTURA SERVICIO DE ACUEDUCTO</div> <div>OFERTA COMUNITARIA COMERCIAL Y DE SERVICIOS</div> <div>OFERTA EDUCATIVA</div> <div>OFERTA EN SALUD</div> <div>OFERTA INSTITUCIONAL</div> <div>OFERTA RECREATIVA Y DEPORTIVA</div> </div> </div>	

Formato Diagnóstico 124 - Ordenamiento Territorial Oferta Social Urbana De Ayapel



Datos básicos y diagnóstico de mejoramiento de servicios públicos urbanos

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Prospectiva_SSPP_VIS_EPublico_Ayapel

Entidad Geográfica	OT_Prospectiva_SSPP_VIS_EPublico_Ayapel	
Descripción	Identifica la proyección que tiene el municipio de Ayapel en lo que se refiere al mejoramiento de los servicios públicos en el área urbana	
Observaciones	Esta entidad cubre el 0.66% del Municipio de Ayapel, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con el tiempo proyectado a cada una de las obras y relaciona el área (Ha) asociada a cada prospectiva, dentro del Municipio de Ayapel	
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una geodatabase llamada La Mojana	
<div></div>		
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 10.000	Mínima: 1 : 40.000
Atributo usado para simbología	NOMBRE	



Cobertura geográfica	0.66%	Área de cobertura	12747373,56 mts ²
Leyenda:	<div> <input checked="" type="checkbox"/> OT_Prospectiva_SSPP_VIS_EPublico_Ayapel NOMBRE <div> <div>Cobertura actual acueducto + Alcantarillado + Pavimentación</div> <div>Corto plazo construcción vivienda V.I.S.</div> <div>Corto plazo espacio público</div> <div>Corto plazo expansión servicios públicos y pavimentación</div> <div>Largo plazo construcción vivienda V.I.S.</div> <div>Largo plazo espacio público</div> <div>Largo plazo expansión servicios públicos y pavimentación</div> <div>Mediano plazo construcción vivienda V.I.S.</div> <div>Mediano plazo espacio público</div> <div>Mediano plazo expansión servicios públicos y pavimentación</div> </div> </div>		

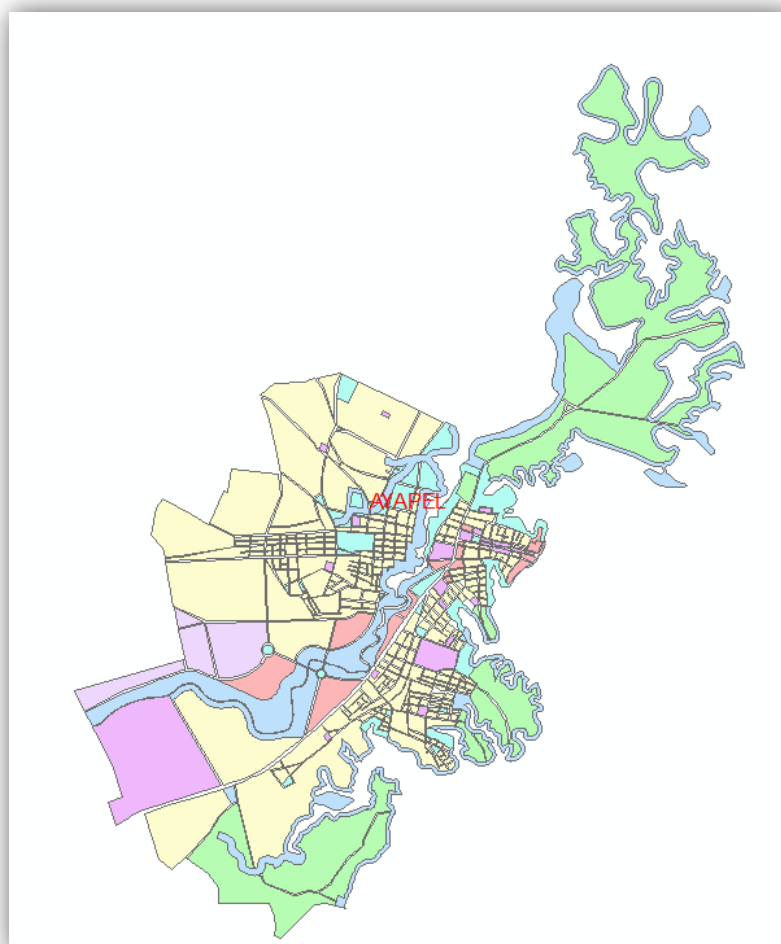
Formato Diagnóstico 125 - Ordenamiento Territorial Mejoras Servicio Público de Ayapel



Datos básicos y diagnóstico de la prospectiva del uso del suelo urbano

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Propectiva_Uso_Suelo_urb_Ayapel

Entidad Geográfica	OT_Propectiva_Uso_Suelo_urb_Ayapel
Descripción	Identifica la proyección que tiene el municipio en lo que se refiere al uso del suelo en el área urbana
Observaciones	Esta entidad cubre el 0.61% del Municipio de Ayapel, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con la clasificación de uso del suelo en el área Urbana, dentro del Municipio de Ayapel
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una geodatabase llamada La Mojana





Escala de despliegue	Máxima: 1 : 10.000	Mínima: 1 : 40.000
Atributo usado para simbología	NOMBRE	
Cobertura geográfica	0.61%	Área de cobertura 11902425,80 mts ²
Leyenda:	<div> <input checked="" type="checkbox"/> OT_Prospectiva_Uso_Suelo_urb_Ayapel USO <input type="checkbox"/> Suelo de protección ambiental y recreación <input type="checkbox"/> Uso Institucional <input type="checkbox"/> Uso Residencial <input type="checkbox"/> Uso Turístico <input type="checkbox"/> Uso comercial y de servicios <input type="checkbox"/> Uso industrial y de equipamientos especiales <input type="checkbox"/> Uso recreativo y deportivo </div>	

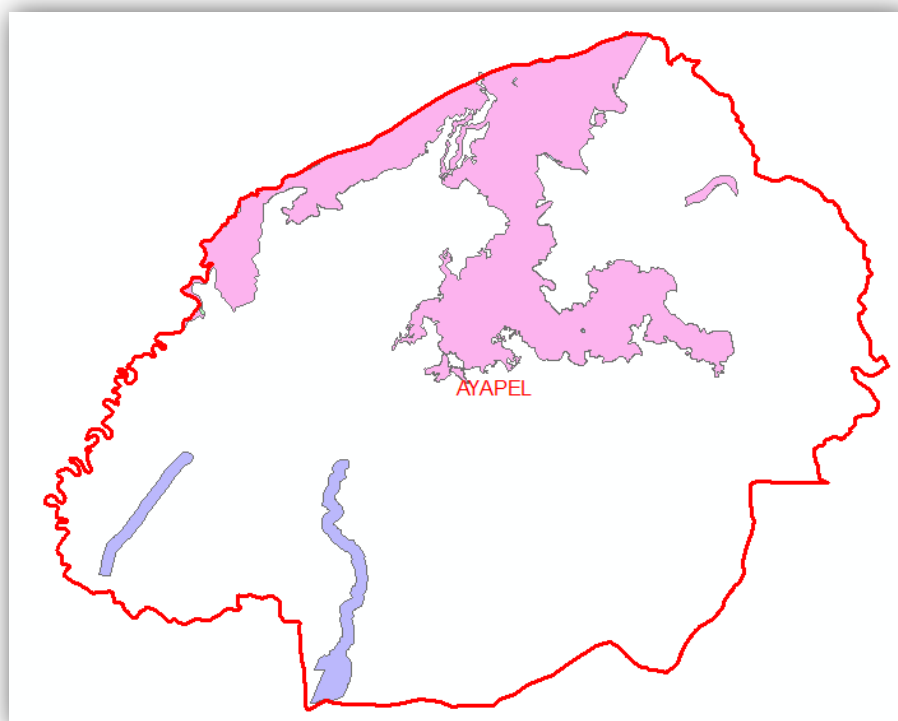
Formato Diagnóstico 126 - Ordenamiento Territorial Prospectiva Uso Del Suelo Urbano De Ayapel



Datos básicos y diagnóstico de Riegos y Amenazas

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_RiesgoAmenaza_Ayapel

Entidad Geográfica	OT_RiesgoAmenaza_Ayapel
Descripción	La entidad identifica dentro de sus atributos asociados a la geografía el posible riesgo de amenaza que existe en algunos sectores del municipio de Ayapel
Observaciones	Esta entidad cubre el 16.62% del Municipio de Ayapel, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con la clasificación del grado de riesgo de cada amenaza del Municipio de Ayapel relacionando el año en el que se emite el concepto
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una geodatabase llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 350.000
Atributo usado para simbología	AME_RIESGO	



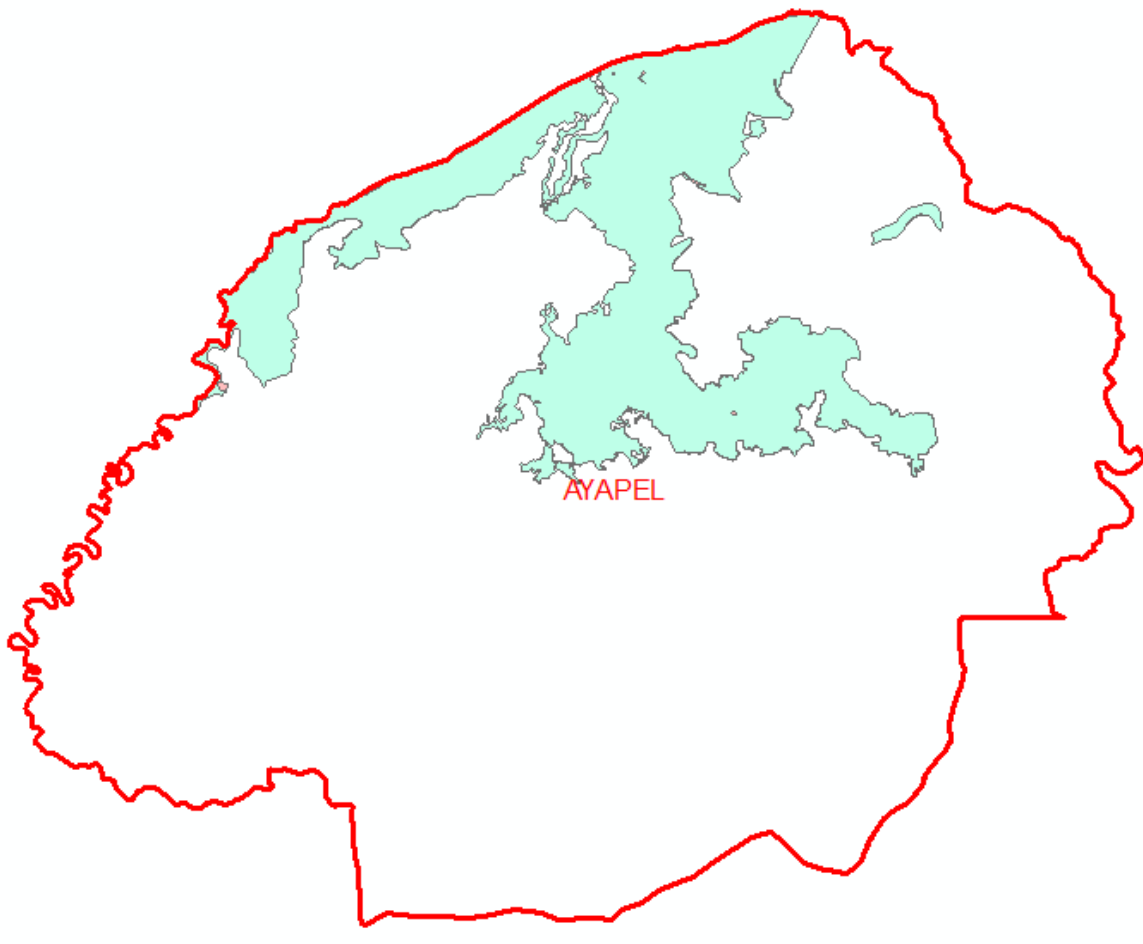
Cobertura geográfica	16.62%	Área de cobertura	321198492,63 mts ²
Leyenda:	<div> <input type="checkbox"/> OT_RiesgoAmenaza_Ayapel AME_RIESGO <ul style="list-style-type: none"> Amenaza alta inundaciones Amenaza media deslizamientos Riesgo Alto Riesgo Moderado Riesgo Muy alto </div>		

Formato Diagnóstico 127 - Ordenamiento Territorial Riesgos Y Amenazas de Ayapel



Datos básicos y diagnóstico de zonas susceptibles a inundaciones

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Susceptibilidad_inundac_Ayapel

Entidad Geográfica	OT_Susceptibilidad_inundac_Ayapel	
Descripción	Geometría tipo polígono que permite identificar las zonas que son susceptibles a las inundaciones dentro del municipio de Ayapel	
Observaciones	Esta entidad cubre el 15.02% del Municipio de Ayapel, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con identificación de las zonas susceptibles de inundación en el Municipio de Ayapel	
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una geodatabase llamada La Mojana	
		
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 125.000	Mínima: 1 : 250.000



Atributo usado para simbología		NOMBRE	
Cobertura geográfica	15.02%	Área de cobertura	290340315,76 mts ²
Leyenda:	<div> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> OT_Susceptibilidad_inundac_Ayapel NOMBRE <div> <div></div> CENTROS POBLADOS SUSCEPTIBLES A INUNDACIÓN <div></div> LLANURA DE INUNDACIÓN nivel <18 msnm </div> </div>		

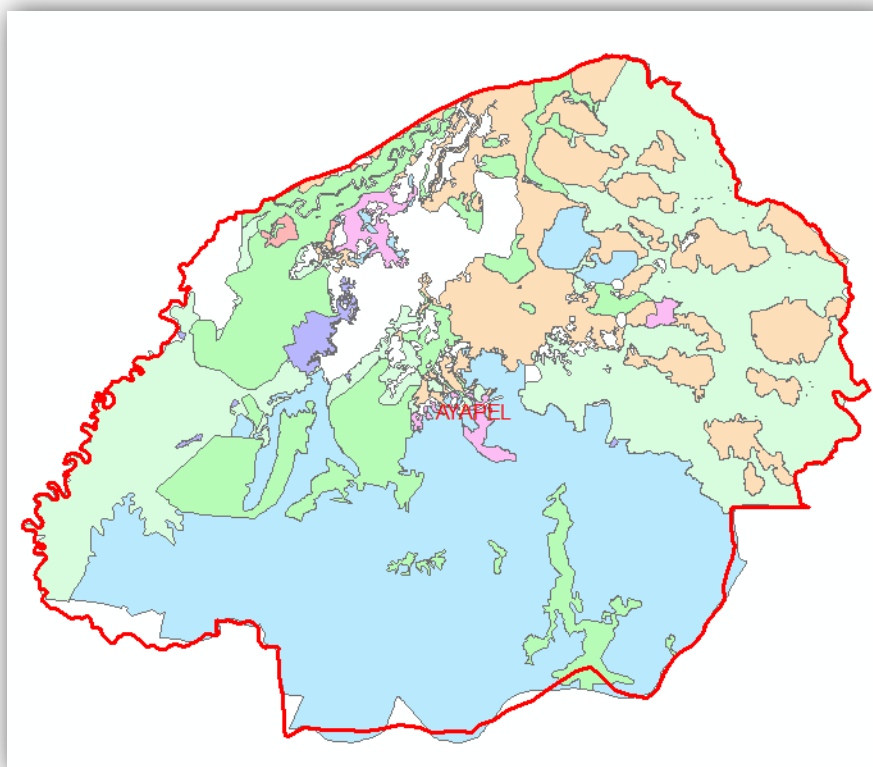
Formato Diagnóstico 128 - Ordenamiento Territorial Zonas Susceptibles A Inundaciones de Ayapel



Datos básicos y diagnóstico de Tratamientos rurales

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Tratamientos_Rural_Ayapel

Entidad Geográfica	OT_Tratamientos_Rural_Ayapel
Descripción	En una geometría tipo polígono se muestra el tratamiento que se le da al suelo en el sector rural del municipio de Ayapel
Observaciones	Esta entidad cubre el 91.55% del Municipio de Ayapel, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con la clasificación de los tratamientos que se le están dando a los suelos de tipo rural en el Municipio de Ayapel. El límite de esta entidad en comparación con las capa de Municipios se tomaron en escalas diferentes. Aunado a esto es de aclarar que dos registros de 130 que son la totalidad, aparecen con el campo vacío (NULL)
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una geodatabase llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 350.000
-----------------------------	--------------------	---------------------



Atributo usado para simbología		TRATAMIENTO	
Cobertura geográfica	91.55%	Área de cobertura	1769406760,98 mts ²
Leyenda:	<div> <input checked="" type="checkbox"/> OT_Tratamientos_Rural_Ayapel TRATAMIENTO <input type="checkbox"/> <Null> <input type="checkbox"/> SUELO DE CONSERVACIÓN <input type="checkbox"/> SUELO DE CONSERVACIÓN Y MEJORAMIENTO <input type="checkbox"/> SUELO DE MEJORAMIENTO <input type="checkbox"/> SUELO DE PROTECCIÓN <input type="checkbox"/> SUELO DE PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN <input type="checkbox"/> SUELO DE PROTECCIÓN Y MEJORAMIENTO </div>		

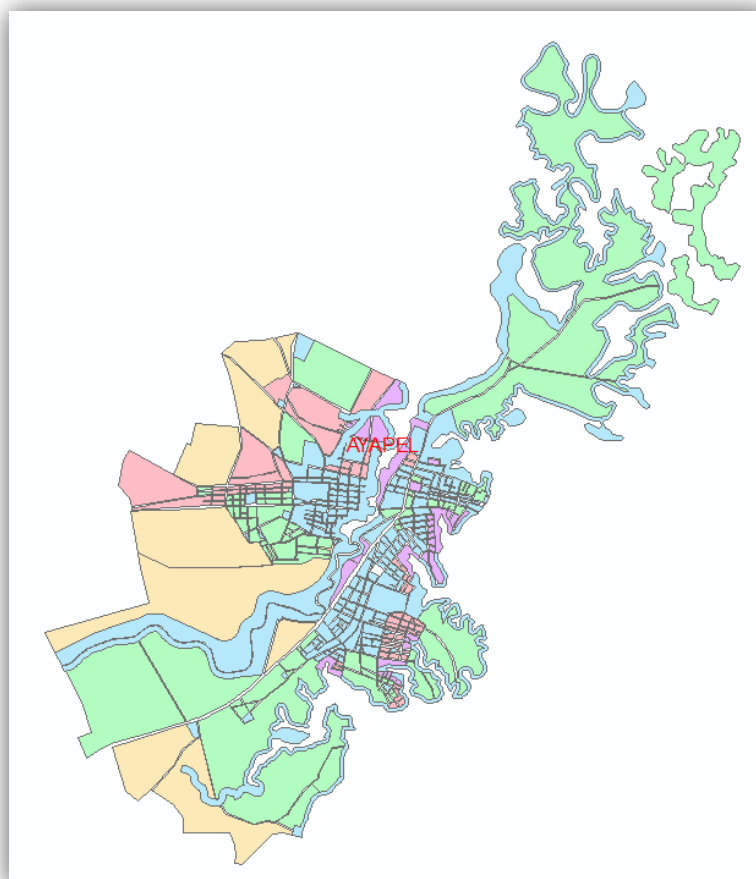
Formato Diagnóstico 129 - Ordenamiento Territorial Tratamiento Rurales Del Suelo De Ayapel



Datos básicos y diagnóstico de Tratamientos del suelo urbano

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Tratamientos_suelo_urb_Ayapel

Entidad Geográfica	OT_Tratamientos_suelo_urb_Ayapel
Descripción	En una geometría tipo polígono se muestra el tratamiento que se le da al suelo en el sector urbano del municipio de Ayapel
Observaciones	Esta entidad cubre el 0.64% del Municipio de Ayapel, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con la clasificación de los tratamientos que se le están dando a los suelos de tipo urbano en el Municipio de Ayapel
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una geodatabase llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 10.000	Mínima: 1 : 40.000
-----------------------------	--------------------	--------------------



Atributo usado para simbología		TRATAMIENTO_1	
Cobertura geográfica	0.64%	Área de cobertura	12367304,42 mts ²
Leyenda:	<div> <input checked="" type="checkbox"/> OT_Tratamientos_suelo_urb_Ayapel TRATAMIENTO_1 <input type="checkbox"/> TRATAMIENTO DE CONSERVACIÓN <input type="checkbox"/> TRATAMIENTO DE CONSOLIDACIÓN <input type="checkbox"/> TRATAMIENTO DE DESARROLLO <input type="checkbox"/> TRATAMIENTO DE MEJORAMIENTO INTEGRAL <input type="checkbox"/> TRATAMIENTO DE RENOVACIÓN URBANA </div>		

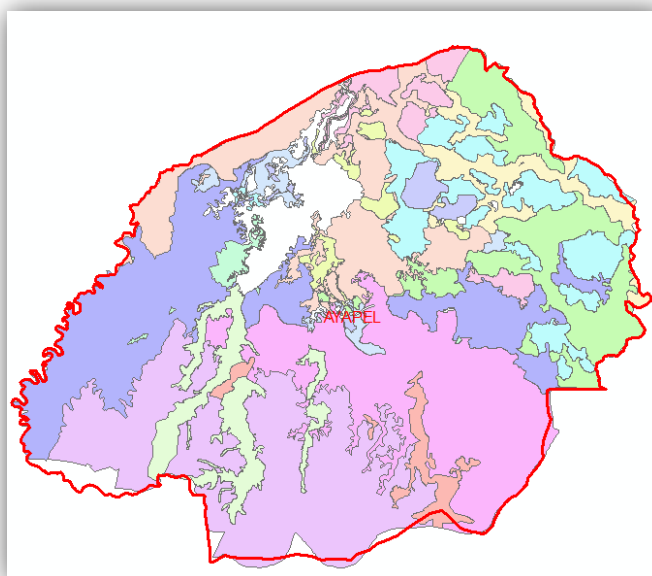
Formato Diagnóstico 130 - Ordenamiento Territorial Tratamiento Del Suelo Urbano de Ayapel



Datos básicos y diagnósticos Unidades de paisaje

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Unidades_paisaje_Ayapel

Entidad Geográfica	OT_Unidades_paisaje_Ayapel
Descripción	En una geometría tipo polígono se definen las unidades de paisaje las cuales hacen relación a áreas geográficas definidas por un tipo de paisaje característico
Observaciones	Esta entidad cubre el 99.86% del Municipio de Ayapel, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con la clasificación de los Paisajes presentes asociados a un patrón de Cobertura y a los procesos geomorfológicos Activos que se llevan a cabo en el Municipio de Ayapel. El límite de esta entidad en comparación con las capa de Municipios se tomaron en escalas diferentes. Aunado a esto se tuvo que correr topología a la capa por que el porcentaje de cobertura daba al 105% por que había sobre posición de predios
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una geodatabase llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 150.000	Mínima: 1 : 350.000
Atributo usado para simbología	PAISAJE, PATRON DE COBERTURA	



Cobertura geográfica	99.86%	Área de cobertura	1930032537,27 mts ²
Leyenda:	<div> <input checked="" type="checkbox"/> OT_Unidades_paisaje_Ayapel PAISAJE, PATRON_COBERTURA <div> <div>AREAS CONSTRUIDAS, Construcciones</div> <div>COLINAS, Pasto natural-Pasto mejorado</div> <div>LLANURA DE INUNDACION, Pasto lacustre-Pasto mejorado</div> <div>LLANURA DE INUNDACION, Pasto lacustre-Pasto natural</div> <div>LLANURA DE INUNDACION, Pasto natural-Pasto lacustre-Cultivos arroz</div> <div>TERRAZAS ALTAS, Bosque primario-Pasto natural-Rastrojo</div> <div>TERRAZAS ALTAS, Pasto natural-Pasto mejorado</div> <div>TERRAZAS ALUVIALES, Pasto natural-Pasto mejorado</div> <div>TERRAZAS BAJAS, Cultivos arroz-Pasto natural-Pasto lacustre</div> <div>TERRAZAS BAJAS, Pasto lacustre-Pasto natural</div> <div>TERRAZAS BAJAS, Pasto natural-Cultivo arroz</div> <div>TERRAZAS BAJAS, Pasto natural-Pasto lacustre-Cultivos arroz</div> <div>TERRAZAS BAJAS, Pasto natural-Pasto mejorado</div> <div>TERRAZAS INTERMEDIAS, Pasto natural-Pasto mejorado-Pasto lacustre-Cultivos arroz</div> </div> </div>		

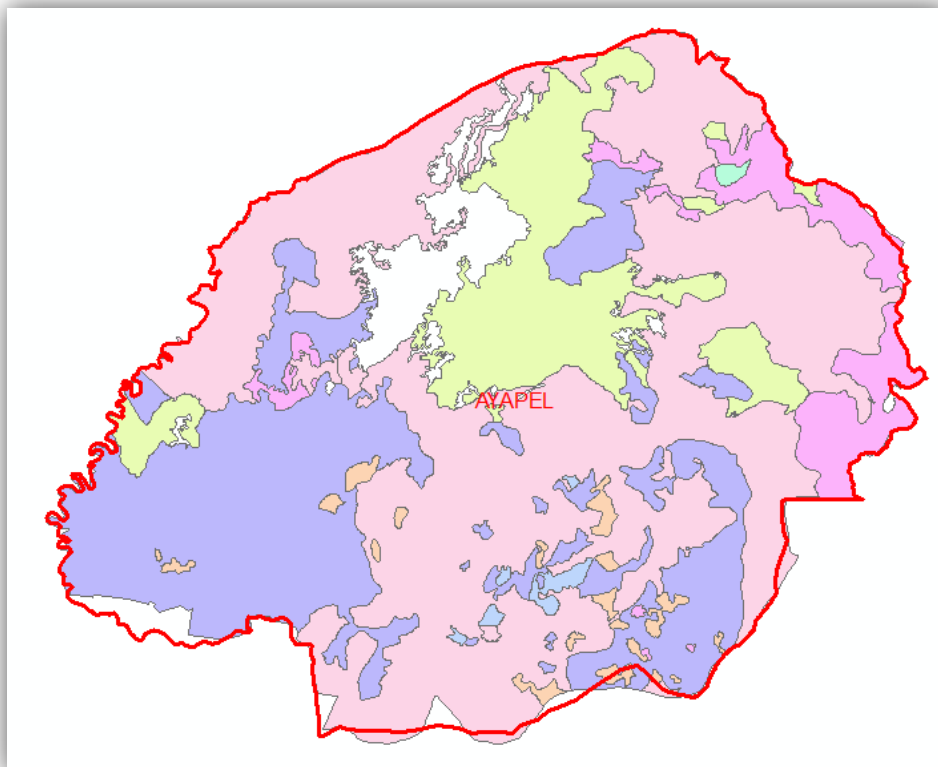
Formato Diagnóstico 131 - Ordenamiento Territorial Unidades De Paisaje Ayapel



Datos básicos y diagnóstico de coberturas y uso del suelo

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Usos_Cobertura_Suelo_Ayapel

Entidad Geográfica	OT_Usos_Cobertura_Suelo_Ayapel
Descripción	En una geometría tipo polígono se muestran las coberturas presentes en el municipio de Ayapel además del uso predominante en cada una de dichas coberturas
Observaciones	Esta entidad cubre el 99.80% del Municipio de Ayapel, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con la clasificación de las coberturas presentes asociados al uso predominante de la tierra en el Municipio de Ayapel. El límite de esta entidad en comparación con las capa de Municipios se tomaron en escalas diferentes
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una geodatabase llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 350.000
-----------------------------	--------------------	---------------------



Atributo usado para simbología		COBERTURA	
Cobertura geográfica	99.80%	Área de cobertura	1827086721,63 mts ²
Leyenda:	<div> <input checked="" type="checkbox"/> OT_Usos_Cobertura_Suelo_Ayapel COBERTURA <div> <div></div> Bosque Secundario (Altamente intervenido) <div></div> Cultivos <div></div> Pasto Lacustre <div></div> Pasto Mejorado <div></div> Pasto Natural <div></div> Rastrojo <div></div> Rastrojo - Pasto natural </div> </div>		

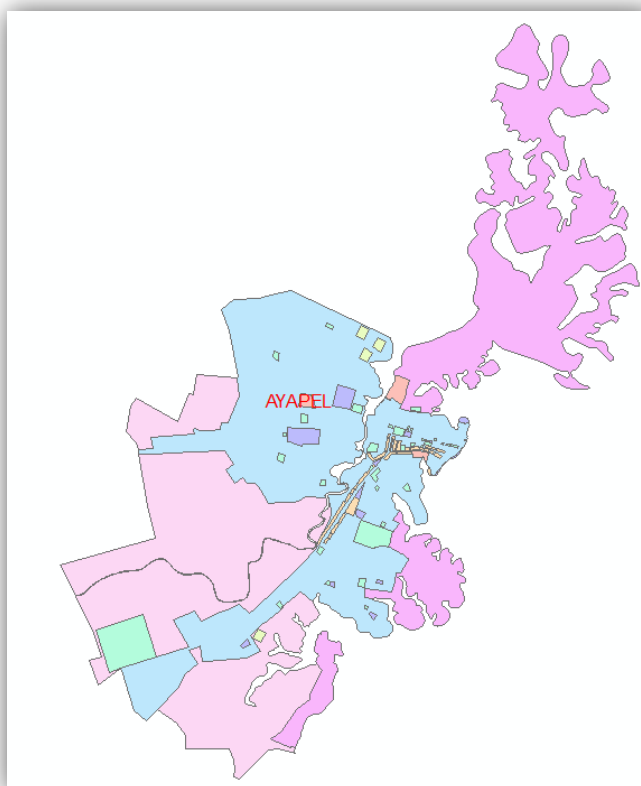
Formato Diagnóstico 132 - Ordenamiento Territorial Cobertura y Uso Del Suelo De Ayapel



Datos básicos y diagnósticos Usos del suelo urbano

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Usos_Suelo_urb_Ayapel

Entidad Geográfica	OT_Usos_Suelo_urb_Ayapel
Descripción	En una geometría tipo polígono se encuentra la descripción de los usos del suelo presentes en el sector urbano del municipio de Ayapel
Observaciones	Esta entidad cubre el 0.60% del Municipio de Ayapel, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con la clasificación de usos del suelo en el área urbana del Municipio de Ayapel
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una geodatabase llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 10.000	Mínima: 1 : 40.000
Atributo usado para simbología	USOS	



Cobertura geográfica	0.60%	Área de cobertura	12751624,86 mts ²
Leyenda:	<div> <input checked="" type="checkbox"/> OT_Usos_Suelo_urb_Ayapel USOS <div> <div>USO COMERCIAL Y DE SERVICIOS</div> <div>USO EQUIPAMIENTO ESPECIAL</div> <div>USO INDUSTRIAL</div> <div>USO INSTITUCIONAL</div> <div>USO NO APARENTE</div> <div>USO RECREATIVO - ESPACIO PÚBLICO</div> <div>USO RESIDENCIAL</div> <div>USO TURÍSTICO</div> </div> </div>		

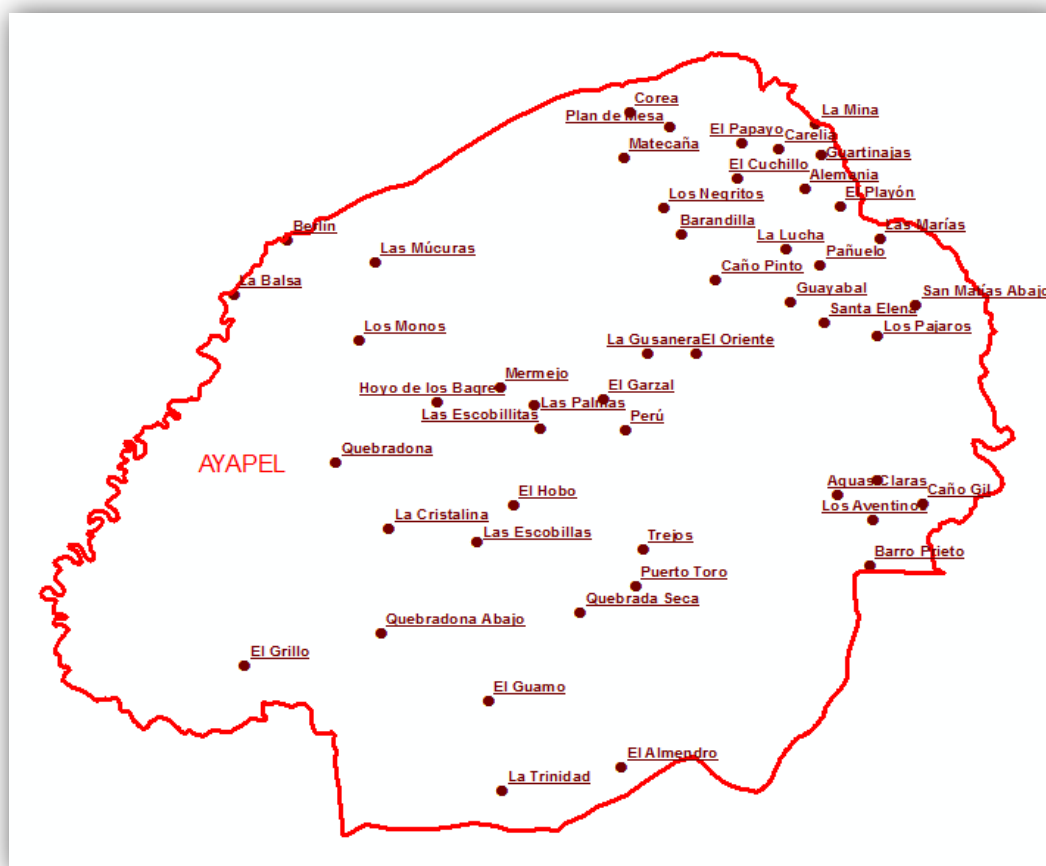
Formato Diagnóstico 133 - Ordenamiento Territorial Usos Del Suelo Urbano a Ayapel



Datos básicos y diagnóstico de Veredas

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Veredas_Ayapel

Entidad Geográfica	OT_Veredas_Ayapel
Descripción	En una geometría tipo punto se muestran las veredas ubicadas en el municipio de Ayapel según el POT además del corregimiento en el que se encuentran incluidas
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio de Ayapel, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con los nombres de veredas asociados al corregimiento del Municipio de Ayapel
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una geodatabase llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 150.000	Mínima: 1 : 350.000
-----------------------------	---------------------	---------------------



Atributo usado para simbología		No se tiene simbología para esta capa	
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	Por ser una capa tipo punto podemos decir que abarca la totalidad del Municipio, sin determinar un área aproximada
Leyenda:			

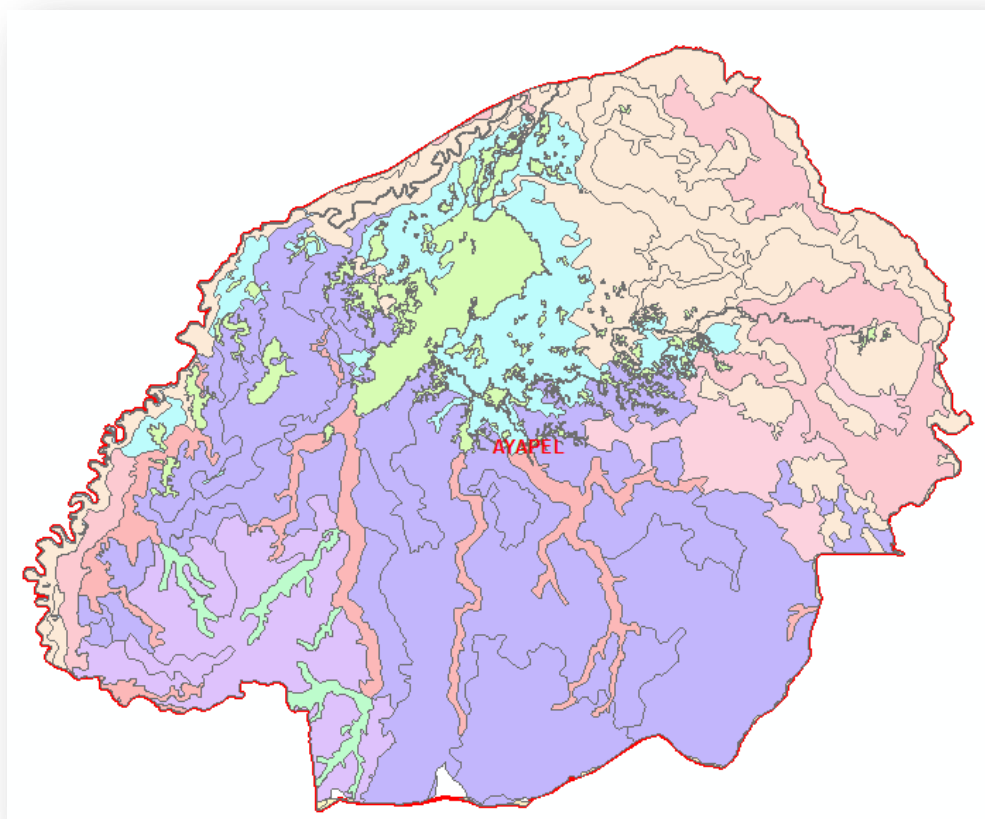
Formato Diagnóstico 134 - Ordenamiento Territorial Veredas De Ayapel



Datos básicos y diagnóstico de Suelos

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Suelos_Ayapel

Entidad Geográfica	Suelos_Ayapel
Descripción	La capa de suelos, contiene la información geográfica necesaria para determinar el tipo de suelo presente en el municipio de San Jacinto del Cauca
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio de Ayapel, fue extraída del archivo suelos de la carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con los códigos asignados para cada tipo de suelo presente en el Municipio de Ayapel
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Cordoba_Definitivo



Escala de despliegue

Máxima: 1 : 150.000

Mínima: 1 : 350.000



Atributo usado para simbología		SIM_NUEV									
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura		1940074645,33 mts ²							
Leyenda:	SIM_NUEV		LOW43KD		MHP48LS		MSP48IA		RAV61KD		RZV61HD
			LOW44HA		MHP48MB		MSP48IE		RAV71HC		RZV61HE
			LOW44SC		MHP49LU		MSV37SD		RAV71HD		RZV68HE
			LOW44SD		MHQ48IC		MSV48IA		RAV71HE		RZV69HE
			LOW53IE		MHQ48KI		MSV48IE		RAV75HE		RZV70HE
			LOW53KD		MHQ48LS		MSV48MB		RAW61HE		RZV71HE
			LOW53SA		MHQ48LU		MSV54CC		RAW61KD		RZV82HD
			LOW53SB		MHQ48LV		MSV54SG		RAW61SG		RZW61HC
			LOW53SC		MHQ48MA		MSV85KJ		RAW62HB		RZW61HD
			LOW53SD		MHQ49GD		MSW13SD		RAW62HE		RZW61HE
			LOW53SE		MHQ82GD		MSW44SG		RAW71HD		RZW71HD
			LOW53SG		MHU48IB		MSW53SG		RAW76HD		RZW71HE
			LOW82SG		MHU48IJ		POW49GD		RAW92HE		RZW75HB
			LSG54SB		MHV45MB		PP		RIO		RZW75HD
			LSV44SG		MHV45SG		PUU02GD		RMW62HE		RZW75HE
			LSV45SG		MHV48CA		PUU03GD		RMW64HB		VAP61HE
			LSV53J		MHV48MA		PUV02HD		RMW79HE		VAP71HE
			LSV53Q*		MHV48MB		PUV44KD		RYV60GA		VAU61HE
			LSW44SG		MHV49GD		PUW08GD		RYV76GA		VAV61HD
			LSW44SG		MHV54SG		PUW49GD		RYW362OD		VAV61HE
			LSW54SG		MHV82GA		PUW49KD		RYW36HB		VAV61KD
			LVH54ID		MHW45SG		PUW56HD		RYW61HD		VAV71HD
			Laguna		MHW48IG		PUW56SC		RYW61HE		VAV71HE
			ME		MHW54CC		PUW82GD		RYW62GA		VAW61HD
			MHG48KD		MHW82GD		PXV07HE		RYW62LX		VAW61KD
			MHK48KI		MPK45LT		PXV52HC		RYW62VB		VAW68SG
			MHK48LV		MPL45LT		PXV52HD		RYW68HE		VAW71HD
			MHL48KI		MPQ45SG		PXV52HE		RYW71HE		VAW83SC
			MHL48LS		MPV45CC		PXW49GC		RYW76HD		ZU
			MHL48MA		MPW45SG		PXW52HE		RYW82GA		
			MHL48MF		MR		RAV61HC		RZU61HB		
			MHL49LW		MSB25SD		RAV61HD		RZU61HE		
			MHL82GD		MSP43KD		RAV61HE		RZU71HE		

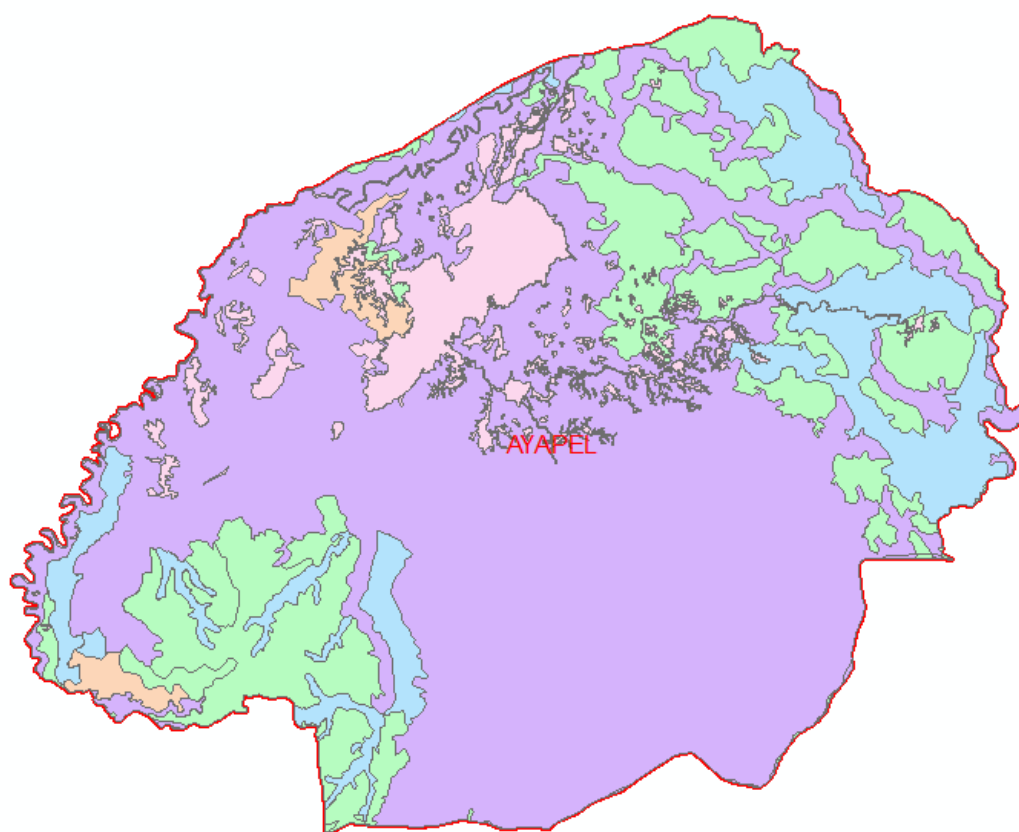
Formato Diagnóstico 135 - Suelos de Ayapel Agrología



Datos básicos y diagnóstico de Vocacion del suelo

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Vocacion_Ayapel

Entidad Geográfica	Vocacion_Ayapel
Descripción	Señala el uso potencial que tiene un área geográfica a partir del perfil de su calidad edafológica
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio de Ayapel, fue extraída del archivo Vocación de uso de la carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con los códigos asignados para cada Vocación de uso presente en el Municipio de Ayapel
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Vocacion_Cordoba



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 150.000	Mínima: 1 : 350.000
Atributo usado para simbología	Vocacion	



Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	1932619585,42 mts ²
Leyenda:	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p style="text-align: center;">Vocacion</p> <ul style="list-style-type: none"> Agroforestal Agrícola Conservación de Suelos Forestal Ganadera </div>		

Formato Diagnóstico 136 - Ordenamiento Territorial Vocación Uso Del Suelo De Ayapel

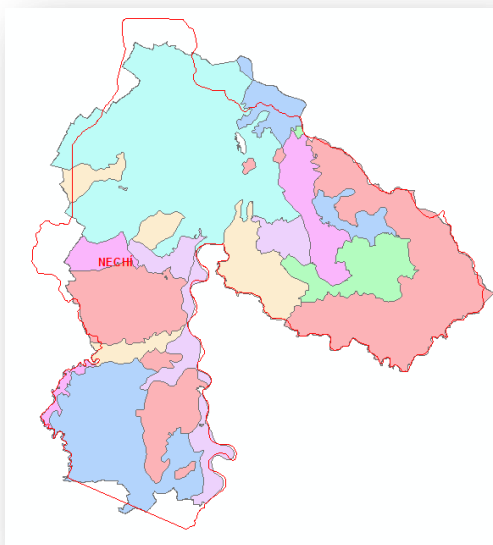


8.7 Diagnóstico de Nechí (Antioquia)

Datos básicos y diagnóstico zona rural Geo-Económica

Se muestra en la siguiente tabla el diagnóstico geográfico de la clase de entidad llamada zona Rural Geo-Económica del municipio de Nechí

Entidad Geográfica	ZR_NECHI
Descripción	Contiene una tabla, cuyos atributos, entregan la información alfanumérica asociada al valor económico del área definida en hectáreas
Observaciones	La entidad, tipo polígono, ocupa un porcentaje equivalente al 98% del terreno municipal. Dentro de la tabla, se observa un código establecido por zona, para una totalidad de 24 registros equivalentes a zonas geoeconómicas en la parte rural las cuales tienen el valor económico de la hectárea; la información de este valor se gestionó en Catastro de Antioquia, pues no viene como insumo por parte del FONDO.
Fuente de datos	La Entidad que suministra la información es el FONDO, y los valores de las zonas fueron suministrados por el Catastro del Departamento de Antioquia – Entrega Informal





Escala de despliegue		Máxima: 1:250.000	Mínima: 1:206.627
Atributo usado para simbología		ID_ZONA_HG	
Cobertura geográfica	98%	Área de cobertura	922294928,31 mts2
Leyenda:	<div> <p>ID_ZONA_HG</p> <ul style="list-style-type: none"> 001 002 003 004 005 006 007 </div>		

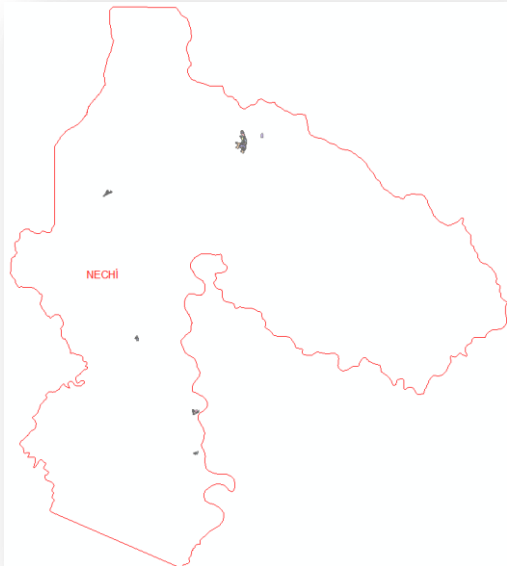
Formato Diagnóstico 137 - Zonas rurales Geo-Económicas de Nechí



Datos básicos y diagnóstico zonas urbanas Geo-Económica

Se muestra en la siguiente tabla el diagnóstico geográfico de la clase de entidad llamada zona Urbana Geo-Económica del municipio de Nechi

Entidad Geográfica	ZU_NECHI	
Descripción	Contiene una tabla, cuyos atributos, entregan la información alfanumérica asociada al valor económico del área definida en metros cuadrados	
Observaciones	La entidad, tipo polígono, ocupa una mínima parte del terreno municipal equivalente al 0.1%. Dentro de la tabla, se observa un código establecido por zona, para una totalidad de 87 registros en la parte urbana, los cuales cuentan todos con valor económico; la información de este valor se gestionó en Catastro de Antioquia, pues no viene como insumo por parte del FONDO.	
Fuente de datos	La Entidad que suministra la información es el FONDO, y los valores de las zonas fueron suministrados por el Catastro del Departamento de Antioquia – Entrega Informal	



Escala de despliegue	Máxima: 1:25.000	Mínima: 1:12.500
----------------------	------------------	------------------



Atributo usado para simbología		ZU_NECHI	
Cobertura geográfica	0.1%	Área de cobertura	1250676,21 mts2
Leyenda:		<input checked="" type="checkbox"/> ZU_NECHI <input type="checkbox"/> <all other values> ID_ZONA_HG 001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 012 013 014 015 016	

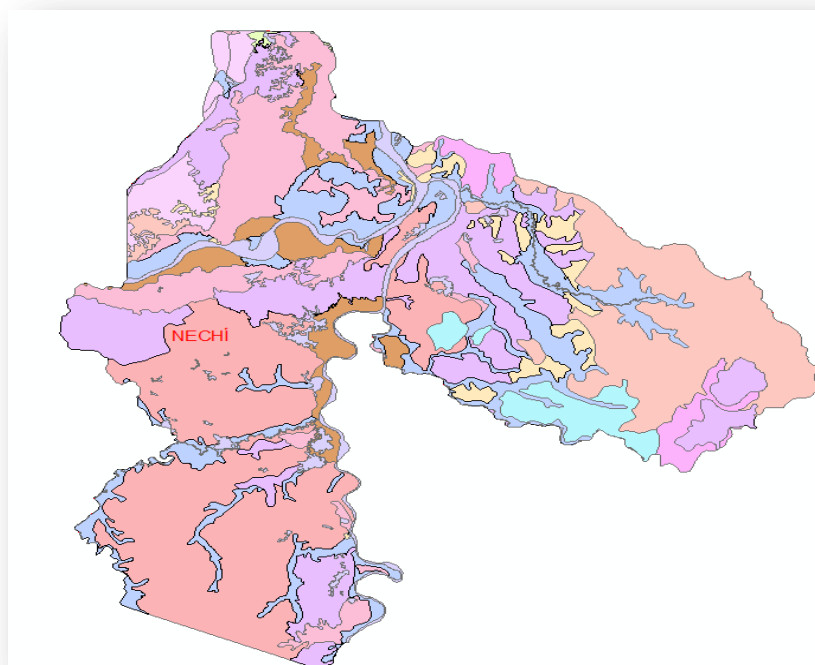
Formato Diagnóstico 138 – Zonas urbanas Geo-Económicas de Nechi



Datos básicos y diagnóstico de Capacidad de Uso

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Capacidad_Nechi

Entidad Geográfica	Capacidad_Nechi
Descripción	Esta entidad indica las limitaciones y la capacidad de uso de las tierras para ser utilizadas en uno o varios usos generales discriminados en Cultivos, sistemas forestales productores y/o protectores y áreas de conservación y/o protección que garanticen un desarrollo sostenible mediante el uso de prácticas de manejo y conservación de las tierras
Observaciones	Abarca la totalidad del Municipio de Nechí, fue extraída de la capa de la carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación de la capacidad del suelo dentro de su tabla
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Capacidad_Antioquia



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 250.000
-----------------------------	--------------------	---------------------



Atributo usado para simbología		UCCapacida																																																																					
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	475756711,39 mts ²																																																																				
Leyenda:	<p>Capacidad_Achi</p> <p>UCCapacida</p> <table> <tr><td>2es</td><td>4e</td><td>5s</td><td>7h</td></tr> <tr><td>2s</td><td>4ec</td><td>6e</td><td>7hs</td></tr> <tr><td>2sc</td><td>4es</td><td>6ec</td><td>7p</td></tr> <tr><td>3cs</td><td>4esc</td><td>6es</td><td>7pc</td></tr> <tr><td>3es</td><td>4h</td><td>6esc</td><td>7pe</td></tr> <tr><td>3h</td><td>4hs</td><td>6h</td><td>7ps</td></tr> <tr><td>3hs</td><td>4hsc</td><td>6hs</td><td>7psc</td></tr> <tr><td>3p</td><td>4p</td><td>6p</td><td>7sc</td></tr> <tr><td>3pe</td><td>4pc</td><td>6pe</td><td>8</td></tr> <tr><td>3pes</td><td>4pe</td><td>6ps</td><td>8p</td></tr> <tr><td>3ps</td><td>4pes</td><td>6s</td><td>8pc</td></tr> <tr><td>3s</td><td>4ps</td><td>6sc</td><td>8psc</td></tr> <tr><td>3sc</td><td>4psc</td><td>7c</td><td>CA</td></tr> <tr><td>4c</td><td>4s</td><td>7e</td><td>SL</td></tr> <tr><td></td><td>4sc</td><td>7ec</td><td>ZU</td></tr> <tr><td></td><td>5h</td><td>7es</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>5hs</td><td>7esc</td><td></td></tr> </table>			2es	4e	5s	7h	2s	4ec	6e	7hs	2sc	4es	6ec	7p	3cs	4esc	6es	7pc	3es	4h	6esc	7pe	3h	4hs	6h	7ps	3hs	4hsc	6hs	7psc	3p	4p	6p	7sc	3pe	4pc	6pe	8	3pes	4pe	6ps	8p	3ps	4pes	6s	8pc	3s	4ps	6sc	8psc	3sc	4psc	7c	CA	4c	4s	7e	SL		4sc	7ec	ZU		5h	7es			5hs	7esc	
2es	4e	5s	7h																																																																				
2s	4ec	6e	7hs																																																																				
2sc	4es	6ec	7p																																																																				
3cs	4esc	6es	7pc																																																																				
3es	4h	6esc	7pe																																																																				
3h	4hs	6h	7ps																																																																				
3hs	4hsc	6hs	7psc																																																																				
3p	4p	6p	7sc																																																																				
3pe	4pc	6pe	8																																																																				
3pes	4pe	6ps	8p																																																																				
3ps	4pes	6s	8pc																																																																				
3s	4ps	6sc	8psc																																																																				
3sc	4psc	7c	CA																																																																				
4c	4s	7e	SL																																																																				
	4sc	7ec	ZU																																																																				
	5h	7es																																																																					
	5hs	7esc																																																																					

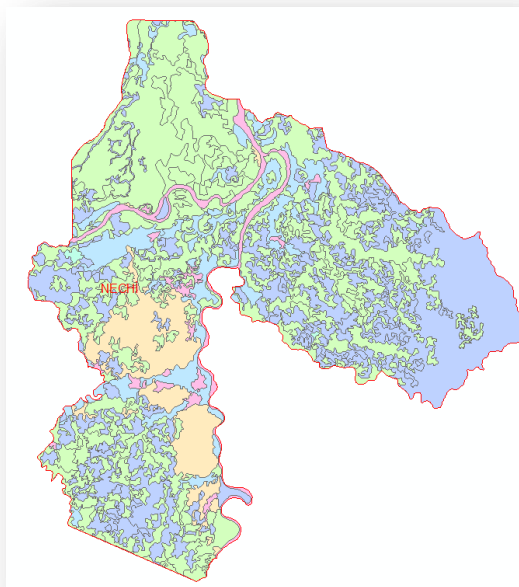
Formato Diagnóstico 139 - Capacidad Uso Del Suelo Nechi



Datos básicos y diagnóstico de Cobertura en escala 100

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Cobertura_100_Nechi

Entidad Geográfica	Cobertura_100_Nechi
Descripción	<p>La capa de coberturas hace referencia a todos aquellos elementos que están ubicados sobre la superficie terrestre. Pueden ser naturales o artificiales; estos últimos no son otra cosa que elementos creados por el hombre a partir de componentes naturales. Entre las primeras se destacan las coberturas vegetales no cultivadas, como bosques, herbazales, arbustales y demás.</p> <p>Las coberturas también pueden ser no vegetales como cuerpos de agua, ya sean ríos, lagos o lagunas; rocas expuestas o arenas de desiertos</p>
Observaciones	Abarca la totalidad del Municipio de Nechí, fue extraída de la capa coberturas y uso carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación de las coberturas presentes en el municipio
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO





Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 250.000
Atributo usado para simbología	NIVEL_1	
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura 98448891,08 mts ²
Leyenda:	<div><div><input type="checkbox"/></div><div><input checked="" type="checkbox"/></div><div>Cobertura_100_Nechi</div><div>NIVEL_1</div><div><div><input type="checkbox"/></div>Bosques y Áreas Seminaturale</div><div><div><input type="checkbox"/></div>Nubes</div><div><div><input type="checkbox"/></div>Superficies de Agua</div><div><div><input type="checkbox"/></div>Territorios Agrícolas</div><div><div><input type="checkbox"/></div>Territorios Artificializados</div><div><div><input type="checkbox"/></div>Áreas Húmedas</div></div>	

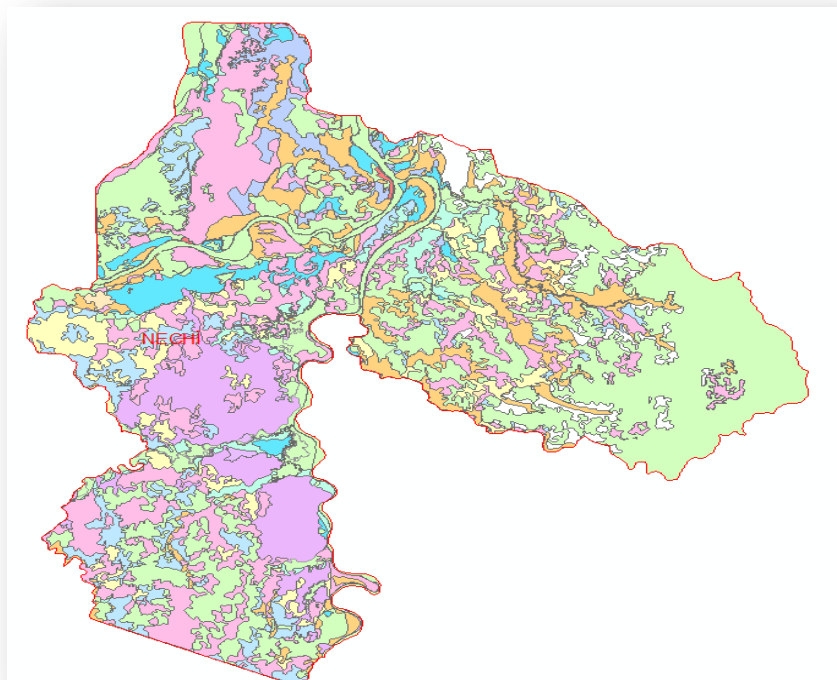
Formato Diagnóstico 140 - Cobertura en escala 1:100.000 de Nechi Agrología



Datos básicos y diagnóstico de conflictos del suelo

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Conflictos_Nechí

Entidad Geográfica	Conflictos_Nechí
Descripción	La capa de conflictos del uso del suelo permite analizar las relaciones mutuas o la magnitud entre la oferta potencial del suelo y el uso actual del mismo, para determinar niveles o categorías del conflicto basta comparar en un mapa el uso actual versus el uso potencial (aptitud) del suelo
Observaciones	Abarca la totalidad del Municipio de Nechí, fue extraída de la capa Conflictos_Antioquia en la carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación de los conflictos de uso del suelo presentes en el municipio
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 250.000
Atributo usado para simbología	T_Conflict	



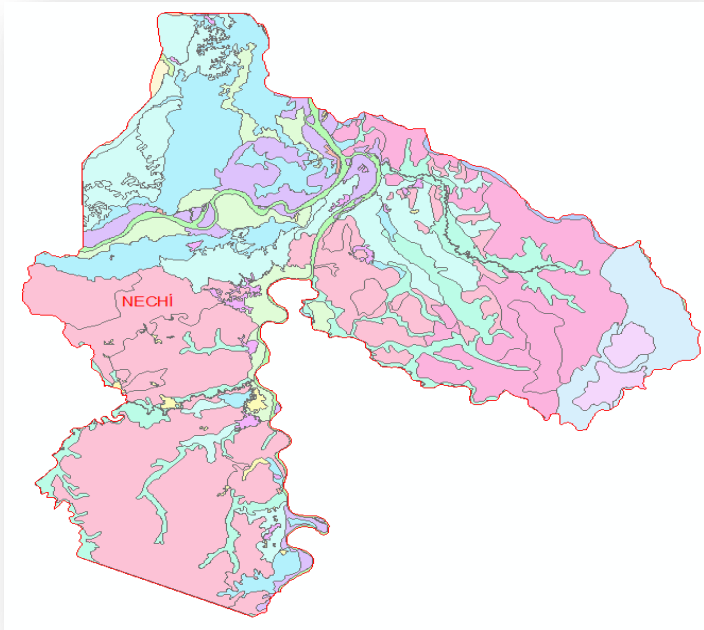
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	967927147,83 mts ²
Leyenda:	<div> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Conflictos_Achi </div> <div> T_Conflict <ul style="list-style-type: none"> Conflictos en áreas de cuerpos de agua Conflictos en áreas pantanosas con cultivos permanentes Conflictos en áreas pantanosas con cultivos transitorios Conflictos en áreas pantanosas con pastos Conflictos urbanos Otras coberturas artificializadas (urbanas y suburbanas) Sobreutilización ligera Sobreutilización moderada Sobreutilización severa Subutilización ligera Subutilización moderada Subutilización severa Usos adecuados o sin conflicto </div>		

Formato Diagnóstico 141 - Conflictos Uso del suelo Nechi Agrología



Datos básicos y diagnóstico de Suelos

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Suelos_Nechi.

Entidad Geográfica	Suelos_Nechi		
Descripción	La capa de suelos del IGAC contiene la geografía necesaria para determinar el tipo de suelo presente en el Municipio de Nechi		
Observaciones	Abarca la totalidad del Municipio de Nechí, fue extraída de la capa Suelos_Antioquia carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación de los suelos presentes en el municipio		
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO		
<div></div>			
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 250.000	
Atributo usado para simbología	SIM_NUEV		
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	977323486,21 mts ²



Leyenda:

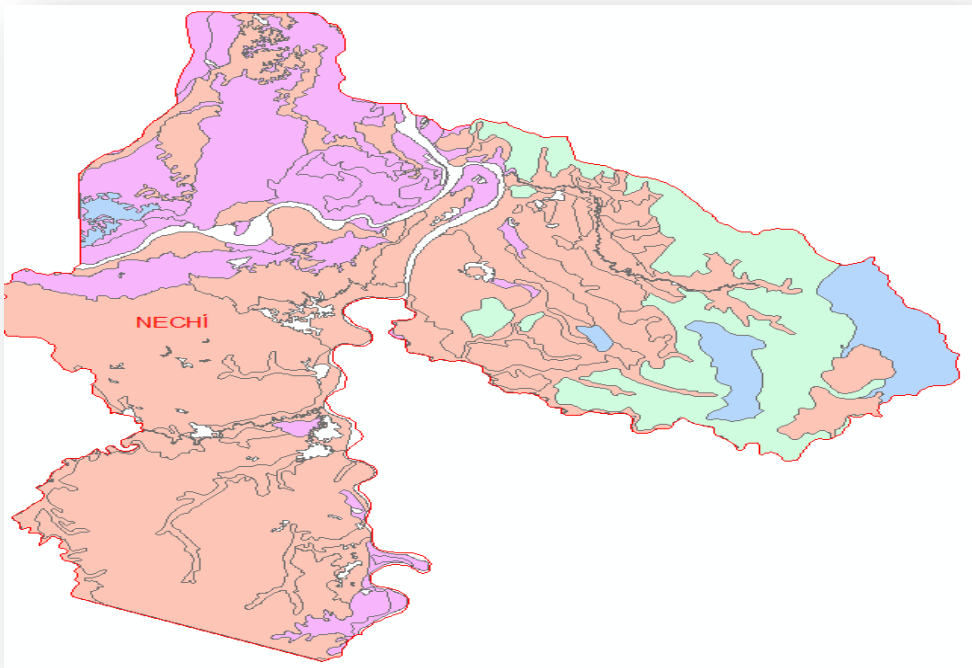
Suelos_Achi	LOW43KD	MHP48LS	MSP48A	RAV61KD	RZV61HD
SIM_NUEV	LOW44HA	MHP48MB	MSP48E	RAV71HC	RZV61HE
	LOW44SC	MHP48LU	MSV37SD	RAV71HD	RZV69HE
	LOW44SD	MHQ48IC	MSV48A	RAV71HE	RZV69HE
	LOW53IE	MHQ48KI	MSV48E	RAV75HE	RZV70HE
	LOW53KD	MHQ48LS	MSV48MB	RAV61HE	RZV71HE
	LOW53SA	MHQ48LU	MSV54CC	RAV61KD	RZV82HD
	LOW53SB	MHQ48LV	MSV54SG	RAV61SG	RZV61HC
	LOW53SC	MHQ48MA	MSV55KJ	RAV62HB	RZV61HD
	LOW53SD	MHQ48GD	MSW13SD	RAV62HE	RZV61HE
	LOW53SE	MHQ82GD	MSW44SG	RAV71HD	RZV71HD
	LOW53SG	MHU48IB	MSW53SG	RAV76HD	RZV71HE
	LOW52SG	MHU48IU	POW49GD	RAV92HE	RZV75HB
	LSG54SB	MHV45MB	PP	RIO	RZV75HD
	LSV44SG	MHV45SG	PUL02GD	RMW62HE	RZV75HE
	LSV45SG	MHV48CA	PUL03GD	RMW64HB	VAP61HE
	LSV53IU	MHV48MA	PUL02HD	RMW79HE	VAP71HE
	LSV53Q*	MHV48MB	PUL44KD	RYV60GA	VAP61HE
	LSW44SG	MHV49GD	PUL08GD	RYV76GA	VAV61HD
	LSW44SG	MHV45SG	PUL49GD	RYW362D	VAV61HE
	LSW54SG	MHV62GA	PUL49KD	RYW36HB	VAV61KD
	LVH54ID	MHW45SG	PUL56HD	RYW51HD	VAV71HD
	Laguna	MHW48IG	PUL56SC	RYW51HE	VAV71HE
	ME	MHW54CC	PUL62GD	RYW62GA	VAV61HD
	MHQ48KD	MHW82GD	PXV07HE	RYW62LX	VAV61HD
	MHP48KI	MPK45LT	PXV52HC	RYW62VB	VAV68SG
	MHP48LV	MPL45LT	PXV52HD	RYW68HE	VAV71HD
	MHL48KI	MPQ45SG	PXV52HE	RYW71HE	VAV63SC
	MHL48LS	MPV45CC	PXW49GC	RYW76HD	ZU
	MHL48MA	MPW45SG	PXW52HE	RYW82GA	
	MHL48MF	MR	RAV61HC	RZU61HB	
	MHL49LW	MSB25SD	RAV61HD	RZU61HE	
	MHL82GD	MSP43KD	RAV61HE	RZU71HE	

Formato Diagnóstico 142 - Suelos de Nechi Agrología



Ordenamiento Territorial Vocación del suelo

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Vocacion_Nechí

Entidad Geográfica	Vocacion_Nechi	
Descripción	Señala el uso potencial que tiene un área geográfica a partir del perfil de su calidad edafológica.	
Observaciones	Abarca la totalidad del Municipio de Nechí, fue extraída de la capa Vocación_Antioquia , carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación de las coberturas presentes en el municipio. En lo que se refiere a la información alfanumérica cuenta con 116 registros de 189 vacíos.	
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO	
<div></div>		
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 250.000



Atributo usado para simbología		Vocacion	
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	938656943,70 mts ²
Leyenda:	<div> <input checked="" type="checkbox"/> Vocacion_Achi <div> Vocacion <div> <div></div> <div>Agroforestal</div> <div></div> <div>Agrícola</div> <div></div> <div>Forestal</div> <div></div> <div>Ganadera</div> </div> </div> </div>		

Formato Diagnóstico 143 - Vocacion del suelo Nechi Agrología

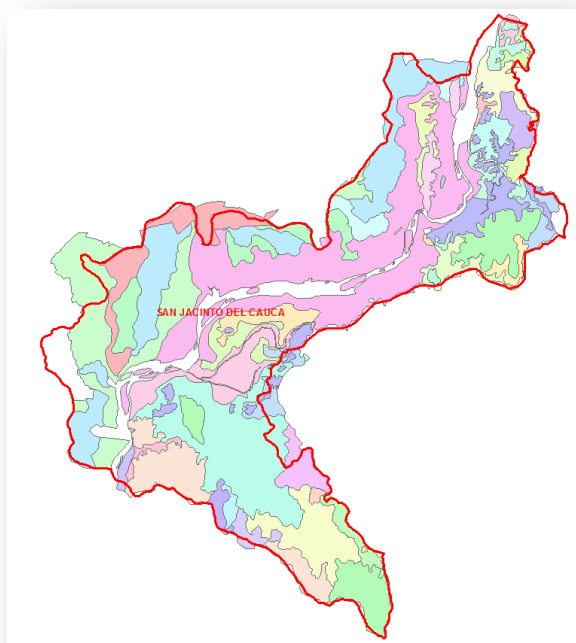


8.8 Diagnóstico de San Jacinto Del Cauca (Bolívar)

Datos básicos y diagnóstico zona rural Homogéneas Geo-Físicas

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la entidad de Zonas Físicas rurales del Municipio de San Jacinto del Cauca

Entidad Geográfica	R_Zona_Homogenea_Fisica_San_Jacinto
Descripción	En esta entidad se muestran las zonas físicas rurales encontradas en el municipio de San Jacinto del Cauca, según el IGAC
Observaciones	Según lo observado en la geografía está presente en todo el municipio y en su tabla de atributos cuenta con información como lo son código de zona, área homogénea de la tierra, disponibilidad de agua que no está totalmente diligenciado, influencias viales, uso Actual del Suelo y norma del uso del suelo
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el IGAC en una base de datos geográfica llamada S_JACINTO_CAUCA.gdb



Escala	de	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 200.000
---------------	-----------	--------------------	---------------------



despliegue																																																																																																						
Atributo usado para simbología	Codiga_Zona_Fisica																																																																																																					
Cobertura geográfica	99%	Área de cobertura 554600580,66 mts ²																																																																																																				
Leyenda:	<div>Codigo_Zona_Fisica</div> <table><tr><td>0000</td><td>0020</td><td>0040</td><td>0060</td><td>0080</td></tr><tr><td>0001</td><td>0021</td><td>0041</td><td>0061</td><td>0081</td></tr><tr><td>0002</td><td>0022</td><td>0042</td><td>0062</td><td>0082</td></tr><tr><td>0003</td><td>0023</td><td>0043</td><td>0063</td><td>0083</td></tr><tr><td>0004</td><td>0024</td><td>0044</td><td>0064</td><td>0084</td></tr><tr><td>0005</td><td>0025</td><td>0045</td><td>0065</td><td>0085</td></tr><tr><td>0006</td><td>0026</td><td>0046</td><td>0066</td><td>0086</td></tr><tr><td>0007</td><td>0027</td><td>0047</td><td>0067</td><td>0087</td></tr><tr><td>0008</td><td>0028</td><td>0048</td><td>0068</td><td>0088</td></tr><tr><td>0009</td><td>0029</td><td>0049</td><td>0069</td><td>0089</td></tr><tr><td>0010</td><td>0030</td><td>0050</td><td>0070</td><td>0090</td></tr><tr><td>0011</td><td>0031</td><td>0051</td><td>0071</td><td>0091</td></tr><tr><td>0012</td><td>0032</td><td>0052</td><td>0072</td><td>0092</td></tr><tr><td>0013</td><td>0033</td><td>0053</td><td>0073</td><td>0093</td></tr><tr><td>0014</td><td>0034</td><td>0054</td><td>0074</td><td>0094</td></tr><tr><td>0015</td><td>0035</td><td>0055</td><td>0075</td><td>00CA</td></tr><tr><td>0016</td><td>0036</td><td>0056</td><td>0076</td><td></td></tr><tr><td>0017</td><td>0037</td><td>0057</td><td>0077</td><td></td></tr><tr><td>0018</td><td>0038</td><td>0058</td><td>0078</td><td></td></tr><tr><td>0019</td><td>0039</td><td>0059</td><td>0079</td><td></td></tr></table>		0000	0020	0040	0060	0080	0001	0021	0041	0061	0081	0002	0022	0042	0062	0082	0003	0023	0043	0063	0083	0004	0024	0044	0064	0084	0005	0025	0045	0065	0085	0006	0026	0046	0066	0086	0007	0027	0047	0067	0087	0008	0028	0048	0068	0088	0009	0029	0049	0069	0089	0010	0030	0050	0070	0090	0011	0031	0051	0071	0091	0012	0032	0052	0072	0092	0013	0033	0053	0073	0093	0014	0034	0054	0074	0094	0015	0035	0055	0075	00CA	0016	0036	0056	0076		0017	0037	0057	0077		0018	0038	0058	0078		0019	0039	0059	0079	
0000	0020	0040	0060	0080																																																																																																		
0001	0021	0041	0061	0081																																																																																																		
0002	0022	0042	0062	0082																																																																																																		
0003	0023	0043	0063	0083																																																																																																		
0004	0024	0044	0064	0084																																																																																																		
0005	0025	0045	0065	0085																																																																																																		
0006	0026	0046	0066	0086																																																																																																		
0007	0027	0047	0067	0087																																																																																																		
0008	0028	0048	0068	0088																																																																																																		
0009	0029	0049	0069	0089																																																																																																		
0010	0030	0050	0070	0090																																																																																																		
0011	0031	0051	0071	0091																																																																																																		
0012	0032	0052	0072	0092																																																																																																		
0013	0033	0053	0073	0093																																																																																																		
0014	0034	0054	0074	0094																																																																																																		
0015	0035	0055	0075	00CA																																																																																																		
0016	0036	0056	0076																																																																																																			
0017	0037	0057	0077																																																																																																			
0018	0038	0058	0078																																																																																																			
0019	0039	0059	0079																																																																																																			

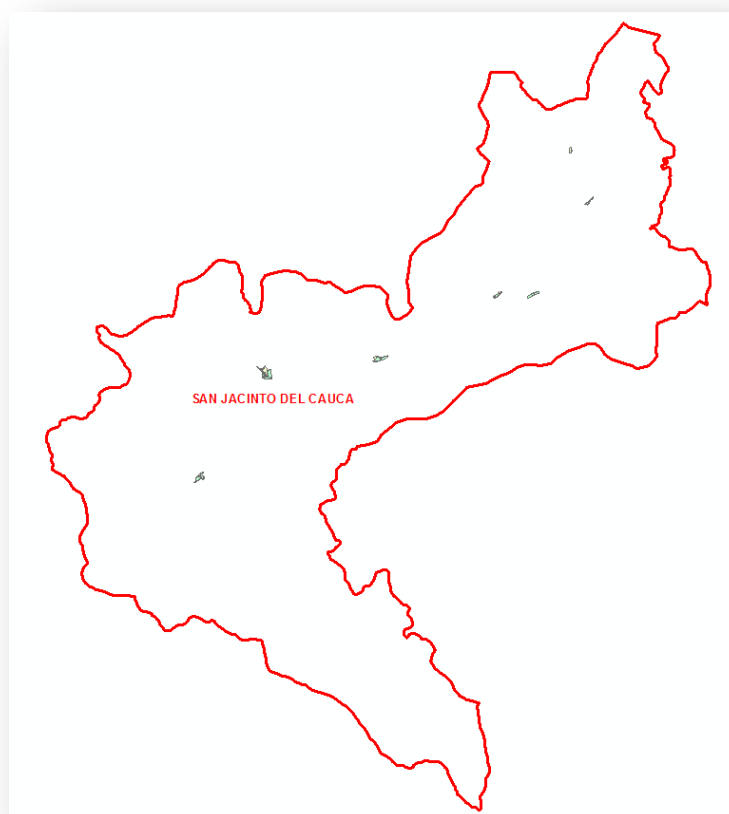
Formato Diagnóstico 21 - - zonas rurales Homogéneas Físicas de San Jacinto



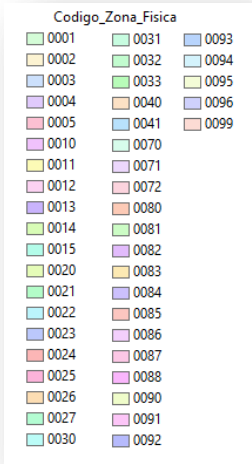
Datos básicos y diagnóstico zonas urbanas Homogéneas Geo-Físicas

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la entidad de Zonas Físicas urbanas del Municipio de San Jacinto del Cauca

Entidad Geográfica	U_Zona_Homogenea_Fisica_ San_Jacinto
Descripción	En esta entidad se muestran las zonas físicas urbanas encontradas en el municipio de San Jacinto del cauca, según el IGAC
Observaciones	En su tabla de atributos cuenta con información como lo son código de zona, topografía, influencias viales, servicios públicos que no está totalmente diligenciado, uso Actual del Suelo, Norma de uso del suelo que está completamente nulo y tipificación de las construcciones que está completamente nulo
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el IGAC en una base de datos geográfica llamada S_JACINTO_CAUCA.gdb





Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 200.000
Atributo usado para simbología	Codiga_Zona_Fisica	
Cobertura geográfica	0.20%	Área de cobertura 736512,98 mts ²
Leyenda:		

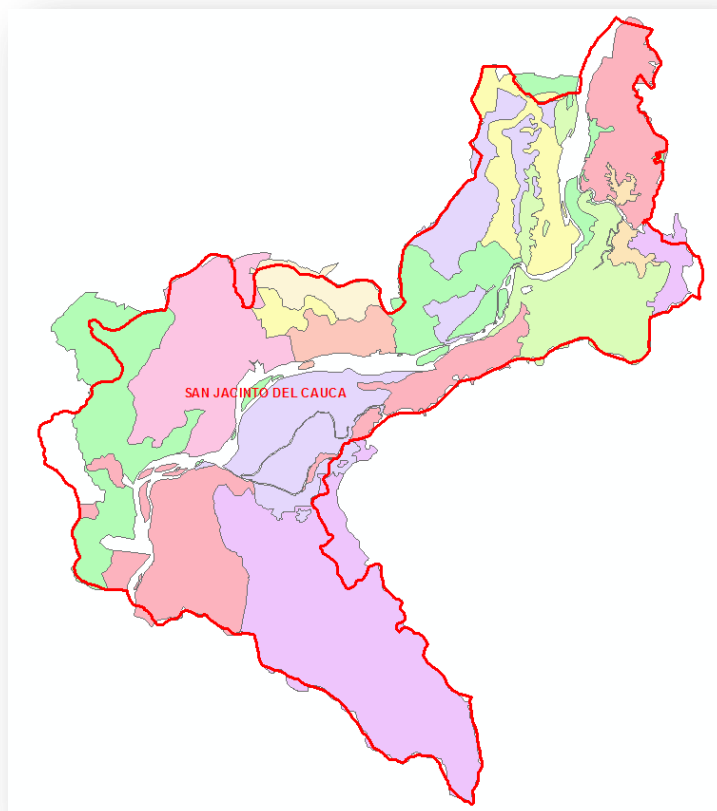
Formato Diagnóstico 22 - zonas urbanas Homogéneas Físicas de San Jacinto Del Cauca



Datos básicos y diagnóstico zona rural Homogénea Geo-Económica

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la entidad de Zonas Geoeconómicas rurales del Municipio de San Jacinto del Cauca

Entidad Geográfica	R_Zona_Homogenea_Geoeconomica_San_Jacinto
Descripción	En esta entidad se muestran las zonas geoeconómicas rurales en el municipio de San Jacinto del Cauca, según el IGAC
Observaciones	Según lo observado en la geografía está presente en todo el Municipio y en su tabla de atributos cuenta con información como lo son código de zona, el valor por hectárea que está completamente nulo y la subzona física que no está completamente diligenciada
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el IGAC en una base de datos geográfica llamada S_JACINTO_CAUCA.gdb





Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 200.000
Atributo usado para simbología	Codigo_Zona_Geoeconomica	
Cobertura geográfica	99%	Área de cobertura 555359284,68 mts ²
Leyenda:	<div> <p>Codigo_Zona_Geoeconomica</p> <ul style="list-style-type: none"> 0001 0002 0003 0004 0005 0006 0007 0008 0009 0010 0011 0012 0013 0014 0015 00CA 00ZU </div>	

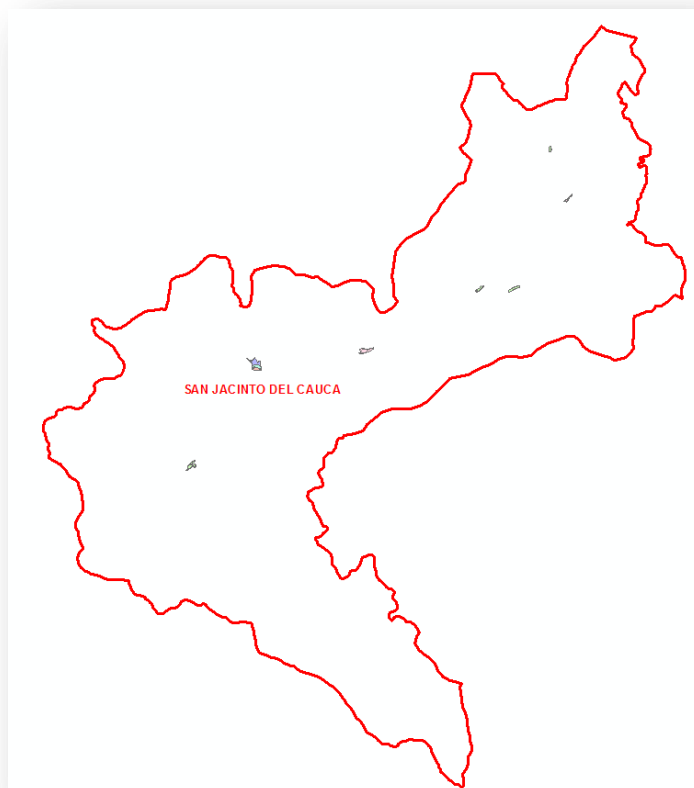
Formato Diagnóstico 23 - Zonas Rurales Homogéneas Geo-Económicas de San Jacinto Del Cauca



Datos básicos y diagnóstico zona urbana Homogénea Geo-Económica

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la entidad de Zonas Geoeconómicas Urbanas del Municipio de San Jacinto del Cauca

Entidad Geográfica	U_Zona_Homogenea_Geoeconomica_San_Jacinto
Descripción	En esta entidad se muestran las zonas geoeconómicas Urbanas en el municipio de San Jacinto del Cauca, según el IGAC
Observaciones	En su tabla de atributos cuenta con información como lo son código de zona, el valor por metro que está completamente nulo y la subzona física que está completamente nulo
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el IGAC en una base de datos geográfica llamada S_JACINTO_CAUCA.gdb



Escala	de	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 200.000
---------------	-----------	--------------------	---------------------



despliegue			
Atributo usado para simbología	Codigo_Zona_Geoeconomica		
Cobertura geográfica	0.20%	Área de cobertura	835779,28 mts ²
Leyenda:	<div> Codigo_Zona_Geoeconomica <ul style="list-style-type: none"> 0000 0001 0002 0003 0004 0005 0006 0007 0008 0009 0010 0011 0012 0013 0014 0015 0016 </div>		

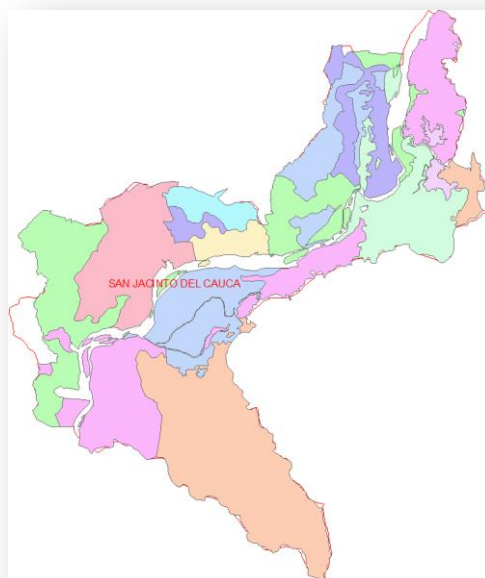
Formato Diagnóstico 24 - Zonas Urbanas Homogéneas Geo-Económicas de San Jacinto Del Cauca



Datos básicos y diagnóstico zona rural Geo-Económica

Se muestra en la siguiente tabla el diagnóstico geográfico de la clase de entidad llamada zona Rural Geo-Económica del municipio de San Jacinto del cauca

Entidad Geográfica	ZR_S_JACINTO_CAUCA
Descripción	Contiene una tabla, cuyos atributos, entregan la información alfanumérica asociada al valor económico del área definida en hectáreas
Observaciones	La entidad, tipo polígono, ocupa un porcentaje equivalente al 98% del terreno municipal. Dentro de la tabla, se observa un código establecido por zona, para una totalidad de 11 registros equivalentes a zonas geoeconómicas en la parte rural, que no poseen el valor económico de la hectárea
Fuente de datos	Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) – Entrega informal



Escala de despliegue	Máxima: 1:250.000	Mínima: 1:190.000
Atributo usado para simbología	ZR_S_JACINTO_CAUCA	
Cobertura geográfica	98%	Área de cobertura 555359284,57 mts2



Leyenda:

- ☒ ZR_S_JACINTO_CAUCA
- ☐ <all other values>
- codigo_zon
- ☐ 0001
 - ☐ 0002
 - ☐ 0003
 - ☐ 0004
 - ☐ 0005
 - ☐ 0006
 - ☐ 0007
 - ☐ 0008
 - ☐ 0009
 - ☐ 0010

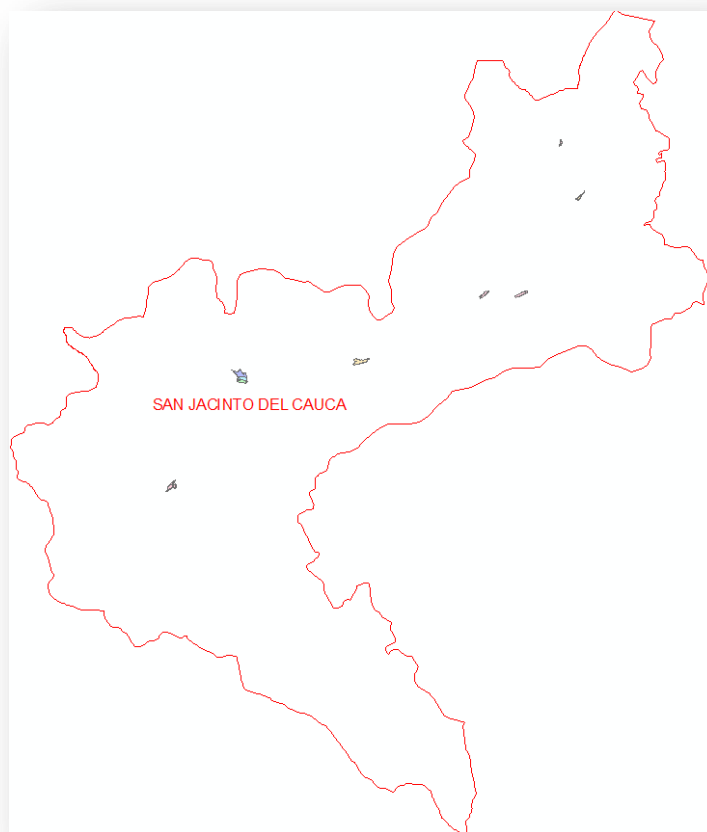
Formato Diagnóstico 144 - Zonas rurales Geo Económicas de San Jacinto Del Cauca



Datos básicos y diagnóstico zonas urbanas Geo-Económica

Se muestra en la siguiente tabla el diagnóstico geográfico de la clase de entidad llamada zona Urbana Geo-Económica del municipio de San Jacinto del cauca

Entidad Geográfica	ZU_S_JACINTO_CAUCA
Descripción	Contiene una tabla, cuyos atributos, entregan la información alfanumérica asociada al valor económico del área definida en metros cuadrados
Observaciones	La entidad, tipo polígono, ocupa una mínima parte del terreno municipal equivalente al 0.2%. Dentro de la tabla, se observa un código establecido por zona, para una totalidad de 11 registros en la parte urbana, con valor económico en ceros
Fuente de datos	Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) – Entrega informal



Escala de despliegue

Máxima: 1:20.000

Mínima: 1:10.000



Atributo usado para simbología		ZU_S_JACINTO_CAUCA	
Cobertura geográfica	0.2 %	Área de cobertura	835779,28 mts2
Leyenda:	<div> <input checked="" type="checkbox"/> ZU_S_JACINTO_CAUCA <ul style="list-style-type: none"> <all other values> codigo_zon 0000 0001 0002 0003 0004 </div>		

Formato Diagnóstico 145 - Zonas urbanas Geo económicas de San Jacinto Del

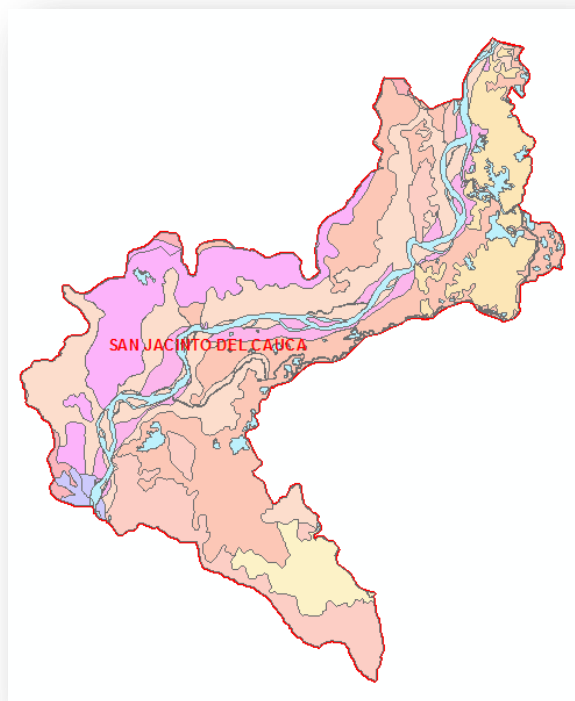
 Cauca



Datos básicos y diagnóstico de Capacidad de Uso

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada: Capacidad_San_Jacinto

Entidad Geográfica	Capacidad_San_Jacinto
Descripción	Esta entidad indica las limitaciones y la capacidad de uso de las tierras para ser utilizadas en uno o varios usos generales discriminados en cultivos, sistemas forestales productores y/o protectores y áreas de conservación y/o protección que garanticen un desarrollo sostenible mediante el uso de prácticas de manejo y conservación de las tierras
Observaciones	Abarca la totalidad del Municipio de San Jacinto del Cauca, fue extraída del archivo capacidad de uso de la carpeta Agrología IGAC suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación de la capacidad del suelo dentro de su tabla
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Capacidad_Bolivar



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 300.000
-----------------------------	--------------------	---------------------



Atributo usado para simbología		UCCapacida																																																																			
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	566750636,53 mts ²																																																																		
Leyenda:																																																																					
		<p>UCCapacida</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>2es</td><td>4e</td><td>5s</td><td>7h</td></tr> <tr> <td>2s</td><td>4ec</td><td>6e</td><td>7hs</td></tr> <tr> <td>2sc</td><td>4es</td><td>6ec</td><td>7p</td></tr> <tr> <td>3cs</td><td>4esc</td><td>6es</td><td>7pc</td></tr> <tr> <td>3es</td><td>4h</td><td>6esc</td><td>7pe</td></tr> <tr> <td>3h</td><td>4hs</td><td>6h</td><td>7ps</td></tr> <tr> <td>3hs</td><td>4hsc</td><td>6hs</td><td>7psc</td></tr> <tr> <td>3p</td><td>4p</td><td>6p</td><td>7sc</td></tr> <tr> <td>3pe</td><td>4pc</td><td>6pe</td><td>8</td></tr> <tr> <td>3pes</td><td>4pe</td><td>6ps</td><td>8p</td></tr> <tr> <td>3ps</td><td>4pes</td><td>6s</td><td>8pc</td></tr> <tr> <td>3s</td><td>4ps</td><td>6sc</td><td>8psc</td></tr> <tr> <td>3sc</td><td>4psc</td><td>7c</td><td>CA</td></tr> <tr> <td>4c</td><td>4s</td><td>7e</td><td>SL</td></tr> <tr> <td></td><td>4sc</td><td>7ec</td><td>ZU</td></tr> <tr> <td></td><td>5h</td><td>7es</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>5hs</td><td>7esc</td><td></td></tr> </tbody> </table>		2es	4e	5s	7h	2s	4ec	6e	7hs	2sc	4es	6ec	7p	3cs	4esc	6es	7pc	3es	4h	6esc	7pe	3h	4hs	6h	7ps	3hs	4hsc	6hs	7psc	3p	4p	6p	7sc	3pe	4pc	6pe	8	3pes	4pe	6ps	8p	3ps	4pes	6s	8pc	3s	4ps	6sc	8psc	3sc	4psc	7c	CA	4c	4s	7e	SL		4sc	7ec	ZU		5h	7es			5hs
2es	4e	5s	7h																																																																		
2s	4ec	6e	7hs																																																																		
2sc	4es	6ec	7p																																																																		
3cs	4esc	6es	7pc																																																																		
3es	4h	6esc	7pe																																																																		
3h	4hs	6h	7ps																																																																		
3hs	4hsc	6hs	7psc																																																																		
3p	4p	6p	7sc																																																																		
3pe	4pc	6pe	8																																																																		
3pes	4pe	6ps	8p																																																																		
3ps	4pes	6s	8pc																																																																		
3s	4ps	6sc	8psc																																																																		
3sc	4psc	7c	CA																																																																		
4c	4s	7e	SL																																																																		
	4sc	7ec	ZU																																																																		
	5h	7es																																																																			
	5hs	7esc																																																																			

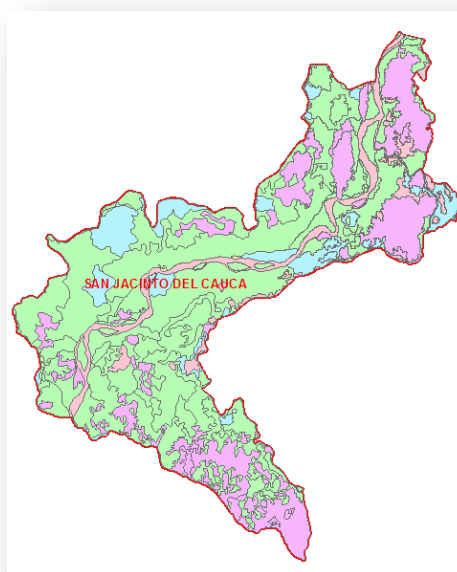
Formato Diagnóstico 146 – Capacidad Uso Del Suelo San Jacinto Del Cauca



Datos básicos y diagnóstico de Cobertura en escala 100

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada: Cobertura_100_San_Jacinto

Entidad Geográfica	Cobertura_100_San_Jacinto
Descripción	<p>La capa de coberturas, hace referencia a todos aquellos elementos que están ubicados sobre la superficie terrestre. Pueden ser naturales o artificiales; estos últimos no son otra cosa que elementos creados por el hombre a partir de componentes naturales. Entre las primeras se destacan las coberturas vegetales no cultivadas, como bosques, herbazales, arbustales y demás</p> <p>Las coberturas también pueden ser no vegetales como cuerpos de agua, ya sean ríos, lagos o lagunas; rocas expuestas o arenas de desiertos</p>
Observaciones	Abarca la totalidad del Municipio de San Jacinto del Cauca, fue extraída del archivo Coberturas y uso de la carpeta Agrología IGAC suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación de las coberturas presentes en el municipio
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Coberturas_bolivar . Aunado a lo anterior, existe una capa de coberturas en escala 1:500.000, la cual se descarta debido al bajo nivel de detalle que tiene





Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 300.000
Atributo usado para simbología	NIVEL_1	
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura 566750636,04 mts ²
Leyenda:	<div> <p>NIVEL_1</p> <ul style="list-style-type: none"> Bosques y Áreas Seminaturales Nubes Superficies de Agua Territorios Agrícolas Territorios Artificializados Áreas Húmedas </div>	

Formato Diagnóstico 147 - Cobertura en escala 1:100000 de San Jacinto Del Cauca Agrología



Datos básicos y diagnóstico de conflictos del suelo

En la siguiente tabla se muestra los conflictos que se pueden presentar en la zona por el uso del suelo para el municipio de San Jacinto del Cauca

Entidad Geográfica	Conflictos_San_Jacinto	
Descripción	La capa de conflictos del uso del suelo permite analizar las relaciones mutuas o la magnitud entre la oferta potencial del suelo y el uso actual del mismo, para determinar niveles o categorías del conflicto basta comparar en un mapa el uso actual versus el uso potencial (aptitud) del suelo	
Observaciones	Abarca la totalidad del Municipio de San Jacinto del Cauca, fue extraída del archivo Conflictos de uso , de la carpeta Agrología IGAC suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación de los tipos de conflictos presentes en el municipio	
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Conflictos_Bolivar	
<div></div>		
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 300.000
Atributo usado para simbología	T_Conflict	



Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	566750636,35 mts ²
Leyenda:	<div> <p>T_Conflict</p> <ul style="list-style-type: none"> Conflictos en áreas de cuerpos de agua Conflictos en áreas pantanosas con cultivos permanentes Conflictos en áreas pantanosas con cultivos transitorios Conflictos en áreas pantanosas con pastos Conflictos mineros Conflictos por obras civiles Conflictos urbanos Demanda no disponible en áreas para produccion_nubes Demanda no disponible en áreas a proteger (nubes) Otras coberturas artificializadas (urbanas y suburbanas) Sobreutilización ligera Sobreutilización moderada Sobreutilización severa Subutilización ligera Subutilización moderada Subutilización severa Usos adecuados o sin conflicto Usos inadecuados en zonas quemadas </div>		

Formato Diagnóstico 148 – Conflictos Uso del Suelo San Jacinto Del Cauca



Datos básicos y diagnóstico de Amenazas

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Amenazas_SanJacintoCauca

Entidad Geográfica	OT_Amenazas_SanJacintoCauca
Descripción	Fenómeno o proceso causado por la naturaleza o por el ser humano que puede poner en peligro a un grupo de personas y a su ambiente
Observaciones	Esta entidad cubre el 90% del Municipio de San Jacinto del Cauca, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con una clasificación de amenazas dentro de su tabla
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 300.000
Atributo usado para simbología	Tipo	




Cobertura geográfica	90%	Área de cobertura	563128928,99 mts ²
Leyenda:	<p>Tipo</p> <ul style="list-style-type: none"> AMENAZA POR INUNDACIÓN EROSION AMENAZA POR INUNDACIONES AMENAZA POR EROSIÓN LIGERA E INCENDIOS FORESTALES AMENAZA POR INUNDACIÓN EROSIÓN LIGERA AMENAZA POR INUNDACIÓN Y EROSIÓN AMENAZA POR SEQUIA - QUEMAS AMENAZA POR SEQUÍA E INCENDIOS, QUEMAS Y EROSIÓN Amenaza alta por inundacion rapida Amenaza baja por inundacion rapida Contaminacion (Mercurio, Quimicos) DISECACION DE PANTANOS Desborde de Cauces secundarios 5216 Has Desprendimientos y Desplomes EROSION LIGERA Y AMENAZA POR INCENDIOS FORESTALES Encharcamiento por altas precipitaciones 66377 Has Erosión Laminar, Cárcavas, Terracetas Erosión de bancas Erosión en Surcos Erosión por Cárcavas y Terracetas Explayamiento 17735 Has Incendio, Sequia, Erosion Inundacion, Erosion Inundación Riesgo alto inundacion Riesgo medio inundacion SIN AMENAZAS Sedimentacion VIENTOS FUERTES 		

Formato Diagnóstico 149 - Ordenamiento Territorial Amenazas San Jacinto Del Cauca



Datos básicos y diagnóstico de Amenazas urbanas

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Amenazas_urb_SanJacintoCauca

Entidad Geográfica	OT_Amenazas_urb_SanJacintoCauca		
Descripción	Fenómeno o proceso causado por la naturaleza o por el ser humano que puede poner en peligro a un grupo de personas y a su ambiente		
Observaciones	Esta entidad cubre el 0.03% del Municipio de San Jacinto del Cauca, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA , suministrada por el FONDO y cuenta con una clasificación de amenazas dentro de su tabla		
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada La Mojana		
<div></div>			
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 5.000	Mínima: 1 : 10.000	
Atributo usado para simbología	TIPO_AMENAZA		
Cobertura geográfica	0.03%	Área de cobertura	165607,23 mts ²



Leyenda:

- Riesgo
- AGRAVACIÓN EXCESIVA DEL LECHO
 - CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y DEL ACUÍFERO POR ABSORCIÓN DE LIXIVIADOS
 - CONTAMINACIÓN DE CUERPOS DE AGUA POR VERTIMIENTO RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS
 - CONTAMINACIÓN DEL AIRE POR QUEMADO Y SECADO DE ELEMENTOS DE BARRO
 - Contaminación por Energía (Electromagnética)
 - Contaminación por Sedimentación
 - INUNDACIÓN
 - Peligro de Explosiones e Incendios
 - Riesgo por inundación
 - Sin riesgo
 - Venta de combustible
 - ZONA DE DESARROLLO URBANO
 - ZONAS EROSIONABLES
 - ZONAS INUNDABLES
 - Zona Inundable
 - Zona de Alto Riesgo
 - Zona de Bajo Riesgo
 - Zona de Inundación Alta
 - Zona de Inundación Media
 - Zona de Inundación estática Construida (Pozas)
 - Zona de Medio Riesgo

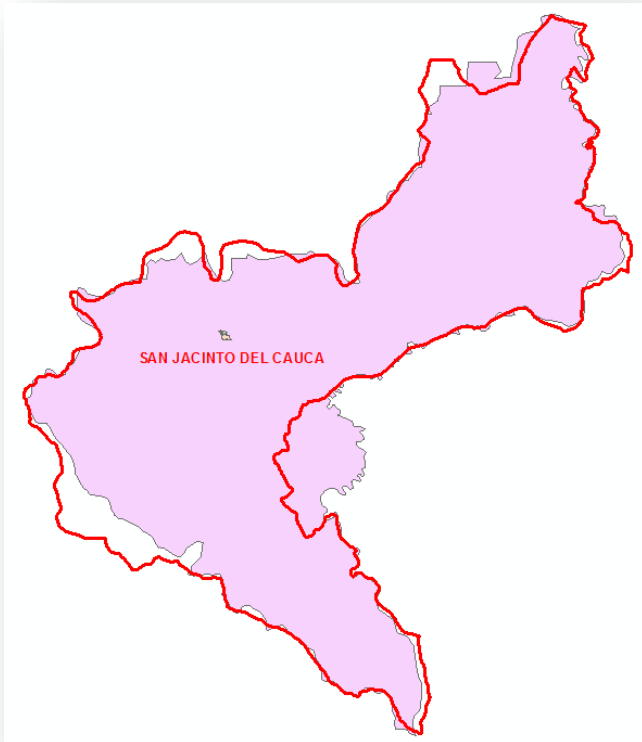
Formato Diagnóstico 150 - Ordenamiento Territorial Amenazas Urbanas

San Jacinto Del Cauca



Datos básicos y diagnóstico de Clasificación del suelo

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Clasificacion_Suelo_SanJacintoCauca

Entidad Geográfica	OT_Clasificacion_Suelo_SanJacintoCauca	
Descripción	Se encuentra la categorización de tierras basado en características distintivas y criterios de uso	
Observaciones	Esta entidad cubre aproximadamente la totalidad del Municipio de San Jacinto del Cauca, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación del suelo asociada al sector, dentro de la tabla. El límite de esta entidad, en comparación con las capa de municipios, se tomó en escalas diferentes	
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada La Mojana	
<div></div>		
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 250.000



Atributo usado para simbología		Clasif_sue	
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	563128928,31mts ²
Leyenda:	<div> Clasif_sue Suelo Rural Suelo Sub-Urbano Suelo Urbano Suelo de Expansion </div>		

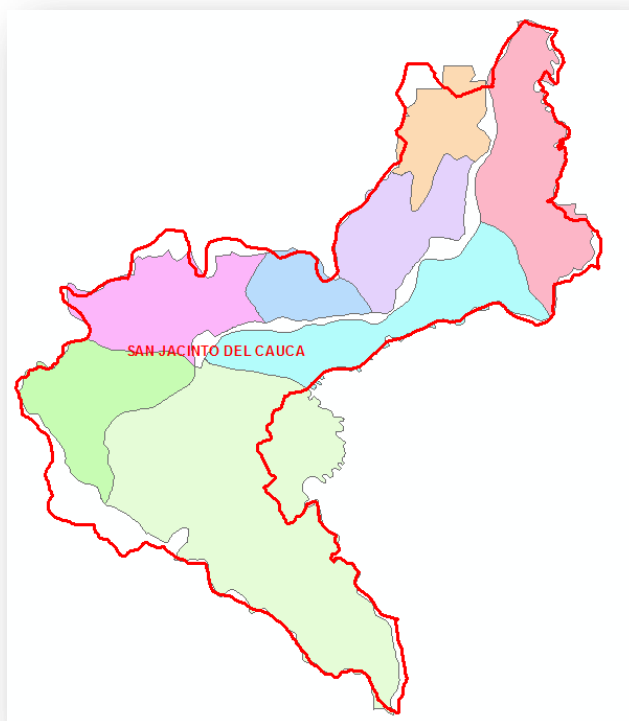
Formato Diagnóstico 151 - Ordenamiento Territorial Clasificación del suelo San Jacinto Del Cauca



Datos básicos y diagnóstico de Corregimientos

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Corregimientos_SanJacintoCauca

Entidad Geográfica	OT_Corregimientos_SanJacintoCauca
Descripción	Se puede observar la división política de corregimientos en el municipio de San Jacinto del Cauca con sus correspondientes atributos
Observaciones	Esta entidad cubre el 95.64% del Municipio de San Jacinto del Cauca, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con una asociación de los corregimientos que abarcan el municipio de San Jacinto del Cauca dentro de la tabla. El límite de esta entidad, en comparación con las capa de municipio, se tomó en escalas diferentes
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue

Máxima: 1 : 150.000

Mínima: 1 : 300.000



Atributo usado para simbología		NOMBRE	
Cobertura geográfica	95.64%	Área de cobertura	542028079,08 mts ²
Leyenda:		<div> <p>NOMBRE</p> <ul style="list-style-type: none"> Astilleros Bermudez Caimital Galindo La Raya Mejico San Jacinto (Cabecera Municipal) Tenche </div>	

Formato Diagnóstico 152 - Ordenamiento Territorial Corregimientos San Jacinto

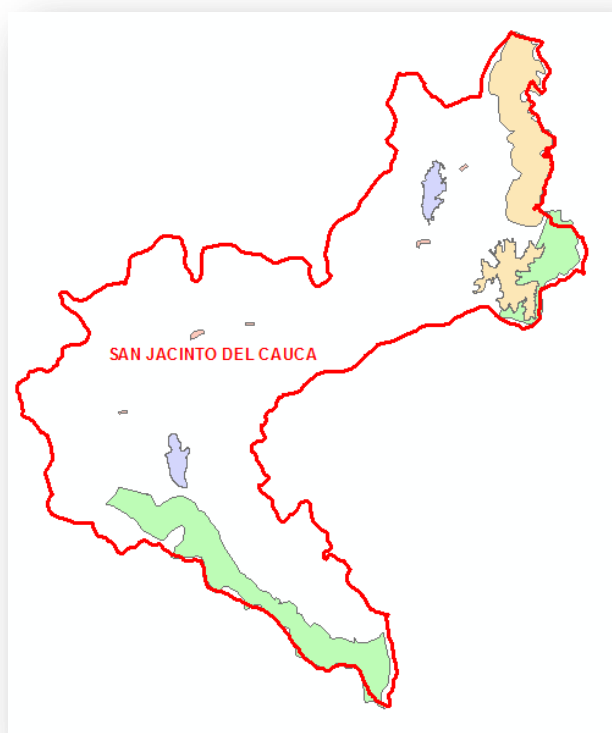
Del Cauca



Datos básicos y diagnóstico de Erosión del suelo

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Erosion_SanJacintoCauca

Entidad Geográfica	OT_Erosion_SanJacintoCauca
Descripción	En esta capa, se muestra la degradación y el transporte del suelo o roca que producen distintos procesos en la superficie terrestre para el municipio de San Jacinto del Cauca
Observaciones	Esta entidad fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con la descripción de los grados de erosión dentro del municipio de San Jacinto del Cauca en su tabla, la entidad representa un cubrimiento del 18.19% del área municipal
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue

Máxima: 1 : 100.000

Mínima: 1 : 300.000



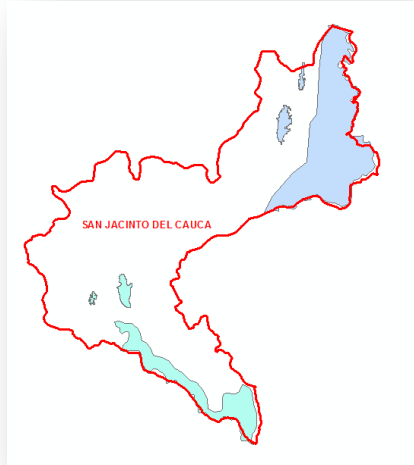
Atributo usado para simbología		EROSION	
Cobertura geográfica	18.19%	Área de cobertura	103095978.96 mts2
Leyenda:		<p>EROSION</p> <ul style="list-style-type: none"> CONDICIONES DE DRENAJE MUY POBRE(4 – 6 MESES) SIN EROSION CONDICIONES DE DRENAJE MUY POBRE(4 – 6 MESES) Y EROSION LIGERA CONDICIONES DE DRENAJE MUY POBRE, MAYOR DE 6 MESES Y SIN EROSION CONDICIONES DE DRENAJE POBRE (2 – 4 MESES), SIN EROSION CONSIDERADA DRENAJE POBRE - CON SEDIMENTACIÓN DRENAJE POBRE SIN EROCIÓN (2-4 MESES) DRENAJE POBRE SIN EROSIÓN Drenaje muy pobre, sin erosión Drenaje pobre (2 – 4 meses), sin erosión Drenaje pobre sin erosión EROSION LIGERA POR SECTORES EROSION MODERADA A SEVERA EROSION SEVERA DE MASAS EROSIÓN LIGERA - BIEN SEDIMENTADA (3-7%) GRADO DE ESROSION LIGERA BIEN DRENADOS Grado de erosión ligera, bien drenado ZONAS CRITICAS DE EROSION 	

Formato Diagnóstico 153 - Ordenamiento Territorial Erosión del suelo San Jacinto Del Cauca



Datos básicos y diagnóstico de Geología

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada

Entidad Geográfica	OT_Geologia_SanJacintoCauca		
Descripción	Se puede observar la tipificación geológica que se encuentra en el municipio de San Jacinto del Cauca, donde predominan orgoneises, paraneises, precámbrico, esquistos negros, anfibolitas y paleozoico interior		
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio de San Jacinto del Cauca, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA , suministrada por el FONDO y cuenta con la descripción de la geología del municipio en su tabla. El límite de esta entidad, en comparación con las capas de municipios, se tomó en escalas diferentes		
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada La Mojana		
<div></div>			
Escala de despliegue		Máxima: 1 : 100.000	Mínima: 1 : 300.000
Atributo usado para simbología		GEOLOGIA	
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	131462940,73 mts ²



Leyenda:

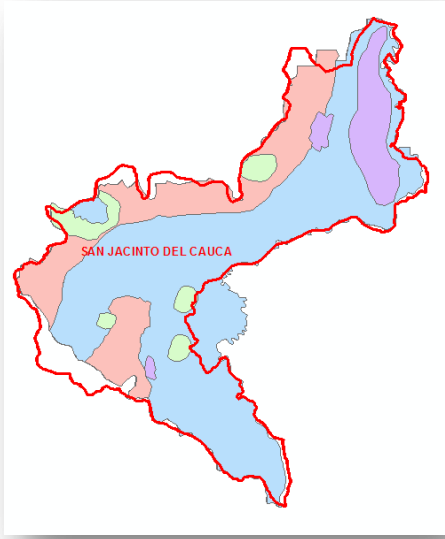
- GEOLOGIA**
- CUATERNARIO ANTIGUO
 - CUATERNARIO RECIENTE
 - Depositos Aluviales
 - ESQUITOS NEGROS, ANFIBOLITAS, PALEOZOICO INTERIOR
 - Formacion Betulia
 - MATERIALES FINOS - RELIEVE PLANO TEXTURA ARCILLOSA - POBREMENTE DRENADOS - SUPERFICIALES - ACIDOS (ORILLAS DE CIENAGA)
 - ORGONEISES, PARANEISES, ANTIBOLITAS, PRECAMBICO
 - QI: CUATERNARIOS RECIENTE: SUELOS RICOS EN MATERIALES ARCILLOSOS 2:1, QUE SE AGRIETAN EN VERANO - PERTENECEN LOS SUELOS QI, A LA LLANURA FLUVIO DELTAICA
 - T.C: ARCILLOLITAS - ARENISCAS CONGLOMERADAS - PENDIENTES (3-7%) - EROSION LIGERA

Formato Diagnóstico 154 - Ordenamiento Territorial Geología San Jacinto Del Cauca



Datos básicos y diagnóstico de Hidrología

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Hidrologia_SanJacintoCauca

Entidad Geográfica	OT_Hidrologia_SanJacintoCauca		
Descripción	La dinámica del ciclo del agua se utiliza para clasificar ciertas características de los suelos presentes, tiene importancia en la dinámica ambiental de las cuencas, y se considera vital para caracterizar un conjunto de impactos ambientales generados en proyectos de manejo integrado de cuencas		
Observaciones	Esta entidad cubre el 95% del Municipio de San Jacinto del Cauca, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA , suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con la descripción de los tipos de suelo asociados al ciclo hidrológico de las cuencas en el municipio		
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada La Mojana		
			
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 100.000	Mínima: 1 : 300.000	
Atributo usado para simbología	HIDROLOGIA		
Cobertura geográfica	95%	Área de cobertura	563125013,14 mts ²



Leyenda:


- HIDROLOGIA**
- LIMOS - ARENAS
 - MATERIALES DE MONTAÑA - LOMERIO
 - MATERIALES MUY FINOS (CERCA A CIENAGAS)
 - SEDIMENTOS NO CONSUMIDOS

Formato Diagnóstico 155 - Ordenamiento Territorial Hidrología San Jacinto Del Cauca



Datos básicos y diagnóstico de Infraestructura vial

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Infraestructura_Vial_SanJacintoCauca

Entidad Geográfica	OT_Infraestructura_Vial_SanJacintoCauca	
Descripción	En una geometría tipo línea, se identifica el sistema vial que se encuentra en el municipio de San Jacinto del Cauca con su respectivo orden de vías	
Observaciones	Esta entidad cubre una pequeña parte del municipio de San Jacinto del Cauca, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con la clasificación de vías (Caminos y terraplén)	
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada La Mojana	
<div></div>		
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 150.000	Mínima: 1 : 300.000



Atributo usado para simbología		Vias	
Cobertura geográfica	No Aplica	Área de cobertura	No Aplica
Leyenda:	<div> <p>Vias</p> <ul style="list-style-type: none"> — Caminos y/o Terraplen PPL. — Vias fluviales principales — Vias fluviales secundarias — Vias terrestres principales — Vias terrestres secundarias — Vias terrestres terciarias </div>		

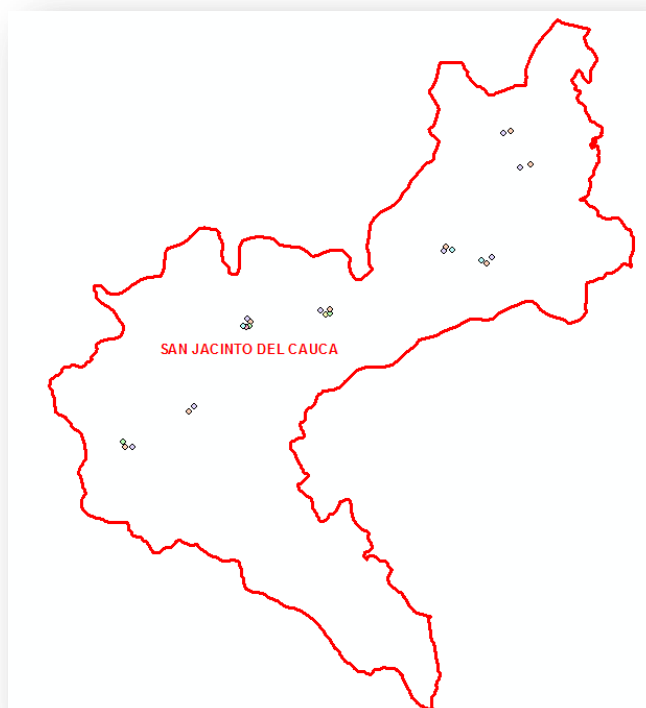
Formato Diagnóstico 156 - Ordenamiento Territorial Infraestructura Vial San Jacinto Del Cauca



Datos básicos y diagnóstico de Infraestructura

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Infaestructura_SanJacintoCauca

Entidad Geográfica	OT_Infaestructura_SanJacintoCauca
Descripción	En una geometría tipo punto, se identifica la infraestructura presente en el municipio de San Jacinto del Cauca, además de identificar puntos que cuentan con servicios públicos
Observaciones	Esta entidad fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA , suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con la descripción de los equipamientos de infraestructura dentro del Municipio de San Jacinto del Cauca
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 20.000	Mínima: 1 : 250.000
Atributo usado para simbología	Tipo	




Cobertura geográfica	No Aplica	Área de cobertura	No Aplica
Leyenda:	<div> Tipo <ul style="list-style-type: none"> ◇ Acueducto ◇ Acueducto (sin tratamiento) ◇ Cementerio o Cancha ◇ Colegio ◇ Energia ◇ Telefono </div>		

Formato Diagnóstico 157 - Ordenamiento Territorial Infraestructura San Jacinto
 Del Cauca



Datos básicos y diagnóstico de Infraestructura urbana

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Infaestructura_Urb_SanJacintoCauca

Entidad Geográfica	OT_Infaestructura_Urb_SanJacintoCauca		
Descripción	En una geometría tipo polígono se identifica la infraestructura presente en el municipio de San Jacinto del Cauca, además de identificar áreas que cuentan con servicios públicos		
Observaciones	Esta entidad cubre el 0.003% del municipio de San Jacinto del Cauca, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO, y muestra los equipamientos de infraestructura urbana presentes en el municipio de San Jacinto del Cauca		
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO, en una base de datos geográfica llamada La Mojana		
<div></div>			
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 10.000	Mínima: 1 : 20.000	
Atributo usado para simbología	INFRAESTRUCTURA		
Cobertura geográfica	0.003%	Área de cobertura	15829,26 mts ²



Leyenda:

INFRAESTRUCTURA
AREA DE SECCION CON ARBOLES
AREA DE SECCION SIN ARBOLES
Alcaldia
BOULEVARES ARBORIZADOS
Banco Agrario
CAMPOS DEPORTIVOS AL AIRE LIBRE
CANCHAS MULTIPLES
CON ENERGIA, AGUA, ALCANTARILLADO
CULTURA
Campo Deportivo Recreativo
Cancha Deportiva
Cementerio
Colegio
Concejo Municipal
EDUCACION PRIVADA PRIMARIA
EDUCACION PRIVADA SECUNDARIA
EDUCACION PUBLICA PRIMARIA
EDUCACION PUBLICA SECUNDARIA
Escuela
Hospital
Iglesia
Matadero
PARQUES
Personeria
Policia
Registraduria
SIN AGUA
SIN AGUA POTABLE, NI ENERGIA ELECTRIC, NI ALCANTARILLADO
SIN ALCANTARILLADO
SIN ENERGIA ELECTRICA, NI ALCANTARILLADO
Sin Agua
Sin Agua y Energia
Tanque Elevado
VIA PAVIMENTADA EN BUEN ESTADO
VIA PAVIMENTADA EN MAL ESTADO
VIA SIN PAVIMENTAR
Area con servicios

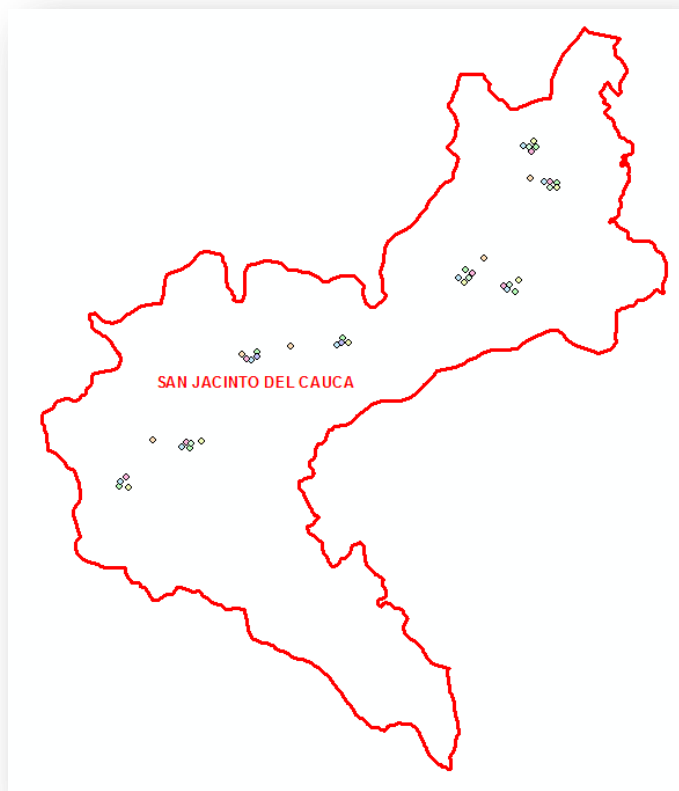
Formato Diagnóstico 158 - Ordenamiento Territorial Infraestructura Urbana San Jacinto Del Cauca



Datos básicos y diagnóstico de Propuesta de infraestructura

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Propuesta_Infaest_SanJacintoCauca

Entidad Geográfica	OT_Propuesta_Infaest_SanJacintoCauca
Descripción	En una geometría tipo punto, se identifica una propuesta de infraestructura para el municipio de San Jacinto del Cauca, además de identificar áreas que requieran mejoramiento e implementación servicios públicos
Observaciones	Esta entidad fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA , suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con la descripción de los equipamientos propuestos para el municipio de San Jacinto del Cauca
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO, en una base de datos geográfica llamada La Mojana



Escala	de	Máxima: 1 : 20.000	Mínima: 1 : 250.000
---------------	-----------	--------------------	---------------------



despliegue			
Atributo usado para simbología	PROPUESTA_INFRAESTRUCTURA		
Cobertura geográfica	No Aplica	Área de cobertura	No Aplica
Leyenda:	<div> PROPUESTA_INFRAESTRUCTURA <ul style="list-style-type: none"> ◊ Construcción Acueductos ◊ Construcción de Pilotaje-Jarillones-Terreplenes y demas obras civiles-Muros de Contención ◊ Construcción y Adecuación de Cementerios-Canchas-Parques ◊ Energía Eléctrica ◊ Instalación de Energía Eléctrica ◊ Instalación servicio telefónico ◊ Mejoramiento aulas y baterías sanitarias Colegios - Escuelas </div>		

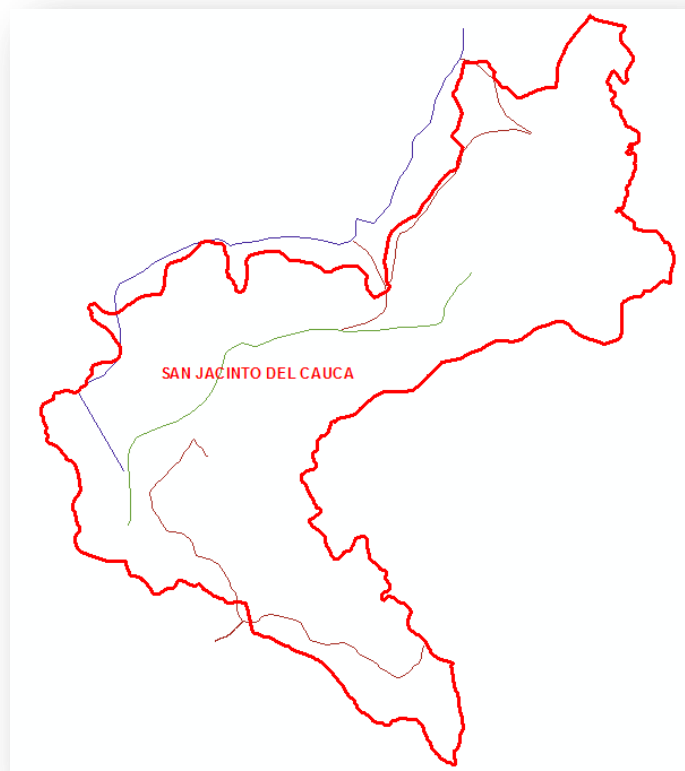
Formato Diagnóstico 159 - Ordenamiento Territorial Propuesta Infraestructura San Jacinto Del Cauca



Datos básicos y diagnóstico de Propuesta infraestructura vial

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Propuesta_Infaest_Vial_SanJacintoCauca

Entidad Geográfica	OT_Propuesta_Infaest_Vial_SanJacintoCauca
Descripción	En una geometría tipo punto, se identifica una propuesta de infraestructura para el casco urbano del municipio de San Jacinto del Cauca, además de identificar sectores que requieren mejorar su conectividad vial con otros municipios
Observaciones	Esta entidad fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con la descripción de la propuesta de infraestructura vial y para interconexión del municipio de San Jacinto del Cauca
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO, en una base de datos geográfica llamada La Mojana



Escala	de	Máxima: 1 : 100.000	Mínima: 1 : 250.000
---------------	-----------	---------------------	---------------------



despliegue			
Atributo usado para simbología	PROPUESTA_INFRAEST_VIAL		
Cobertura geográfica	No Aplica	Área de cobertura	No Aplica
Leyenda:	<div> PROPUESTA_INFRAEST_VIAL — Vía intermunicipal propuesta — Vía principal Terraplen — Vías colectoras intramunicipal </div>		

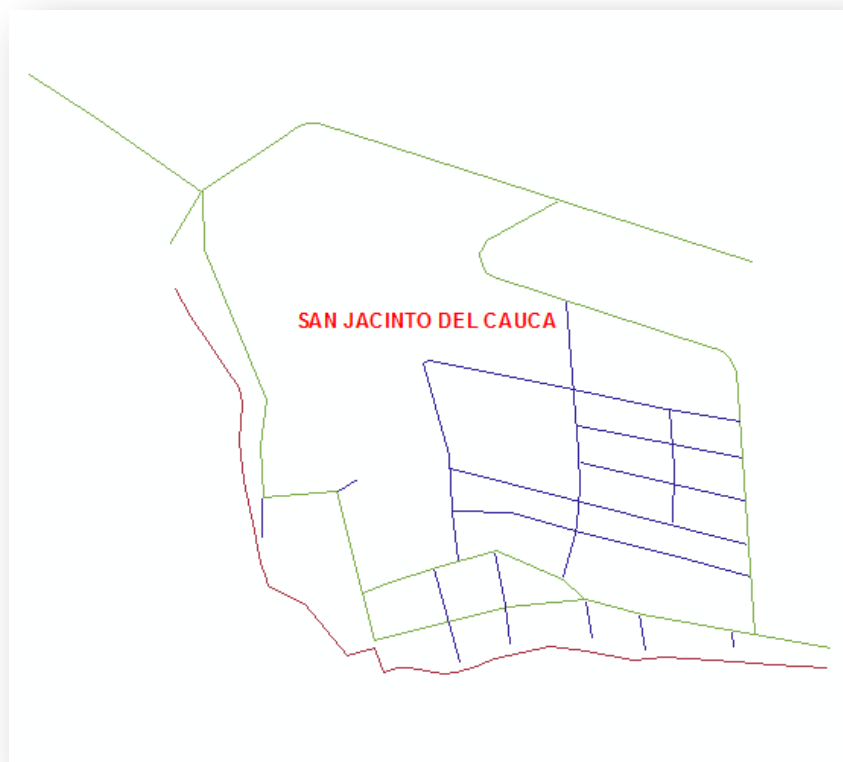
Formato Diagnóstico 160 - Ordenamiento Territorial Propuesta Infraestructura Vial de San Jacinto Del Cauca



Datos básicos y diagnóstico de Propuesta infraestructura vial urbana

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Propuesta_Infaest_Vial_Urb_SanJacintoCauca

Entidad Geográfica	OT_Propuesta_Infaest_Vial_Urb_SanJacintoCauca
Descripción	En una geometría tipo línea, se identifica una propuesta de infraestructura vial para el municipio de San Jacinto del Cauca, además de identificar áreas que requieran mejoramiento e implementación de servicios públicos en la zona urbana
Observaciones	Esta entidad fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con la descripción de las adecuaciones a implementar para el desplazamiento urbano en el municipio de San Jacinto del Cauca
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO, en una base de datos geográfica llamada La Mojana





Escala de despliegue	Máxima: 1 : 5.000	Mínima: 1 : 50.000
Atributo usado para simbología	PROPUESTA_INFRAEST_VIAL	
Cobertura geográfica	No Aplica	Área de cobertura No Aplica
Leyenda:	<div> <p>PROPUESTA_INFRAEST_VIAL</p> <ul style="list-style-type: none"> Adecuación y Mejoramiento vía V3 Construcción muro de contención 1.60 mts Mejoramiento y Adecuación vías V4 Colectoras </div>	

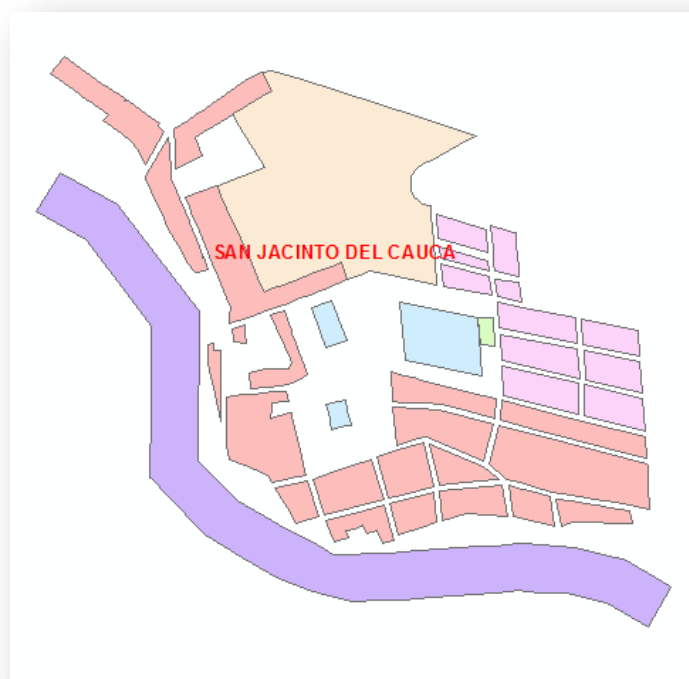
Formato Diagnóstico 161 - Ordenamiento Territorial Propuesta Infraestructura Vial Urbana San Jacinto Del Cauca



Datos básicos y diagnóstico de Propuesta en la zonificación ambiental urbana

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Propuesta_ZonificacionAmbiental_Urb_San_JacintoCauca

Entidad Geográfica	OT_Propuesta_ZonificacionAmbiental_Urb_San_JacintoCauca
Descripción	Propuesta tipo polígono base, que sirve para determinar cómo se deben utilizar de la mejor manera los espacios del territorio, de una forma armónica entre quienes lo habitan y la oferta de los recursos naturales en el área urbana del municipio
Observaciones	Esta entidad cubre el 0.03% del municipio de San Jacinto del Cauca, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con una propuesta de zonificación ambiental en el casco urbano del municipio de San Jacinto del Cauca
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada La Mojana





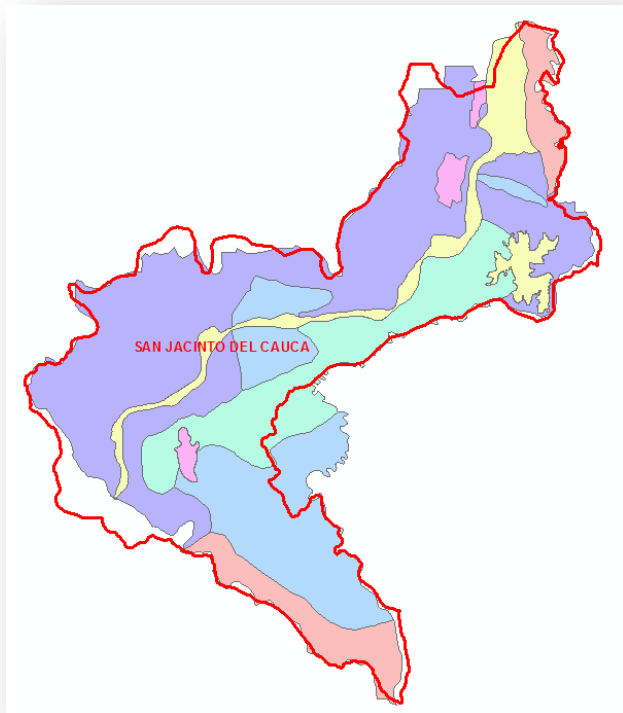
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 5.000	Mínima: 1 : 30.000
Atributo usado para simbología	ZONAS_URB	
Cobertura geográfica	0.03 %	Área de cobertura 187045,63 mts ²
Leyenda:	<div> <p>ZONAS_URB</p> <ul style="list-style-type: none"> Parque Recreacional Cons. Preservación - Conservación - Dragado Río Cauca. Protección Ambiental Zona Residencial Zona Verde Deportiva Zona Vivienda Interes Social Zona de Expansión Urbana </div>	

Formato Diagnóstico 162 - Ordenamiento Territorial Propuesta Zonificación Ambiental Urbana de San Jacinto Del Cauca



Datos básicos y diagnóstico de Uso potencial

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_UsoPoten_Suelo_SanJacintoCauca

Entidad Geográfica	OT_UsoPoten_Suelo_SanJacintoCauca		
Descripción	Con una geometría tipo polígono, se identifica el uso potencial del suelo presente en el municipio y la descripción dentro de la base alfanumérica asociada		
Observaciones	La entidad ocupa el 98% del municipio de San Jacinto del Cauca, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA , suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con una clasificación por uso potencial del suelo presente en el municipio de San Jacinto del Cauca		
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada La Mojana		
			
Escala de despliegue	de	Máxima: 1 : 100.000	Mínima: 1 : 250.000



Atributo usado para simbología		Uso	
Cobertura geográfica	98%	Área de cobertura	563142031,75 mts ²
Leyenda:	<p>Uso</p> <ul style="list-style-type: none"> AREAS PARA CULTIVOS DE SUBSISTENCIA Y PASTOREO CONTROLADO EN VERANO RIO CAUCA (Zonas aptas para la protección y conservación de flora, fauna, cuenca y micro cuencas) SUELOS APTOS CULTIVOS DE ARROZ Y MAIZ ZONA DE BOSQUES NATURALES (Protección y Conservación) ZONA DE PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN (Bosque y Punta) ZONA INUNDABLE (Apta para cultivos transitorios y para pastoreo extensivo en época de verano) 		

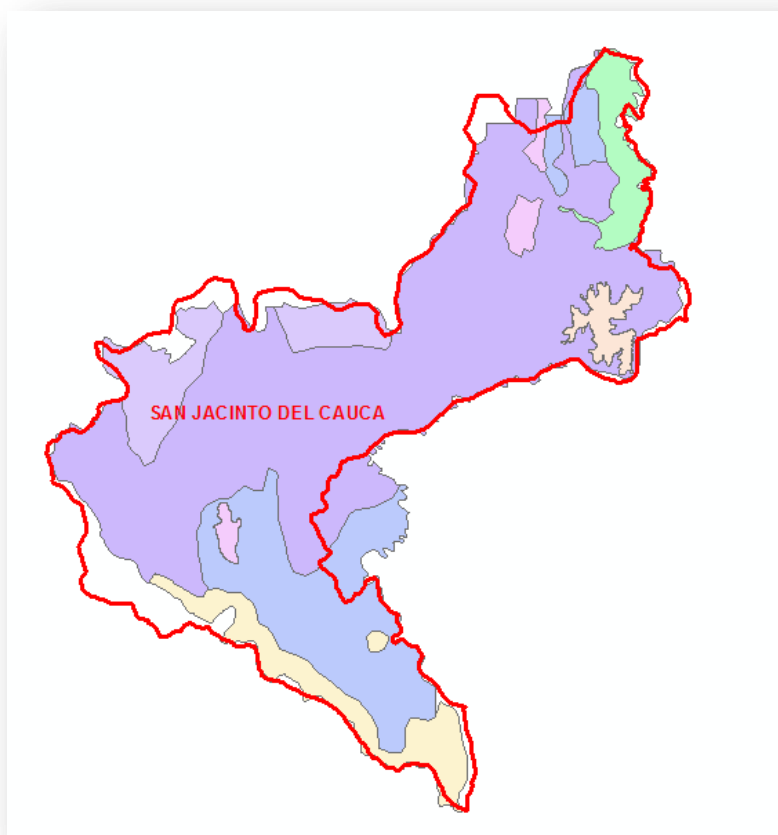
Formato Diagnóstico 163 - Ordenamiento Territorial Uso Potencial Del Suelo San Jacinto Del Cauca



Datos básicos y diagnóstico de Suelos

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Suelos_SanJacintoCauca

Entidad Geográfica	OT_Suelos_SanJacintoCauca
Descripción	Con una geometría tipo polígono se identifica el suelo presente en el municipio y la descripción dentro de la base alfanumérica asociada
Observaciones	Esta entidad fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con una tipología de los suelos presentes en el municipio de San Jacinto del Cauca
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO, en una base de datos geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 100000	Mínima: 1 : 300.000
-----------------------------	--------------------	---------------------



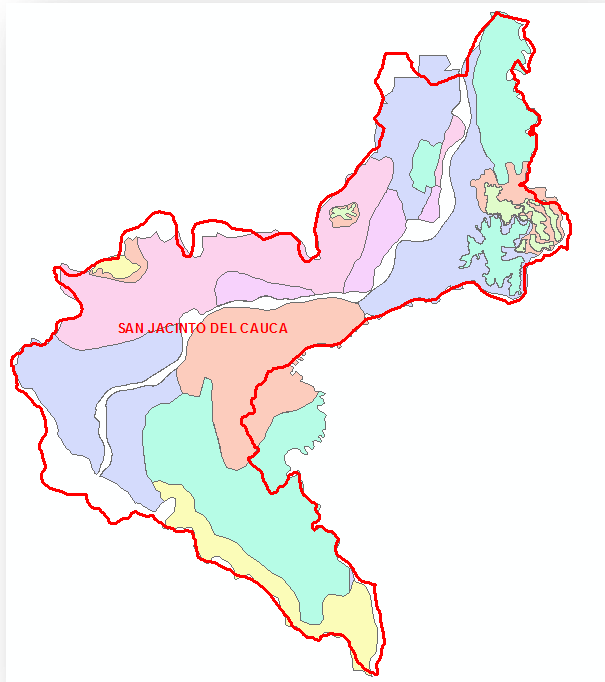
Atributo usado para simbología		SUELO	
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	559782993 mts ²
Leyenda:	<p>SUELO</p> <ul style="list-style-type: none"> ACIDOS BIEN DRENADOS BAHUVIA CASCAJAL CORDOBIAS Cabecera municipal EDEN GUAYACUIL IMPERFECTAMENTE DRENADOS LA MERCED LVA: Textura arcillosa fina, muy superficiales, bien drenados, fuertemente ácidos LVA: Textura arcillosa fina, muy superficiales, bien drenados, fuertemente ácidos MAGANGUE PASCUALA POBREMENTE DRENADOS PROVIDENCIA RVAa: Textura arcillosa muy fina, fuertemente ácidos, muy superficiales RVBa: Textura arcillosa muy fina, fuertemente ácidos, imperfectamente drenados, muy superficiales RVBa: Textura arcillosa, fertilidad moderada y pendiente entre el 0% y 3% RVBa: Textura arcillosa, fertilidad moderada, pendiente 0-3% RVBa: Textura arcillosa, fertilidad moderada, pendiente 0-3% RVBa: Textura arcillosa, fertilidad moderada y drenaje pobre RVCa: Drenaje pobre a muy pobre muy superficiales, textura fraca extremadamente ácidos-fertilidad moderada a baja RVCa: Muy superficiales y drenaje pobre RVCa: Muy superficiales, drenaje muy pobre RVCa: Muy superficiales, drenaje muy pobre, fertilidad muy baja RVDa: Pobrementemente drenados-muy superficiales-neutros-textura arcillosa, fertilidad moderada RVDa: Textura arcillosa y fertilidad moderada RVDa: Textura arcillosa con fertilidad moderada RVEa: Superficiales-fertilidad moderada-textura arcillosa neutra-fertilidad moderada-baja RVEa: Superficiales y fertilidad moderada RVEa: Suelos superficiales y fertilidad moderada SALADO SAN ANDRÉS Suelo de fertilidad baja remoción de suelos -laderas largas textura media bien drenados Suelos abundantes de alcalinidad ligera, fertilidad moderada textura media, drenado pobre Suelos con PH neutros fértiles-drenaje pobre a muy pobre Suelos naturales sometidos a inundaciones regulares, fertilidad alta - pobremente drenados Suelos quebrados escarpados-laderas fertilidad baja moderada bien drenados textura media Suelos quebrados -laderas cortas -cimas redondeadas, ácidos, remoción de masas, sectores bien quemados, fertilidad baja Suelos quebrados fertilidad baja pozos de origen metamórficos, saturación de aluminio; bien drenados TERRENO ARCILLOSO TERRENO ARCILLOSO FINO TERRENO FRANCO - GRUESO, ACIDOS FERTILIDAD NAJA, * TEXTURA ARCILLOSA YUCAL ZAMBRANO 		

Formato Diagnóstico 164 - Ordenamiento Territorial Suelo San Jacinto Del Cauca



Datos básicos y diagnóstico de Usos del suelo

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Usos_Suelo_SanJacintoCauca

Entidad Geográfica	OT_Usos_Suelo_SanJacintoCauca	
Descripción	Con una geometría tipo polígono, se identifica el uso del suelo presente en el municipio y la descripción dentro de la base alfanumérica asociada	
Observaciones	La entidad ocupa el 95% del municipio de San Jacinto del Cauca, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA , suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con una clasificación por uso del suelo presente en el municipio de San Jacinto del Cauca	
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO, en una base de datos geográfica llamada La Mojana	
<div></div>		
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 100.000	Mínima: 1 : 250.000
Atributo usado para simbología	USO	



Cobertura geográfica	95%	Área de cobertura	537341068,39 mts ²
Leyenda:	<div> <div>USO</div> <div> <div> <div>Agrícola (arroz - maíz)</div> <div>Agricultura</div> <div>Agricultura de Subsistencia</div> <div>Bosque Natural</div> <div>Bosques adaptados al hombre (Ganadería - Cultivos)</div> <div>Bosques de Eucaliptos</div> <div>CANTERAS</div> <div>Canteras: Explotación de Arenas</div> <div>ESPEJO DE AGUA</div> <div>EXPLOTACIÓN GANADERA DURANTE EL TIEMPO SECO</div> <div>EXPLOTACIÓN AGRÍCOLA</div> <div>Explotación Agrícola Permanente</div> <div>Explotación Agrícola de Transición</div> <div>Explotación Ganadera Permanente y Transición (Zona baja en verano)</div> <div>Explotación agrícola (Arroz Mecanizado, Maíz, Yuca y Patilla)</div> <div>GANADERÍA DE TRANSICIÓN</div> <div>GANADERÍA EXTENSIVA</div> <div>Ganadería</div> </div> <div> <div>Ganadería (Extensiva)</div> <div>Ganadería Extensiva</div> <div>Ganadería (Extensiva)</div> <div>Mixto (Agrícola 30% - Ganadería Semi-intensiva 60%) de acuerdo a la época</div> <div>Mixto (Ganadería - Agrícola)</div> <div>OCUPADA EN GANADERÍA Y PEQUEÑOS CULTIVOS</div> <div>PESCA ARTESANAL</div> <div>Pastos mejorados y ganadería extensiva</div> <div>Pesca Artesanal</div> <div>Pesca Artesanal (Ciénagas, Caños: Bocachico, Barbudo, Bagre, Cachama y Pacora)</div> <div>Protección para Usos Hidrológicos</div> <div>SIN INFORMACION</div> <div>Silvicultura de Producción</div> <div>Silvicultura de Protección</div> <div>TIERRAS UTILIZADAS PARA CULTIVOS COMERCIALES, DE SUBSISTENCIA Y PASTOS.</div> </div> </div> </div>		

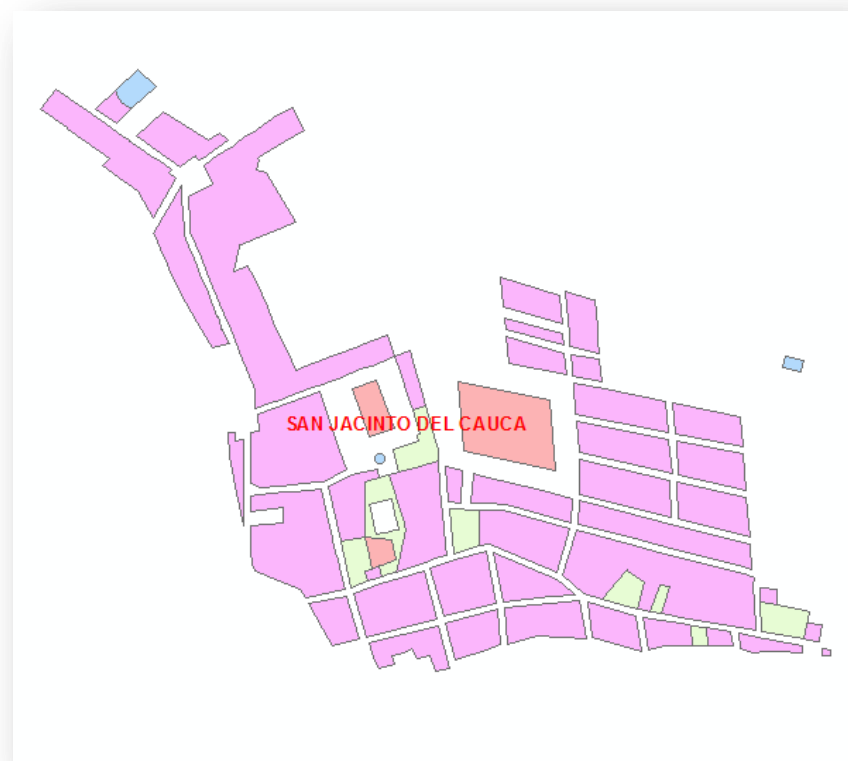
Formato Diagnóstico 165 - Ordenamiento Territorial Usos del Suelo San Jacinto Del Cauca



Datos básicos y diagnóstico de Usos del suelo urbano

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Usos_Suelo_Urb_SanJacintoCauca

Entidad Geográfica	OT_Usos_Suelo_Urb_SanJacintoCauca
Descripción	Con una geometría tipo polígono, se identifica el uso del suelo presente en el casco urbano del municipio y la descripción dentro de la base alfanumérica asociada
Observaciones	La entidad ocupa el 0.02% del municipio de San Jacinto del Cauca, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA , suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con una clasificación por uso del suelo presente en la zona urbana del municipio de San Jacinto del Cauca
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO, en una base de datos geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue

Máxima: 1 : 5.000

Mínima: 1 : 15.000



Atributo usado para simbología		USOS	
Cobertura geográfica	0.02%	Área de cobertura	115695,66 mts ²
Leyenda:	<div> USOS <ul style="list-style-type: none"> Infraestructura Uso Deportivo Recreativo Uso Institucional Uso Residencial </div>		

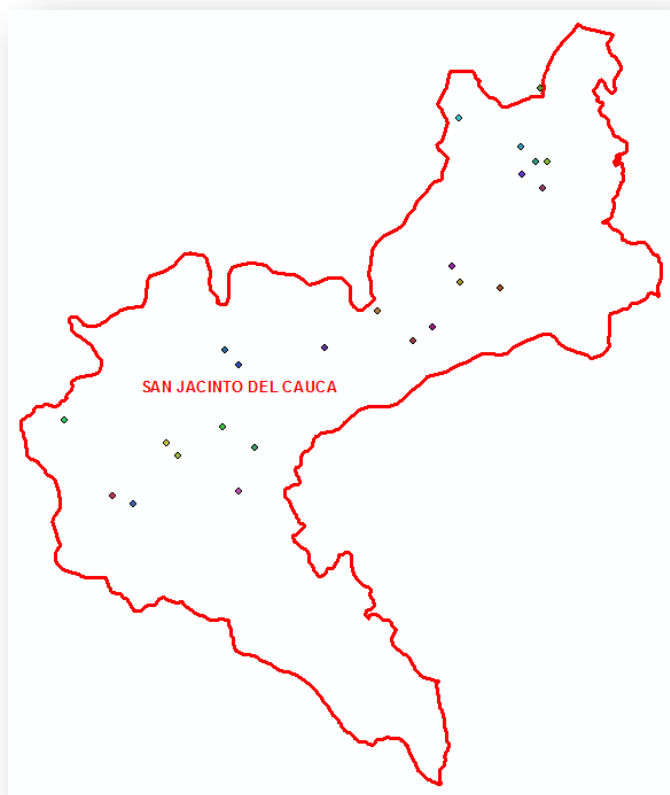
Formato Diagnóstico 166 - Ordenamiento Territorial Usos del Suelo Urbano San Jacinto Del Cauca



Datos básicos y diagnóstico de Veredas

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Veredas_SanJacintoCauca

Entidad Geográfica	OT_Veredas_SanJacintoCauca
Descripción	En la entidad de clase que se presenta en esta tabla, se observan veredas en una geometría tipo punto, que sirven como referencia espacial
Observaciones	Fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con los nombres de veredas asociados al corregimiento del Municipio de San Jacinto del Cauca
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 150.000	Mínima: 1 : 250.000
-----------------------------	---------------------	---------------------



Atributo usado para simbología		NOMBRE	
Cobertura geográfica	No Aplica	Área de cobertura	No Aplica
Leyenda:			
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Astillero ◆ Berlin ◆ Bermudez ◆ Caimital ◆ Caño Gil ◆ Caño Riquesa ◆ El Catorce ◆ Galindo ◆ La Encaramada ◆ La Loma ◆ La Raya ◆ La Tranca ◆ Las Brisas ◆ Las Playitas ◆ Los Caimanes ◆ Mata de Caña ◆ Mata de Guadua ◆ Mejico ◆ Mochila ◆ San Jacinto ◆ Santo Domingo ◆ Sinai ◆ Tenche ◆ Vida Tranquila 		

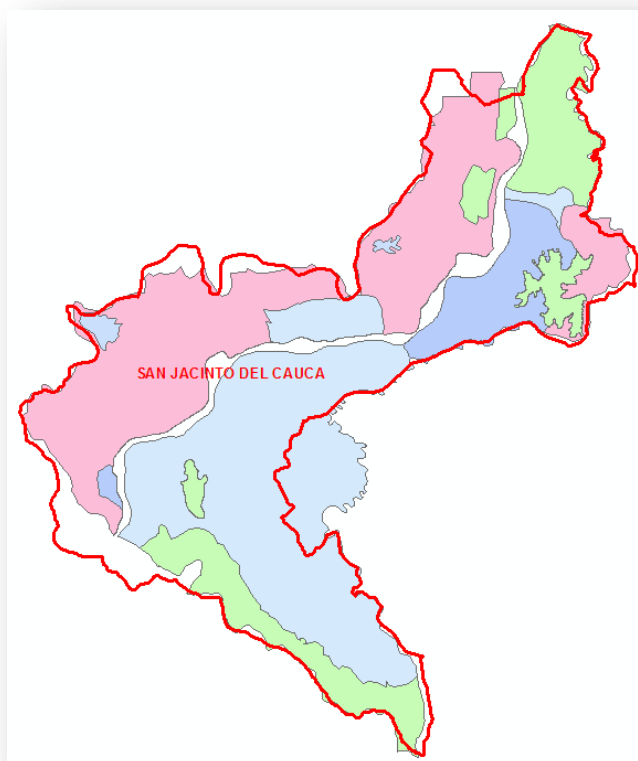
Formato Diagnóstico 167 - Ordenamiento Territorial Veredas San Jacinto Del Cauca



Datos básicos y diagnóstico de Zonificación ambiental

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Zonificacion_Ambiental_SanJacintoCauca

Entidad Geográfica	OT_Zonificacion_Ambiental_SanJacintoCauca
Descripción	Capa tipo polígono, base para determinar cómo se deben utilizar de la mejor manera los espacios del territorio, de una forma armónica entre quienes lo habitan y la oferta de los recursos naturales
Observaciones	La entidad ocupa el 95% del municipio de San Jacinto del Cauca, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con la zonificación ambiental establecida para el municipio de San Jacinto del Cauca
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 100.000	Mínima: 1 : 250.000
-----------------------------	---------------------	---------------------



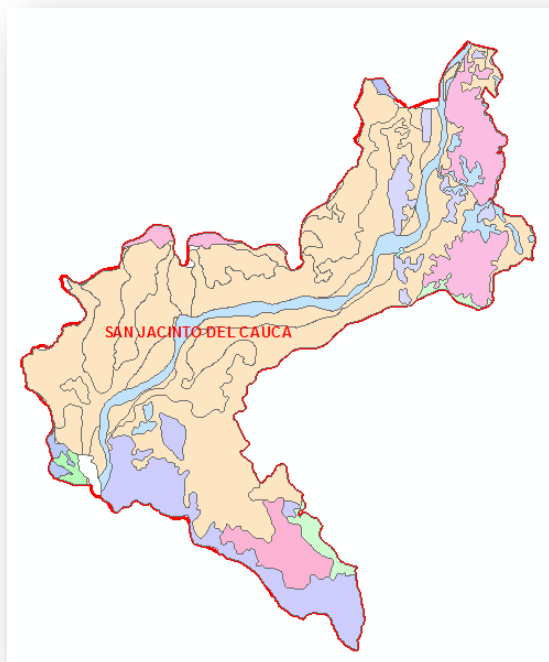
Atributo usado para simbología			ZONAS
Cobertura geográfica	95%	Área de cobertura	536251847,44 mts2
Legenda:	<p>ZONAS</p> <ul style="list-style-type: none"> AC: Zonas agrícolas y de uso mixto (Construir canales de riego en verano) AG: Zona agrícola - Ganadería - Semi intensiva de transición (Epoca) especies menores, producción a incrementar mediante canales de riego en verano, drenaje pobre AGT: Agricultura tecnificada de cultivos transitorios, perennes, intercalación de praderas en pastos mejorados (naturales) AGT: Agricultura tecnificada-transitoria-perenne, inversión elevada AGT: Aguas generales (ciénagas, caños, arroyos) extracción de peces artesanalmente (controlado) AGT: Bosques naturales para protección de la vegetación y conservación del ecosistema CM: Explotación extractiva minera; canteras para la explotación y la extracción del balastro CP-NC: Cuerpos de aguas, ricas en pesca (Micro relieve - Diferentes especies) Áreas planas y bajas. Drenaje pobre a muy pobre (Ciénagas - Caños - Arroyos) EN1: Zona de nacimiento de aguas- puntos de bosque-protección del recurso hídrico y otros recursos naturales renovables EN1: Zona de nacimiento de aguas- puntos de bosque-protección del recurso hídrico y otros recursos naturales renovables EF: BOSQUES NATURALES CON ESPECIES NATIVAS PARA LA PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN Y DE OTROS RECURSOS NATURALES RENOVABLES; LA CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS Y BIODIVERSIDAD EF: Bosques naturales con especies nativas para la protección de la vegetación y de otros recursos naturales renovables; ecosistemas y biodiversidad EH1: Aguas estuarinas, pesca artesanal controlada, cuerpos de agua, caños, ríos, ciénagas; recurso hídrico; recursos y reservas faunísticas EH1: BOSQUES NATURALES CON ESPECIES NATIVAS PARA LA PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO Y OTROS RECURSOS NATURALES RENOVABLES, PROTECCIÓN DEL ECOSISTEMA Y DE LA BIODIVERSIDAD EH1: Bosques (punta) especies naturales; otros recursos naturales renovables; reserva; recarga de acuíferos. ER6: BOSQUES NATURALES CON ESPECIES NATIVAS PARA LA PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO Y OTROS RECURSOS NATURALES RENOVABLES, PROTECCIÓN DE ECOSISTEMAS Y BIODIVERSIDAD Encerramiento en pared del tanque Explotación minera extractiva Ganadería doble propósito, pastoreo intensivo, pastoreo-razas mejoradas Ganadería extensiva doble propósito P.A. ZONA DE AGRICULTURA: Agricultura semi y tecnificada, cultivos transitorios y perennes, con inversión elevada de capital-arroz-maíz P.A. Zonas agrícolas: Agricultura semitecnificada - de cultivos transitorios y perennes con alta inversión de capital P.G.1 Zona de ganadería doble propósito, pastoreo semi-intensivo adecuación y recuperación de suelos P.M. Zona de manejo ambiental mixto agricultura semitecnificada - Pastoreo doble propósito - cultivos transitorios - praderas y postes mejorados PA: AGRICULTURA TECNIFICADA DE CULTIVOS TRANSITORIOS Y PERENNES CON ALTA INVERSIÓN DE CAPITAL PA: Agricultura intensiva tecnificada; cultivos transitorios, perennes; Ganadería agropastoril PF: PLANTACIONES DE ÁRBOLES NATIVOS INTRODUCIDOS Y EXÓTICOS PARA DISTINTOS USOS: MADERA, LEÑA, SUBPRODUCTOS DEL BOSQUE, PROTECCIÓN DE LOS SUELOS Y OTROS RECURSOS PF: Árboles nativos de diferentes usos PG1: GANADERÍA DE DOBLE PROPÓSITO EN PASTOREO INTENSIVO, CON POSTURAS Y RAZAS MEJORADAS PG1: Ganadería de doble propósito. Extensiva. PG1: Zona de cultivos, usos mixtos y ganadería doble propósito, otros usos PM: AGRICULTURA SEMI TECNIFICADA DE CULTIVOS TRANSITORIOS Y/O PERENNES CON INTERCALACIONES DE PRADERAS EN PASTOS MEJORADOS PARA PASTOREO SEMI INTENSIVO PM: Agricultura semi tecnificada transitorias y/o perennes; praderas y pastos mejorados; ganaderías semi intensivas de doble propósito PM: Zona de manejo ambiental mixto, agricultura, ganadería, pastoreo en verano Patrimonio histórico cultural Plaza de mercado propuesta Puerto Fluvial propuesta Reservas forestales Sin identificar Sin especificar Z.A.D. Zonas de actividad diferentes destinadas a varias actividades compatibles como corredores viales Z.S.U. Zonas recreativas (campos de fútbol, polideportivos y otras zonas de actividad recreativa) Z.U. Zona urbana asentamiento humano - Comercio finanzas - Educación - Salud ZONA DE NACIMIENTOS DE AGUAS: Bosques naturales y colonizados, zona de conservación y protección de flora, fauna y recursos renovables y del ambiente ZU: CONSTRUCCIONES UNIFAMILIARES APROPIADAS PARA EL PISO TÉRMICO Y CONDICIONES SOCIO CULTURALES PROPIAS DE LA REGIÓN DESTINADO A USOS DE CARÁCTER URBANO Zona Agroindustrial Zona Comercial Zona Institucional Zona Residencial (1) Zona Residencial (2) Zona de erradicación (Amenaza inundación) - Se declara zona de protección y conservación ambiental y paisajística Zona de pesca-reserva de fauna Zona de vivienda de interés social Zona de vivienda mixta Zonas Verdes - Recreativas 		

Formato Diagnóstico 168 - Ordenamiento Territorial Zonificación Ambiental San Jacinto Del Cauca



Datos básicos y diagnóstico de Suelos

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Suelos_San_Jacinto

Entidad Geográfica	Suelos_San_Jacinto	
Descripción	La capa de suelos, contiene la información geográfica necesaria para determinar el tipo de suelo presente en el municipio de San Jacinto del Cauca	
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio de San Jacinto del Cauca, fue extraída del archivo Suelos de la carpeta Agrología IGAC , suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con los códigos asignados para cada tipo de suelo presente en el Municipio de San Jacinto del Cauca	
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO, en una capa llamada Suelos_Bolívar	
		
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 300.000
Atributo usado para simbología	SIM_NUEV	



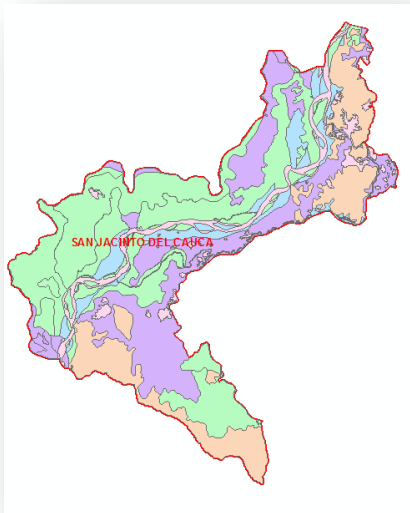
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	563421686,12 mts ²																																																																																																																																																																																																												
Leyenda:	<table><tr><td>SIM_NUEV</td><td>LOW43KD</td><td>MHP48LS</td><td>MSP48IA</td><td>RAV61KD</td><td>RZV61HD</td></tr><tr><td></td><td>LOW44HA</td><td>MHP48MB</td><td>MSP48IE</td><td>RAV71HC</td><td>RZV61HE</td></tr><tr><td></td><td>LOW44SC</td><td>MHP49LU</td><td>MSV37SD</td><td>RAV71HD</td><td>RZV68HE</td></tr><tr><td></td><td>LOW44SD</td><td>MHQ48IC</td><td>MSV48IA</td><td>RAV71HE</td><td>RZV69HE</td></tr><tr><td></td><td>LOW53IE</td><td>MHQ48KI</td><td>MSV48IE</td><td>RAV75HE</td><td>RZV70HE</td></tr><tr><td></td><td>LOW53KD</td><td>MHQ48LS</td><td>MSV48MB</td><td>RAW61HE</td><td>RZV71HE</td></tr><tr><td></td><td>LOW53SA</td><td>MHQ48LU</td><td>MSV54CC</td><td>RAW61KD</td><td>RZV82HD</td></tr><tr><td></td><td>LOW53SB</td><td>MHQ48LV</td><td>MSV54SG</td><td>RAW61SG</td><td>RZW61HC</td></tr><tr><td></td><td>LOW53SC</td><td>MHQ48MA</td><td>MSV85KJ</td><td>RAW62HB</td><td>RZW61HD</td></tr><tr><td></td><td>LOW53SD</td><td>MHQ49GD</td><td>MSW13SD</td><td>RAW62HE</td><td>RZW61HE</td></tr><tr><td></td><td>LOW53SE</td><td>MHQ82GD</td><td>MSW44SG</td><td>RAW71HD</td><td>RZW71HD</td></tr><tr><td></td><td>LOW53SG</td><td>MHU48IB</td><td>MSW53SG</td><td>RAW76HD</td><td>RZW71HE</td></tr><tr><td></td><td>LOW82SG</td><td>MHU48IJ</td><td>POW49GD</td><td>RAW92HE</td><td>RZW75HB</td></tr><tr><td></td><td>CIENAGA, PANTANO</td><td>LSG54SB</td><td>MHV45MB</td><td>PP</td><td>RIO</td></tr><tr><td></td><td>CN</td><td>LSV44SG</td><td>MHV45SG</td><td>PUU02GD</td><td>RMW62HE</td></tr><tr><td></td><td>Cienaga</td><td>LSV45SG</td><td>MHV48CA</td><td>PUU03GD</td><td>RMW64HB</td></tr><tr><td></td><td>Drenaje_Doble</td><td>LSV53J</td><td>MHV48MA</td><td>PUV02HD</td><td>RMW79HE</td></tr><tr><td></td><td>Embalse</td><td>LSV53Q*</td><td>MHV48MB</td><td>PUV44KD</td><td>RYV60GA</td></tr><tr><td></td><td>Isla</td><td>LSW44SG</td><td>MHV49GD</td><td>PUW08GD</td><td>RYV76GA</td></tr><tr><td></td><td>LH U54IA</td><td>LSW44SG</td><td>MHV54SG</td><td>PUW49GD</td><td>RYW362OD</td></tr><tr><td></td><td>LH U54IJ</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>LH U54SG</td><td>LSW54SG</td><td>MHV82GA</td><td>PUW49KD</td><td>RYW36HB</td></tr><tr><td></td><td>LH V54SG</td><td>LVH54ID</td><td>MHW45SG</td><td>PUW56HD</td><td>RYW61HD</td></tr><tr><td></td><td>LH V82GD</td><td>Laguna</td><td>MHW48IG</td><td>PUW56SG</td><td>RYW61HE</td></tr><tr><td></td><td>LH V82HE</td><td>ME</td><td>MHW54CC</td><td>PUW82GD</td><td>RYW62GA</td></tr><tr><td></td><td>LHW54MB</td><td>MHG48KD</td><td>MHW82GD</td><td>PXV07HE</td><td>RYW62LX</td></tr><tr><td></td><td>LHW54SC</td><td>MHK48KI</td><td>MPK45LT</td><td>PXV52HC</td><td>RYW62VB</td></tr><tr><td></td><td>LHW82GA</td><td>MHK48LV</td><td>MPL45LT</td><td>PXV52HD</td><td>RYW68HE</td></tr><tr><td></td><td>LOV53MF</td><td>MHL48KI</td><td>MPQ45SG</td><td>PXV52HE</td><td>RYW71HE</td></tr><tr><td></td><td>LOV53SC</td><td>MHL48LS</td><td>MPV45CC</td><td>PXW49GC</td><td>RYW76HD</td></tr><tr><td></td><td>LOV53SD</td><td>MHL48MA</td><td>MPW45SG</td><td>PXW52HE</td><td>RYW82GA</td></tr><tr><td></td><td>LOV54SB</td><td>MHL48MF</td><td>MR</td><td>RAV61HC</td><td>RZU61HB</td></tr><tr><td></td><td>LOV54SG</td><td>MHL49LV</td><td>MSB25SD</td><td>RAV61HD</td><td>RZU61HE</td></tr><tr><td></td><td></td><td>MHL82GD</td><td>MSP43KD</td><td>RAV61HE</td><td>RZU71HE</td></tr></table>			SIM_NUEV	LOW43KD	MHP48LS	MSP48IA	RAV61KD	RZV61HD		LOW44HA	MHP48MB	MSP48IE	RAV71HC	RZV61HE		LOW44SC	MHP49LU	MSV37SD	RAV71HD	RZV68HE		LOW44SD	MHQ48IC	MSV48IA	RAV71HE	RZV69HE		LOW53IE	MHQ48KI	MSV48IE	RAV75HE	RZV70HE		LOW53KD	MHQ48LS	MSV48MB	RAW61HE	RZV71HE		LOW53SA	MHQ48LU	MSV54CC	RAW61KD	RZV82HD		LOW53SB	MHQ48LV	MSV54SG	RAW61SG	RZW61HC		LOW53SC	MHQ48MA	MSV85KJ	RAW62HB	RZW61HD		LOW53SD	MHQ49GD	MSW13SD	RAW62HE	RZW61HE		LOW53SE	MHQ82GD	MSW44SG	RAW71HD	RZW71HD		LOW53SG	MHU48IB	MSW53SG	RAW76HD	RZW71HE		LOW82SG	MHU48IJ	POW49GD	RAW92HE	RZW75HB		CIENAGA, PANTANO	LSG54SB	MHV45MB	PP	RIO		CN	LSV44SG	MHV45SG	PUU02GD	RMW62HE		Cienaga	LSV45SG	MHV48CA	PUU03GD	RMW64HB		Drenaje_Doble	LSV53J	MHV48MA	PUV02HD	RMW79HE		Embalse	LSV53Q*	MHV48MB	PUV44KD	RYV60GA		Isla	LSW44SG	MHV49GD	PUW08GD	RYV76GA		LH U54IA	LSW44SG	MHV54SG	PUW49GD	RYW362OD		LH U54IJ						LH U54SG	LSW54SG	MHV82GA	PUW49KD	RYW36HB		LH V54SG	LVH54ID	MHW45SG	PUW56HD	RYW61HD		LH V82GD	Laguna	MHW48IG	PUW56SG	RYW61HE		LH V82HE	ME	MHW54CC	PUW82GD	RYW62GA		LHW54MB	MHG48KD	MHW82GD	PXV07HE	RYW62LX		LHW54SC	MHK48KI	MPK45LT	PXV52HC	RYW62VB		LHW82GA	MHK48LV	MPL45LT	PXV52HD	RYW68HE		LOV53MF	MHL48KI	MPQ45SG	PXV52HE	RYW71HE		LOV53SC	MHL48LS	MPV45CC	PXW49GC	RYW76HD		LOV53SD	MHL48MA	MPW45SG	PXW52HE	RYW82GA		LOV54SB	MHL48MF	MR	RAV61HC	RZU61HB		LOV54SG	MHL49LV	MSB25SD	RAV61HD	RZU61HE			MHL82GD	MSP43KD	RAV61HE	RZU71HE
SIM_NUEV	LOW43KD	MHP48LS	MSP48IA	RAV61KD	RZV61HD																																																																																																																																																																																																										
	LOW44HA	MHP48MB	MSP48IE	RAV71HC	RZV61HE																																																																																																																																																																																																										
	LOW44SC	MHP49LU	MSV37SD	RAV71HD	RZV68HE																																																																																																																																																																																																										
	LOW44SD	MHQ48IC	MSV48IA	RAV71HE	RZV69HE																																																																																																																																																																																																										
	LOW53IE	MHQ48KI	MSV48IE	RAV75HE	RZV70HE																																																																																																																																																																																																										
	LOW53KD	MHQ48LS	MSV48MB	RAW61HE	RZV71HE																																																																																																																																																																																																										
	LOW53SA	MHQ48LU	MSV54CC	RAW61KD	RZV82HD																																																																																																																																																																																																										
	LOW53SB	MHQ48LV	MSV54SG	RAW61SG	RZW61HC																																																																																																																																																																																																										
	LOW53SC	MHQ48MA	MSV85KJ	RAW62HB	RZW61HD																																																																																																																																																																																																										
	LOW53SD	MHQ49GD	MSW13SD	RAW62HE	RZW61HE																																																																																																																																																																																																										
	LOW53SE	MHQ82GD	MSW44SG	RAW71HD	RZW71HD																																																																																																																																																																																																										
	LOW53SG	MHU48IB	MSW53SG	RAW76HD	RZW71HE																																																																																																																																																																																																										
	LOW82SG	MHU48IJ	POW49GD	RAW92HE	RZW75HB																																																																																																																																																																																																										
	CIENAGA, PANTANO	LSG54SB	MHV45MB	PP	RIO																																																																																																																																																																																																										
	CN	LSV44SG	MHV45SG	PUU02GD	RMW62HE																																																																																																																																																																																																										
	Cienaga	LSV45SG	MHV48CA	PUU03GD	RMW64HB																																																																																																																																																																																																										
	Drenaje_Doble	LSV53J	MHV48MA	PUV02HD	RMW79HE																																																																																																																																																																																																										
	Embalse	LSV53Q*	MHV48MB	PUV44KD	RYV60GA																																																																																																																																																																																																										
	Isla	LSW44SG	MHV49GD	PUW08GD	RYV76GA																																																																																																																																																																																																										
	LH U54IA	LSW44SG	MHV54SG	PUW49GD	RYW362OD																																																																																																																																																																																																										
	LH U54IJ																																																																																																																																																																																																														
	LH U54SG	LSW54SG	MHV82GA	PUW49KD	RYW36HB																																																																																																																																																																																																										
	LH V54SG	LVH54ID	MHW45SG	PUW56HD	RYW61HD																																																																																																																																																																																																										
	LH V82GD	Laguna	MHW48IG	PUW56SG	RYW61HE																																																																																																																																																																																																										
	LH V82HE	ME	MHW54CC	PUW82GD	RYW62GA																																																																																																																																																																																																										
	LHW54MB	MHG48KD	MHW82GD	PXV07HE	RYW62LX																																																																																																																																																																																																										
	LHW54SC	MHK48KI	MPK45LT	PXV52HC	RYW62VB																																																																																																																																																																																																										
	LHW82GA	MHK48LV	MPL45LT	PXV52HD	RYW68HE																																																																																																																																																																																																										
	LOV53MF	MHL48KI	MPQ45SG	PXV52HE	RYW71HE																																																																																																																																																																																																										
	LOV53SC	MHL48LS	MPV45CC	PXW49GC	RYW76HD																																																																																																																																																																																																										
	LOV53SD	MHL48MA	MPW45SG	PXW52HE	RYW82GA																																																																																																																																																																																																										
	LOV54SB	MHL48MF	MR	RAV61HC	RZU61HB																																																																																																																																																																																																										
	LOV54SG	MHL49LV	MSB25SD	RAV61HD	RZU61HE																																																																																																																																																																																																										
		MHL82GD	MSP43KD	RAV61HE	RZU71HE																																																																																																																																																																																																										

Formato Diagnóstico 169 - Suelos de San Jacinto Del Cauca Agrología



Datos básicos y diagnóstico de Vocación del suelo

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Vocacion_San_Jacinto

Entidad Geográfica	Vocacion_San_Jacinto		
Descripción	Señala el uso potencial que tiene un área geográfica a partir del perfil de su calidad edafológica		
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del municipio de San Jacinto del Cauca, fue extraída del archivo Vocación de uso de la carpeta Agrología IGAC , suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con los códigos asignados para cada Vocación de uso presente en el municipio de San Jacinto del Cauca		
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Vocación_Bolívar		
<div></div>			
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 300.000	
Atributo usado para simbología	Vocacion		
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	566750636,05 mts ²



Leyenda:

Vocacion

-  Ganadera
-  Agroforestal
-  Agrícola
-  Conservación de Suelos
-  Forestal
-  Ganadera

Formato Diagnóstico 170 – Vocacion Uso del suelo San Jacinto Del Cauca

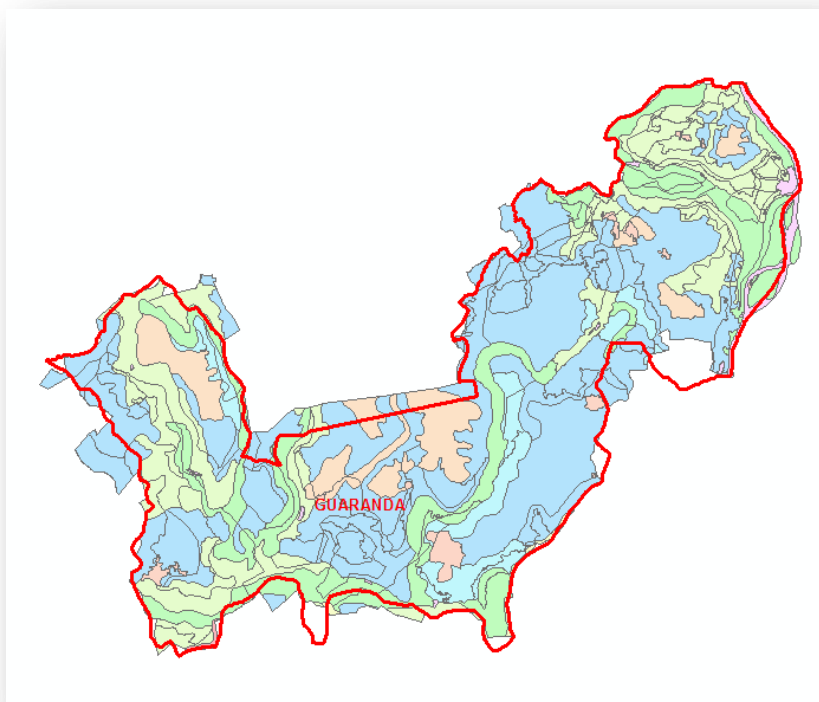


8.9 Diagnóstico de Guaranda (Sucre)

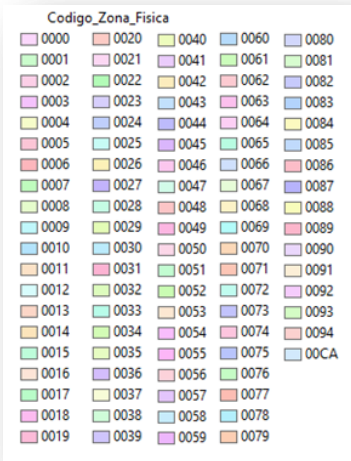
Datos básicos y diagnóstico zona rural Homogéneas Geo-Físicas

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la entidad de Zonas Físicas rurales del Municipio de Guaranda

Entidad Geográfica	R_Zona_Homogenea_Fisica_Guaranda
Descripción	En esta entidad se muestran las zonas físicas rurales encontradas en el municipio de Guaranda, según el IGAC
Observaciones	Según lo observado en la geografía está presente en todo el municipio y en su tabla de atributos cuenta con información como lo son código de zona, área homogénea de la tierra que no está totalmente diligenciado, disponibilidad de agua que no está totalmente diligenciado, influencias viales que esta nulo totalmente, uso Actual del Suelo que esta nulo totalmente y norma del uso del suelo que esta nulo totalmente
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el IGAC en una base de datos geográfica llamada GUARANDA.gdb





Escala de despliegue	Máxima: 1 : 20.000	Mínima: 1 : 200.000
Atributo usado para simbología	Codiga_Zona_Fisica	
Cobertura geográfica	99%	Área de cobertura 366590994,76 mts ²
Leyenda:		

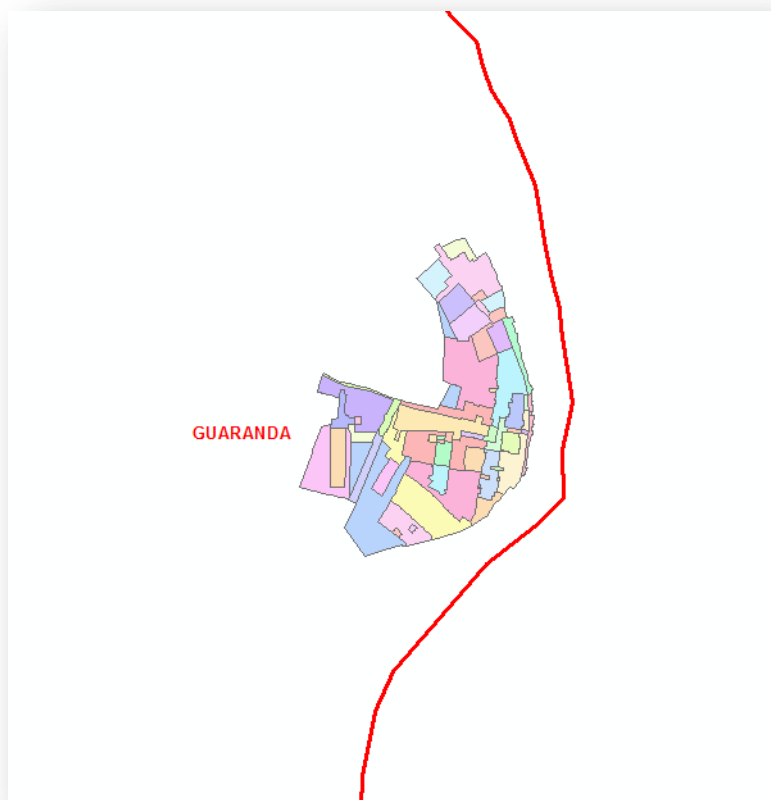
Formato Diagnóstico 25 - Zonas Rurales Homogéneas Físicas de Guaranda



Datos básicos y diagnóstico zonas urbanas Homogéneas Geo-Físicas

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la entidad de Zonas Físicas urbanas del Municipio de Guaranda

Entidad Geográfica	U_Zona_Homogenea_Fisica_Guaranda
Descripción	En esta entidad se muestran las zonas físicas urbanas encontradas en el municipio de Guaranda, según el IGAC
Observaciones	En su tabla de atributos cuenta con información como lo son código de zona, topografía que está totalmente nulo, influencias viales, servicios públicos, uso Actual del Suelo que no está totalmente diligenciado, Norma de uso del suelo que está completamente nulo y tipificación de las construcciones que está completamente nulo
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el IGAC en una base de datos geográfica llamada GUARANDA.gdb



Escala	de	Máxima: 1 : 500	Mínima: 1 : 20.000
---------------	-----------	-----------------	--------------------



despliegue		
Atributo usado para simbología	Codiga_Zona_Fisica	
Cobertura geográfica	0.20%	Área de cobertura de 650076,48 mts ²
Leyenda:	<div><div>Codigo_Zona_Fisica</div><div><div><div>0001</div><div>0002</div><div>0003</div><div>0004</div><div>0005</div><div>0010</div><div>0011</div><div>0012</div><div>0013</div><div>0014</div><div>0015</div><div>0020</div><div>0021</div><div>0022</div><div>0023</div><div>0024</div><div>0025</div><div>0026</div><div>0027</div><div>0030</div></div><div><div>0031</div><div>0032</div><div>0033</div><div>0040</div><div>0041</div><div>0070</div><div>0071</div><div>0072</div><div>0080</div><div>0081</div><div>0082</div><div>0083</div><div>0084</div><div>0085</div><div>0086</div><div>0087</div><div>0088</div><div>0090</div><div>0091</div><div>0092</div></div><div><div>0093</div><div>0094</div><div>0095</div><div>0096</div><div>0099</div></div></div></div>	

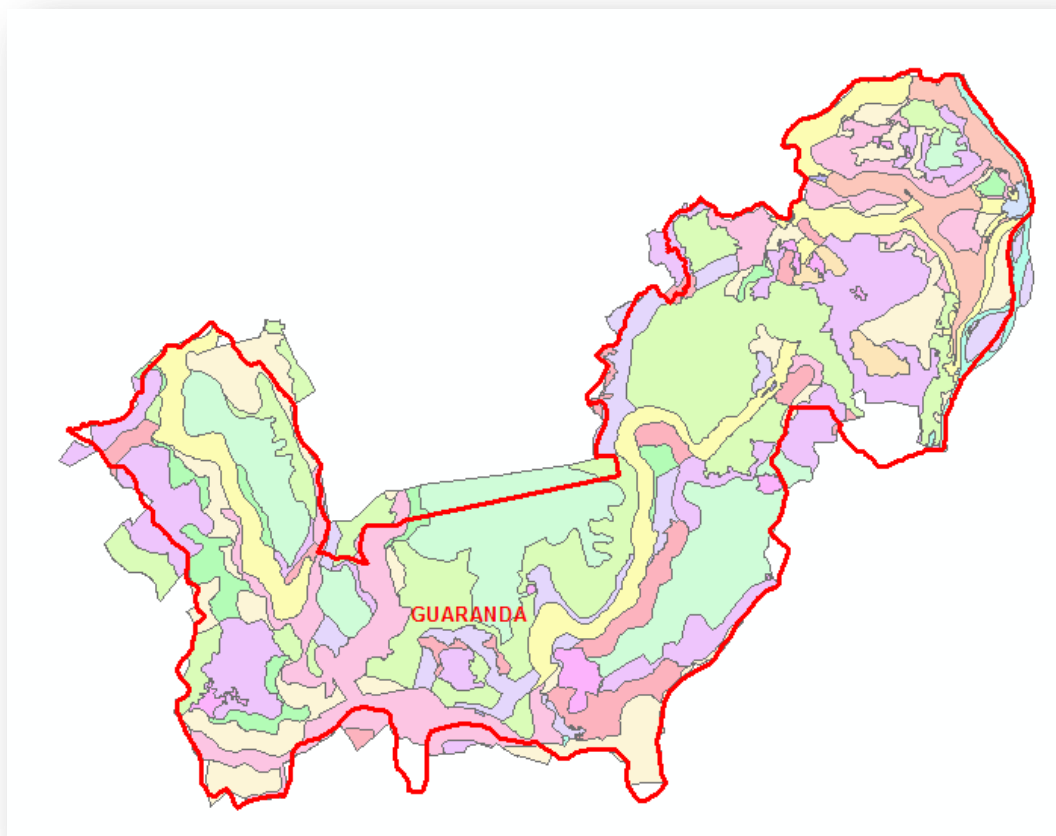
Formato Diagnóstico 26 - Zonas Urbanas Homogéneas Físicas de Guaranda



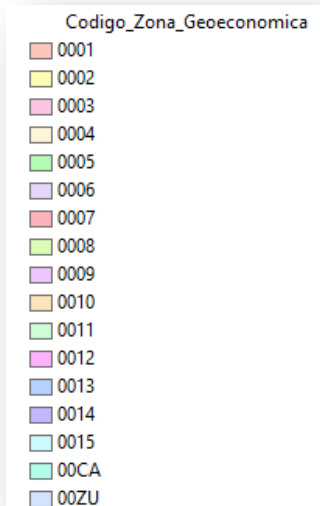
Datos básicos y diagnóstico zona rural Homogénea Geo-Económica

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la entidad de Zonas Geoeconómicas rurales del Municipio de Guaranda

Entidad Geográfica	R_Zona_Homogenea_Geoeconomica_Guaranda
Descripción	En esta entidad se muestran las zonas geoeconómicas rurales en el municipio de Guaranda, según el IGAC
Observaciones	Según lo observado en la geografía está presente en todo el Municipio y en su tabla de atributos cuenta con información como lo son código de zona, el valor por hectárea que no está completamente diligenciado y la subzona física que está totalmente nulo
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el IGAC en una base de datos geográfica llamada GUARANDA.gdb





Escala de despliegue	Máxima: 1 : 20.000	Mínima: 1 : 200.000
Atributo usado para simbología	Codigo_Zona_Geoeconomica	
Cobertura geográfica	99%	Área de cobertura 366590994,74 mts ²
Leyenda:		

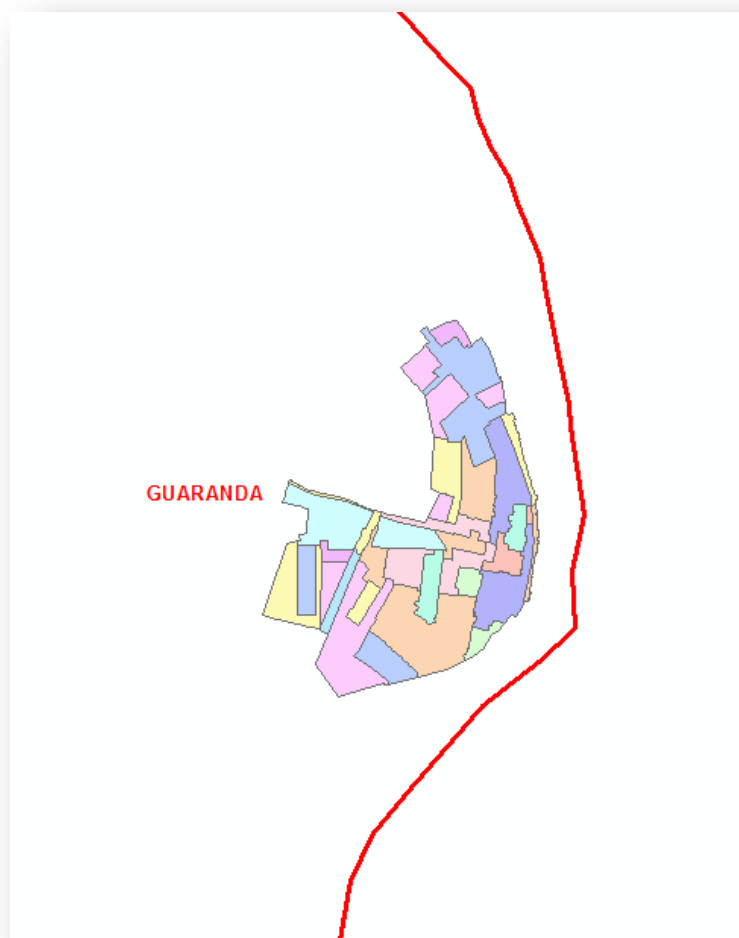
Formato Diagnóstico 27 - Zonas Rurales Homogéneas Geo-Económicas de Guaranda



Datos básicos y diagnóstico zona urbana Homogénea Geo-Económica

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la entidad de Zonas Geoeconómicas Urbanas del Municipio de Guaranda

Entidad Geográfica	U_Zona_Homogenea_Geoeconomica_Guaranda
Descripción	En esta entidad se muestran las zonas geoeconómicas Urbanas en el municipio de Guaranda, según el IGAC
Observaciones	En su tabla de atributos cuenta con información como lo son código de zona, el valor por metro y la subzona física que para este municipio esta nula totalmente
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el IGAC en una base de datos geográfica llamada GUARANDA.gdb





Escala de despliegue	de	Máxima: 1 : 500	Mínima: 1 : 20.000
Atributo usado para simbología		Codigo_Zona_Geoeconomica	
Cobertura geográfica	0,20%	Área de cobertura	650076,49 mts ²
Leyenda:	<div><p>Codigo_Zona_Geoeconomica</p><div><div>0000</div><div>0001</div><div>0002</div><div>0003</div><div>0004</div><div>0005</div><div>0006</div><div>0007</div><div>0008</div><div>0009</div><div>0010</div><div>0011</div><div>0012</div><div>0013</div><div>0014</div><div>0015</div><div>0016</div></div></div>		

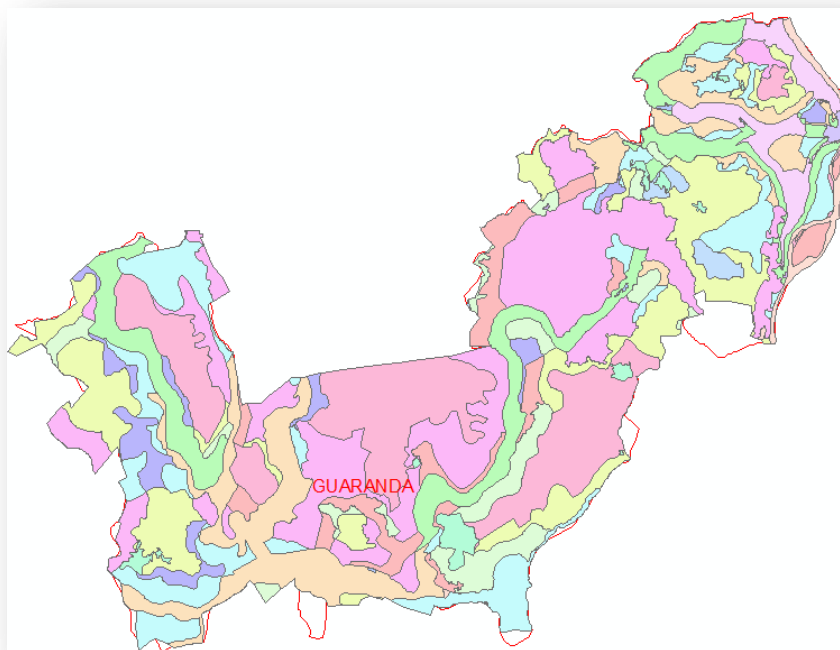
Formato Diagnóstico 28 - Zonas Urbanas Homogéneas Geo-Económicas de Guaranda



Datos básicos y diagnóstico zona rural Geo-Económica

Se muestra en la siguiente tabla el diagnóstico geográfico de la clase de entidad llamada zona Rural Geo-Económica del municipio de Guaranda

Entidad Geográfica	ZR_GUARANDA
Descripción	Contiene una tabla, cuyos atributos, entregan la información alfanumérica asociada al valor económico del área definida en hectáreas
Observaciones	La entidad, tipo polígono, ocupa un porcentaje equivalente al 98% del terreno municipal. Dentro de la tabla, se observa un código establecido por zona, para una totalidad de 17 registros equivalentes a once zonas geoeconómicas en la parte rural, de las cuales se tiene el valor económico de la hectárea
Fuente de datos	Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) – Entrega informal



Escala de despliegue	Máxima: 1:150.000	Mínima: 1:110.654
Atributo usado para simbología	ZR_GUARANDA	



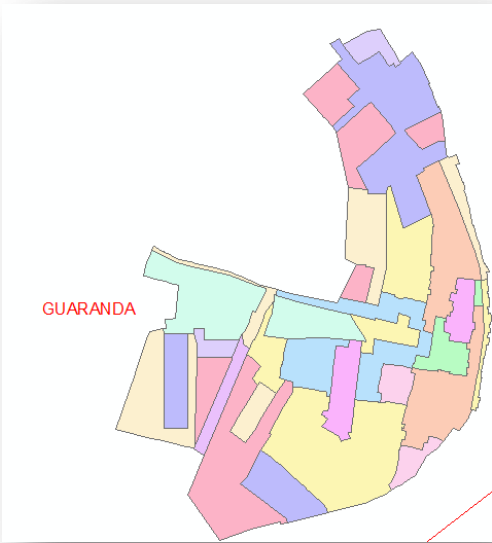
Cobertura geográfica	98%	Área de cobertura	366590994,94 mts2
Leyenda:	<div> <input checked="" type="checkbox"/> ZR_GUARANDA <div> <div><all other values></div> <div>codigo_zon</div> <div>0001</div> <div>0002</div> <div>0003</div> <div>0004</div> <div>0005</div> <div>0006</div> <div>0007</div> <div>0008</div> <div>0009</div> <div>0010</div> <div>0011</div> <div>0012</div> <div>0013</div> <div>0014</div> <div>0015</div> <div>00CA</div> <div>00ZU</div> </div> </div>		

Formato Diagnóstico 171 - Zonas Rurales Geo-Económicas de Guaranda



Datos básicos y diagnóstico zonas urbanas Geo-Económica

Se muestra en la siguiente tabla el diagnóstico geográfico de la clase de entidad llamada zona Urbana Geo-Económica del municipio de Guaranda

Entidad Geográfica		ZU_GUARANDA	
Descripción		Contiene una tabla, cuyos atributos, entregan la información alfanumérica asociada al valor económico del área definida en metros cuadrados	
Observaciones		La entidad, tipo polígono, ocupa una mínima parte del terreno municipal equivalente al 0.2%. Dentro de la tabla, se observa un código establecido por zona, para una totalidad de 12 registros en la parte urbana, de los cuales se tiene el valor económico del metro cuadrado	
Fuente de datos		Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) – Entrega informal	
<div></div>			
Escala de despliegue		Máxima: 1:15.000	Mínima: 1:6.000
Atributo usado para simbología		ZU_GUARANDA	
Cobertura geográfica	0.2 %	Área de cobertura	650076,49 mts2



Leyenda:

- ☒ ZU_GUARANDA
- ☐ <all other values>
- codigo_zon
- 0001
- 0002
- 0003
- 0004
- 0005
- 0006
- 0007
- 0008
- 0009
- 0010
- 0011
- 0012

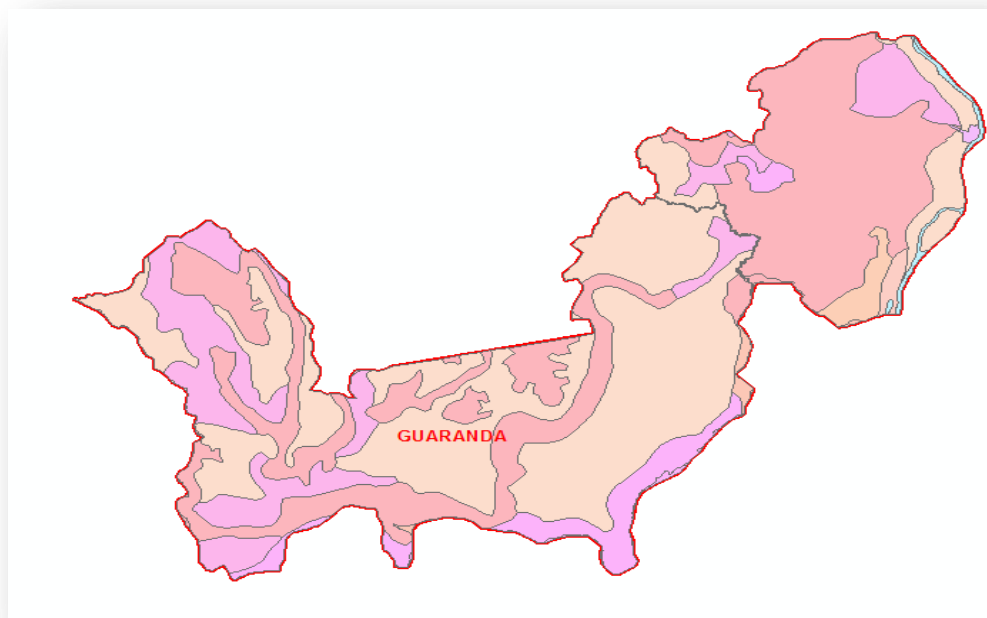
Formato Diagnóstico 172 - Zonas Urbanas Geo-Económicas de Guaranda



Datos básicos y diagnóstico de Capacidad de Uso

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Capacidad_Guaranda

Entidad Geográfica	Capacidad_Guaranda
Descripción	Esta entidad indica las limitaciones y la capacidad de uso de las tierras para ser utilizadas en uno o varios usos generales discriminados en Cultivos, sistemas forestales productores y/o protectores y áreas de conservación y/o protección que garanticen un desarrollo sostenible mediante el uso de prácticas de manejo y conservación de las tierras
Observaciones	Abarca la totalidad del Municipio de Guaranda, fue extraída del archivo capacidad de uso de la carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación de la capacidad del suelo dentro de su tabla
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Capacidad_Sucre



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 200.000
-----------------------------	--------------------	---------------------



Atributo usado para simbología		UCCapacida																																																																					
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	342465310,62 mts ²																																																																				
Leyenda:		<p>UCCapacida</p> <table> <tr> <td>2es</td><td>4e</td><td>5s</td><td>7h</td></tr> <tr> <td>2s</td><td>4ec</td><td>6e</td><td>7hs</td></tr> <tr> <td>2sc</td><td>4es</td><td>6ec</td><td>7p</td></tr> <tr> <td>3cs</td><td>4esc</td><td>6es</td><td>7pc</td></tr> <tr> <td>3es</td><td>4h</td><td>6esc</td><td>7pe</td></tr> <tr> <td>3h</td><td>4hs</td><td>6h</td><td>7ps</td></tr> <tr> <td>3hs</td><td>4hsc</td><td>6hs</td><td>7psc</td></tr> <tr> <td>3p</td><td>4p</td><td>6p</td><td>7sc</td></tr> <tr> <td>3pe</td><td>4pc</td><td>6pe</td><td>8</td></tr> <tr> <td>3pes</td><td>4pe</td><td>6ps</td><td>8p</td></tr> <tr> <td>3ps</td><td>4pes</td><td>6s</td><td>8pc</td></tr> <tr> <td>3s</td><td>4ps</td><td>6sc</td><td>8psc</td></tr> <tr> <td>3sc</td><td>4psc</td><td>7c</td><td>CA</td></tr> <tr> <td>4c</td><td>4s</td><td>7e</td><td>SL</td></tr> <tr> <td></td><td>4sc</td><td>7ec</td><td>ZU</td></tr> <tr> <td></td><td>5h</td><td>7es</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>5hs</td><td>7esc</td><td></td></tr> </table>		2es	4e	5s	7h	2s	4ec	6e	7hs	2sc	4es	6ec	7p	3cs	4esc	6es	7pc	3es	4h	6esc	7pe	3h	4hs	6h	7ps	3hs	4hsc	6hs	7psc	3p	4p	6p	7sc	3pe	4pc	6pe	8	3pes	4pe	6ps	8p	3ps	4pes	6s	8pc	3s	4ps	6sc	8psc	3sc	4psc	7c	CA	4c	4s	7e	SL		4sc	7ec	ZU		5h	7es			5hs	7esc	
2es	4e	5s	7h																																																																				
2s	4ec	6e	7hs																																																																				
2sc	4es	6ec	7p																																																																				
3cs	4esc	6es	7pc																																																																				
3es	4h	6esc	7pe																																																																				
3h	4hs	6h	7ps																																																																				
3hs	4hsc	6hs	7psc																																																																				
3p	4p	6p	7sc																																																																				
3pe	4pc	6pe	8																																																																				
3pes	4pe	6ps	8p																																																																				
3ps	4pes	6s	8pc																																																																				
3s	4ps	6sc	8psc																																																																				
3sc	4psc	7c	CA																																																																				
4c	4s	7e	SL																																																																				
	4sc	7ec	ZU																																																																				
	5h	7es																																																																					
	5hs	7esc																																																																					

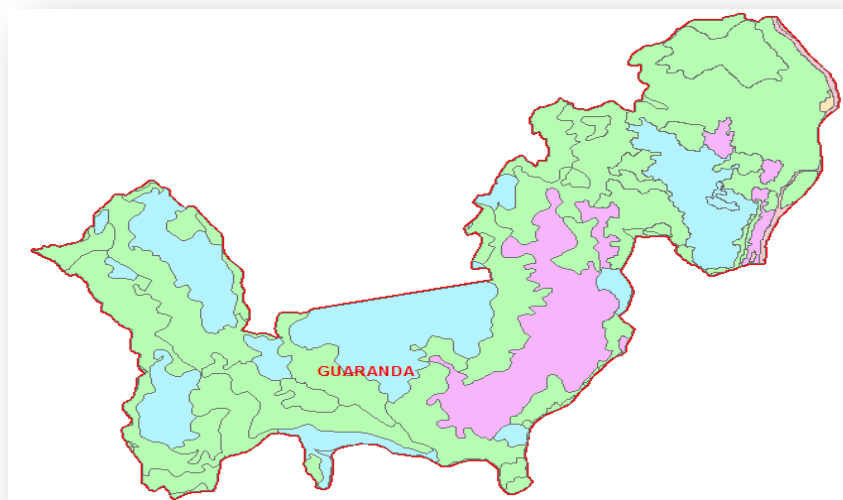
Formato Diagnóstico 173 - Capacidad Uso Del Suelo Guaranda



Datos básicos y diagnóstico de Cobertura en escala 100

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Cobertura_100_Guaranda

Entidad Geográfica	Cobertura_100_Guaranda
Descripción	<p>La capa de coberturas hace referencia a todos aquellos elementos que están ubicados sobre la superficie terrestre. Pueden ser naturales o artificiales; estos últimos no son otra cosa que elementos creados por el hombre a partir de componentes naturales. Entre las primeras se destacan las coberturas vegetales no cultivadas, como bosques, herbazales, arbustales y demás</p> <p>Las coberturas también pueden ser no vegetales como cuerpos de agua, ya sean ríos, lagos o lagunas; rocas expuestas o arenas de desiertos</p>
Observaciones	Abarca la totalidad del Municipio de Guaranda, fue extraída del archivo de Coberturas y uso de la carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación de las coberturas presentes en el municipio
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Coberturas_Sucre . Aunado a lo anterior existe una capa de coberturas en escala 1:500.000 la cual se descarta debido al bajo nivel de detalle que tiene



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 200.000
-----------------------------	--------------------	---------------------



Atributo usado para simbología		NIVEL_1	
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	342465310,91 mts ²
Leyenda:	<div> <p>NIVEL_1</p> <ul style="list-style-type: none"> Bosques y Áreas Seminaturales Nubes Superficies de Agua Territorios Agrícolas Territorios Artificializados Áreas Húmedas </div>		

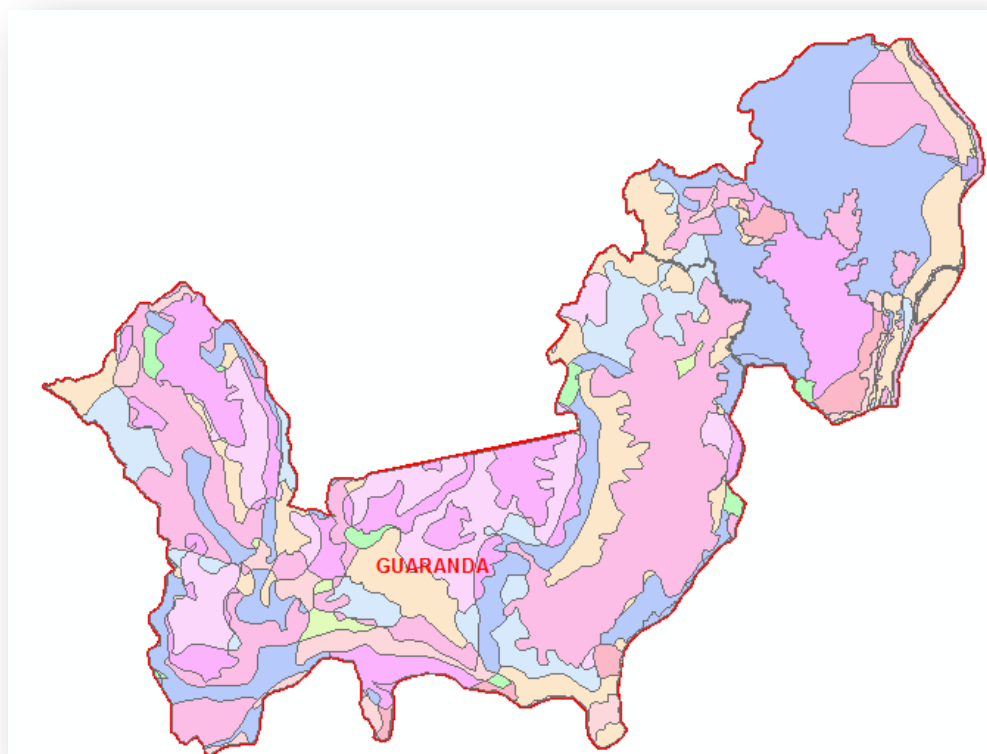
Formato Diagnóstico 174 - Cobertura en escala 1:100.000 Guaranda



Datos básicos y diagnóstico de conflictos del suelo

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Conflictos_Guaranda

Entidad Geográfica	Conflictos_Guaranda
Descripción	La capa de conflictos del uso del suelo permite analizar las relaciones mutuas o la magnitud entre la oferta potencial del suelo y el uso actual del mismo, para determinar niveles o categorías del conflicto basta comparar en un mapa el uso actual versus el uso potencial (aptitud) del suelo
Observaciones	Abarca la totalidad del Municipio de Guaranda, fue extraída del archivo conflictos de uso de la carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación de los tipos de conflictos presentes en el municipio
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Conflictos_Sucre



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 200.000
-----------------------------	--------------------	---------------------



Atributo usado para simbología		T Conflict	
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	342465310,76 mts ²
Leyenda:	<div> <p>T_Conflict</p> <ul style="list-style-type: none"> Conflictos en áreas de cuerpos de agua Conflictos en áreas pantanosas con cultivos permanentes Conflictos en áreas pantanosas con cultivos transitorios Conflictos en áreas pantanosas con pastos Conflictos mineros Conflictos por obras civiles Conflictos urbanos Demanda no disponible en áreas para produccion_nubes Demanda no disponible en áreas a proteger (nubes) Otras coberturas artificializadas (urbanas y suburbanas) Sobreutilización ligera Sobreutilización moderada Sobreutilización severa Subutilización ligera Subutilización moderada Subutilización severa Usos adecuados o sin conflicto Usos inadecuados en zonas quemadas </div>		

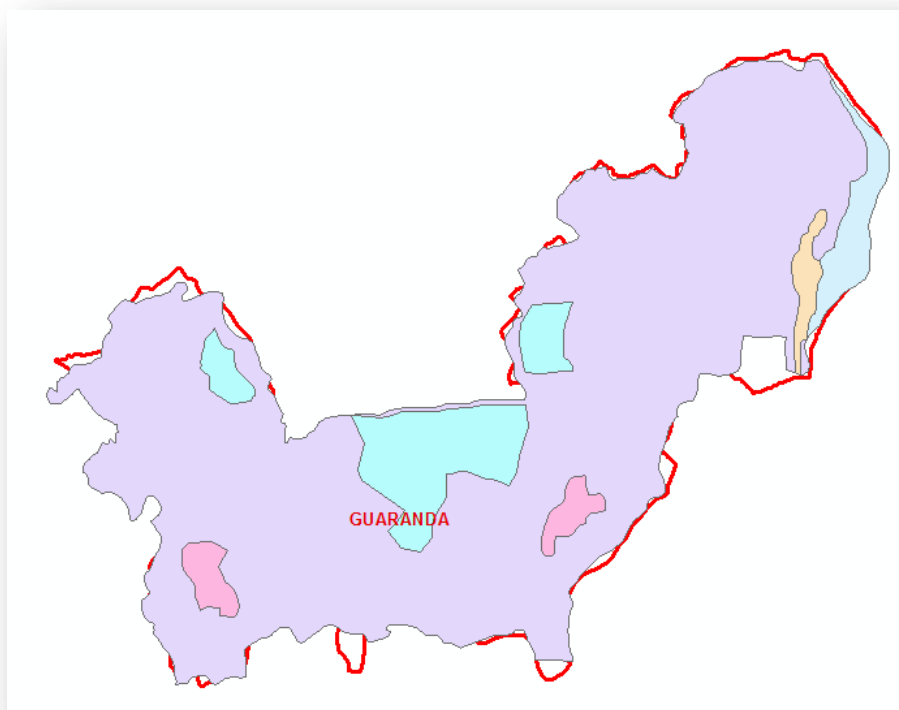
Formato Diagnóstico 175 – Conflictos Uso Del Suelo Guaranda Agrología



Datos básicos y diagnóstico de Amenazas

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Amenazas_Guaranda

Entidad Geográfica	OT_Amenazas_Guaranda
Descripción	Fenómeno o proceso causado por la naturaleza o por el ser humano que puede poner en peligro a un grupo de personas y a su ambiente
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio de Guaranda, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con una clasificación de amenazas dentro de su tabla. El límite de esta entidad en comparación con la capa de Municipios se tomó en escalas diferentes
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 200.000
Atributo usado para simbología	NOMBRE	



Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	363228188,63 mts ²
Leyenda:	<div> <p>TIPO_AMENAZA</p> <ul style="list-style-type: none"> AMENAZA POR INUNDACIÓN EROSION AMENAZA POR INUNDACIONES AMENAZA POR EROSIÓN LIGERA E INCENDIOS FORESTALES AMENAZA POR INUNDACIÓN EROSIÓN LIGERA AMENAZA POR INUNDACIÓN Y EROSIÓN AMENAZA POR SEQUIA - QUEMAS AMENAZA POR SEQUÍA E INCENDIOS, QUEMAS Y EROSIÓN Amenaza alta por inundacion rapida Amenaza baja por inundacion rapida Contaminacion (Mercurio, Quimicos) DISECACION DE PANTANOS Desborde de Cauces secundarios 5216 Has Desprendimientos y Desplomes EROSION LIGERA Y AMENAZA POR INCENDIOS FORESTALES Encharcamiento por altas precipitaciones 66377 Has Erosión Laminar, Cárcavas, Terracetas Erosión de bancas Erosión en Surcos Erosión por Cárcavas y Terracetas Explayamiento 17735 Has Incendio, Sequia, Erosion Inundacion, Erosion Inundación Riesgo alto inundacion Riesgo medio inundacion SIN AMENAZAS Sedimentacion VIENTOS FUERTES </div>		

Formato Diagnóstico 176 - Ordenamiento Territorial Amenazas Guaranda



Datos básicos y diagnóstico de amenazas urbanas

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Amenazas_urb_Guaranda

Entidad Geográfica	OT_Amenazas_urb_Guaranda		
Descripción	Fenómeno o proceso causado por la naturaleza o por el ser humano que puede poner en peligro a un grupo de personas y a su ambiente, dentro del área Urbana		
Observaciones	Esta entidad cubre el 0.10% del Municipio de Guaranda, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con una clasificación de amenazas dentro de su tabla		
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada La Mojana		
<div></div>			
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 500	Mínima: 1 : 10.000	
Atributo usado para simbología	nombre		
Cobertura geográfica	0.10%	Área de cobertura	343777,36 mts ²



Leyenda:

nombre
AGRADACIÓN EXCESIVA DEL LECHO
CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y DEL ACUIFERO POR ABSORCIÓN DE LIXIVIADOS
CONTAMINACIÓN DE CUERPOS DE AGUA POR VERTIMIENTO RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS
CONTAMINACIÓN DEL AIRE POR QUEMADO Y SECADO DE ELEMENTOS DE BARRO
Contaminación por Energía (Electromagnética)
Contaminación por Sedimentación
INUNDACIÓN
Peligro de Explosiones e Incendios
Riesgo por inundación
Sin riesgo
Venta de combustible
ZONA DE DESARROLLO URBANO
ZONAS EROSIONABLES
ZONAS INUNDABLES
Zona Inundable
Zona de Alto Riesgo
Zona de Bajo Riesgo
Zona de Inundación Alta
Zona de Inundación Media
Zona de Inundación estática Construida (Pozas)
Zona de Medio Riesgo

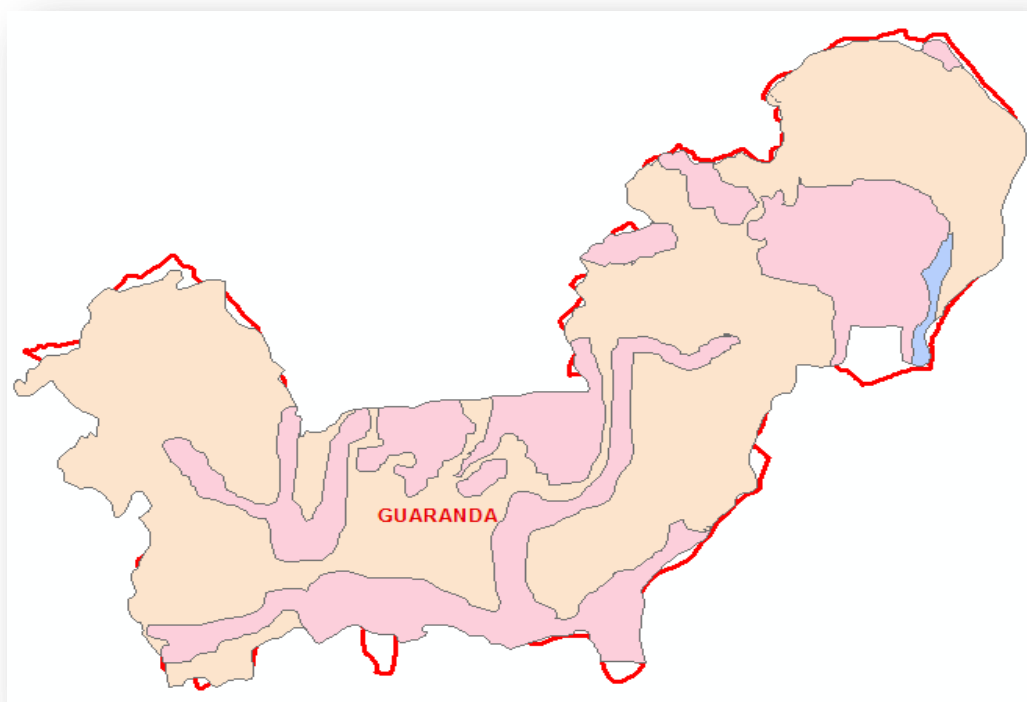
Formato Diagnóstico 177 - Ordenamiento Territorial Amenazas Urbanas Guaranda



Datos básicos y diagnóstico de Capacidad y uso

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_CapacidadUso_Guaranda

Entidad Geográfica	OT_CapacidadUso_Guaranda
Descripción	En esta capa se muestra la forma en la que se encuentran clasificados los suelos fundamentado en la aptitud natural que presenta el suelo para producir constantemente bajo tratamiento continuo y usos específicos
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio de Guaranda, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con una clasificación de aptitudes del suelo y con sus respectivas limitaciones asociadas dentro de la tabla. El límite de esta entidad en comparación con la capa de Municipios se tomó en escalas diferentes
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 200.000
-----------------------------	--------------------	---------------------



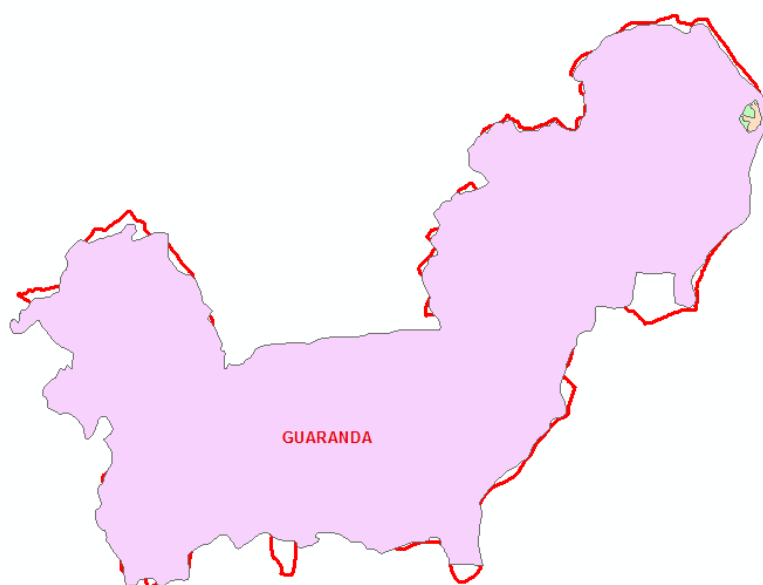
Atributo usado para simbología		USO	
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	363227352,89 mts ²
Leyenda:	<p>USO</p> <ul style="list-style-type: none"> CABECERA Drenaje pobre; ciénagas, ríos; inundaciones, suelos aptos para la pesca; conservación de la fauna IVSC: SUELOS PARA RECUPERACION Mejor opción es la forestal. Se debe controlar el pastoreo y las quemas Para ganadería en periodo seco y para la conservación de la fauna Permeabilidad lenta, condición que se debe mejorar para hacer cultivos Solo permiten una cobertura en praderas con buen manejo Su aptitud es baja para cultivo y ganadería. Las unidades con sub-clase Vhs son aptas para albergar fauna y sostienen ganadería en época seca Suelos aptos para el cultivo de arroz, maíz y ganadería semi extensiva Suelos bajos en fertilidad; aptos para ganadería extensiva Suelos para recuperación VHS-ILLS: OBJETOS GANADERIA Y CULTIVOS DE ARROZ VHS: UNIDADES CON POCA CAPACIDAD DE DRENAJE (POBRE): GANADERIA EN VERANO Y CONSERVACION DE FAUNA Vhs : SU BAJA FERTILIDAD LA HACE APTA PARA LA GANADERIA EXTENSIVA VLLS: GANADERIA EXTENSIVA Y CULTIVOS PERMANENTES - EXTRACCION CANTERAS Vhs (51) DRENAJE POBRE MUY POBRE CIENAGAS - CAÑOS - ARROYOS - INUNDACIONES - EN VERANO APTOS PARA GANADERIA - AGRICULTUR (TRANSICIÓN) Vhs LLLs (52) SUELOS APTOS PARA GANADERIA Y USOS MIXTOS. APTOS PARA CULTIVOS DE ARROZ - MAIZ. OTROS USOS Vhs - ILLs : SON UNIDADES CON APTITUD PARA GANADERIA Y/O CULTIVO DE ARROZ Vhs: ESTAS UNIDADES DEBIDO A SU POBRE DRENAJE SON APTAS PARA LA GANADERIA EN PERIODOS SECOS Y PARA CONSERVACION DE LA FAUNA 		

Formato Diagnóstico 178 - Ordenamiento Territorial Capacidad Uso Del Suelo Guaranda



Datos básicos y diagnóstico de Clasificación del suelo





En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Clasificacion_Suelo_Guaranda

Entidad Geográfica	OT_Clasificacion_Suelo_Guaranda		
Descripción	Se encuentra la categorización de tierras basado en características distintivas y criterios de uso		
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio de Guaranda, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación del suelo asociada al sector, dentro de su tabla. El límite de esta entidad en comparación con las capa de Municipios se tomaron en escalas diferentes		
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada La Mojana		
			
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 200.000	
Atributo usado para simbología	CLASIF_SUE		
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	363228613,97 mts ²



Leyenda:

CLASIF_SUE

-  Suelo Rural
-  Suelo Sub-Urbano
-  Suelo Urbano
-  Suelo de Expansion

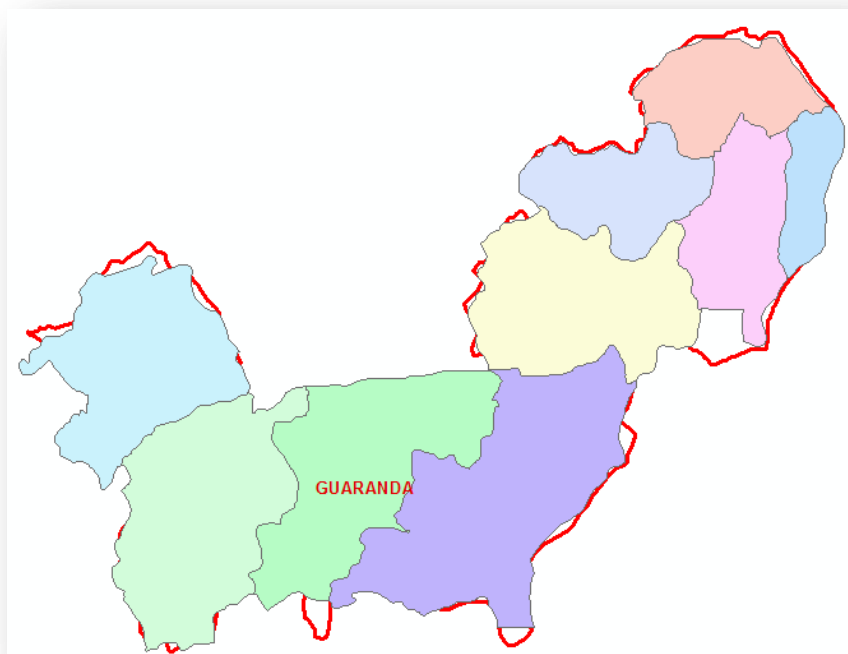
**Formato Diagnóstico 179 - Ordenamiento Territorial Clasificación Del Suelo
Guaranda**



Datos básicos y diagnóstico de Corregimientos

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Corregimientos_Guaranda

Entidad Geográfica	OT_Corregimientos_Guaranda
Descripción	Se puede observar la división política de corregimientos en el Municipio de Guaranda con sus correspondientes atributos
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio de Guaranda, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con una asociación de los corregimientos que abarcan el Municipio de Guaranda dentro de la tabla. El límite de esta entidad en comparación con las capa de Municipios se tomó en escalas diferentes
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 200.000
Atributo usado para simbología	CORREGIMIENTO	



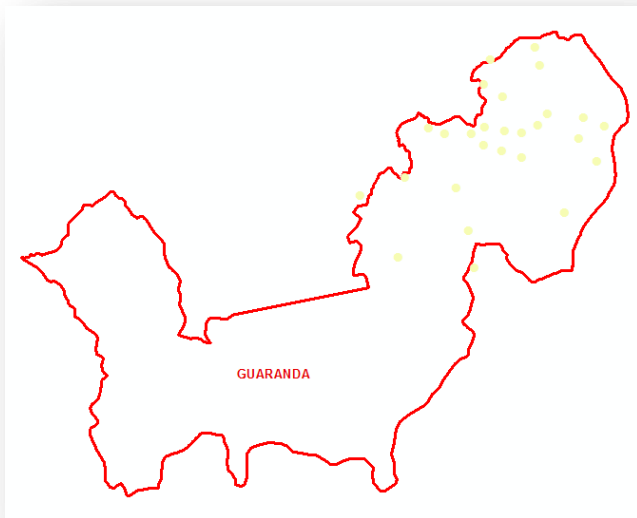
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	363255847,01 mts ²																																				
Leyenda:	<div><p>CORREGIMIENTO</p><table><tbody><tr><td>Alfonso López</td><td>Las Pavas</td></tr><tr><td>Alfárez</td><td>Los Cayitos</td></tr><tr><td>Astilleros</td><td>Marralú</td></tr><tr><td>Bermudez</td><td>Mejico</td></tr><tr><td>Cabecera Municipal</td><td>Nueva Esperanza</td></tr><tr><td>Cabecera municipal</td><td>Nueva Estación</td></tr><tr><td>Caimital</td><td>Palmaritico</td></tr><tr><td>Cecilia</td><td>Palotal</td></tr><tr><td>Cedeño</td><td>Playa Blanca - Nariño</td></tr><tr><td>Díaz Granado</td><td>Pueblo Nuevo - Popales</td></tr><tr><td>El Cedro</td><td>Puerto Lopez</td></tr><tr><td>El Mamón</td><td>San Jacinto (Cabecera Municipal)</td></tr><tr><td>El Totumo</td><td>Siete Palmas</td></tr><tr><td>Gabalda</td><td>Sincelejito</td></tr><tr><td>Galindo</td><td>Tenche</td></tr><tr><td>La Mejia</td><td>Tierra Santa</td></tr><tr><td>La Raya</td><td>Villa Nueva</td></tr><tr><td>Las Delicias</td><td></td></tr></tbody></table></div>			Alfonso López	Las Pavas	Alfárez	Los Cayitos	Astilleros	Marralú	Bermudez	Mejico	Cabecera Municipal	Nueva Esperanza	Cabecera municipal	Nueva Estación	Caimital	Palmaritico	Cecilia	Palotal	Cedeño	Playa Blanca - Nariño	Díaz Granado	Pueblo Nuevo - Popales	El Cedro	Puerto Lopez	El Mamón	San Jacinto (Cabecera Municipal)	El Totumo	Siete Palmas	Gabalda	Sincelejito	Galindo	Tenche	La Mejia	Tierra Santa	La Raya	Villa Nueva	Las Delicias	
Alfonso López	Las Pavas																																						
Alfárez	Los Cayitos																																						
Astilleros	Marralú																																						
Bermudez	Mejico																																						
Cabecera Municipal	Nueva Esperanza																																						
Cabecera municipal	Nueva Estación																																						
Caimital	Palmaritico																																						
Cecilia	Palotal																																						
Cedeño	Playa Blanca - Nariño																																						
Díaz Granado	Pueblo Nuevo - Popales																																						
El Cedro	Puerto Lopez																																						
El Mamón	San Jacinto (Cabecera Municipal)																																						
El Totumo	Siete Palmas																																						
Gabalda	Sincelejito																																						
Galindo	Tenche																																						
La Mejia	Tierra Santa																																						
La Raya	Villa Nueva																																						
Las Delicias																																							

Formato Diagnóstico 180 - Ordenamiento Territorial Corregimientos Guaranda



Datos básicos y diagnóstico de Equipamientos

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Equipamientos_Guaranda

Entidad Geográfica	OT_Equipamientos_Guaranda		
Descripción	Es una capa una geometría tipo punto donde se muestra el conjunto de edificaciones y espacios, predominantemente de uso público, en los que se realizan actividades complementarias a las de habitación y trabajo, o bien, en las que se proporcionan a la población servicios de bienestar social y de apoyo a las actividades económicas		
Observaciones	Esta entidad fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con la descripción de los equipamientos dentro del Municipio de Guaranda en su tabla		
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada La Mojana		
			
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 500	Mínima: 1 : 200.000	
Atributo usado para simbología	NOMBRE_EQUIPAMIENTO		
Cobertura geográfica	No Aplica	Área de cobertura	No Aplica



Leyenda:

NOMBRE_EQUIPAMIENTO

- Acueducto
- Acueducto sin concluir
- Campo recreativo
- Cementerio
- Colegio
- Colegio bachillerato
- Energía
- Energía Eléctrica
- Escuela
- Inspección de Policía
- Preescolar
- Puesto de Salud
- Teléfono

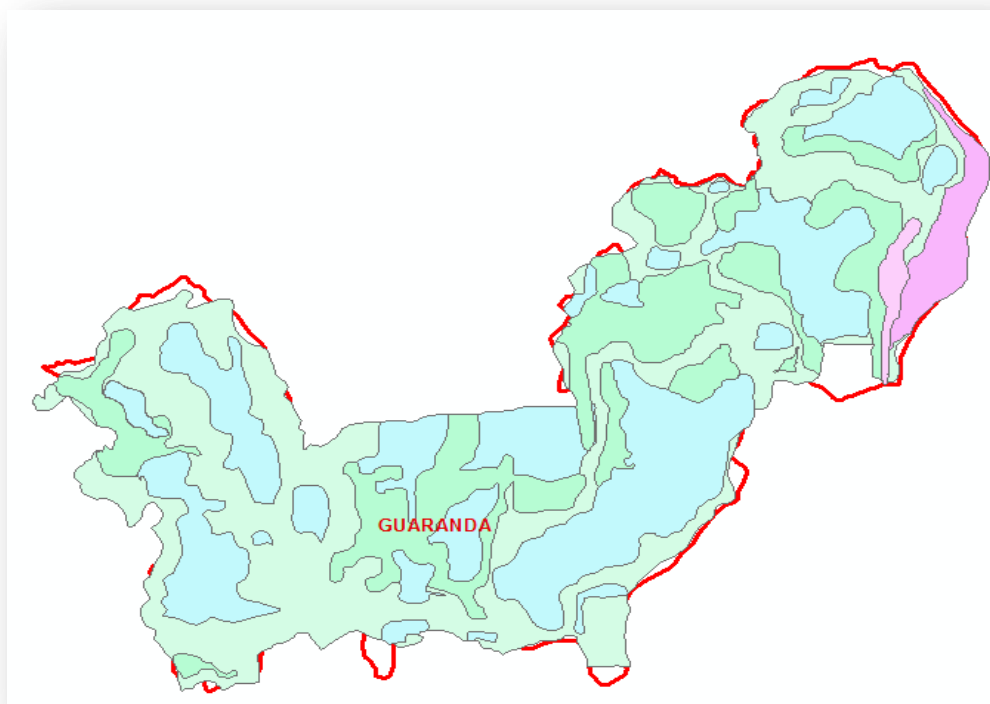
Formato Diagnóstico 181 - Ordenamiento Territorial Equipamientos Guaranda



Datos básicos y diagnóstico de Erosión del suelo

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Erosion_Guaranda

Entidad Geográfica	OT_Erosion_Guaranda
Descripción	En esta capa se muestra la degradación y el transporte del suelo o roca que producen distintos procesos en la superficie terrestre para el municipio de Guaranda
Observaciones	Esta entidad fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con la descripción de los grados de erosión dentro del Municipio de Guaranda en su tabla, La entidad representa el cubrimiento de la totalidad del área municipal. El límite de esta entidad en comparación con las capa de Municipios se tomó en escalas diferentes
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue

Máxima: 1 : 50.000

Mínima: 1 : 200.000



Atributo usado para simbología		EROSION	
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	363438681,94 mts ²
Leyenda:	<p>EROSION</p> <ul style="list-style-type: none"> CONDICIONES DE DRENAJE MUY POBRE(4 – 6 MESES) SIN EROSION CONDICIONES DE DRENAJE MUY POBRE(4 – 6 MESES) Y EROSION LIGERA CONDICIONES DE DRENAJE MUY POBRE, MAYOR DE 6 MESES Y SIN EROSION CONDICIONES DE DRENAJE POBRE (2 – 4 MESES), SIN EROSION CONSIDERADA DRENAJE POBRE - CON SEDIMENTACIÓN DRENAJE POBRE SIN EROCIÓN (2-4 MESES) DRENAJE POBRE SIN EROSIÓN Drenaje muy pobre, sin erosión Drenaje pobre (2 – 4 meses), sin erosión Drenaje pobre sin erosión EROSION LIGERA POR SECTORES EROSION MODERADA A SEVERA EROSION SEVERA DE MASAS EROSIÓN LIGERA - BIEN SEDIMENTADA (3-7%) GRADO DE EROSION LIGERA BIEN DRENADOS Grado de erosión ligera, bien drenado ZONAS CRITICAS DE EROSION 		

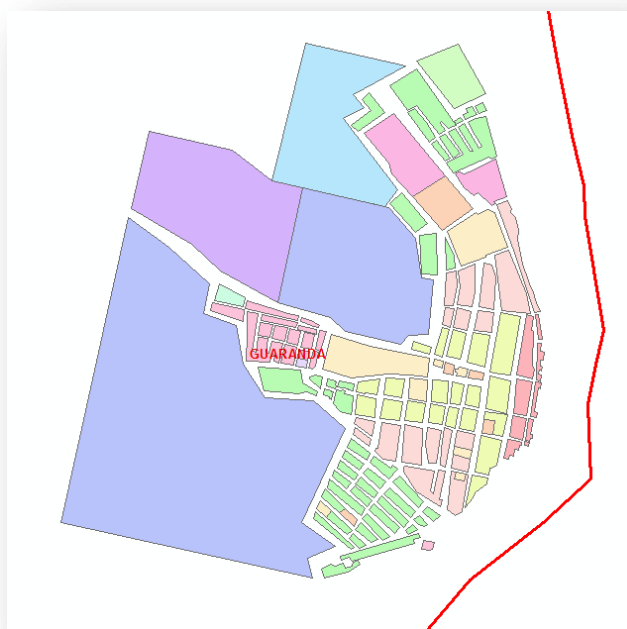
Formato Diagnóstico 182 - Ordenamiento Territorial Erosión Del Suelo Guaranda



Datos básicos y diagnóstico de Propuestas de zonificación urbana

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Propuesta_Zonificacion_urb_Guaranda

Entidad Geográfica	OT_Propuesta_Zonificacion_urb_Guaranda
Descripción	Por medio de una geometría tipo polígono se indica la división de un área geográfica en sectores homogéneos, lo cual permite identificar zonas residenciales, comerciales y otras necesarias dentro de un plan de ordenamiento territorial
Observaciones	Esta entidad cubre parte de la zona urbana y parte de la zona rural del Municipio de Guaranda, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con la descripción de las zonas propuestas para la zonificación urbana en el Municipio de Guaranda
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 500	Mínima: 1 : 10.000
Atributo usado para simbología	Zonas	



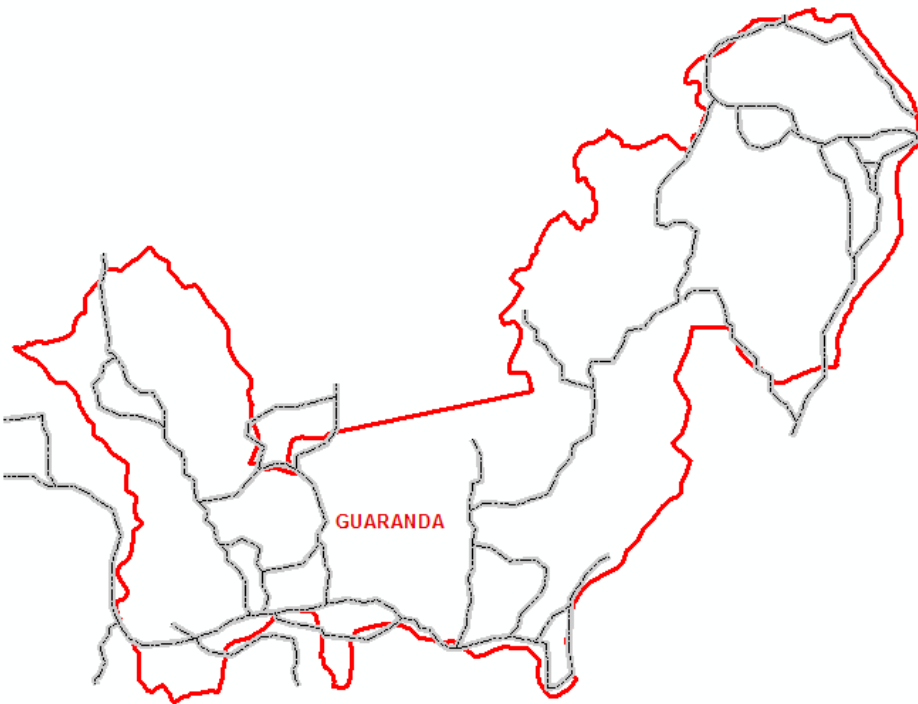
Cobertura geográfica	0.15%	Área de cobertura	1090277,76 mts ²
Leyenda:	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p style="text-align: center;">Zonas</p> <ul style="list-style-type: none"> MATADERO PROPUESTO MERCADO PARA CULMINAR PUERTO PROPUESTO ZONA INSTITUCIONAL ZONA COMERCIAL DOS ZONA DE ERRADICACION ZONA DE MEDIANA Y GRAN INDUSTRIA ZONA DE PROTECCION AMBIENTAL Y PAISAJISTICA ZONA DE VIVIENDA DE INTERES SOCIAL ZONA DE VIVIENDA MIXTA ZONA RESIDENCIAL DOS ZONA RESIDENCIAL TRES ZONA RESIDENCIAL UNO ZONAS VERDES Y RECREACIONAL </div>		

Formato Diagnóstico 183 - Ordenamiento Territorial Propuesta Zonificación Urbana Guaranda



Datos básicos y diagnóstico de Sistema vial

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Sistema_Vial_Guaranda

Entidad Geográfica	OT_Sistema_Vial_Guaranda		
Descripción	En una geometría tipo Línea identificamos el sistema vial que se encuentra en el municipio de Guaranda		
Observaciones	Esta entidad se encuentra contenida en la totalidad del Municipio de Guaranda, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y su tabla cuenta con la clasificación del estado de la Vía		
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada La Mojana		
			
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 10.000	Mínima: 1 : 200.000	
Atributo usado para simbología	VIAL		
Cobertura geográfica	No Aplica	Área de cobertura	No Aplica



Leyenda:

VIAL


== CAMINOS CARRETEABLES EN MAL ESTADO

Formato Diagnóstico 184 - Ordenamiento Territorial Sistema Vial Guaranda



Datos básicos y diagnóstico de Sistema vial urbano

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Sistema_Vial_urb_Guaranda

Entidad Geográfica	OT_Sistema_Vial_urb_Guaranda		
Descripción	En una geometría tipo Línea identificamos el sistema vial que se encuentra en el municipio de Guaranda		
Observaciones	Esta entidad se encuentra contenida en la zona urbana del Municipio de Guaranda, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y su tabla cuenta con la clasificación del estado de la Vía		
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada La Mojana		
<div></div>			
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 500	Mínima: 1 : 10.000	
Atributo usado para simbología	VIAS		
Cobertura geográfica	No Aplica	Área de cobertura	No Aplica
Leyenda:	<div><div>VIAS</div><div><div><div></div>VIA PAVIMENTADA EN BUEN ESTADO</div><div><div></div>VIAS PAVIMENTADAS EN REGULAR ESTADO</div></div></div>		



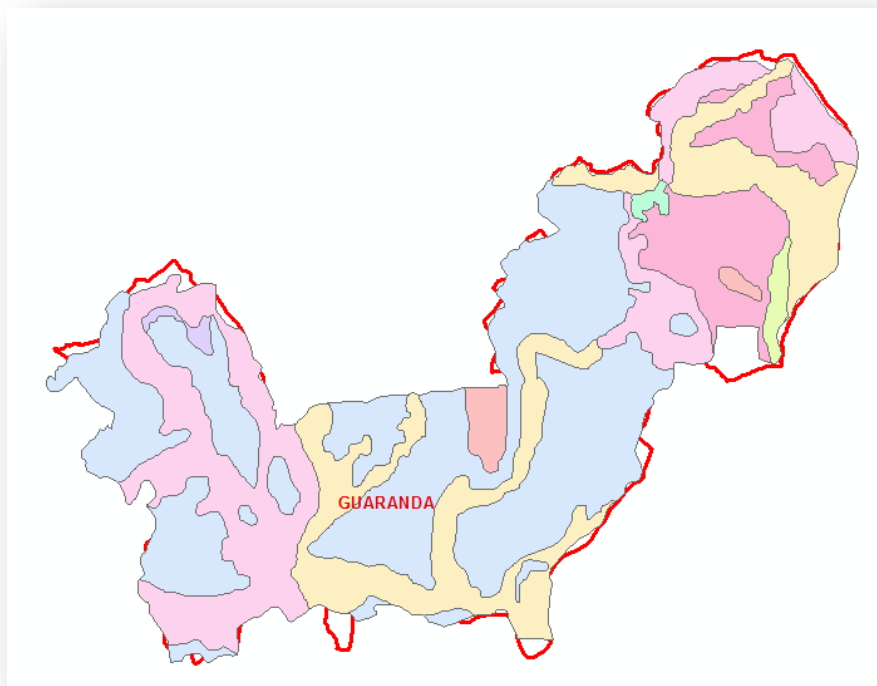
Formato Diagnóstico 185 - Ordenamiento Territorial Sistema Vial Urbano Guaranda



Datos básicos y diagnóstico de Suelos

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Suelos_Guaranda

Entidad Geográfica	OT_Suelos_Guaranda
Descripción	Con una geometría tipo polígono se identifica el suelo presente en el municipio y la descripción dentro de la base alfanumérica asociada
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio de Guaranda, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con la clasificación de los suelos presentes en el Municipio de Guaranda. El límite de esta entidad en comparación con las capa de Municipios se tomó en escalas diferentes
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 200.000
Atributo usado para simbología	SUELO	



Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	363306722,18 mts ²
Leyenda:	<div> <div> <p>SUELO</p> <ul style="list-style-type: none"> ACIDOS BIEN DRENADOS BANAVIA CASCAVAL CORDOBITAS Cabecera municipal EDEN GUAVIAQUIL IMPERFECTAMENTE DRENADOS LA MERCEDES LVA: Textura arcillosa fina, muy superficiales, bien drenados, fuertemente ácidos LVA: Textura arcillosa fina, muy superficiales, bien drenados, fuertemente ácidos MAGANGUE PASCUALA POBREMENTE DRENADOS PROVIDENCIA RVAa: Textura arcillosa muy fina, fuertemente ácidos, muy superficiales RVAa: Textura Arcillosa muy fina, fuertemente ácidos, imperfectamente drenados, muy superficiales RVBa: Textura arcillosa, fertilidad moderada y pendiente entre el 0% y 3% RVBa: Textura arcillosa, fertilidad moderada, pendiente 0-3% RVBa: Pobremente drenadas - ácidos muy superficiales- muy pobremente drenados-fertilidad moderada RVBa: Textura arcillosa, fertilidad moderada y drenaje pobre RVCa: Drenaje pobre a muy pobre: muy superficiales, textura fraca extremadamente ácidos-fertilidad moderada a baja </div> <div> <ul style="list-style-type: none"> RVCa: Muy superficiales y drenaje pobre RVCa: Muy superficiales, drenaje muy pobre RVCa: Muy superficiales, drenaje muy pobre, fertilidad muy baja RVDa: Pobremente drenados-muy superficiales-neutros-textura arcillosa, fertilidad moderada RVDa: Textura arcillosa y fertilidad moderada RVDa: Textura arcillosa con fertilidad moderada RVEa: Superficiales-fertilidad moderada-textura arcillosa neutra-fertilidad moderada-baja RVEa: Superficiales y fertilidad moderada RVEa: Suelos superficiales y fertilidad moderada SALADO SAN ANDRES Suelo de fertilidad baja remocion de suelos-laderas largas textura media bien drenados Suelos abundante de alcalinidad ligera, fertilidad moderada textura media, drenado pobre Suelos con PH neutros fertiles-drenaje pobre a muy pobre Suelos naturales sometidos a inundaciones regulares, fertilidad alta - pobremente drenados Suelos quebrados- escarpados-laderas fertilidad baja moderada bien drenados textura media Suelos quebrados-laderas cortas-cimas redondeadas, ácidos, remocion de masas, sectores bien quemados, fertilidad baja Suelos quebrados fertilidad baja pozos de origen metamorficos, saturacion de aluminio, bien drenados TERRENO ARCILLOSO TERRENO ARCILLOSO FINO TERRENO FRANCO - GRUESO, ACIDOS FERTILIDAD NAJA, * TEXTURA ARCILLOSA YUCAL ZAMBRANO </div> </div>		

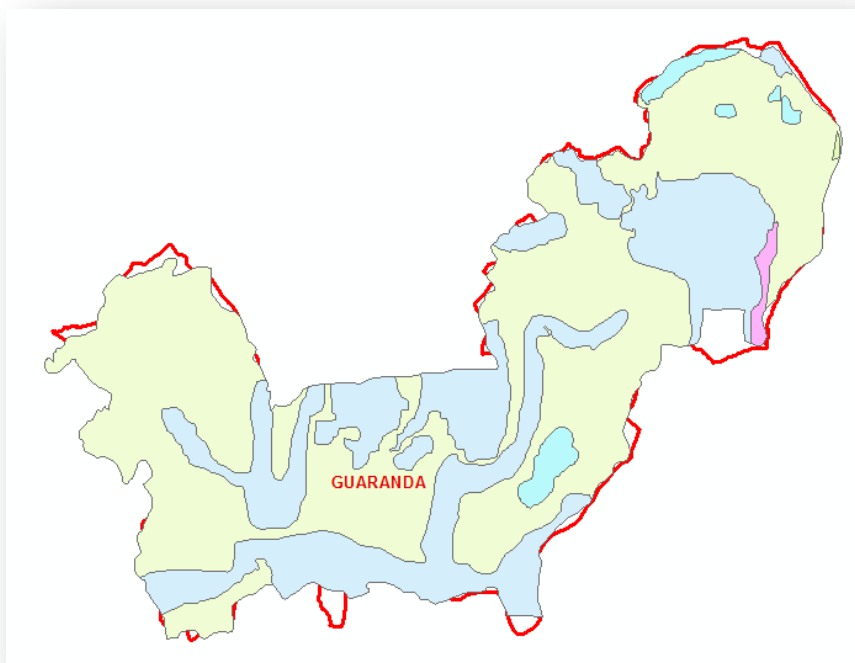
Formato Diagnóstico 186 - Ordenamiento Territorial Suelos Guaranda



Datos básicos y diagnóstico de Usos del suelo

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Usos_Suelo_Guaranda

Entidad Geográfica	OT_Usos_Suelo_Guaranda
Descripción	Por medio de una geometría tipo polígono se identifica el uso del suelo dentro del municipio Guaranda
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio de Guaranda, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con la clasificación de usos del suelo en el Municipio de Guaranda. El límite de esta entidad en comparación con las capa de Municipios se tomó en escalas diferentes
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 200.000
Atributo usado para simbología	USO	



Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	370310176,44 mts ²
Leyenda:	<div> <div>USO</div> <div> <div>Agrícola (arroz - maíz)</div> <div>Agricultura</div> <div>Agricultura de Subsistencia</div> <div>Bosque Natural</div> <div>Bosques adaptados al hombre (Ganadería - Cultivos)</div> <div>Bosques de Eucaliptos</div> <div>CANTERAS</div> <div>Canteras: Explotación de Arenas</div> <div>ESPEJO DE AGUA</div> <div>EXPLOTACIÓN GANADERA DURANTE EL TIEMPO SECO</div> <div>EXPLOTACIÓN AGRÍCOLA</div> <div>Explotación Agrícola Permanente</div> <div>Explotación Agrícola de Transición</div> <div>Explotación Ganadera Permanente y Transición (Zona baja en verano)</div> <div>Explotación agrícola (Arroz Mecanizado, Maíz, Yuca y Patilla)</div> <div>GANADERÍA DE TRANSICIÓN</div> <div>GANADERÍA EXTENSIVA</div> <div>Ganadería</div> </div> <div> <div>Ganadería (Extensiva)</div> <div>Ganadería Extensiva</div> <div>Ganadería (Extensiva)</div> <div>Mixto (Agrícola 30% - Ganadería Semi-intensiva 60%) de acuerdo a la época</div> <div>Mixto (Ganadería - Agrícola)</div> <div>OCUPADA EN GANADERÍA Y PEQUEÑOS CULTIVOS</div> <div>PESCA ARTESANAL</div> <div>Pastos mejorados y ganadería extensiva</div> <div>Pesca Artesanal</div> <div>Pesca Artesanal (Ciénagas, Caños: Bocachico, Barbudo, Bagre, Cachama y Pacora)</div> <div>Protección para Usos Hidrológicos</div> <div>SIN INFORMACION</div> <div>Silvicultura de Producción</div> <div>Silvicultura de Protección</div> <div>TIERRAS UTILIZADAS PARA CULTIVOS COMERCIALES, DE SUBSISTENCIA Y PASTOS.</div> </div> </div>		

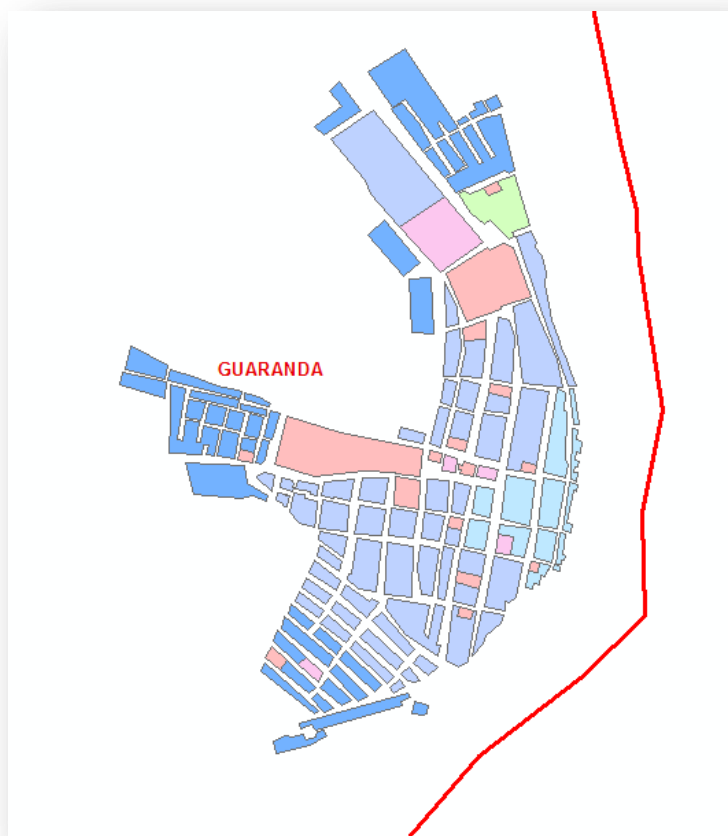
Formato Diagnóstico 187 - Ordenamiento Territorial Uso del Suelo Guaranda



Datos básicos y diagnóstico de Usos del suelo urbano

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Usos_Suelo_urb_Guaranda

Entidad Geográfica	OT_Usos_Suelo_urb_Guaranda
Descripción	Se describe claramente el uso que se le da al suelo urbano determinándolo según su actividad actual. (Residencial, Comercial, Deportivo, recreacional, etc.)
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del área urbana del Municipio de Guaranda, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con la clasificación de usos del suelo en el área urbana del Municipio de Guaranda
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada La Mojana





Escala de despliegue	Máxima: 1 : 500	Mínima: 1 : 10.000	
Atributo usado para simbología	Uso_actual		
Cobertura geográfica	0.10%	Área de cobertura	343243,75 mts ²
Leyenda:	<div><div>uso_actual</div><div><div>COMERCIAL</div><div>INDUSTRIAL</div><div>INSTITUCIONAL</div><div>RECREACIONAL</div><div>RESIDENCIAL CONSOLIDADO</div><div>RESIDENCIAL INCONSOLIDADO</div></div></div>		

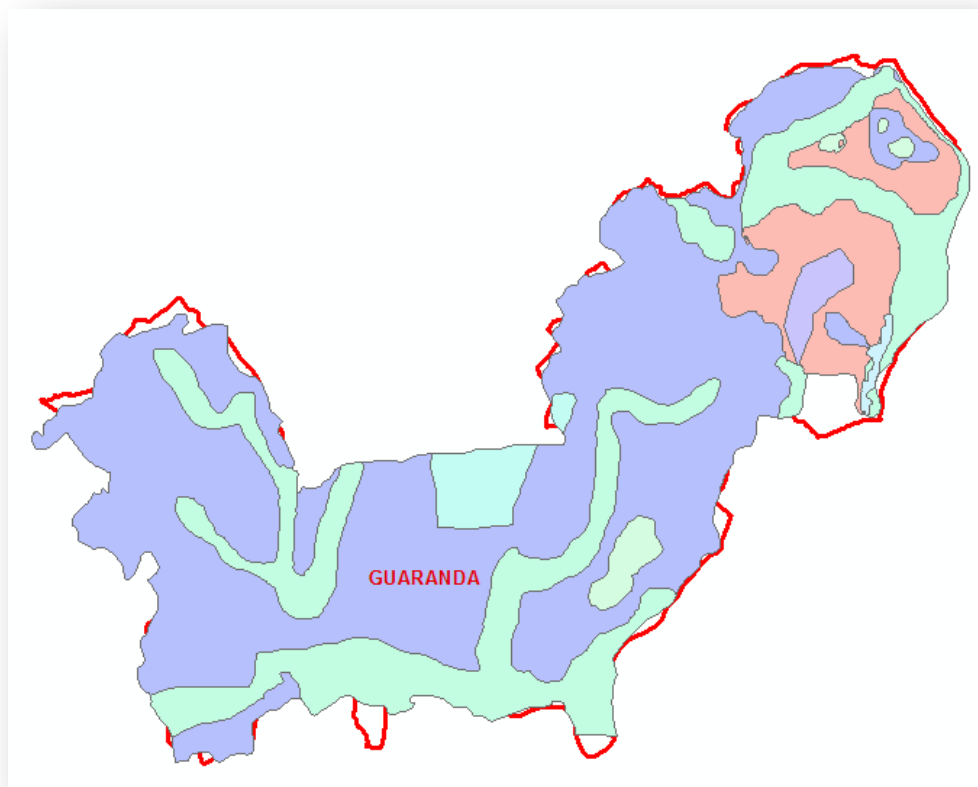
**Formato Diagnóstico 188 - Ordenamiento Territorial Uso Del Suelo Urbano
Guaranda**



Datos básicos y diagnóstico de Zonificación Ambiental

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Zonificacion_Ambiental_Guaranda

Entidad Geográfica	OT_Zonificacion_Ambiental_Guaranda
Descripción	Capa tipo polígono base para determinar cómo se deben utilizar de la mejor manera los espacios del territorio, de una forma armónica entre quienes lo habitan y la oferta de los recursos naturales
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio del Municipio de Guaranda, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con la clasificación de las zonas ambientales que abarcan el Municipio de Guaranda. El límite de esta entidad en comparación con las capa de Municipios se tomó en escalas diferentes
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una Base de datos geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue

Máxima: 1 : 50.000

Mínima: 1 : 200.000



Atributo usado para simbología		ZONAS	
Cobertura geográfica	100%	Área cobertura	de 363317703,90 mts ²
Legenda:	<p>ZONAS</p> <ul style="list-style-type: none"> AC: Zonas agrícolas y de uso mixto (Construir canales de riego en verano) AG: Zona agrícola - Ganadería - Semi intensiva de transición (Epoca) especies menores, producción a incrementar mediante canales de riego en verano, drenaje pobre AGT: Agricultura tecnificada de cultivos transitorios, perennes, intercalación de praderas en pastos mejorados (naturales) AGT: Agricultura tecnificada-transitoria-perenne, inversión elevada AGT: Aguas generales (cienagas, caños, arroyos) extracción de peces artesanalmente (controlado) AGT: Bosques naturales para protección de la vegetación y conservación del ecosistema CM: Explotación extractiva minera; canteras para la explotación y la extracción del balastro CP-NC: Cuerpos de aguas, ricas en pesca (Micro relieve - Diferentes especies) Áreas planas y bajas. Drenaje pobre a muy pobre (Cienagas - Caños - Arroyos) EN:1 Zona de nacimiento de aguas- puntos de bosque-protección del recurso hídrico y otros recursos naturales renovables EN:1 Zona de nacimiento de aguas- puntos de bosque-protección del recurso hídrico y otros recursos naturales renovables EF: BOSQUES NATURALES CON ESPECIES NATIVAS PARA LA PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN Y DE OTROS RECURSOS NATURALES RENOVABLES; LA CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS Y BIODIVERSIDAD EF: Bosques naturales con especies nativas para la protección de la vegetación y de otros recursos naturales renovables; ecosistemas y biodiversidad EN:1: Aguas estuarinas, pesca artesanal controlada, cuerpos de agua, caños, ríos, cienagas; recurso hídrico; recursos y reservas faunísticas EN:1: BOSQUES NATURALES CON ESPECIES NATIVAS PARA LA PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO Y OTROS RECURSOS NATURALES RENOVABLES, PROTECCIÓN DEL ECOSISTEMA Y DE LA BIODIVERSIDAD EN:1: Bosques (punta) especies naturales; otros recursos naturales renovables; reserva; recarga de acuíferos. ER6: BOSQUES NATURALES CON ESPECIES NATIVAS PARA LA PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO Y OTROS RECURSOS NATURALES RENOVABLES, PROTECCIÓN DE ECOSISTEMAS Y BIODIVERSIDAD Encerramiento en pared del tanque Explotación minera extractiva Ganadería doble propósito, pastoreo intensivo, pastoreo-raza mejorada Ganadería extensiva doble propósito P.A. ZONA DE AGRICOLA: Agricultura semi y tecnificada, cultivos transitorios y perennes, con inversión elevada de capital-arroz-maíz P.A. Zonas agrícolas: Agricultura semitecnificada - de cultivos transitorios y perennes con alta inversión de capital P.G.1 Zona de ganadería doble propósito, pastoreo semi-intensivo adecuación y recuperación de suelos P.G.1 Zona de manejo ambiental mixto agricultura semitecnificada - Pastoreo doble propósito - cultivos transitorios - praderas y postes mejorados PA: AGRICULTURA TECNIFICADA DE CULTIVOS TRANSITORIOS Y PERENNES CON ALTA INVERSIÓN DE CAPITAL PA: Agricultura intensiva tecnificada; cultivos transitorios, perennes; Ganadería agropastoril PF: PLANTACIONES DE ÁRBOLES NATIVOS INTRODUCIDOS Y EXÓTICOS PARA DISTINTOS USOS: MADERA, LEÑA, SUBPRODUCTOS DEL BOSQUE, PROTECCIÓN DE LOS SUELOS Y OTROS RECURSOS PF: Árboles nativos de diferentes usos PG: GANADERÍA DE DOBLE PROPÓSITO EN PASTOREO INTENSIVO, CON POSTURAS Y RAZAS MEJORADAS PG1: Ganadería de doble propósito. Extensiva. PG1: Zona de cultivos, usos mixtos y ganadería doble propósito, otros usos PM: AGRICULTURA SEMI TECNIFICADA DE CULTIVOS TRANSITORIOS Y/O PERENNES CON INTERCALACIONES DE PRADERAS EN PASTOS MEJORADOS PARA PASTOREO SEMI INTENSIVO PM: Agricultura semi tecnificada transitorias y/o perennes; praderas y pastos mejorados; ganaderías semi intensivas de doble propósito PM: Zona de manejo ambiental mixto, agricultura, ganadería, pastoreo en verano Patrimonio histórico cultural Plaza de mercado propuesta Puerto Fluvial propuesta Reservas forestales Sin Identificar Sin especificar Z.A.D. Zonas de actividad diferentes destinadas a varias actividades compatibles como corredores viales Z.S.U. Zonas recreativas (campos de fútbol, polideportivos y otras zonas de actividad recreativa) Z.U. Zona urbana asentamiento humano - Comercio finanzas - Educación - Salud ZONA DE NACIMIENTOS DE AGUAS: Bosques naturales y colonizados, zona de conservación y protección de flora, fauna y recursos renovables y del ambiente ZU: CONSTRUCCIONES UNIFAMILIARES APROPIADAS PARA EL PISO TÉRMICO Y CONDICIONES SOCIO CULTURALES PROPIAS DE LA REGIÓN DESTINADO A USOS DE CARÁCTER URBANO Zona Agroindustrial Zona Comercial Zona Institucional Zona Residencial (1) Zona Residencial (2) Zona de erradicación (Amenaza inundación) - Se declara zona de protección y conservación ambiental y paisajística Zona de pesca-reserva de fauna Zona de vivienda de interés social Zona de vivienda mixta Zonas Verdes - Recreativas 		

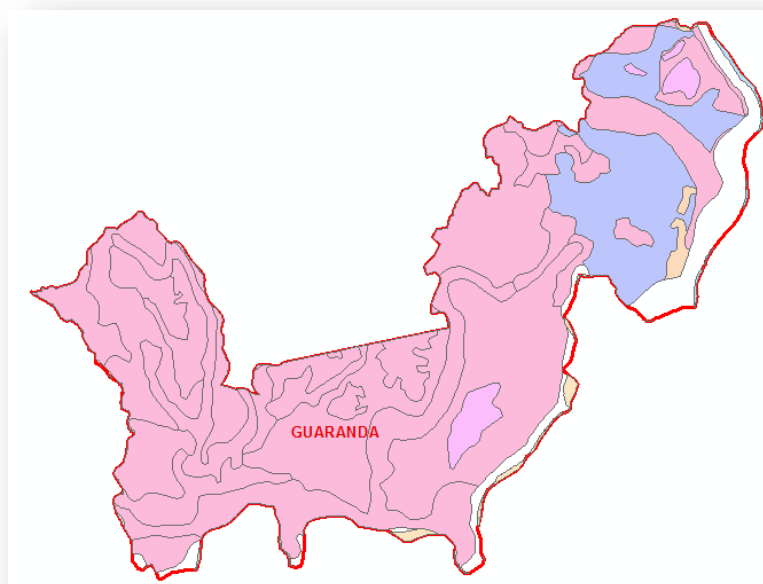
Formato Diagnóstico 189 - Ordenamiento Territorial Zonificación Ambiental Guaranda



Datos básicos y diagnóstico de suelos

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Suelos_Guaranda

Entidad Geográfica	Suelos_Guaranda
Descripción	La capa de suelos contiene la información geográfica necesaria para determinar el tipo de suelo presente en el Municipio de Guaranda
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio de Guaranda, fue extraída del archivo suelos de la carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con los códigos asignados para cada tipo de suelo presente en el Municipio de Guaranda
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Suelos_Sucre



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 200.000	
Atributo usado para simbología		SIM_NUEV	
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	319156034,99 mts ²



Leyenda:

SIM_NUEV	LOW43KD	MHP48LS	MSP48IA	RAV61KD	RZV61HD
ARI	LOW44HA	MHP48MB	MSP48IE	RAV71HC	RZV61HE
ASL07LW	LOW44SC	MHP49LU	MSV37SD	RAV71HD	RZV68HE
ASL54KI	LOW44SD	MHQ48C	MSV48IA	RAV71HE	RZV69HE
ASL54LS	LOW53IE	MHQ48KI	MSV48IE	RAV79HE	RZV70HE
ASL82LW	LOW53KD	MHQ48LS	MSV48MB	RAV61HE	RZV71HE
Area Cosntruida	LOW53SA	MHQ48LU	MSV54CC	RAW61KD	RZV82HD
Banco de Arena	LOW53SB	MHQ48LV	MSV54SG	RAW61SG	RZV61HC
CA	LOW53SC	MHQ48MA	MSV85KJ	RAW62HB	RZV61HD
CAÑO	LOW53SD	MHQ49GD	MSW13SD	RAW62HE	RZV61HE
CIENAGA, PANTANO	LOW53SE	MHQ82GD	MSW44SG	RAW71HD	RZW71HD
CN	LOW53SG	MHU48IB	MSW53SG	RAW76HD	RZW71HE
Cienaga	LOW82SG	MHU48J	POW49GD	RAW92HE	RZW79HB
Drenaje_Doble	LSG54SB	MHV45MB	PP	RIO	RZW79HD
Embalse	LSV44SG	MHV45SG	PUU02GD	RMW62HE	RZW79HE
Isla	LSV45SG	MHV48CA	PUU03GD	RMW64HB	VAP61HE
LHU54IA	LSV53J	MHV48MA	PUV02HD	RMW79HE	VAP71HE
LHU54J	LSV53Q*	MHV48MB	PUV44KD	RYV60GA	VAV61HE
LHU54SG	LSW44SG	MHV49GD	PUW08GD	RYV75GA	VAV61HD
LHV54SG	LSW44SG	MHV54SG	PUW49GD	RYW362OD	VAV61HE
LHV82GD	LSW54SG	MHV82GA	PUW49KD	RYW36HB	VAV61KD
LHV82HE	LHV54ID	MHW45SG	PUW56HD	RYW61HD	VAV71HD
LHW54MB	Laguna	MHW48IG	PUW56SC	RYW61HE	VAV71HE
LHW54SC	ME	MHW54CC	PUW82GD	RYW62GA	VAV61HD
LHW82GA	MHG48KD	MHW82GD	PXV07HE	RYW62LX	VAV61KD
LOV53MF	MHK48KI	MPK45LT	PXV52HC	RYW62VB	VAV68SG
LOV53SC	MHK48LV	MPL45LT	PXV52HD	RYW68HE	VAV71HD
LOV53SD	MHL48KI	MPQ45SG	PXV52HE	RYW71HE	VAV83SC
LOV54SB	MHL48LS	MPV45CC	PXW49GC	RYW76HD	ZU
LOV54SG	MHL48MA	MPW45SG	PXW52HE	RYW82GA	
	MHL48MF	MR	RAW61HC	RZU61HB	
	MHL49LW	MSB25SD	RAW61HD	RZU61HE	
	MHL82GD	MSP43KD	RAW61HE	RZU71HE	

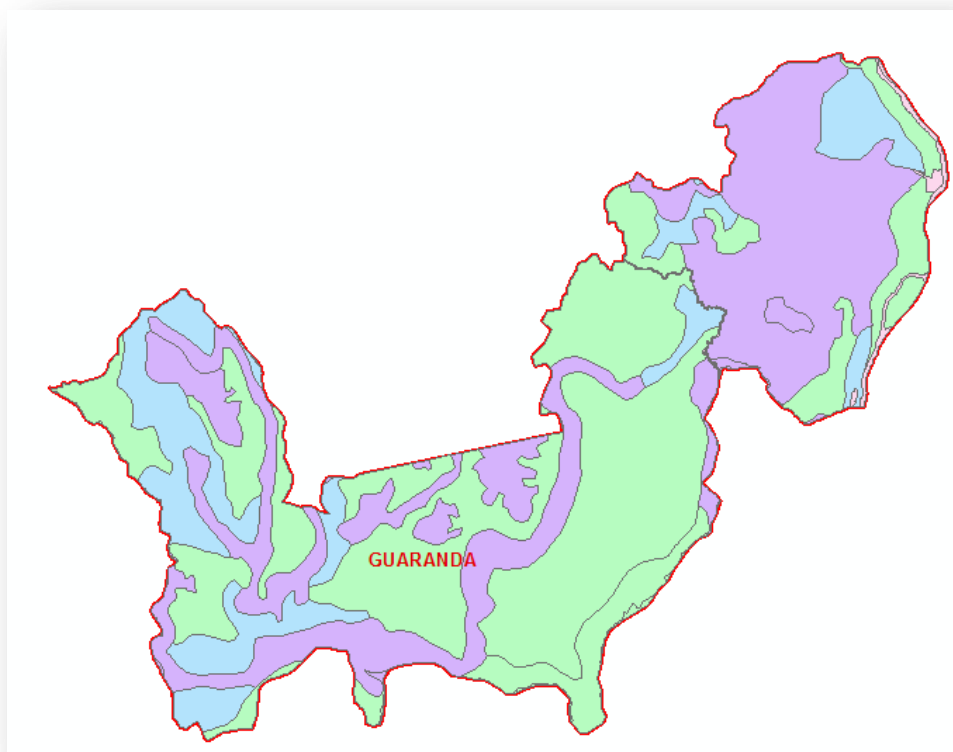
Formato Diagnóstico 190 - Suelos de Guaranda Agrología



Datos básicos y diagnóstico de Vocacion del suelo

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Vocacion_Guaranda

Entidad Geográfica	Vocacion_Guaranda
Descripción	Señala el uso potencial que tiene un área geográfica a partir del perfil de su calidad edafológica
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio de Guaranda, fue extraída del archivo Vocacion de uso de la carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con los códigos asignados para cada Vocacion de uso presente en el Municipio de Guaranda
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Vocacion_Sucre



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 200.000
Atributo usado para simbología	Vocacion	



Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	342465310,62 mts ²
Leyenda:	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p style="text-align: center;">Vocacion</p> <ul style="list-style-type: none"> Agroforestal Agrícola Conservación de Suelos Forestal Ganadera </div>		

Formato Diagnóstico 191 - Ordenamiento Territorial Vocacion Uso Del suelo
Guaranda

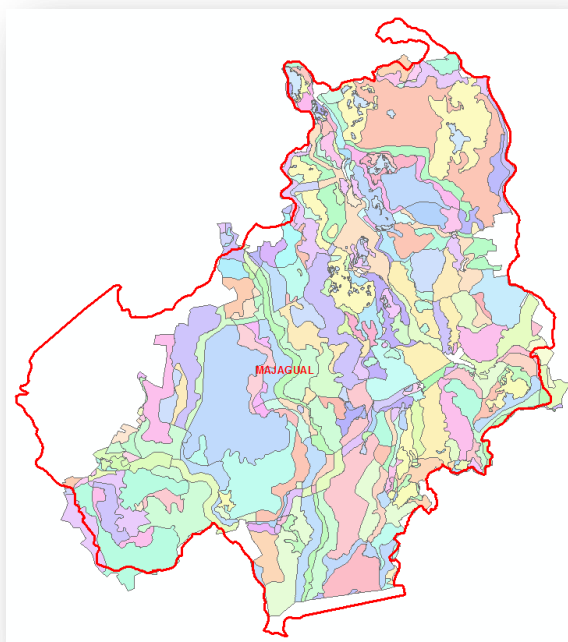


8.10 Diagnóstico de Majagual (Sucre)

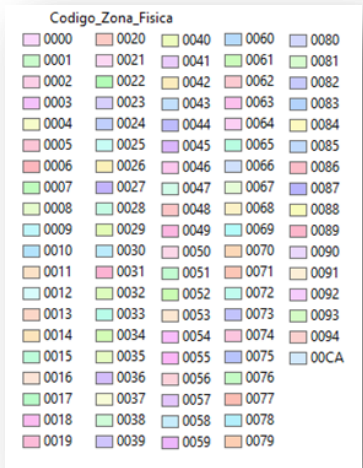
Datos básicos y diagnóstico zona rural Homogéneas Geo-Físicas

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la entidad de Zonas Físicas rurales del Municipio de Majagual

Entidad Geográfica	R_Zona_Homogenea_Fisica_Majagual
Descripción	En esta entidad se muestran las zonas físicas rurales encontradas en el municipio de Majagual, según el IGAC
Observaciones	Según lo observado en la geografía está presente en todo el municipio y en su tabla de atributos cuenta con información como lo son código de zona, área homogénea de la tierra que no está totalmente diligenciado, disponibilidad de agua que no está totalmente diligenciado, influencias viales que está totalmente nulo, uso Actual del Suelo que esta nulo totalmente y norma del uso del suelo que esta nulo totalmente
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el IGAC en una base de datos geográfica llamada MAJAGUAL.gdb





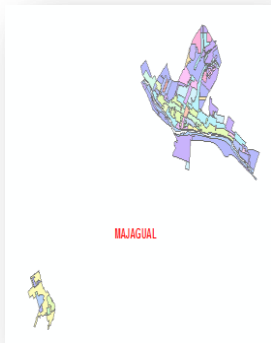
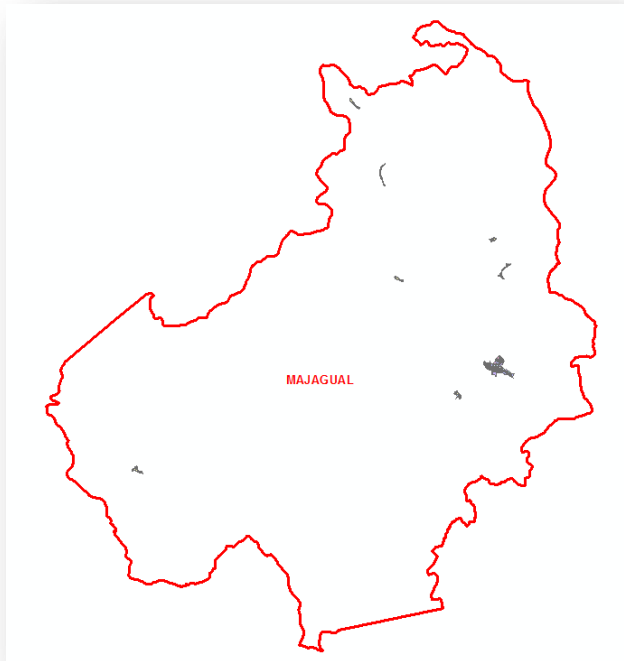
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 220.000
Atributo usado para simbología	Codiga_Zona_Fisica	
Cobertura geográfica	99%	Área de cobertura 838168258,31 mts ²
Leyenda:		

Formato Diagnóstico 29 - Zonas Rurales Homogéneas Físicas de Majagual



Datos básicos y diagnóstico zonas urbanas Homogéneas Geo-Físicas

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la entidad de Zonas Físicas urbanas del Municipio de Majagual

Entidad Geográfica	U_Zona_Homogenea_Fisica_Majagual		
Descripción	En esta entidad se muestran las zonas físicas urbanas encontradas en el municipio de Majagual, según el IGAC		
Observaciones	En su tabla de atributos cuenta con información como lo son código de zona, topografía que está totalmente nulo, influencias viales, servicios públicos, uso Actual del Suelo que no está totalmente diligenciado, Norma de uso del suelo que está completamente nulo y tipificación de las construcciones que no está completamente diligenciado		
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el IGAC en una base de datos geográfica llamada MAJAGUAL.gdb		
<div><div></div><div></div></div>			
Escala de despliegue	de	Máxima: 1 : 20.000	Mínima: 1 : 220.000
Atributo usado para simbología	Codiga_Zona_Fisica		



Cobertura geográfica	0.20%	Área de cobertura	1956582,34 mts ²
Leyenda:	<div><div>Codigo_Zona_Fisica</div><div><div><div>0001</div><div>0002</div><div>0003</div><div>0004</div><div>0005</div><div>0010</div><div>0011</div><div>0012</div><div>0013</div><div>0014</div><div>0015</div><div>0020</div><div>0021</div><div>0022</div><div>0023</div><div>0024</div><div>0025</div><div>0026</div><div>0027</div><div>0030</div></div><div><div>0031</div><div>0032</div><div>0033</div><div>0040</div><div>0041</div><div>0070</div><div>0071</div><div>0072</div><div>0080</div><div>0081</div><div>0082</div><div>0083</div><div>0084</div><div>0085</div><div>0086</div><div>0087</div><div>0088</div><div>0090</div><div>0091</div><div>0092</div></div><div><div>0093</div><div>0094</div><div>0095</div><div>0096</div><div>0099</div></div></div></div>		

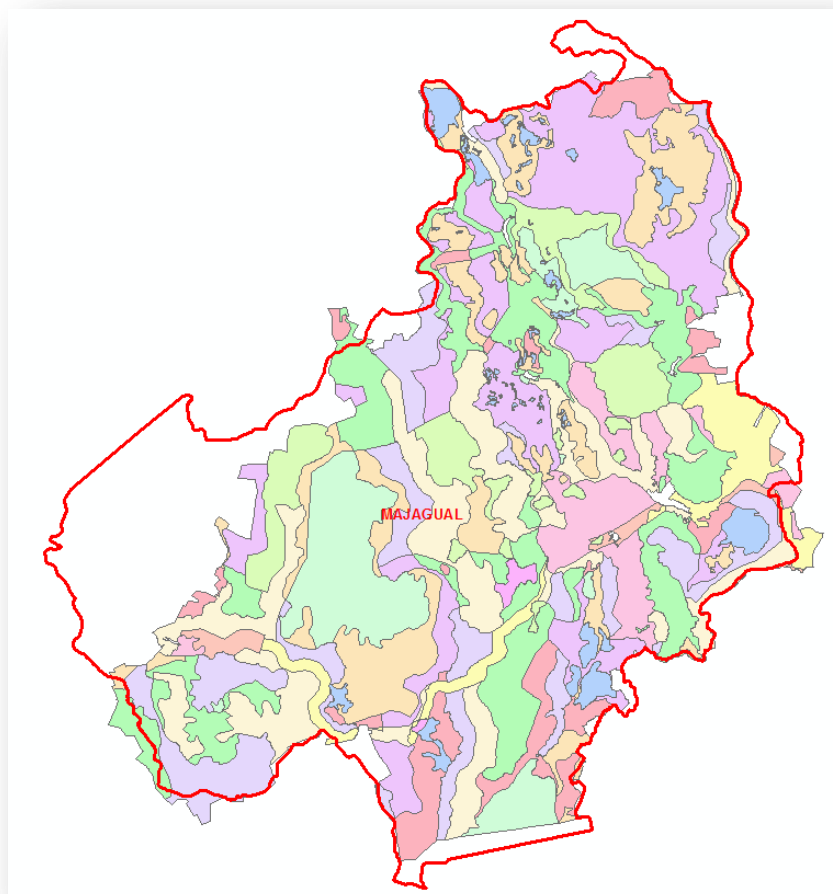
Formato Diagnóstico 30 - Zonas Urbanas Homogéneas Físicas de Majagual




Datos básicos y diagnóstico zona rural Homogénea Geo-Económica

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la entidad de Zonas Geoeconómicas rurales del Municipio de Majagual

Entidad Geográfica	R_Zona_Homogenea_Geoeconomica_Majagual
Descripción	En esta entidad se muestran las zonas geoeconómicas rurales en el municipio de Majagual, según el IGAC
Observaciones	Según lo observado en la geografía está presente en todo el Municipio y en su tabla de atributos cuenta con información como lo son código de zona, el valor por hectárea y la subzona física que está totalmente nulo
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el IGAC en una base de datos geográfica llamada MAJAGUAL.gdb





Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 220.000
Atributo usado para simbología	Codigo_Zona_Geoeconomica	
Cobertura geográfica	99%	Área de cobertura 838168258,31 mts ²
Leyenda:		

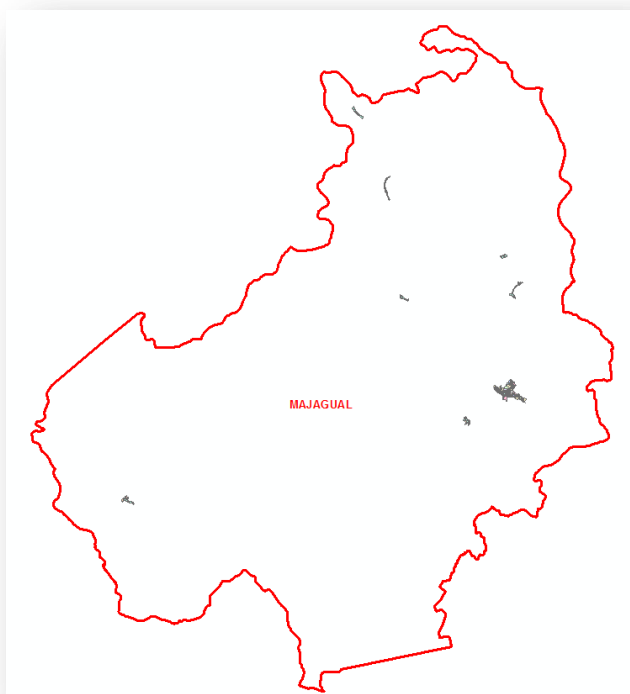
Formato Diagnóstico 31 - Zonas Rurales Homogéneas Geo-Económicas de Majagual



Datos básicos y diagnóstico zona urbana Homogénea Geo-Económica

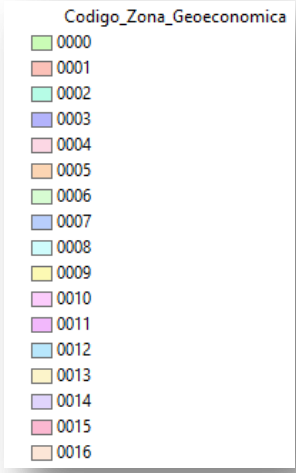
En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la entidad de Zonas Geoeconómicas Urbanas del Municipio de Majagual

Entidad Geográfica	U_Zona_Homogenea_Geoeconomica_Majagual
Descripción	En esta entidad se muestran las zonas geoeconómicas Urbanas en el municipio de Majagual, según el IGAC
Observaciones	En su tabla de atributos cuenta con información como lo son código de zona, el valor por metro que no está completamente diligenciado y la subzona física que para este municipio esta nula totalmente
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el IGAC en una base de datos geográfica llamada MAJAGUAL.gdb



Escala de despliegue	de	Máxima: 1 : 20.000	Mínima: 1 : 220.000
Atributo usado para simbología	Codiga_Zona_Geoeconomica		



Cobertura geográfica	0.20%	Área de cobertura	1956287,10 mts ²
Leyenda:			

Formato Diagnóstico 32 - Zonas Urbanas Homogéneas Geo-Económicas Majagual

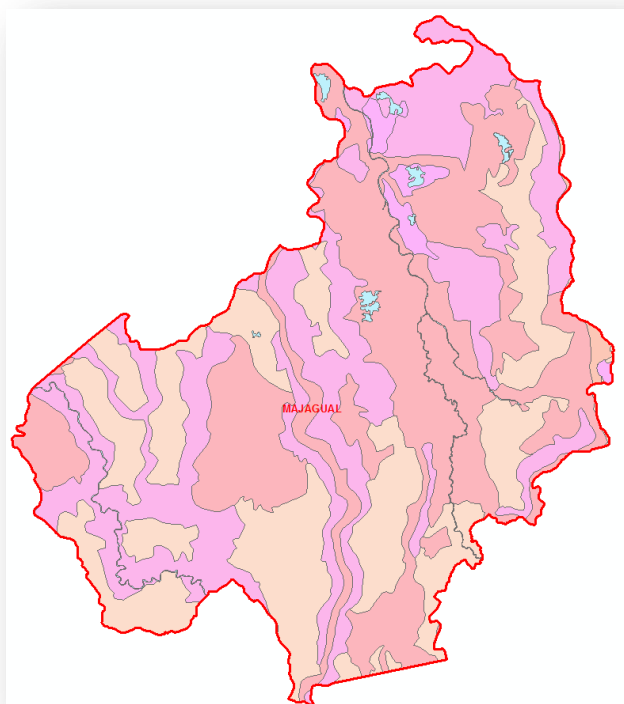




Datos básicos y diagnóstico de Capacidad

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Capacidad_Majagual

Entidad Geográfica	Capacidad_Majagual
Descripción	Esta entidad indica las limitaciones y la capacidad de uso de las tierras para ser utilizadas en uno o varios usos generales discriminados en Cultivos, sistemas forestales productores y/o protectores y áreas de conservación y/o protección que garanticen un desarrollo sostenible mediante el uso de prácticas de manejo y conservación de las tierras
Observaciones	Abarca la totalidad del Municipio de Majagual, fue extraída de la capa Capacidad_Sucre de la carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación de la capacidad del suelo dentro de su tabla
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Capacidad_Sucre



Escala de despliegue

Máxima: 1 : 50.000

Mínima: 1 : 200.000



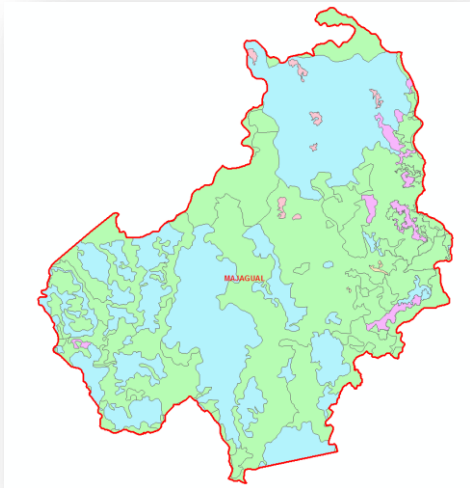
Atributo usado para simbología		UCCapacida																																																																					
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	971155353,56mts2																																																																				
Leyenda:		<p>UCCapacida</p> <table> <tbody> <tr> <td>2es</td><td>4e</td><td>5s</td><td>7h</td></tr> <tr> <td>2s</td><td>4ec</td><td>6e</td><td>7hs</td></tr> <tr> <td>2sc</td><td>4es</td><td>6ec</td><td>7p</td></tr> <tr> <td>3cs</td><td>4esc</td><td>6es</td><td>7pc</td></tr> <tr> <td>3es</td><td>4h</td><td>6esc</td><td>7pe</td></tr> <tr> <td>3h</td><td>4hs</td><td>6h</td><td>7ps</td></tr> <tr> <td>3hs</td><td>4hsc</td><td>6hs</td><td>7psc</td></tr> <tr> <td>3p</td><td>4p</td><td>6p</td><td>7sc</td></tr> <tr> <td>3pe</td><td>4pc</td><td>6pe</td><td>8</td></tr> <tr> <td>3pes</td><td>4pe</td><td>6ps</td><td>8p</td></tr> <tr> <td>3ps</td><td>4pes</td><td>6s</td><td>8pc</td></tr> <tr> <td>3s</td><td>4ps</td><td>6sc</td><td>8psc</td></tr> <tr> <td>3sc</td><td>4psc</td><td>7c</td><td>CA</td></tr> <tr> <td>4c</td><td>4s</td><td>7e</td><td>SL</td></tr> <tr> <td></td><td>4sc</td><td>7ec</td><td>ZU</td></tr> <tr> <td></td><td>5h</td><td>7es</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>5hs</td><td>7esc</td><td></td></tr> </tbody> </table>		2es	4e	5s	7h	2s	4ec	6e	7hs	2sc	4es	6ec	7p	3cs	4esc	6es	7pc	3es	4h	6esc	7pe	3h	4hs	6h	7ps	3hs	4hsc	6hs	7psc	3p	4p	6p	7sc	3pe	4pc	6pe	8	3pes	4pe	6ps	8p	3ps	4pes	6s	8pc	3s	4ps	6sc	8psc	3sc	4psc	7c	CA	4c	4s	7e	SL		4sc	7ec	ZU		5h	7es			5hs	7esc	
2es	4e	5s	7h																																																																				
2s	4ec	6e	7hs																																																																				
2sc	4es	6ec	7p																																																																				
3cs	4esc	6es	7pc																																																																				
3es	4h	6esc	7pe																																																																				
3h	4hs	6h	7ps																																																																				
3hs	4hsc	6hs	7psc																																																																				
3p	4p	6p	7sc																																																																				
3pe	4pc	6pe	8																																																																				
3pes	4pe	6ps	8p																																																																				
3ps	4pes	6s	8pc																																																																				
3s	4ps	6sc	8psc																																																																				
3sc	4psc	7c	CA																																																																				
4c	4s	7e	SL																																																																				
	4sc	7ec	ZU																																																																				
	5h	7es																																																																					
	5hs	7esc																																																																					

Formato Diagnóstico 192 – Capacidad Uso Del Suelo Majagual



Datos básicos y diagnóstico de Cobertura en escala 100

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Cobertura_100_Majagual

Entidad Geográfica	Cobertura_100_Majagual	
Descripción	<p>La capa de coberturas hace referencia a todos aquellos elementos que están ubicados sobre la superficie terrestre. Pueden ser naturales o artificiales; estos últimos no son otra cosa que elementos creados por el hombre a partir de componentes naturales. Entre las primeras se destacan las coberturas vegetales no cultivadas, como bosques, herbazales, arbustales y demás.</p> <p>Las coberturas también pueden ser no vegetales como cuerpos de agua, ya sean ríos, lagos o lagunas; rocas expuestas o arenas de desiertos</p>	
Observaciones	Abarca la totalidad del Municipio de Majagual, fue extraída de la capa Cobertura_100_Majagual de la carpeta Agrología IGAC suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación de las coberturas presentes en el municipio	
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Coberturas_sucra . Aunado a lo anterior existe una capa de coberturas en escala 1:500.000 la cual se descarta debido al bajo nivel de detalle que tiene	
		
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 200.000



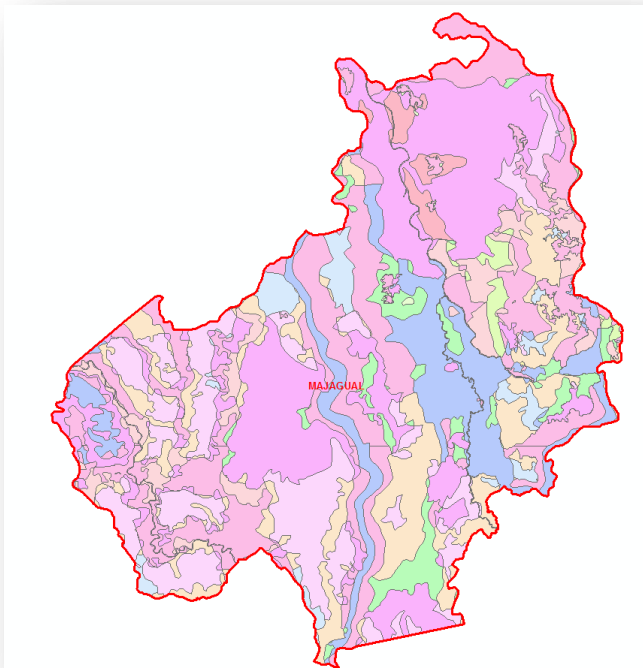
Atributo usado para simbología		NIVEL_1	
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	971155353,56mts2
Leyenda:	<div> <p>NIVEL_1</p> <ul style="list-style-type: none"> Bosques y Áreas Seminaturale Nubes Superficies de Agua Territorios Agrícolas Territorios Artificializados Áreas Húmedas </div>		

Formato Diagnóstico 193 - Cobertura en escala 1:100.000 de Majagual



Datos básicos y diagnósticos de conflictos del suelo

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Conflictos_Majagual

Entidad Geográfica	Conflictos_Majagual	
Descripción	La capa de conflictos del uso del suelo permite analizar las relaciones mutuas o la magnitud entre la oferta potencial del suelo y el uso actual del mismo, para determinar niveles o categorías del conflicto basta comparar en un mapa el uso actual versus el uso potencial (aptitud) del suelo.	
Observaciones	Abarca la totalidad del Municipio de Majagual, fue extraída del archivo Conflictos_Majagual . De la carpeta Agrología IGAC suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación de los tipos de conflictos presentes en el municipio.	
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Conflictos_Sucre	
		
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 200.000
Atributo usado para simbología	T Conflict	



Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	971155353,51 mts2
Leyenda:	<div> <p>T_Conflict</p> <ul style="list-style-type: none"> Conflictos en áreas de cuerpos de agua Conflictos en áreas pantanosas con cultivos permanentes Conflictos en áreas pantanosas con cultivos transitorios Conflictos en áreas pantanosas con pastos Conflictos mineros Conflictos por obras civiles Conflictos urbanos Demanda no disponible en áreas para produccion_nubes Demanda no disponible en áreas a proteger (nubes) Otras coberturas artificializadas (urbanas y suburbanas) Sobreutilización ligera Sobreutilización moderada Sobreutilización severa Subutilización ligera Subutilización moderada Subutilización severa Usos adecuados o sin conflicto Usos inadecuados en zonas quemadas </div>		

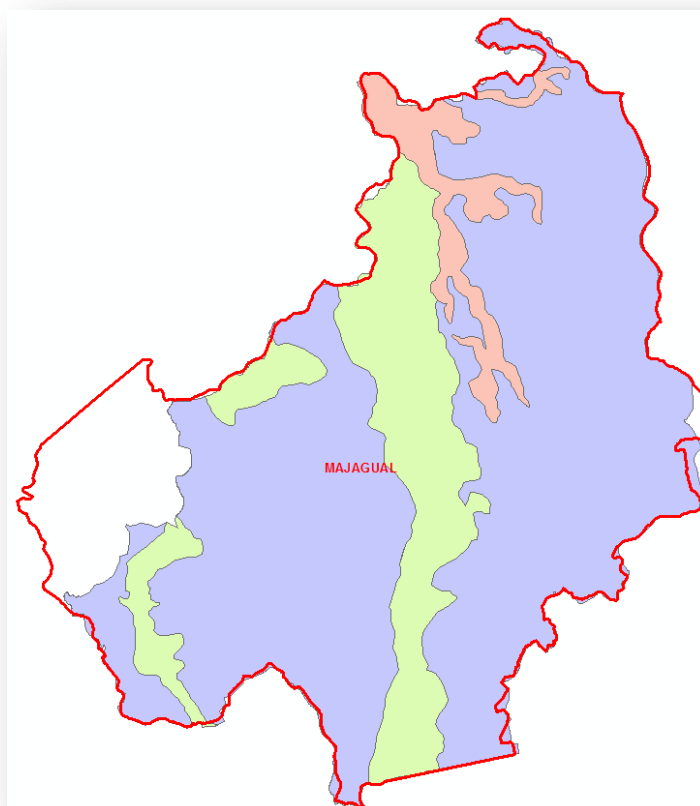
Formato Diagnóstico 194 – Conflictos Uso del suelo Majagual Agrología



Datos básicos y diagnóstico de Amenazas

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Amenazas_Majagual

Entidad Geográfica	OT_Amenazas_Majagual
Descripción	Fenómeno o proceso causado por la naturaleza o por el ser humano que puede poner en peligro a un grupo de personas y a su ambiente
Observaciones	Esta entidad cubre el Municipio de Majagual, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con una clasificación de amenazas dentro de su tabla
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 150.000
Atributo usado para simbología	TIPO_AMENAZA	



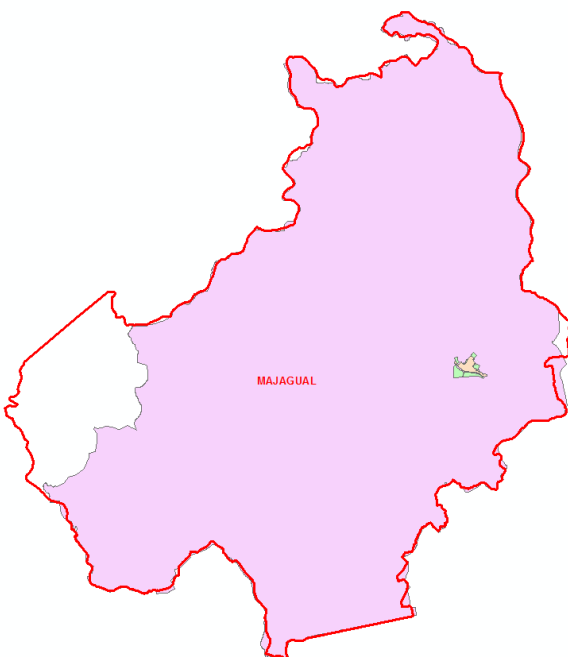
Cobertura geográfica	91.9%	Área de cobertura	893191731,49mts2
Leyenda:	<div> TIPO_AMENAZA AMENAZA POR INUNDACIÓN EROSION AMENAZA POR INUNDACIONES AMENAZA POR EROSIÓN LIGERA E INCENDIOS FORESTALES AMENAZA POR INUNDACIÓN EROSIÓN LIGERA AMENAZA POR INUNDACIÓN Y EROSIÓN AMENAZA POR SEQUIA - QUEMAS AMENAZA POR SEQUIA E INCENDIOS, QUEMAS Y EROSIÓN Amenaza alta por inundacion rapida Amenaza baja por inundacion rapida Contaminacion (Mercurio, Quimicos) DISECACION DE PANTANOS Desborde de Cauces secundarios 5216 Has Desprendimientos y Desplomes EROSION LIGERA Y AMENAZA POR INCENDIOS FORESTALES Encharcamiento por altas precipitaciones 66377 Has Erosión Laminar, Cárcavas, Terracetas Erosión de bancas Erosión en Surcos Erosión por Cárcavas y Terracetas Explayamiento 17735 Has Incendio, Sequia, Erosion Inundacion, Erosion Inundación Riesgo alto inundacion Riesgo medio inundacion SIN AMENAZAS Sedimentacion VIENTOS FUERTES </div>		

Formato Diagnóstico 195 - Ordenamiento Territorial Amenazas Majagual



Datos básicos y diagnóstico de Clasificación del suelo

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Clasificacion_Suelo_Majagual

Entidad Geográfica	OT_Clasificacion_Suelo_Majagual	
Descripción	Esta entidad cubre aproximadamente la totalidad del Municipio de Majagual, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación del suelo asociada al sector, dentro de la tabla. El límite de esta entidad en comparación con las capa de Municipios se tomaron en escalas diferentes	
Observaciones	Esta entidad cubre aproximadamente la totalidad del Municipio de Majagual fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación del suelo asociada al sector, dentro de la tabla. El límite de esta entidad en comparación con las capa de Municipios se tomaron en escalas diferentes	
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de Datos Geográfica llamada La Mojana	
		
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 200.000
Atributo usado para simbología	CLASID_SUE	



Cobertura geográfica	91.9%	Área de cobertura	893186943,47mts2
Leyenda:	<div> <p>CLASIF_SUE</p> <ul style="list-style-type: none"> Suelo Rural Suelo Sub-Urbano Suelo Urbano Suelo de Expansion </div>		

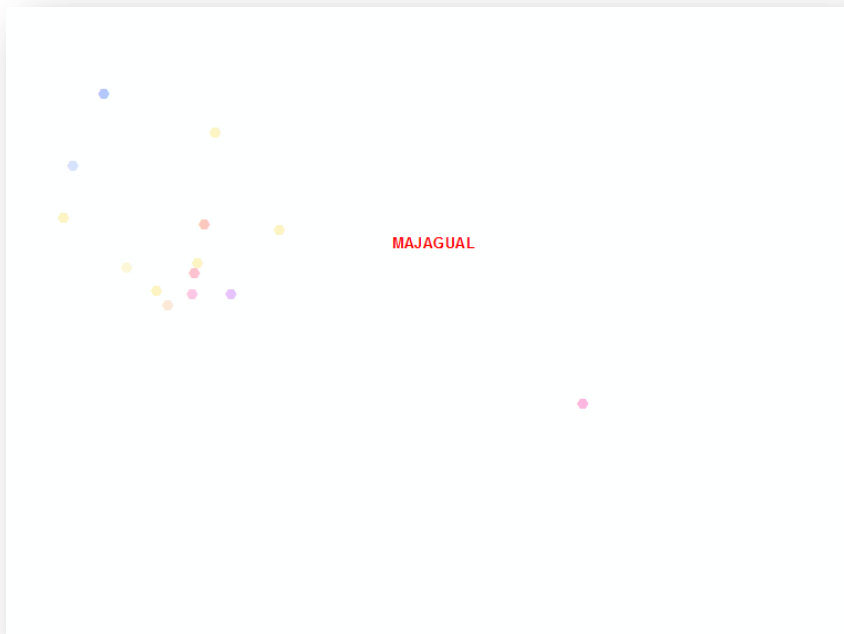
Formato Diagnóstico 196 - Ordenamiento Territorial Clasificación Del Suelo

Majagual



Datos básicos y diagnóstico de Equipamientos urbanos

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Equipamientos_urb_Majagual

Entidad Geográfica	OT_Equipamientos_urb_Majagual		
Descripción	Es una capa una geometría tipo punto donde se muestra el conjunto de edificaciones y espacios, predominantemente de uso público, en los que se realizan actividades complementarias a las de habitación y trabajo, o bien, en las que se proporcionan a la población servicios de bienestar social y de apoyo a las actividades económicas		
Observaciones	Esta entidad fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con la descripción de los equipamientos dentro del Municipio de Majagual en su tabla.		
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una Base de Datos Geográfica llamada La Mojana		
<div></div>			
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 2.000	Mínima: 1 : 10.000	
Atributo usado para simbología	Equipamien		



Cobertura geográfica	No aplica	Área de cobertura	No Aplica
Leyenda:	<div> <p>NOMBRE</p> <ul style="list-style-type: none"> ADMINISTRATIVAS AGROPECUARIAS ALCALDIA BANCO AGRARIO CAMPO DEPORTIVO Y RECREATIVO CAMPOS DEPORTIVOS AL AIRE LIBRE CANCHAS MULTIPLES CEMENTERIO CENTRO DE SALUD COLEGIO CONSULTORIOS Y LABORATORIOS CULTURA Centro de Salud Colegio Bachillerato DROGUERIAS EDUCACION PRIVADA PRIMARIA EDUCACION PRIVADA SECUNDARIA EDUCACION PUBLICA PRIMARIA EDUCACION PUBLICA SECUNDARIA EMPRESAS DE REGIMEN SUBSIDIADO EQUIPAMIENTOS ADMINISTRATIVOS ESCUELA ESTACION POLICIA Equipamientos Administrativos Escuelas HOSPITAL HOSPITAL N-II - REG. SAN MARCOS IDEMA IGLESIA INSTITUCION EDUCATIVA Iglesia JUDICIALES LAGUNA DE OXIDACIÓN MATADERO MERCADO - CARNES PARQUES PLAZA DE MERCADO POLICIA PREESCOLAR PUENTES PUERTO Puesto de Policia RELLENO SANITARIO TANQUE ELEVADO AGUA POTABLE TELECOM Tanque Elevado Telecom </div>		

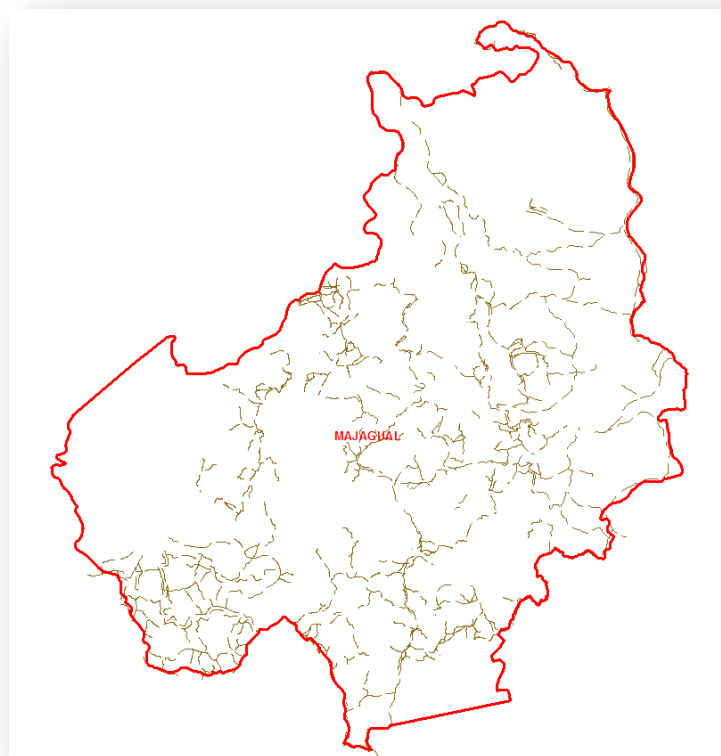
Formato Diagnóstico 197 - Ordenamiento Territorial Equipamiento Urbano Majagual



Datos básicos y diagnóstico de Infraestructura vial

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Infraestructura_Vial_Majagual

Entidad Geográfica	OT_Infraestructura_Vial_Majagual
Descripción	En una geometría tipo Línea identificamos el sistema vial que se encuentra en el municipio de Majagual con su respectivo orden de vías
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio de Majagual, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con una clasificación de vías (Fluviales, terrestres, secundarias, primarias, etc.) en el Municipio de Majagual
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una Base de Datos Geográfica llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 150.000
-----------------------------	--------------------	---------------------



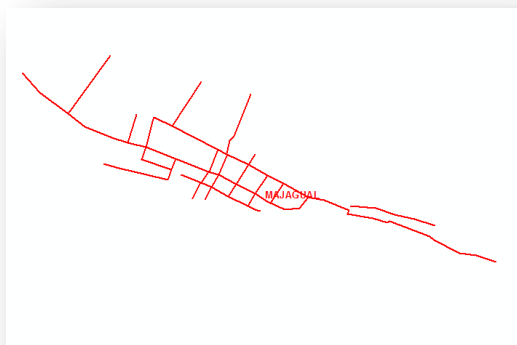
Atributo usado para simbología		Vías	
Cobertura geográfica	No Aplica	Área de cobertura	No Aplica
Leyenda:	<div> <p>Infraestructura</p> <p>— Camino de Herradura, Sendero</p> </div>		

Formato Diagnóstico 198 - Ordenamiento Territorial Infraestructura Vial Majagual



Datos básicos y diagnóstico de Malla vial urbana

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Malla_Vial_urb_Majagual


Entidad Geográfica	OT_Malla_Vial_urb_Majagual		
Descripción	En una geometría tipo Línea identificamos el sistema vial que se encuentra en el municipio de Majagual con su respectivo orden de vías		
Observaciones	Esta fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con una clasificación de vías en el Municipio de Majagual		
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una Base de Datos Geográfica llamada La Mojana		
<div></div>			
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 2.000	Mínima: 1 : 10.000	
Atributo usado para simbología	INFRAESTRUCTURA		
Cobertura geográfica	No Aplica	Área de cobertura	No Aplica
Leyenda:	<div><div>VIAS</div><div><div></div>MALLA VIAL PAVIMENTADA</div></div>		

Formato Diagnóstico 199 - Ordenamiento Territorial Malla Vial Urbana Majagual



Datos básicos y diagnóstico de Protección urbana

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Proteccion_urb_Majagual

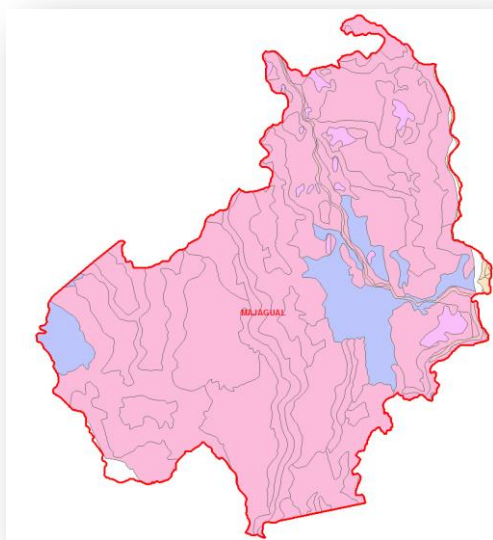
Entidad Geográfica	OT_Proteccion_urb_Majagual		
Descripción	El Área de Protección Ambiental se compone de tierras públicas o privadas, pudiendo ser establecidas normas y restricciones para el uso de una propiedad privada situada en un Área de Protección del Ambiental		
Observaciones	Esta entidad fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con los nombres de veredas asociados al corregimiento del Municipio de Majagual		
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una Base de Datos Geográfica llamada La Mojana		
<div></div>			
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 5.000	Mínima: 1 : 10.000	
Atributo usado para simbología	ZONA		
Cobertura geográfica	0.01%	Área de cobertura	152616,72 mts2
Leyenda:	<div><div>SUELO</div><div>PROTECCION DE LOS RECURSOS NATURALES</div></div>		

Formato Diagnóstico 200 - Ordenamiento Territorial Protección Urbana Majagual

Datos básicos y diagnóstico de Suelos



En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Suelos_Majagual

Entidad Geográfica	Suelos_Majagual		
Descripción	Señala el uso potencial que tiene un área geográfica a partir del perfil de su calidad edafológica.		
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio de Majagual, fue extraída del archivo Suelos_Sucre de la carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con los códigos asignados para cada tipo de suelo presente en el Municipio de Majagual		
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Suelos_Sucre		
<div></div>			
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 200.000	
Atributo usado para simbología	SIM_NUEV		
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	962215255,54 mts2



Leyenda:

	LOW43KD	MHP48LS	MSP48IA	RAV61KD	RZV61HD
	LOW44HA	MHP48MB	MSP48IE	RAV71HC	RZV61HE
	LOW44SC	MHP49LU	MSV37SD	RAV71HD	RZV68HE
	LOW44SD	MHQ48IC	MSV48IA	RAV71HE	RZV69HE
	LOW53IE	MHQ48KI	MSV48IE	RAV73HE	RZV70HE
	LOW53KD	MHQ48LS	MSV48MB	RAW61HE	RZV71HE
	LOW53SA	MHQ48LU	MSV54CC	RAW61KD	RZV82HD
	LOW53SB	MHQ48LV	MSV54SG	RAW61SG	RZW61HC
	LOW53SC	MHQ48MA	MSV85KJ	RAW62HB	RZW61HD
	LOW53SD	MHQ49GD	MSW13SD	RAW62HE	RZW61HE
	LOW53SE	MHQ82GD	MSW44SG	RAW71HD	RZW71HD
	LOW53SG	MHU48IB	MSW53SG	RAW76HD	RZW71HE
	LOW82SG	MHU48IJ	POW49GD	RAW92HE	RZW75HB
	CIENAGA, PANTANO	LSG54SB	MHV45MB	PP	RIO
	CN	LSV44SG	MHV45SG	PUU02GD	RMW62HE
	Cienaga	LSV45SG	MHV48CA	PUU03GD	RMW64HB
	Drenaje_Doble	LSV53J	MHV48MA	PUV02HD	RMW79HE
	Embalse	LSV53Q*	MHV48MB	PUV44KD	RYV60GA
	Isla	LSW44SG	MHV49GD	PUW08GD	RYV76GA
	LHU54IA	LSW44SG	MHV54SG	PUW49GD	RYW362OD
	LHU54J	LSW54SG	MHV82GA	PUW49KD	RYW36HB
	LHU54SG	LVS54ID	MHW45SG	PUW56HD	RYW61HD
	LHV54SG	Laguna	MHW48IG	PUW56SC	RYW61HE
	LHV82GD	ME	MHW54CC	PUW82GD	RYW62GA
	LHV82HE	MHG48KD	MHW82GD	PKV07HE	RYW62LX
	LHW54MB	MHK48KI	MPK45LT	PKV52HC	RYW62VB
	LHW54SC	MHK48LV	MPL45LT	PKV52HD	RYW68HE
	LHW82GA	MHL48KI	MPQ45SG	PKV52HE	RYW71HE
	LOV53MF	MHL48LS	MPV45CC	PKW49GC	RYW76HD
	LOV53SC	MHL48MA	MPW45SG	PKW52HE	RYW82GA
	LOV53SD	MHL48MF	MR	RAV61HC	RZU61HB
	LOV54SB	MHL48LW	MSB25SD	RAV61HD	RZU61HE
	LOV54SG	MHL82GD	MSP43KD	RAV61HE	RZU71HE
					ZU

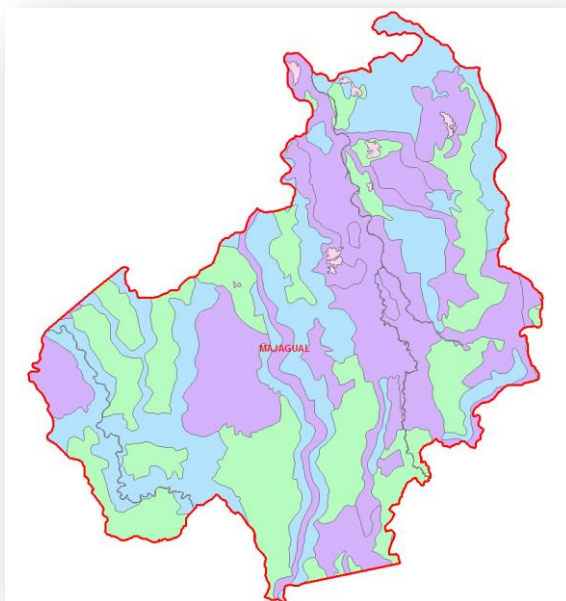
Formato Diagnóstico 201 - Suelos de Majagual Agrología



Datos básicos y diagnóstico de Vocación del suelo

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Vocacion_Majagual

Entidad Geográfica	Vocacion_Majagual
Descripción	La capa de suelos contiene la información geográfica necesaria para determinar el tipo de suelo presente en el Municipio de Majagual
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio de San Benito, fue extraída del archivo Vocacion_Sucre de la carpeta de Agrología suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con los códigos asignados para cada Vocación de uso presente en el Municipio de Majagual
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Vocacion_Sucre




Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 300.000
Atributo usado para simbología	Vocación	
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura de 971155353,93 mts2



Leyenda:

Vocacion

- 
-  Agroforestal
-  Agrícola
-  Conservación de Suelos
-  Forestal
-  Ganadera

Formato Diagnóstico 202 – Vocacion Uso Del Suelo Majagual

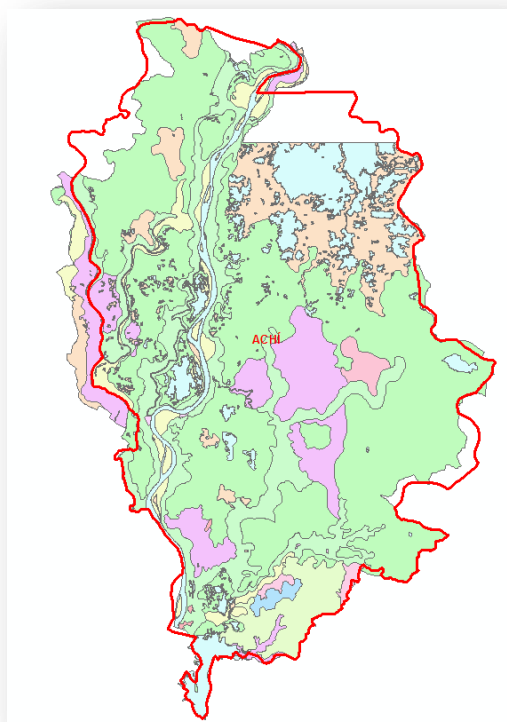


8.11 Diagnóstico de Achí (Bolívar)

Datos básicos y diagnóstico zona rural Homogéneas Geo-Físicas

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la entidad de Zonas Físicas rurales del Municipio de Achí

Entidad Geográfica	R_Zona_Homogenea_Fisica_Achi
Descripción	En esta entidad se muestran las zonas físicas rurales encontradas en el municipio de Achí, según el IGAC
Observaciones	Según lo observado en la geografía está presente en todo el Municipio y en su tabla de atributos cuenta con información como lo son código de zona, disponibilidad de agua que no se encuentra totalmente diligenciado, influencias viales que no se encuentra totalmente diligenciado y uso Actual del Suelo que no se encuentra totalmente diligenciado
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el IGAC en una base de datos geográfica llamada ACHI.gdb





Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 250.000
Atributo usado para simbología	Codiga_Zona_Fisica	
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura 947550432,42 mts ²
Leyenda:		

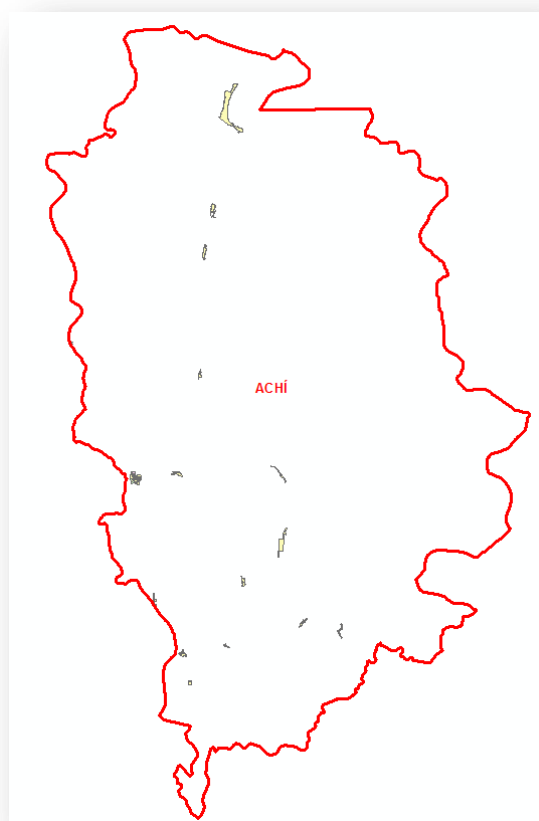
Formato Diagnóstico 33 - Zonas Rurales Homogéneas Físicas de Achi



Datos básicos y diagnóstico zonas urbanas Homogéneas Geo-Físicas

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la entidad de Zonas Físicas urbanas del Municipio de Achí

Entidad Geográfica	U_Zona_Homogenea_Fisica_Achi
Descripción	En esta entidad se muestran las zonas físicas urbanas encontradas en el municipio de Achí, según el IGAC
Observaciones	En su tabla de atributos cuenta con información como lo son código de zona, topografía, influencias viales, servicios públicos, uso Actual del Suelo, Norma de uso del suelo se encuentra totalmente nulo y tipificación de las construcciones no está totalmente diligenciada
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el IGAC en una base de datos geográfica llamada ACHI.gdb



Escala	de	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 250.000
---------------	-----------	--------------------	---------------------



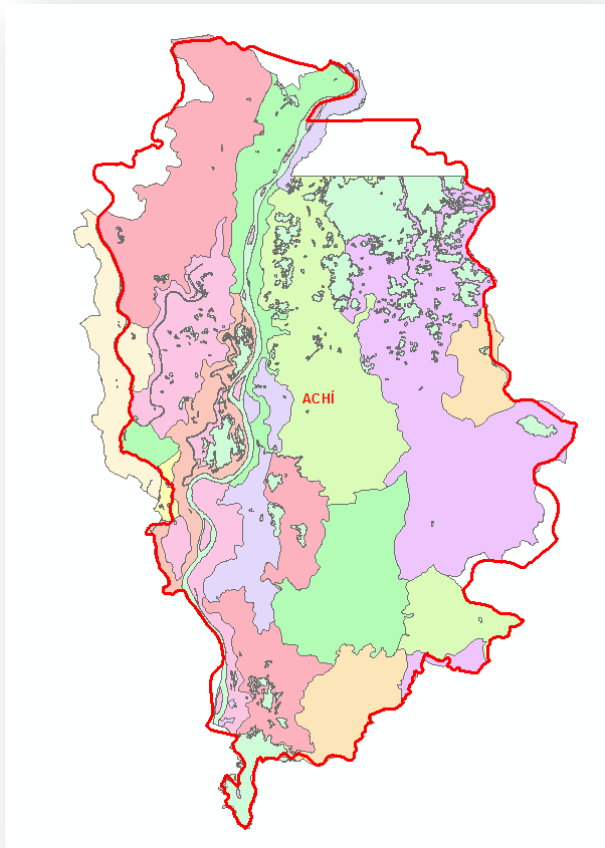
despliegue		
Atributo usado para simbología	Codiga_Zona_Fisica	
Cobertura geográfica	0.29%	Área de cobertura 2775285,48 mts²
Leyenda:	<div><div>Codigo_Zona_Fisica</div><div><div><div>0001</div><div>0002</div><div>0003</div><div>0004</div><div>0005</div><div>0010</div><div>0011</div><div>0012</div><div>0013</div><div>0014</div><div>0015</div><div>0020</div><div>0021</div><div>0022</div><div>0023</div><div>0024</div><div>0025</div><div>0026</div><div>0027</div><div>0030</div></div><div><div>0031</div><div>0032</div><div>0033</div><div>0040</div><div>0041</div><div>0070</div><div>0071</div><div>0072</div><div>0080</div><div>0081</div><div>0082</div><div>0083</div><div>0084</div><div>0085</div><div>0086</div><div>0087</div><div>0088</div><div>0090</div><div>0091</div><div>0092</div></div><div><div>0093</div><div>0094</div><div>0095</div><div>0096</div><div>0099</div></div></div></div>	

Formato Diagnóstico 34 - Zonas Urbanas Homogéneas Físicas de Achi



Datos básicos y diagnóstico zona rural Homogénea Geo-Económica

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la entidad de Zonas Geoeconómicas rurales del Municipio de Achí

Entidad Geográfica	R_Zona_Homogenea_Geoeconomica_Achi		
Descripción	En esta entidad se muestran las zonas geoeconómicas rurales en el municipio de Achí, según el IGAC		
Observaciones	Según lo observado en la geografía está presente en todo el Municipio y en su tabla de atributos cuenta con información como lo son código de zona, el valor por hectárea que está totalmente nulo y la subzona física que está completamente nula		
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el IGAC en una base de datos geográfica llamada ACHI.gdb		
<div></div>			
Escala	de	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 250.000



despliegue			
Atributo usado para simbología		Codigo_Zona_Geoeconomica	
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	947431752,01 mts ²
Leyenda:	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p>Codigo_Zona_Geoeconomica</p> <ul style="list-style-type: none"> 0001 0002 0003 0004 0005 0006 0007 0008 0009 0010 0011 0012 0013 0014 0015 00CA 00ZU </div>		

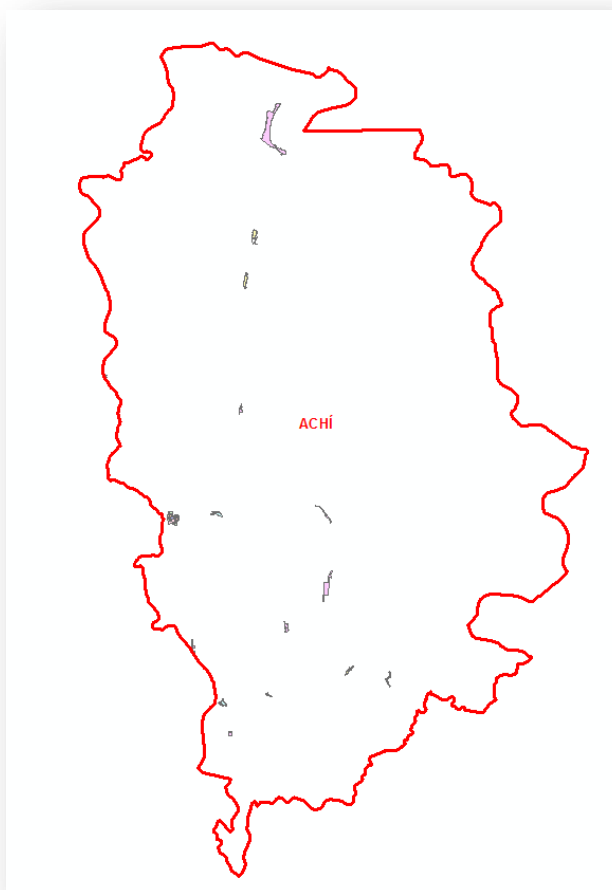
Formato Diagnóstico 35 - Zonas Rurales Homogéneas Geo-Económicas Achi



Datos básicos y diagnóstico zona urbana Homogénea Geo-Económica

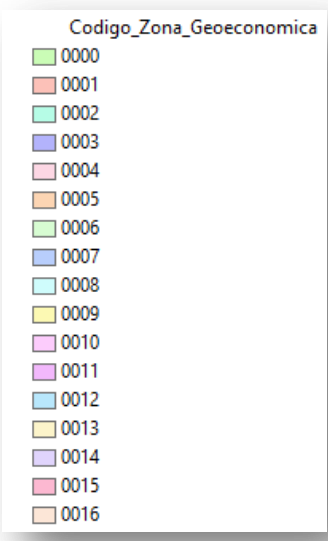
En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la entidad de Zonas Geoeconómicas Urbanas del Municipio de Achi

Entidad Geográfica	U_Zona_Homogenea_Geoeconomica_Achi
Descripción	En esta entidad se muestran las zonas geoeconómicas Urbanas en el municipio de Achi, según el IGAC
Observaciones	En su tabla de atributos cuenta con información como lo son código de zona, el valor por metro y la subzona física que está completamente nula
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el IGAC en una base de datos geográfica llamada ACHI.gdb



Escala de despliegue	de	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 250.000
-----------------------------	-----------	--------------------	---------------------



Atributo usado para simbología		Codigo_Zona_Geoeconomica	
Cobertura geográfica	0,30%	Área cobertura de	2775287,23 mts ²
Leyenda:			

Formato Diagnóstico 36 - Zonas Urbanas Homogéneas Geo-Económicas de Achi



Datos básicos y diagnóstico de Capacidad de Uso

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Capacidad_Achi

Entidad Geográfica	Capacidad_Achi	
Descripción	Esta entidad indica las limitaciones y la capacidad de uso de las tierras para ser utilizadas en uno o varios usos generales discriminados en Cultivos, sistemas forestales productores y/o protectores y áreas de conservación y/o protección que garanticen un desarrollo sostenible mediante el uso de prácticas de manejo y conservación de las tierras	
Observaciones	Abarca la totalidad del Municipio de Achí, fue extraída de la capa de la carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación de la capacidad del suelo dentro de su tabla	
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Capacidad_Bolivar	
<div></div>		
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 300.000
Atributo usado para simbología	UCCapacida	



Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	475756711,39 mts ²
Leyenda:	<div> <input type="checkbox"/> Capacidad_Achi <ul style="list-style-type: none"> UCCapacida 2s 4h 4s 5hs 6h 7es 7h CA ZU </div>		

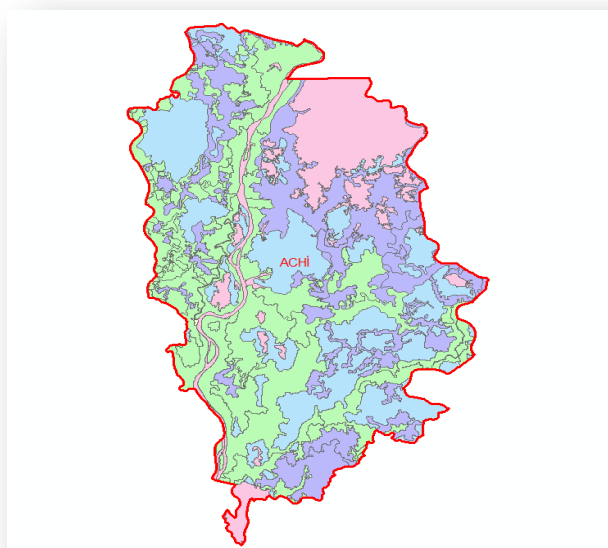
Formato Diagnóstico 203 - Capacidad Uso Del Suelo Achi Agrología



Datos básicos y diagnóstico de Cobertura en escala 100

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Cobertura_100_Achi

Entidad Geográfica	Cobertura_100_Achi
Descripción	<p>La capa de coberturas hace referencia a todos aquellos elementos que están ubicados sobre la superficie terrestre. Pueden ser naturales o artificiales; estos últimos no son otra cosa que elementos creados por el hombre a partir de componentes naturales. Entre las primeras se destacan las coberturas vegetales no cultivadas, como bosques, herbazales, arbustales y demás.</p> <p>Las coberturas también pueden ser no vegetales como cuerpos de agua, ya sean ríos, lagos o lagunas; rocas expuestas o arenas de desiertos</p>
Observaciones	Abarca la totalidad del Municipio de Achí, fue extraída de la capa coberturas y uso carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación de las coberturas presentes en el municipio
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO





Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 250.000	
Atributo usado para simbología	NIVEL_1		
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	967927147,83 mts ²
Leyenda:	<div><div><input checked="" type="checkbox"/> Cobertura_100_Achi</div><div><div>NIVEL_1</div><div><div><div>Bosques y Áreas Seminaturale</div><div>Superficies de Agua</div><div>Territorios Agrícolas</div><div>Territorios Artificializados</div><div>Áreas Húmedas</div></div></div></div></div>		

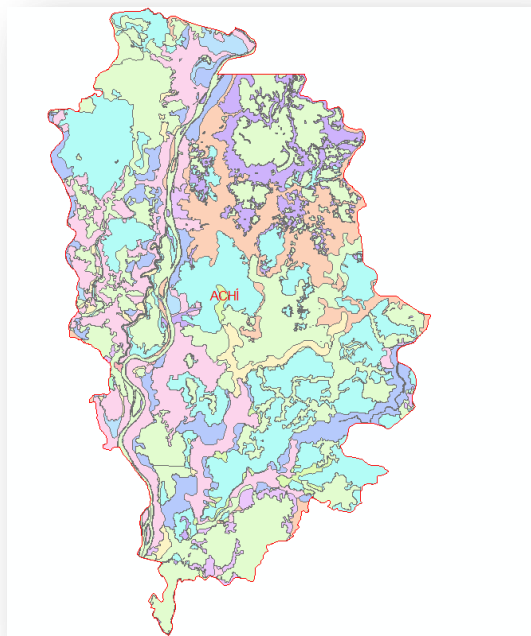
Formato Diagnóstico 204 - Cobertura en escala 1:100.000 de Achi Agrología



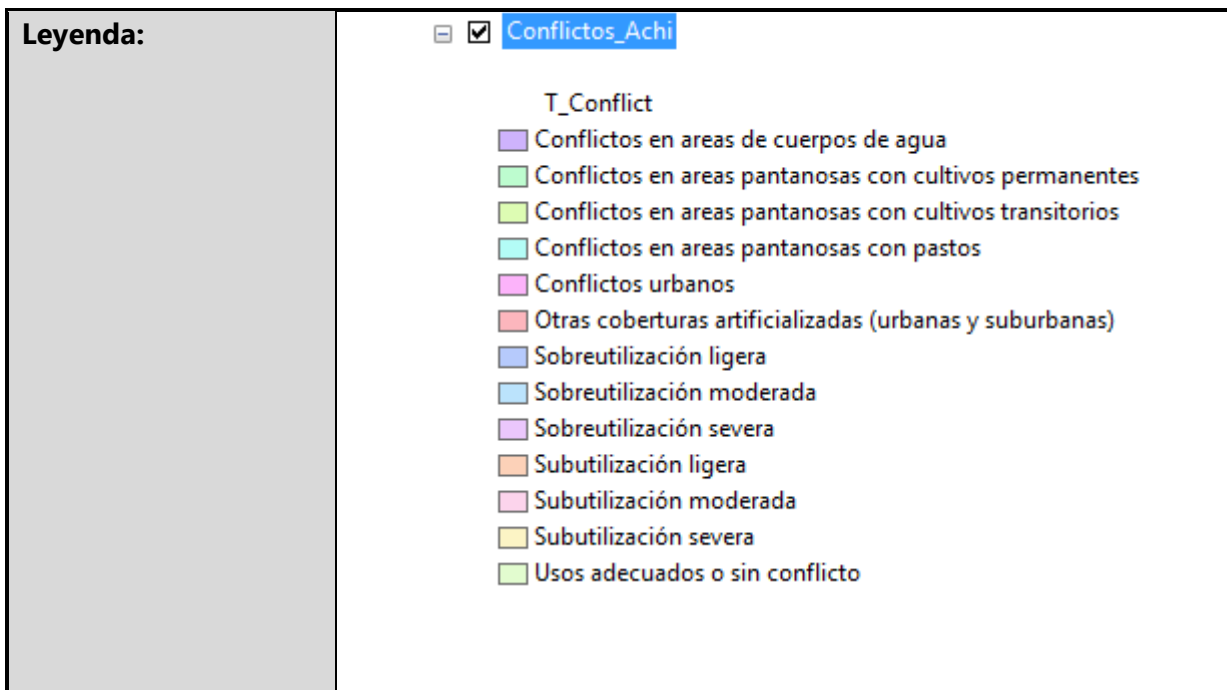
Datos básicos y diagnóstico de conflictos del suelo

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Conflictos_Achi

Entidad Geográfica	Conflictos_Achi
Descripción	La capa de conflictos del uso del suelo permite analizar las relaciones mutuas o la magnitud entre la oferta potencial del suelo y el uso actual del mismo, para determinar niveles o categorías del conflicto basta comparar en un mapa el uso actual versus el uso potencial (aptitud) del suelo
Observaciones	Abarca la totalidad del Municipio de Achí, fue extraída de la capa Conflictos_Bolivar en la carpeta Agrología IGAC suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación de los conflictos de uso del suelo presentes en el municipio
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 250.000	
Atributo usado para simbología		T_Conflict	
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	967927147,83 mts ²



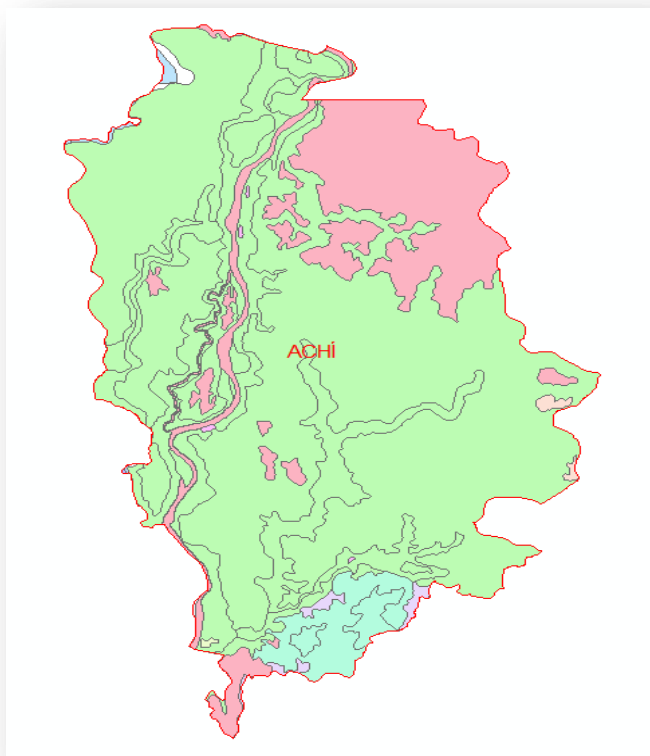
Formato Diagnóstico 205 – Conflictos Uso del suelo Achi Agrología



Datos básicos y diagnóstico de Suelos

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Suelos_Achi

Entidad Geográfica	Suelos_Achi
Descripción	La capa de suelos del IGAC contiene la geografía necesaria para determinar el tipo de suelo presente en el Municipio de Achí
Observaciones	Abarca la totalidad del Municipio de Achí, fue extraída de la capa Suelos_Bolivar carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación de los suelos presentes en el municipio
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 250.000
Atributo usado para simbología	SIM_NUEV	
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura 977323486,21 mts ²



Leyenda:

☐ ☒ Suelos_Achi

SIM_NUEV

- ARI
- CAÑO
- LOV53MF
- LSV53Q*
- MSV48MB
- PUV44KD
- RAV61KD
- RYV60GA
- ZU

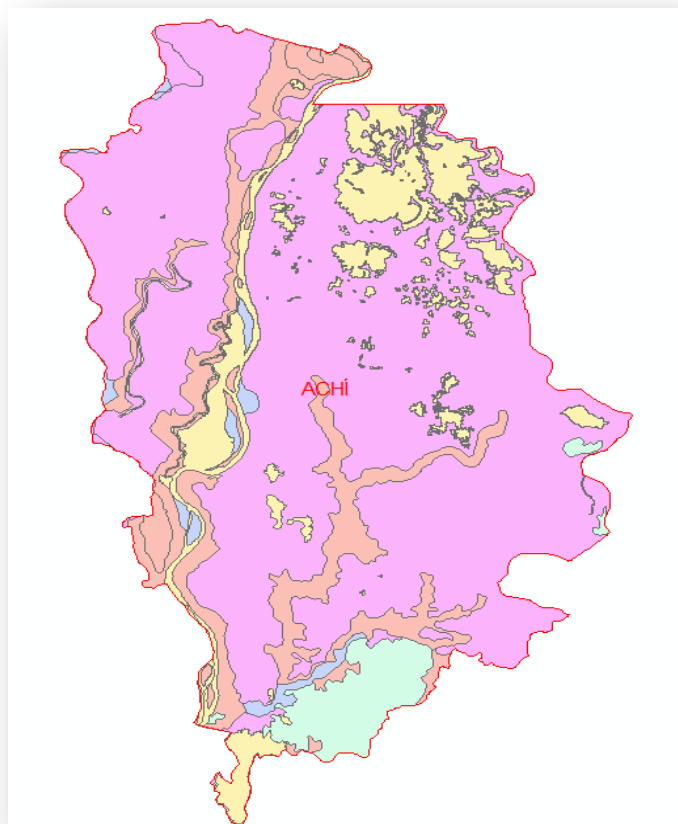
Formato Diagnóstico 206 – Suelos Achí Agrología



Datos básicos y diagnóstico de Vocacion del suelo

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Vocacion Achi.

Entidad Geográfica	Vocacion Achi
Descripción	Señala el uso potencial que tiene un área geográfica a partir del perfil de su calidad edafológica
Observaciones	Abarca la totalidad del Municipio de Achí, fue extraída de la capa Vocacion_Bolívar , carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación de las coberturas presentes en el municipio. En lo que se refiere a la información alfanumérica cuenta con 116 registros de 189 vacíos
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 250.000
-----------------------------	---------------------------	----------------------------



Atributo usado para simbología		Vocacion	
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	967927147,14 mts ²
Leyenda:	<div> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Vocacion_Achi </div> <div> Vocacion <ul style="list-style-type: none"> Agroforestal Agrícola Forestal Ganadera </div>		

Formato Diagnóstico 207 – Vocación Uso Del Suelo Achi

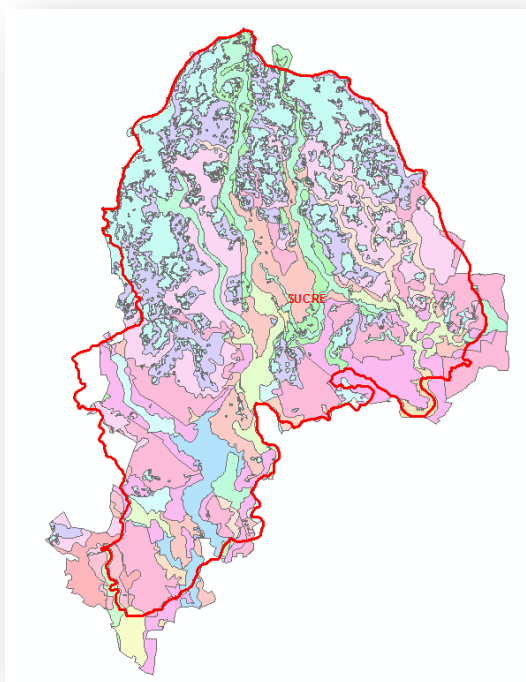


8.12 Diagnóstico de Sucre (Sucre)

Datos básicos y diagnóstico zona rural Homogéneas Geo-Físicas

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la entidad de Zonas Físicas rurales del Municipio de Sucre

Entidad Geográfica	R_Zona_Homogenea_Fisica_Sucre
Descripción	En esta entidad se muestran las zonas físicas rurales encontradas en el municipio de Sucre, según el IGAC
Observaciones	Según lo observado en la geografía está presente en todo el municipio y en su tabla de atributos cuenta con información como lo son código de zona, área homogénea de la tierra que no está completamente diligenciada, disponibilidad de agua que no está totalmente diligenciado, influencias viales que está completamente nulo, uso Actual del Suelo que está completamente nulo y norma del uso del suelo que está completamente nulo
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el IGAC en una base de datos geográfica llamada SUCRE_SUCRE.gdb





Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 300.000
Atributo usado para simbología	Codigo_Zona_Fisica	
Cobertura geográfica	99%	Área cobertura de 1152340742,58 mts ²
Leyenda:		

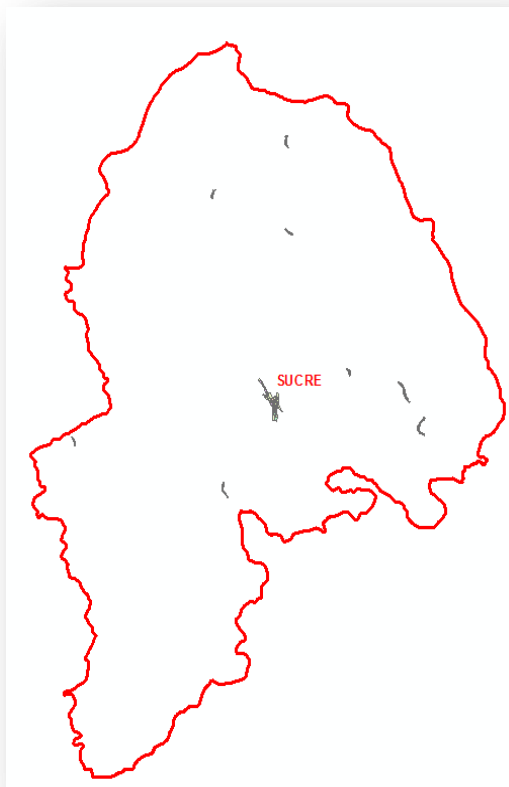
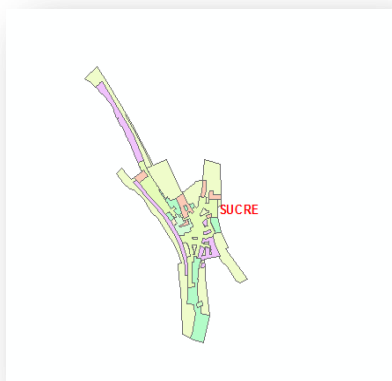
Formato Diagnóstico 37 - Zonas Rurales Homogéneas Físicas de Sucre



Datos básicos y diagnóstico zonas urbanas Homogéneas Geo-Físicas

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la entidad de Zonas Físicas urbanas del Municipio de Sucre

Entidad Geográfica	U_Zona_Homogenea_Fisica_Sucre
Descripción	En esta entidad se muestran las zonas físicas urbanas encontradas en el municipio de Sucre, según el IGAC
Observaciones	En su tabla de atributos cuenta con información como lo son código de zona, topografía que está completamente nulo, influencias viales que no está completamente diligenciado, servicios públicos que no está totalmente diligenciado, uso Actual del Suelo que no está completamente diligenciado, Norma de uso del suelo que está completamente nulo y tipificación de las construcciones que está completamente nulo
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el IGAC en una base de datos geográfica llamada SUCRE_SUCRE.gdb





Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 300.000
Atributo usado para simbología	Codiga_Zona_Fisica	
Cobertura geográfica	0.20%	Área de cobertura 2114612,28 mts ²
Leyenda:	<p>Codigo_Zona_Fisica</p> <ul style="list-style-type: none"> 0001 0031 0093 0002 0032 0094 0003 0033 0095 0004 0040 0096 0005 0041 0099 0010 0070 0011 0071 0012 0072 0013 0080 0014 0081 0015 0082 0020 0083 0021 0084 0022 0085 0023 0086 0024 0087 0025 0088 0026 0090 0027 0091 0030 0092 	

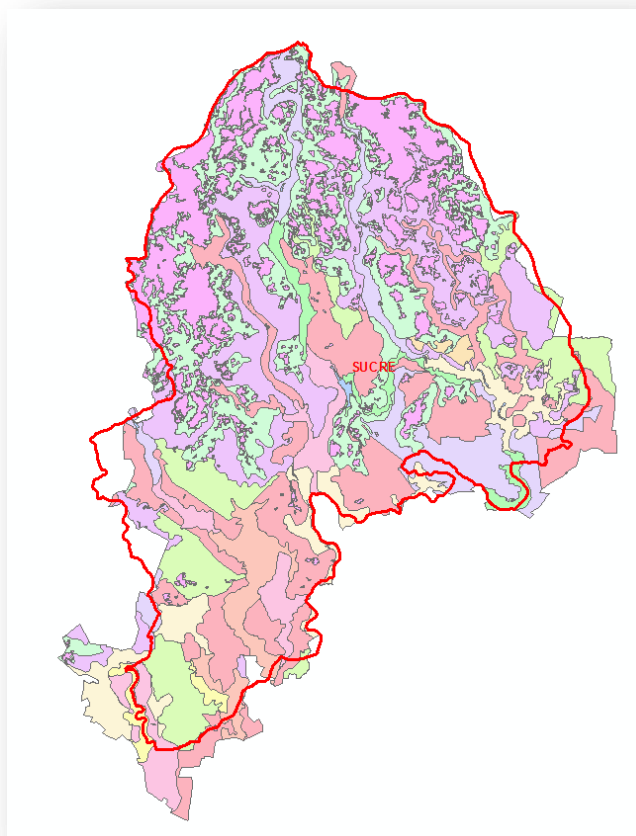
Formato Diagnóstico 38 - Zonas Urbanas Homogéneas Físicas de Sucre



Datos básicos y diagnóstico zona rural Homogénea Geo-Económica

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la entidad de Zonas Geoeconómicas rurales del Municipio de Sucre

Entidad Geográfica	R_Zona_Homogenea_Geoeconomica_Sucre
Descripción	En esta entidad se muestran las zonas geoeconómicas rurales en el municipio de Sucre, según el IGAC
Observaciones	Según lo observado en la geografía está presente en todo el Municipio y en su tabla de atributos cuenta con información como lo son código de zona, el valor por hectárea que no está completamente diligenciado y la subzona física que está completamente nulo
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el IGAC en una base de datos geográfica llamada SUCRE_SUCRE.gdb





Escala de despliegue	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 300.000
Atributo usado para simbología	Codigo_Zona_Geoeconomica	
Cobertura geográfica	99%	Área de cobertura 1152340742,58 mts ²
Leyenda:	<div> <p>Codigo_Zona_Geoeconomica</p> <ul style="list-style-type: none"> 0001 0002 0003 0004 0005 0006 0007 0008 0009 0010 0011 0012 0013 0014 0015 00CA 00ZU </div>	

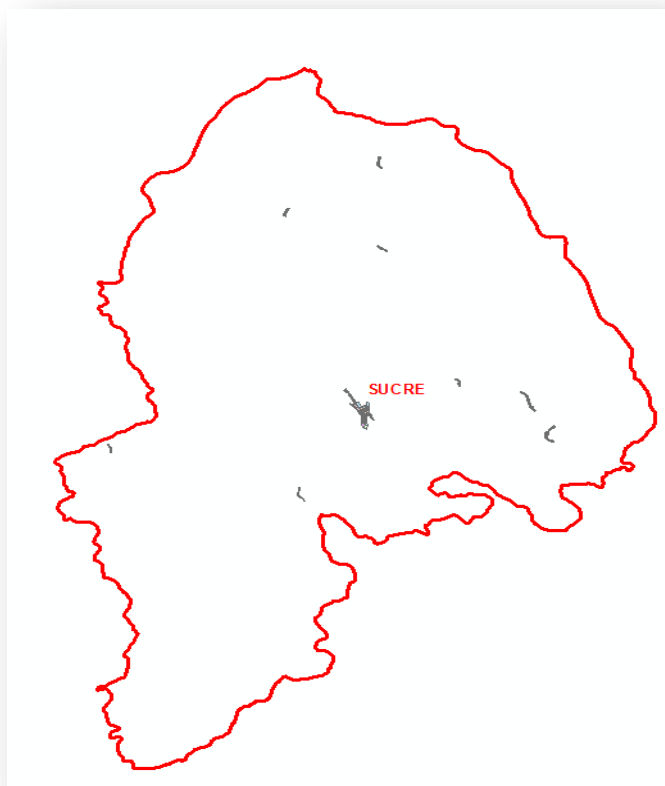
Formato Diagnóstico 39 - Zonas Rurales Homogéneas Geo-Económicas de Sucre



Datos básicos y diagnóstico zona urbana Homogénea Geo-Económica

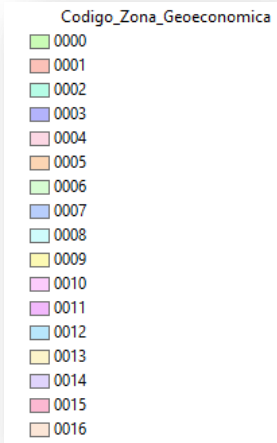
En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la entidad de Zonas Geoeconómicas Urbanas del Municipio de Sucre

Entidad Geográfica	U_Zona_Homogenea_Geoeconomica_Sucre
Descripción	En esta entidad se muestran las zonas geoeconómicas Urbanas en el municipio de Sucre, según el IGAC
Observaciones	En su tabla de atributos cuenta con información como lo son código de zona, el valor por metro que no está completamente diligenciado y la subzona física que está completamente nulo
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el IGAC en una base de datos geográfica llamada SUCRE_SUCRE.gdb



Escala de despliegue	de	Máxima: 1 : 50.000	Mínima: 1 : 300.000
-----------------------------	-----------	--------------------	---------------------



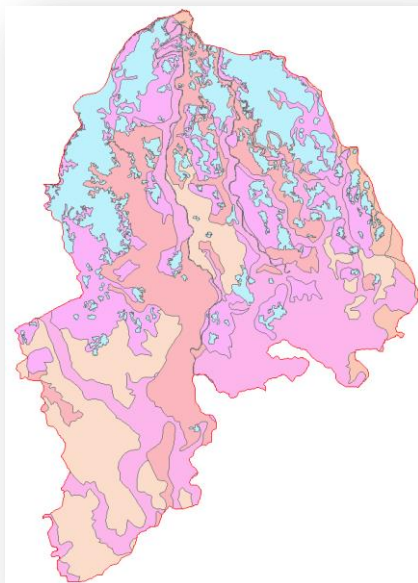
Atributo usado para simbología		Codigo_Zona_Geoeconomica	
Cobertura geográfica	01 %	Área cobertura de	2115072,07 mts ²
Leyenda:			

Formato Diagnóstico 40 - Zonas Urbanas Homogéneas Geo-Económicas de Sucre



Datos básicos y diagnóstico de Capacidad de Uso

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Capacidad_Sucre

Entidad Geográfica	Capacidad_Sucre	
Descripción	Esta entidad indica las limitaciones y la capacidad de uso de las tierras para ser utilizadas en uno o varios usos generales discriminados en Cultivos, sistemas forestales productores y/o protectores y áreas de conservación y/o protección que garanticen un desarrollo sostenible mediante el uso de prácticas de manejo y conservación de las tierras	
Observaciones	Abarca la totalidad del Municipio de Sucre, fue extraída del archivo capacidad y uso de la carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación de la capacidad del suelo dentro de su tabla	
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Capacidad_Sucre	
		
Escala de despliegue	Máxima: 1:150.000	Mínima: 1:233.270
Atributo usado para simbología	Capacidad_Sucre	



Cobertura geográfica	100%		1066910635,54																																																																				
Leyenda:	<div> <p>UCCapacida</p> <table> <tr> <td>2es</td><td>4e</td><td>5s</td><td>7h</td></tr> <tr> <td>2s</td><td>4ec</td><td>6e</td><td>7hs</td></tr> <tr> <td>2sc</td><td>4es</td><td>6ec</td><td>7p</td></tr> <tr> <td>3cs</td><td>4esc</td><td>6es</td><td>7pc</td></tr> <tr> <td>3es</td><td>4h</td><td>6esc</td><td>7pe</td></tr> <tr> <td>3h</td><td>4hs</td><td>6h</td><td>7ps</td></tr> <tr> <td>3hs</td><td>4hsc</td><td>6hs</td><td>7psc</td></tr> <tr> <td>3p</td><td>4p</td><td>6p</td><td>7sc</td></tr> <tr> <td>3pe</td><td>4pc</td><td>6pe</td><td>8</td></tr> <tr> <td>3pes</td><td>4pe</td><td>6ps</td><td>8p</td></tr> <tr> <td>3ps</td><td>4pes</td><td>6s</td><td>8pc</td></tr> <tr> <td>3s</td><td>4ps</td><td>6sc</td><td>8psc</td></tr> <tr> <td>3sc</td><td>4psc</td><td>7c</td><td>CA</td></tr> <tr> <td>4c</td><td>4s</td><td>7e</td><td>SL</td></tr> <tr> <td></td><td>4sc</td><td>7ec</td><td>ZU</td></tr> <tr> <td></td><td>5h</td><td>7es</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>5hs</td><td>7esc</td><td></td></tr> </table> </div>			2es	4e	5s	7h	2s	4ec	6e	7hs	2sc	4es	6ec	7p	3cs	4esc	6es	7pc	3es	4h	6esc	7pe	3h	4hs	6h	7ps	3hs	4hsc	6hs	7psc	3p	4p	6p	7sc	3pe	4pc	6pe	8	3pes	4pe	6ps	8p	3ps	4pes	6s	8pc	3s	4ps	6sc	8psc	3sc	4psc	7c	CA	4c	4s	7e	SL		4sc	7ec	ZU		5h	7es			5hs	7esc	
2es	4e	5s	7h																																																																				
2s	4ec	6e	7hs																																																																				
2sc	4es	6ec	7p																																																																				
3cs	4esc	6es	7pc																																																																				
3es	4h	6esc	7pe																																																																				
3h	4hs	6h	7ps																																																																				
3hs	4hsc	6hs	7psc																																																																				
3p	4p	6p	7sc																																																																				
3pe	4pc	6pe	8																																																																				
3pes	4pe	6ps	8p																																																																				
3ps	4pes	6s	8pc																																																																				
3s	4ps	6sc	8psc																																																																				
3sc	4psc	7c	CA																																																																				
4c	4s	7e	SL																																																																				
	4sc	7ec	ZU																																																																				
	5h	7es																																																																					
	5hs	7esc																																																																					

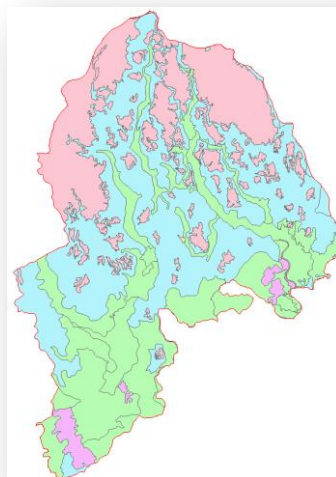
Formato Diagnóstico 208 – Capacidad Uso Del Suelo Sucre



Datos básicos y diagnóstico de Cobertura en escala 100

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Cobertura_100_Sucre

Entidad Geográfica	Cobertura_100_Sucre
Descripción	<p>La capa de coberturas hace referencia a todos aquellos elementos que están ubicados sobre la superficie terrestre. Pueden ser naturales o artificiales; estos últimos no son otra cosa que elementos creados por el hombre a partir de componentes naturales. Entre las primeras se destacan las coberturas vegetales no cultivadas, como bosques, herbazales, arbustales y demás</p> <p>Las coberturas también pueden ser no vegetales como cuerpos de agua, ya sean ríos, lagos o lagunas; rocas expuestas o arenas de desiertos</p>
Observaciones	Abarca la totalidad del Municipio de Sucre, fue extraída del archivo de Coberturas y uso de la carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación de las coberturas presentes en el municipio
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Coberturas_Sucre Aunado a lo anterior existe una capa de coberturas en escala 1:500.000 la cual se descarta debido al bajo nivel de detalle que tiene



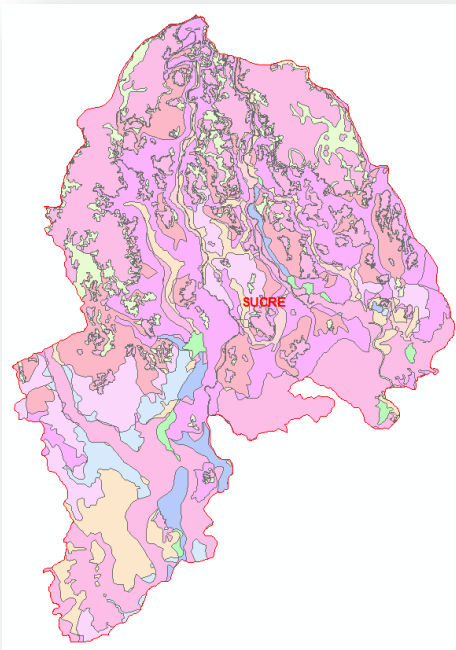
Escala de despliegue	Máxima: 1:150.000	Mínima: 1:233.270
Atributo usado para simbología	Cobertura_100_Sucre	
Cobertura geográfica	100%	1066910635,37
Leyenda:	<p>NIVEL_1</p> <ul style="list-style-type: none"> Bosques y Áreas Seminaturale Nubes Superficies de Agua Territorios Agrícolas Territorios Artificializados Áreas Húmedas 	

Formato Diagnóstico 209 – Cobertura Escala 1:100000 Sucre Agrología



Datos básicos y diagnóstico de conflictos del suelo

En la siguiente tabla se muestra los conflictos de que se pueden presentar en la zona por el uso del suelo, en este caso sería en el Municipio de Sucre

Entidad Geográfica	Conflictos_Sucre	
Descripción	La capa de conflictos del uso del suelo permite analizar las relaciones mutuas o la magnitud entre la oferta potencial del suelo y el uso actual del mismo, para determinar niveles o categorías del conflicto basta comparar en un mapa el uso actual versus el uso potencial (aptitud) del suelo	
Observaciones	Abarca la totalidad del Municipio de Sucre, fue extraída del archivo conflictos de uso, de la carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación de los tipos de conflictos presentes en el municipio	
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Conflictos_Sucre	
		
Escala de despliegue	Máxima: 1:150.000	Mínima: 1:225.625
Atributo usado para simbología	T_Conflict	



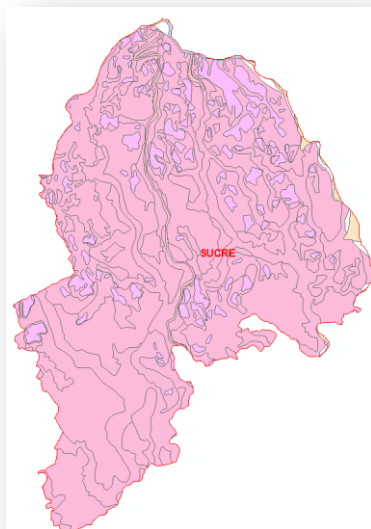
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	1066910635,29
Leyenda:	<div> <p>T_Conflict</p> <ul style="list-style-type: none"> Conflictos en áreas de cuerpos de agua Conflictos en áreas pantanosas con cultivos permanentes Conflictos en áreas pantanosas con cultivos transitorios Conflictos en áreas pantanosas con pastos Conflictos mineros Conflictos por obras civiles Conflictos urbanos Demanda no disponible en áreas para produccion_nubes Demanda no disponible en áreas a proteger (nubes) Otras coberturas artificializadas (urbanas y suburbanas) Sobreutilización ligera Sobreutilización moderada Sobreutilización severa Subutilización ligera Subutilización moderada Subutilización severa Usos adecuados o sin conflicto Usos inadecuados en zonas quemadas </div>		

Formato Diagnóstico 210 – Conflictos Uso Del Suelo Sucre Agrología



Datos básicos y diagnóstico de Suelos

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Suelos_Sucre

Entidad Geográfica	Suelos_Sucre		
Descripción	La capa de suelos contiene la información geográfica necesaria para determinar el tipo de suelo presente en el Municipio de Sucre		
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio de Sucre, fue extraída del archivo suelos de la carpeta Agrología IGAC suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con los códigos asignados para cada tipo de suelo presente en el Municipio de Sucre		
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Suelos_Sucre		
<div></div>			
Escala de despliegue	Máxima: 1:150.000	Mínima: 1:225.625	
Atributo usado para simbología	SIM_NUEV		
Cobertura geográfica	98%	Área de cobertura	1061480925,74



Leyenda:

SIM_NUEV	LOW43KD	MHP48LS	MSP48IA	RAV61KD	RZV61HD
ARI	LOW44HA	MHP48MB	MSP48IE	RAV71HC	RZV61HE
ASL07LW	LOW44SC	MHP49LU	MSV37SD	RAV71HD	RZV68HE
ASL54KI	LOW44SD	MHQ48C	MSV48IA	RAV71HE	RZV68HE
ASL54LS	LOW53IE	MHQ48KI	MSV48IE	RAV79HE	RZV70HE
ASL82LW	LOW53KD	MHQ48LS	MSV48MB	RAW61HE	RZV71HE
Area Construida	LOW53SA	MHQ48LU	MSV54CC	RAW61KD	RZV82HD
Banco de Arena	LOW53SB	MHQ48LV	MSV54SG	RAW61SG	RZV61HC
CA	LOW53SC	MHQ49MA	MSV85KJ	RAW62HB	RZV61HD
CAÑO	LOW53SE	MHQ49GD	MSW13SD	RAW62HE	RZV61HE
CIENAGA, PANITANO	LOW53SG	MHQ49GD	MSW44SG	RAW71HD	RZV71HE
CN	LOW53SG	MHU48IB	MSW53SG	RAW76HD	RZV71HE
Cienaga	LOW82SG	MHU48IJ	POW49GD	RAW92HE	RZV79HB
Drenaje_Doble	LSG54SB	MHV45MB	PP	RIO	RZV79HD
Embase	LSV44SG	MHV45SG	PUU02GD	RMW62HE	RZV79HE
Isla	LSV45SG	MHV48CA	PUU03GD	RMW64HB	VAP61HE
LHU54A	LSV53J	MHV48MA	PUV02HD	RMW79HE	VAP71HE
LHU54J	LSV53Q*	MHV48MB	PUV44KD	RYV60GA	VAV61HE
LHU54SG	LSW44SG	MHV49GD	PUW08GD	RYV76GA	VAV61HD
LHU54SG	LSW44SG	MHV49GD	PUW49GD	RYW362OD	VAV61HE
LHU54SG	LSW54SG	MHV82GA	PUW49KD	RYW36HB	VAV61KD
LHU54SG	LWH54ID	MHW45SG	PUW56HD	RYW61HD	VAV71HD
LHU54SG	Laguna	MHW48IG	PUW56SC	RYW61HE	VAV71HE
LHU62GD	ME	MHW54CC	PUW82GD	RYW82GA	VAV61HD
LHU62HE	MHG48KD	MHW82GD	PXV07HE	RYW82LX	VAV61KD
LHW54MB	MHK48KI	MPK45LT	PXV52HC	RYW82VB	VAV68SG
LHW54SC	MHK48LV	MPL45LT	PXV53HD	RYW88HE	VAV71HD
LHW82GA	MHL48KI	MPQ45SG	PXV53HE	RYW71HE	VAV83SC
LOV53MF	MHL48LS	MPV45CC	PXW49GD	RYW76HD	ZU
LOV53SC	MHL48MA	MPW45SG	PXW52HE	RYW82GA	
LOV53SD	MHL48MF	MR	RAV61HC	RZU61HB	
LOV54SB	MHL48LW	MSB25SD	RAV61HD	RZU61HE	
LOV54SG	MHL82GD	MSP43KD	RAV61HE	RZU71HE	

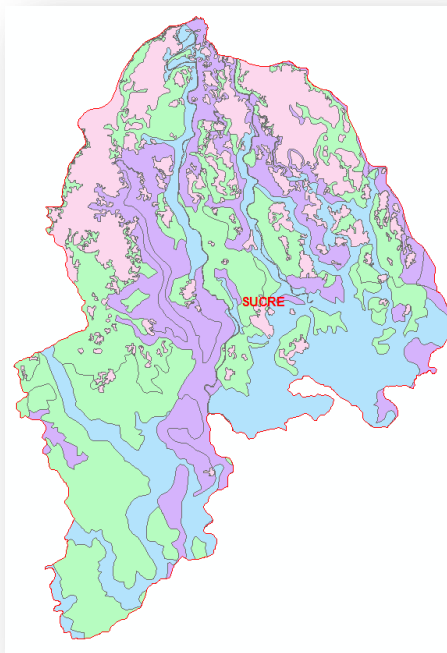
Formato Diagnóstico 211 – Suelos Sucre Agrología



Datos básicos y diagnósticos Vocacion del suelo







En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Vocacion_Sucre

Entidad Geográfica	Vocacion_Sucre
Descripción	Señala el uso potencial que tiene un área geográfica a partir del perfil de su calidad edafológica.
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio de Sucre, fue extraída del archivo Vocación de uso de la carpeta de Agrología IGAC suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con los códigos asignados para cada Vocación de uso presente en el Municipio de Sucre
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una capa llamada Vocacion_Sucre



Escala de despliegue	Máxima: 1:150.000	Mínima: 1:225.625
Atributo usado para simbología	Vocacion	



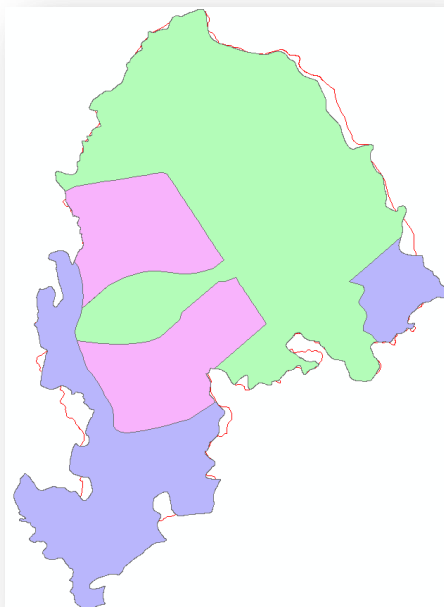
Cobertura geográfica	100%	Área de cobertura	1066910635,41
Leyenda:	<div> <p>Vocacion</p> <ul style="list-style-type: none">  Ganadera  Agroforestal  Agrícola  Conservación de Suelos  Forestal  Ganadera </div>		

Formato Diagnóstico 212 – Vocación Uso del suelo Sucre Agrología



Datos básicos y diagnósticos de Amenazas

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Amenazas_Sucre

Entidad Geográfica	OT_Amenazas_Sucre		
Descripción	Fenómeno o proceso causado por la naturaleza o por el ser humano que puede poner en peligro a un grupo de personas y a su ambiente		
Observaciones	Esta entidad cubre el 98% del Municipio de Sucre, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con una clasificación de amenazas dentro de su tabla		
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una geodatabase llamada La Mojana		
<div></div>			
Escala de despliegue	Máxima: 1:150.000	Mínima: 1:250.000	
Atributo usado para simbología	TIPO_AMENAZA		
Cobertura geográfica	98%	Área de cobertura	1121833124,42



Leyenda:

TIPO_AMENAZA
AMENAZA POR INUNDACIÓN EROSION
AMENAZA POR INUNDACIONES
AMENAZA POR EROSIÓN LIGERA E INCENDIOS FORESTALES
AMENAZA POR INUNDACIÓN EROSIÓN LIGERA
AMENAZA POR INUNDACIÓN Y EROSIÓN
AMENAZA POR SEQUÍA - QUEMAS
AMENAZA POR SEQUÍA E INCENDIOS, QUEMAS Y EROSIÓN
Amenaza alta por inundacion rapida
Amenaza baja por inundacion rapida
Contaminacion (Mercurio, Químicos)
DISECACION DE PANTANOS
Desborde de Cauces secundarios 5216 Has
Desprendimientos y Desplomes
EROSION LIGERA Y AMENAZA POR INCENDIOS FORESTALES
Encharcamiento por altas precipitaciones 66377 Has
Erosión Laminar, Cárcavas, Terracetas
Erosión de bancas
Erosión en Surcos
Erosión por Cárcavas y Terracetas
Explayamiento 17735 Has
Incendio, Sequia, Erosion
Inundacion, Erosion
Inundación
Riesgo alto inundacion
Riesgo medio inundacion
SIN AMENAZAS
Sedimentacion
VIENTOS FUERTES

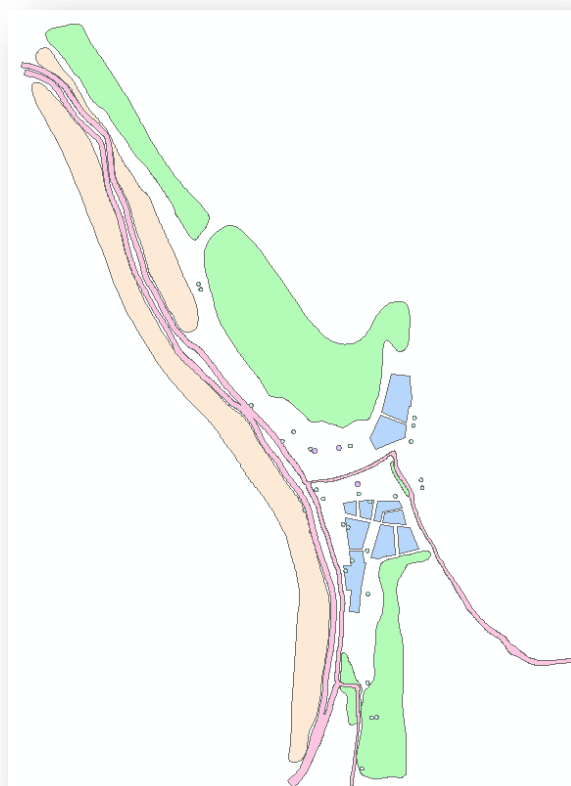
Formato Diagnóstico 213 - Ordenamiento Territorial Amenazas Sucre



Datos básicos y diagnóstico de Amenazas urbanas

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Amenazas_urb_Sucre

Entidad Geográfica	OT_Amenazas_urb_Sucre
Descripción	Fenómeno o proceso causado por la naturaleza o por el ser humano que puede poner en peligro a un grupo de personas y a su ambiente
Observaciones	Esta entidad cubre el 0,5% del Municipio de Sucre, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con una clasificación de amenazas dentro de su tabla
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una geodatabase llamada La Mojana



Escala de despliegue

Máxima: 1:6.000

Mínima: 1:15.000



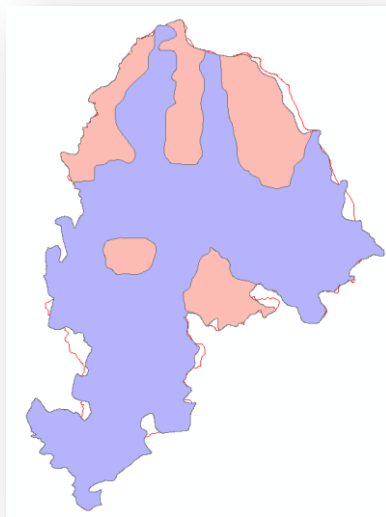
Atributo usado para simbología		AMENAZA	
Cobertura geográfica	0,5%	Área de cobertura	1209956,19
Leyenda:	<p>TIPO_AMENAZA</p> <ul style="list-style-type: none"> AGRADACIÓN EXCESIVA DEL LECHO CONTAMINACION DEL SUELO Y DEL ACUIFERO POR ABSORCION DE LIXIVIADOS CONTAMINACIÓN DE CUERPOS DE AGUA POR VERTIMIENTO RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS CONTAMINACIÓN DEL AIRE POR QUEMADO Y SECADO DE ELEMENTOS DE BARRO Contaminacion por Energía (Electromagnetica) Contaminación por Sedimentación INUNDACIÓN Peligro de Explosiones e Incendios Riesgo por inundacion Sin riesgo Venta de combustible ZONA DE DESARROLLO URBANO ZONAS EROSIONABLES ZONAS INUNDABLES Zona Inundable Zona de Alto Riesgo Zona de Bajo Riesgo Zona de Inundación Alta Zona de Inundación Media Zona de Inundación estática Construida (Pozas) Zona de Medio Riesgo 		

Formato Diagnóstico 214 - Ordenamiento Territorial Amenazas Urbanas Sucre



Datos básicos y diagnóstico de Capacidad de Uso

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_CapacidadUso_Sucre

Entidad Geográfica	OT_CapacidadUso_Sucre		
Descripción	En esta capa se muestra la forma en la que se encuentran clasificados los suelos fundamentado en la aptitud natural que presenta el suelo para producir constantemente bajo tratamiento continuo y usos específicos		
Observaciones	Esta entidad cubre el 98% del Municipio de Sucre, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con una clasificación de suelos fundamentado en la aptitud presente en la zona		
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una geodatabase llamada La Mojana		
			
Escala de despliegue	Máxima: 1:150.000	Mínima: 1:250.000	
Atributo usado para simbología	SUELO_1		
Cobertura geográfica	98%	Área de cobertura	1126375625,84



Leyenda:

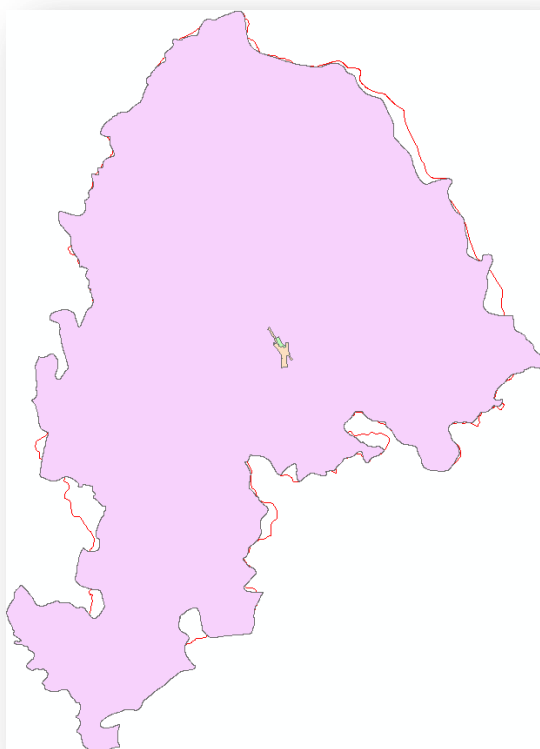
- USO
- CABECERA
 - Drenaje pobre; ciénagas, ríos; inundaciones, suelos aptos para la pesca; conservación de la fauna
 - IVSC: SUELOS PARA RECUPERACION
 - Mejor opcion es la forestal. Se debe controlar el pastoreo y las quemas
 - Para ganaderia en periodo seco y para la conservacion de la fauna
 - Permeabilidad lenta, condicion que se debe mejorar para hacer cultivos
 - Solo permiten una cobertura en praderas con buen manejo
 - Su aptitud es baja para cultivo y ganaderia. Las unidades con sub-clase Vhs son aptas para albergar fauna y sostienen ganaderia en epoca seca
 - Suelos aptos para el cultivo de arroz, maiz y ganaderia semi extensiva
 - Suelos bajos en fertilidad; aptos para ganaderia extensiva
 - Suelos para recuperacion
 - VHS-ILLS: OBJETOS GANADERIA Y CULTIVOS DE ARROZ
 - VHS: UNIDADES CON POCA CAPACIDAD DE DRENAJE (POBRE); GANADERIA EN VERANO Y CONSERVACION DE FAUNA
 - Vils : SU BAJA FERTILIDAD LA HACE APTA PARA LA GANADERIA EXTENSIVA
 - VLLS: GANADERIA EXTENSIVA Y CULTIVOS PERMANENTES - EXTRACCION CANTERAS
 - Vhs (51) DRENAJE POBRE MUY POBRE CIENAGAS - CAÑOS - ARROYOS - INUNDACIONES - EN VERANO APTOS PARA GANADERIA - AGRICULTUR (TRANSICIÓN)
 - Vhs LLLs (52) SUELOS APTOS PARA GANADERIA Y USOS MIXTOS. APTOS PARA CULTIVOS DE ARROZ - MAIZ. OTROS USOS
 - Vhs - Ills : SON UNIDADES CON APTITUD PARA GANADERIA Y/O CULTIVO DE ARROZ
 - Vhs: ESTAS UNIDADES DEBIDO A SU POBRE DRENAJE SON APTAS PARA LA GANADERIA EN PERIODOS SECOS Y PARA CONSERVACION DE LA FAUNA

Formato Diagnóstico 215 - Ordenamiento Territorial Capacidad Uso Del Suelo Sucre



Datos básicos y diagnóstico de Clasificación del suelo

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Clasificacion_Suelo_Sucre

Entidad Geográfica	OT_Clasificacion_Suelo_Sucre	
Descripción	Se encuentra la categorización de tierras basado en características distintivas y criterios de uso	
Observaciones	Esta entidad cubre aproximadamente la totalidad del Municipio de Sucre, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con la clasificación del suelo asociada al sector, dentro de la tabla. El límite de esta entidad en comparación con las capa de Municipios se tomaron en escalas diferentes	
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una geodatabase llamada La Mojana	
		
Escala de despliegue	Máxima: 1:150.000	Mínima: 1:250.000



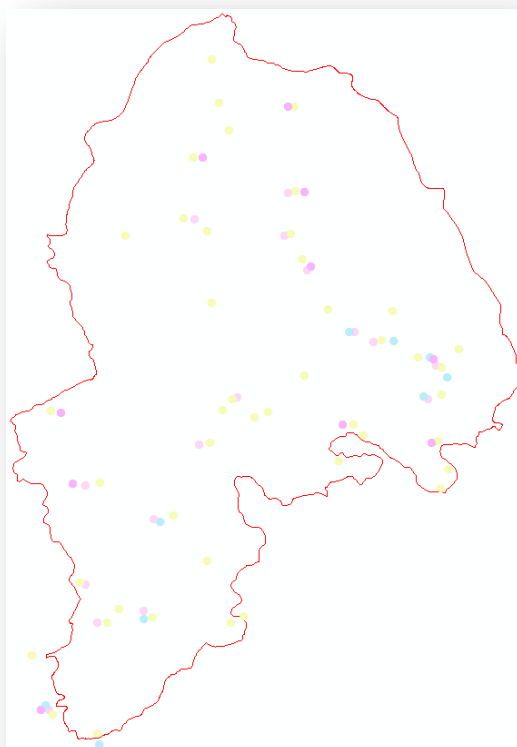
Atributo usado para simbología		Clasif_Sue	
Cobertura geográfica	98%	Área de cobertura	1121833125,19
Leyenda:	<div> <p>CLASIF_SUE</p> <ul style="list-style-type: none"> Suelo Rural Suelo Sub-Urbano Suelo Urbano Suelo de Expansion </div>		

Formato Diagnóstico 216 - Ordenamiento Territorial Clasificación Suelo de Sucre



Datos básicos y diagnóstico de Equipamientos

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Equipamientos _Sucre

Entidad Geográfica	OT_Equipamientos _Sucre	
Descripción	Es una capa una geometría tipo punto donde se muestra el conjunto de edificaciones y espacios, predominantemente de uso público, en los que se realizan actividades complementarias a las de habitación y trabajo, o bien, en las que se proporcionan a la población servicios de bienestar social y de apoyo a las actividades económicas	
Observaciones	Esta entidad fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con la descripción de los equipamientos dentro del Municipio de Sucre en su tabla	
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una geodatabase llamada La Mojana	
		
Escala de despliegue	Máxima: 1:150.000	Mínima: 1:232.134



Atributo usado para simbología		EQUIPAMIENTOS	
Cobertura geográfica	No Aplica	Área de cobertura	No Aplica
Leyenda:			
	<p>NOMBRE_EQUIPAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> Acueducto Acueducto sin concluir Campo recreativo Cementerio Colegio Colegio bachillerato Energía Energía Eléctrica Escuela Inspección de Policía Preescolar Puesto de Salud Teléfono 		

Formato Diagnóstico 217 - Ordenamiento Territorial Equipamientos Sucre



Datos básicos y diagnóstico de Equipamientos urbanos

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Equipamientos_urb_Sucre

Entidad Geográfica	OT_Equipamiento_urb_Sucre	
Descripción	En una geometría tipo punto se muestra el conjunto de edificaciones y espacios, predominantemente de uso público, en los que se realizan actividades complementarias a las de habitación y trabajo, o bien, en las que se proporcionan a la población servicios de bienestar social y de apoyo a las actividades económicas	
Observaciones	Esta entidad fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con la descripción de los equipamientos dentro del Municipio de Sucre en su tabla	
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una geodatabase llamada La Mojana	
<div></div>		
Escala de despliegue	Máxima: 1:150.000	Mínima: 1:237.500



Atributo usado para simbología		EQUIP	
Cobertura geográfica	No Aplica	Área de cobertura	No Aplica
Leyenda:			
<div><div><div>NOMBRE</div><div><div><div>ADMINISTRATIVAS</div><div>AGROPECUARIAS</div><div>ALCALDIA</div><div>BANCO AGRARIO</div><div>CAMPO DEPORTIVO Y RECREATIVO</div><div>CAMPOS DEPORTIVOS AL AIRE LIBRE</div><div>CANCHAS MULTIPLES</div><div>CEMENTERIO</div><div>CENTRO DE SALUD</div><div>COLEGIO</div><div>CONSULTORIOS Y LABORATORIOS</div><div>CULTURA</div><div>Centro de Salud</div><div>Colegio Bachillerato</div><div>DROGUERIAS</div><div>EDUCACION PRIVADA PRIMARIA</div><div>EDUCACION PRIVADA SECUNDARIA</div><div>EDUCACION PUBLICA PRIMARIA</div><div>EDUCACION PUBLICA SECUNDARIA</div></div><div><div>EMPRESAS DE REGIMEN SUBSIDIADO</div><div>EQUIPAMIENTOS ADMINISTRATIVOS</div><div>ESCUELA</div><div>ESTACION POLICIA</div><div>Equipamientos Administrativos</div><div>Escuelas</div><div>HOSPITAL</div><div>HOSPITAL N-II - REG. SAN MARCOS</div><div>IDEMA</div><div>IGLESIA</div><div>INSTITUCION EDUCATIVA</div><div>Iglesia</div><div>JUDICIALES</div><div>LAGUNA DE OXIDACIÓN</div><div>MATADERO</div><div>MERCADO - CARNES</div><div>PARQUES</div><div>PLAZA DE MERCADO</div><div>POLICIA</div></div><div><div>PREESCOLAR</div><div>PUENTES</div><div>PUERTO</div><div>Puesto de Policia</div><div>RELLENO SANITARIO</div><div>TANQUE ELEVADO AGUA POTABLE</div><div>TELECOM</div><div>Tanque Elevado</div><div>Telecom</div></div></div></div></div>			

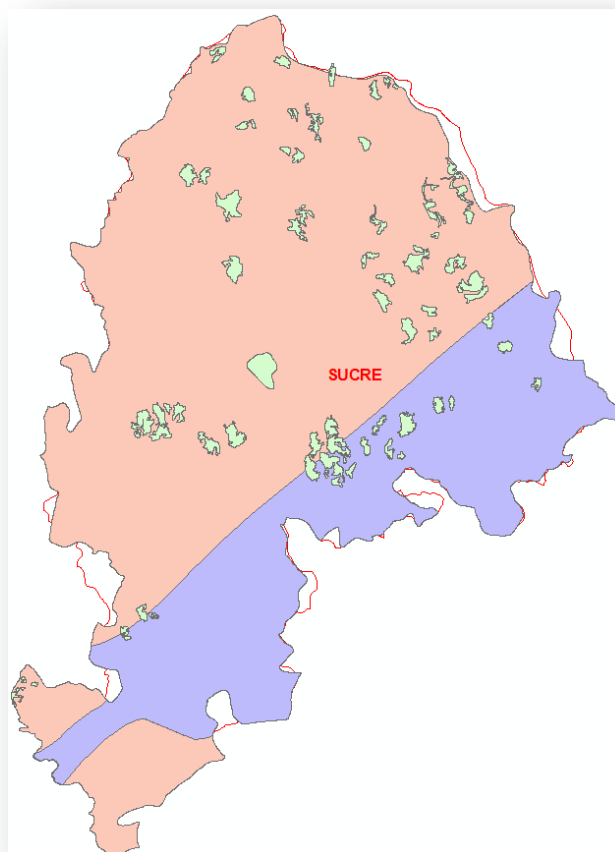
Formato Diagnóstico 218 - Ordenamiento Territorial Equipamientos Urbanos Sucre



Datos básicos y diagnóstico de geología

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_GEOLOGIA_SUCRE

Entidad Geográfica	OT_GEOLOGIA_SUCRE
Descripción	Se pueden observar la tipificación geológica que se encuentra en el municipio de Sucre
Observaciones	Esta entidad cubre gran parte del Municipio de Sucre, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con la descripción de la Geología del Municipio en su tabla
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una geodatabase llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1:150.000	Mínima: 1:250.000
-----------------------------	-------------------	-------------------



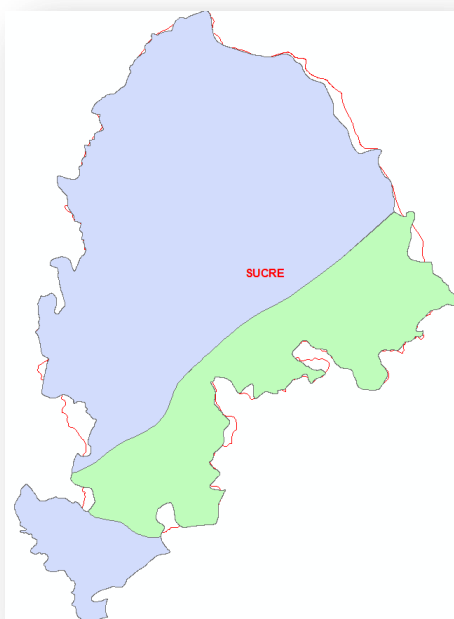
Atributo usado para simbología		EROSION	
Cobertura geográfica	98%	Área de cobertura	1123045181
Leyenda:	<p>GEOLOGIA</p> <ul style="list-style-type: none"> CUATERNARIO ANTIGUO CUATERNARIO RECIENTE Depositos Aluviales ESQUITOS NEGROS, ANFIBOLITAS, PALEOZOICO INTERIOR Formacion Betulia MATERIALES FINOS - RELIEVE PLANO TEXTURA ARCILLOSA - POBREMENTE DRENADOS - SUPERFICIALES - ACIDOS (ORILLAS DE CIENAGA) ORGONEISES, PARANEISES, ANTIBOLITAS, PRECAMBICO QI: CUATERNARIOS RECIENTE: SUELOS RICOS EN MATERIALES ARCILLOSOS 2:1, QUE SE AGRIETAN EN VERANO. - PERTENECEN LOS SUELOS QI, A LA LLANURA FLUVIODELTAICA T.C: ARCILLOLITAS - ARENISCAS CONGLOMERADAS - PENDIENTES (3-7%) - EROSIÓN LIGERA 		

Formato Diagnóstico 219 - Ordenamiento Territorial Geología de Sucre



Datos básicos y diagnóstico de Hidrología

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_HIDROLOGIA_SUCRE

Entidad Geográfica	OT_HIDROLOGIA_SUCRE	
Descripción	La dinámica del ciclo del agua se utiliza para clasificar ciertas características de los suelos presentes, tiene importancia en la de la dinámica ambiental de las cuencas, y se considera vital para caracterizar un conjunto de impactos ambientales generados en proyectos de manejo integrado de cuencas	
Observaciones	Esta entidad cubre el 98% del Municipio de Sucre, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con la descripción de los tipos de suelo asociados al ciclo hidrológico	
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una geodatabase llamada La Mojana	
<div></div>		
Escala de despliegue	Máxima: 1:150.000	Mínima: 1:244.352
Atributo usado para simbología	HIDRO	



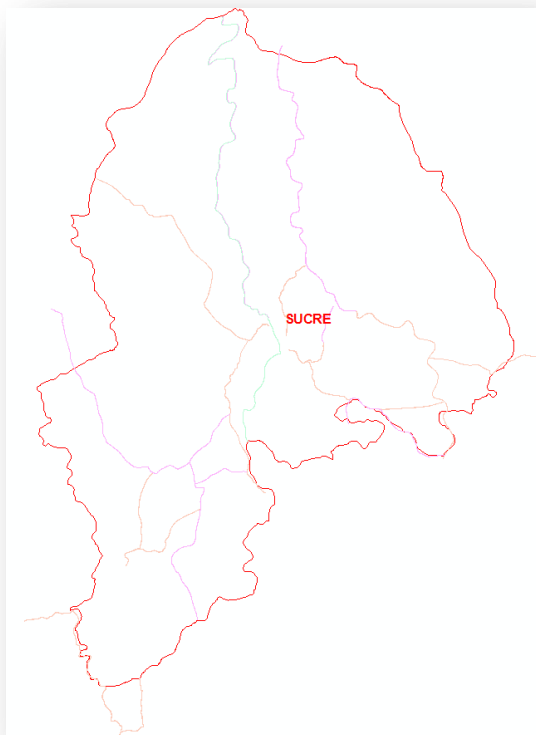
Cobertura geográfica	98%	Área de cobertura	1122594344,55
Leyenda:	<div> OT_Hidrologia_Sucre <div> <div></div> <all other values> HIDRO <div></div> QCI: SEDIMENTOS NO CONSOLIDADOS <div></div> TCI: ACUIFEROS LOCALES DE VARIABLE </div> </div>		

Formato Diagnóstico 220 - Ordenamiento Territorial Hidrología de Sucre



Datos básicos y diagnóstico de Infraestructura vial

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Infraestructura_Vial_Sucre

Entidad Geográfica	OT_Infraestructura_Vial_Sucre		
Descripción	En una geometría tipo Línea. identificamos el sistema vial que se encuentra en el municipio de Sucre con su respectivo orden de vías		
Observaciones	Esta entidad cubre la totalidad del Municipio de Sucre, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con una clasificación de vías (Fluviales, terrestres, secundarias, primarias, etc.) en el Municipio de Sucre		
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una geodatabase llamada La Mojana		
<div></div>			
Escala de despliegue	Máxima: 1:150.000	Mínima:	1:244.352
Atributo usado para simbología	NOMBRE		
Cobertura geográfica	No Aplica	Área de cobertura	No Aplica



Leyenda:

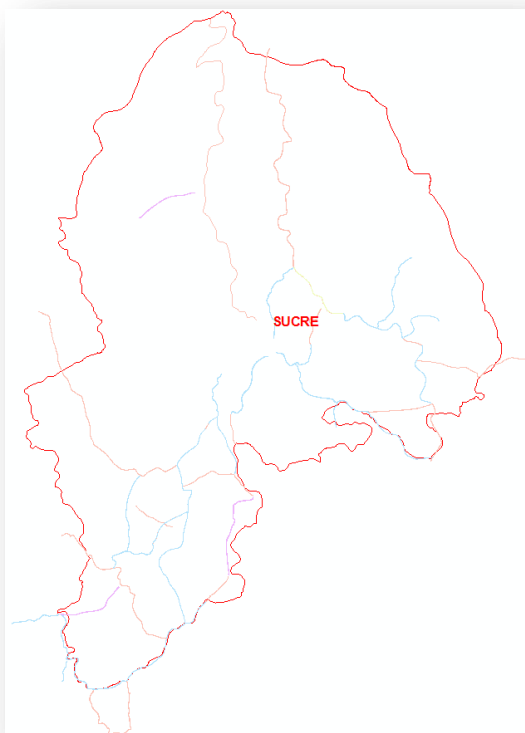
OT_Infraestructura_Vial_Sucre
 — <all other values>
 NOMBRE
 CAÑO VÍAS FLUVIALES
 VÍAS (VS) CAMINOS
 VÍAS PRINCIPALES

Formato Diagnóstico 221 - Ordenamiento Territorial Infraestructura Vial de Sucre



Datos básicos y diagnóstico de Plan vial

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Plan_Vial_Sucre

Entidad Geográfica	OT_Plan_Vial_Sucre	
Descripción	En una geometría tipo Línea. identificamos el sistema vial que se encuentra en el municipio de Sucre con sus posibles vías	
Observaciones	Esta entidad contiene información de futuras vías para el Municipio de Sucre, fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con una clasificación de posibles vías (Fluviales, terrestres, secundarias, primarias, etc.) en el Municipio de Sucre	
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una geodatabase llamada La Mojana	
		
Escala de despliegue	Máxima: 1:150.000	Mínima: 1:244.352
Atributo usado para simbología	VIA	



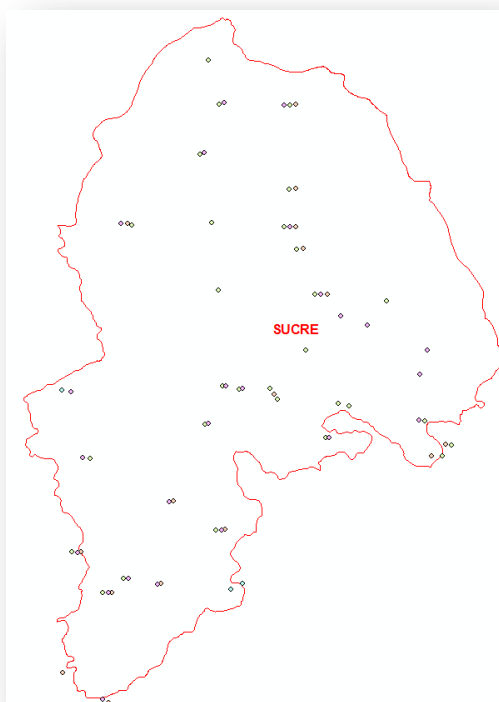
Cobertura geográfica	No Aplica	Área de cobertura	No Aplica
Leyenda:	<div data-bbox="715 297 1056 544"> <p>OT_Plan_Vial_Sucre</p> <p>— <all other values></p> <p>VIA</p> <p>SENDEROS</p> <p>VÍA DE IMPACTO REGIONAL</p> <p>VÍAS CONSTRUIDAS (V4)</p> <p>VÍAS PROPUESTAS (V4)</p> </div>		

Formato Diagnóstico 222 - Ordenamiento Territorial Plan Vial de Sucre



Datos básicos y diagnósticos Propuesta de Equipamientos

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Propuesta_Equipamientos_Sucre

Entidad Geográfica	OT_Propuesta_Equipamientos_Sucre		
Descripción	En una geometría tipo punto se muestra el conjunto de edificaciones y espacios, predominantemente de uso público, en los que se realizan actividades complementarias a las de habitación y trabajo, o bien, en las que se proporcionan a la población servicios de bienestar social y de apoyo a las actividades económicas		
Observaciones	Esta entidad fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con la descripción de los equipamientos dentro del Municipio de Sucre en su tabla		
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una geodatabase llamada La Mojana		
			
Escala de despliegue	Máxima: 1:150.000	Mínima:	1:232.134
Atributo usado para simbología	EQUIPAMIENTO		



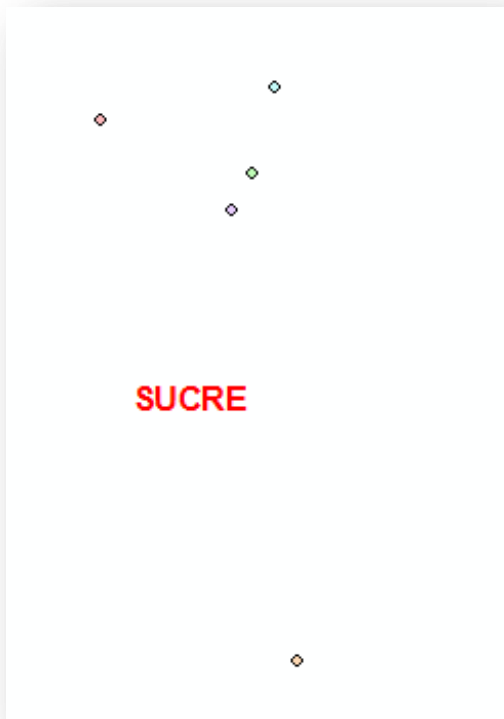
Cobertura geográfica	No Aplica	Área de cobertura	No Aplica
Leyenda:	<div> OT_Propuesta_Equipamientos_Sucre <ul style="list-style-type: none"> <all other values> EQUIPAMIENTO <ul style="list-style-type: none"> Adecuación y mantenimiento general de aulas en escuelas y colegios (Para todos los c/gtos y veredas) Ampliación de cobertura del servicio telefónico Energía (Ampliación cobertura) Implementación del acueducto </div>		

Formato Diagnóstico 223 - Ordenamiento Territorial Propuesta de Equipamiento Sucre



Datos básicos y diagnóstico de Propuesta de Equipamiento urbano

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Propuesta_Equipamientos_Urb_Sucre

Entidad Geográfica	OT_Propuesta_Equipamientos_Urb_Sucre	
Descripción	En una geometría tipo punto se muestra el conjunto de edificaciones y espacios, propuestos de uso público, en los que se realizan actividades complementarias a las de habitación y trabajo, o bien, en las que se proporcionan a la población servicios de bienestar social y de apoyo a las actividades económicas	
Observaciones	Esta entidad fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y cuenta con la descripción de la propuesta para el equipamiento urbano del Municipio de Sucre	
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una geodatabase llamada La Mojana	
<div></div>		
Escala de despliegue	Máxima: 1:150.000	Mínima: 1:232.134



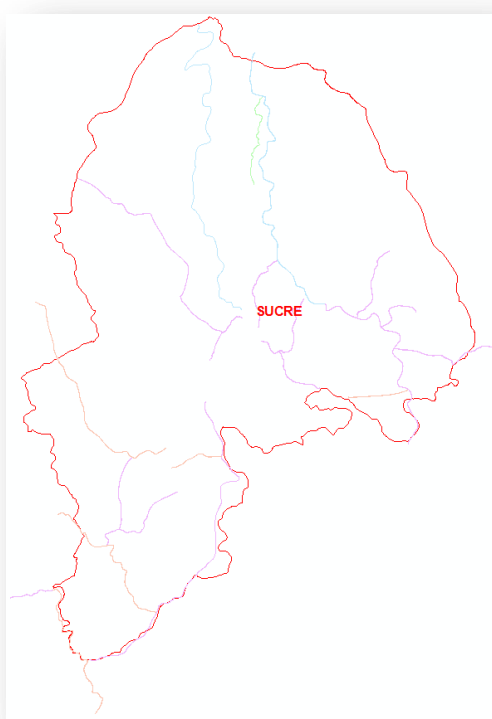
Atributo usado para simbología		EQUI	
Cobertura geográfica	No Aplica	Área de cobertura	No Aplica
Leyenda:	<div> OT_Propuesta_Equipamientos_urb_Sucre <ul style="list-style-type: none"> ◆ <all other values> EQUI ◇ CONSTRUCCION COMANDO DE POLICIA ◇ CONSTRUCCION CONCENTRACIÓN ESCOLAR BASICA PRIMARIA ◇ CONSTRUCCION PARQUE VILLA B ◇ PLAZA DE MERCADO ◇ PUERTO FLUVIAL PROPUESTA </div>		

Formato Diagnóstico 224 - Ordenamiento Territorial Propuesta de Equipamiento Urbano de Sucre



Datos básicos y diagnósticos Propuesta de infraestructura vial

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Propuesta_Infraest_Vial_Sucre

Entidad Geográfica	OT_Propuesta_Infraest_Vial_Sucre		
Descripción	En una geometría tipo línea, se identifica una propuesta de infraestructura vial para el municipio de Sucre, además de identificar áreas que requieran mejoramiento e implementación de servicios públicos en las zonas		
Observaciones	Esta entidad fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con la descripción de las adecuaciones a implementar para el desplazamiento en el Municipio de Sucre		
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una geodatabase llamada La Mojana		
			
Escala de despliegue	Máxima: 1:150.000	Mínima:	1:257.213
Atributo usado para simbología	NOMBRE		



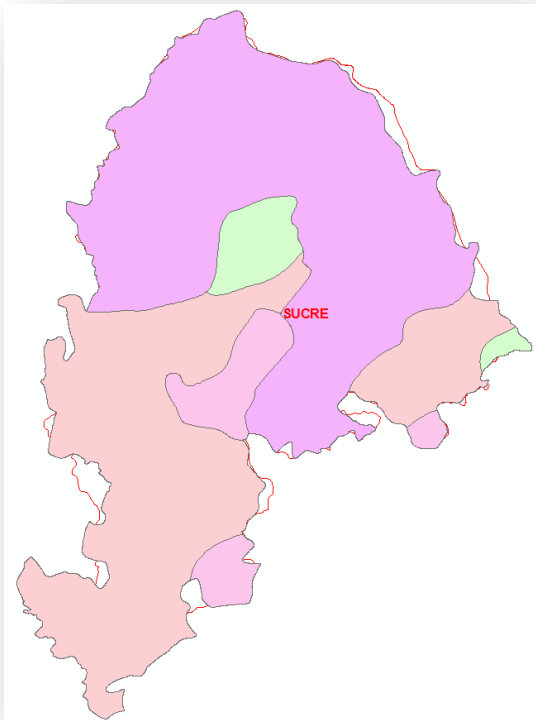
Cobertura geográfica	No Aplica	Área de cobertura	No Aplica
Leyenda:	<div data-bbox="571 297 1198 551"> <p>OT_Propuesta_Infraest_Vial_Sucre</p> <p><all other values></p> <p>NOMBRE</p> <p>IMPLEMENTACIÓN - ADECUACIÓN - MEJORAMIENTO</p> <p>VÍAS SECUNDARIAS (A CONST.)</p> <p>VÍAS V4 (APERTURA - CONSTRUCCIÓN)</p> <p>VÍAS V5 (ADECUACIÓN)</p> </div>		

Formato Diagnóstico 225 - Ordenamiento Territorial Propuesta Infraestructura vial de Sucre



Datos básicos y diagnóstico de Suelos

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Suelos_Sucre

Entidad Geográfica	OT_Suelos_Sucre		
Descripción	Con una geometría tipo polígono se identifica el suelo presente en el municipio y la descripción dentro de la base alfanumérica asociada		
Observaciones	Esta entidad fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con la descripción de los suelos para el Municipio de Sucre		
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una geodatabase llamada La Mojana		
			
Escala de despliegue	Máxima: 1:150.000	Mínima:	1:244.352
Atributo usado para simbología	SUELO		
Cobertura geográfica	98%	Área de cobertura	1126374270,26



Leyenda:

SUELO	
ACIDOS BIEN DRENADOS	RVCa: Muy superficiales y drenaje pobre
BANAYA	RVCa: Muy superficiales, drenaje muy pobre
CASCAJAL	RVCa: Muy superficiales, drenaje muy pobre, fertilidad muy baja
CORDOBITAS	RVDa: Pobrememente drenadas-muy superficiales-neutros-textura arcillosa, fertilidad moderada
Cabecera municipal	RVDe: Textura arcillosa y fertilidad moderada
EDEN	RVDe: Textura arcillosa con fertilidad moderada
GUAYACUIL	RVDe: Superficiales-fertilidad moderada-textura arcillosa neutra-fertilidad moderada-baja
IMPERFECTAMENTE DRENADOS	RVDe: Superficiales y fertilidad moderada
LA MERCED	RVDe: Suelos superficiales y fertilidad moderada
LVA: Textura arcillosa fina, muy superficiales, bien drenados, fuertemente ácidos	SALADO
LVA: Textura arcillosa fina, muy superficiales, bien drenados, fuertemente ácidos	SAN ANDRÉS
MAGANGUE	Suelo de fertilidad baja remoción de suelos -laderas largas textura media bien drenados
PASCUALA	Suelos abundante de alcalinidad ligera, fertilidad moderada textura media, drenado pobre
POBREMAMENTE DRENADOS	Suelos con PH neutros fértiles-drenaje pobre a muy pobre
PROVIDENCIA	Suelos naturales sometidos a inundaciones regulares, fertilidad alta - pobremente drenados
RVa: Textura arcillosa muy fina, fuertemente ácidos, muy superficiales	Suelos quebrados -escarpados-laderas fertilidad baja moderada bien drenados textura media
RVa: Textura arcillosa muy fina, fuertemente ácidos, imperfectamente drenados, muy superficiales	Suelos quebrados -laderas cortas -cimas redondeadas, ácidos, remoción de masas, sectores bien quemados, fertilidad baja
RVBa: Textura arcillosa, fertilidad moderada y pendiente entre el 0% y 3%	Suelos quebrados fertilidad baja pozos de origen metamórficos, saturación de aluminio; bien drenados
RVBa: Textura arcillosa, fertilidad moderada, pendiente 0-3%	TERRENO ARCILLOSO
RVBa: Pobrememente drenadas - ácidos muy superficiales- muy pobremente drenados-fertilidad moderada	TERRENO ARCILLOSO FINO
RVBa: Textura arcillosa, fertilidad moderada y drenaje pobre	TERRENO FRANCO - GRUESO, ÁCIDOS FERTILIDAD NAJA, *
RVCa: Drenaje pobre a muy pobre muy superficiales, textura fraca extremadamente ácidos-fertilidad moderada a baja	TEXTURA ARCILLOSA
	YUCAL
	ZAMBRANO

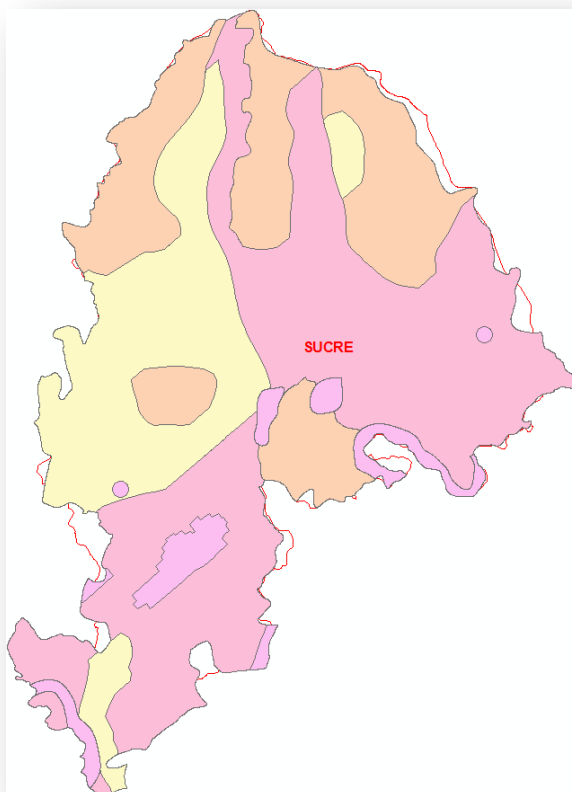
Formato Diagnóstico 226 - Ordenamiento Territorial Suelos de Sucre



Datos básicos y diagnósticos Propuesta de Infraestructura Urbana

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Propuesta_Infraest_Urb_Sucre

Entidad Geográfica	OT_Propuesta_Infraest_Urb_Sucre
Descripción	Por medio de una geometría tipo polígono se identifica el uso del suelo dentro del municipio de Sucre
Observaciones	Esta entidad fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con la descripción del Uso del suelo para el Municipio de Sucre
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una geodatabase llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1:150.000	Mínima: 1:244.352
Atributo usado para simbología	USO	



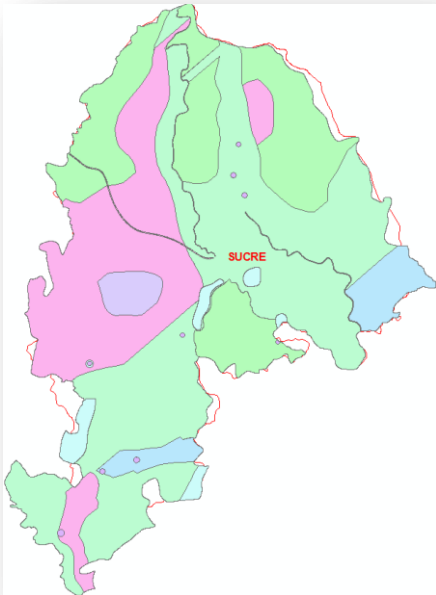
Cobertura geográfica	98%	Área de cobertura	1121834360,23
Leyenda:	<div data-bbox="432 300 1434 904"> <p>USO</p> <ul style="list-style-type: none"> Agrícola (arroz - maíz) Agricultura Agricultura de Subsistencia Bosque Natural Bosques adaptados al hombre (Ganadería - Cultivos) Bosques de Eucaliptos CANTERAS Canteras: Explotación de Arenas ESPEJO DE AGUA EXPLOTACIÓN GANADERA DURANTE EL TIEMPO SECO EXPLOTACIÓN AGRÍCOLA Explotación Agrícola Permanente Explotación Agrícola de Transición Explotación Ganadera Permanente y Transición (Zona baja en verano) Explotación agrícola (Arroz Mecanizado, Maíz, Yuca y Patilla) GANADERÍA DE TRANSICIÓN GANADERÍA EXTENSIVA Ganadería Ganadería (Extensiva) Ganadería Extensiva Ganadería (Extensiva) Mixto (Agrícola 30% - Ganadería Semi-intensiva 60%) de acuerdo a la época Mixto (Ganadería - Agrícola) OCUPADA EN GANADERÍA Y PEQUEÑOS CULTIVOS PESCA ARTESANAL Pastos mejorados y ganadería extensiva Pesca Artesanal Pesca Artesanal (Ciénagas, Caños: Bocachico, Barbudo, Bagre, Cachama y Pacora) Protección para Usos Hidrológicos SIN INFORMACION Silvicultura de Producción Silvicultura de Protección TIERRAS UTILIZADAS PARA CULTIVOS COMERCIALES, DE SUBSISTENCIA Y PASTOS. </div>		

Formato Diagnóstico 227 - Ordenamiento Territorial Propuesta Infraestructura Urbana de Sucre



Datos básicos y diagnóstico de Zonificación ambiental

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Zonificacion_Ambiental_Sucre

Entidad Geográfica	OT_Zonificacion_Ambiental_Sucre		
Descripción	Capa tipo polígono base para determinar cómo se deben utilizar de la mejor manera los espacios del territorio, de una forma armónica entre quienes lo habitan y la oferta de los recursos naturales		
Observaciones	Esta entidad fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con la descripción de los recursos naturales del municipio de Sucre		
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una geodatabase llamada La Mojana		
<div></div>			
Escala de despliegue	Máxima: 1:150.000	Mínima:	1:250.000
Atributo usado para simbología	ZONAS		
Cobertura geográfica	99%	Área de cobertura	1121834360,25

[illegible]

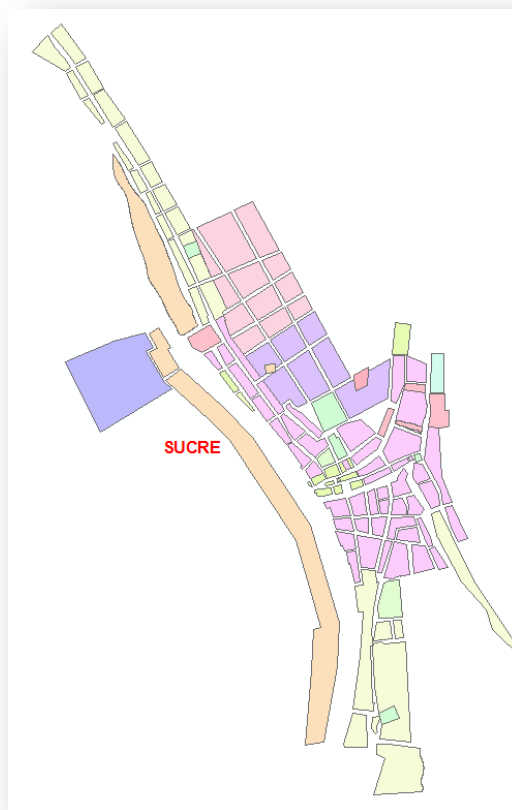
735



Datos básicos y diagnóstico de Zonificación Ambiental urbana

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Zonificacion_Ambiental_urb_Sucre

Entidad Geográfica	OT_Zonificacion_Ambiental_urb_Sucre
Descripción	Capa tipo polígono base para determinar cómo se deben utilizar de la mejor manera los espacios del territorio, de una forma armónica entre quienes lo habitan y la oferta de los recursos naturales
Observaciones	Esta entidad fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con la descripción de los recursos naturales del municipio de Sucre
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una geodatabase llamada La Mojana



Escala de despliegue	Máxima: 1:5.000	Mínima: 1:15.000
Atributo usado para simbología	ZONAS	



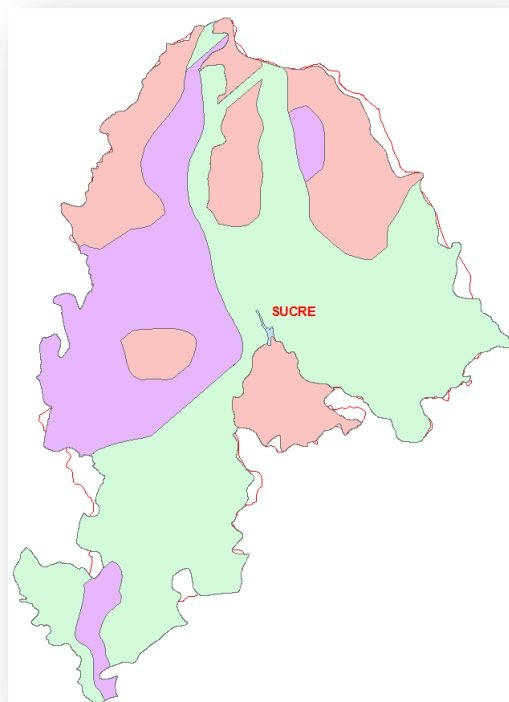
Cobertura geográfica	0.5%	Área de cobertura	1040863,792056
Legenda:			
<p>ZONAS</p> <ul style="list-style-type: none"> AC: Zonas agrícolas y de uso mixto (Construir canales de riego en verano) AG: Zona agrícola - Ganadería - Semi intensiva de transición (Epoca) especies menores, producción a incrementar mediante canales de riego en verano, drenaje pobre AGT: Agricultura tecnificada de cultivos transitorios, perennes, intercalación de praderas en pastos mejorados (naturales) AGT: Agricultura tecnificada-transitoria-perenne, inversión elevada AGT: Aguas generales (ciénagas, caños, arroyos) extracción de peces artesanalmente (controlado) AGT: Bosques naturales para protección de la vegetación y conservación del ecosistema CM: Explotación extractiva minera; canteras para la explotación y la extracción del balastro CP-NC: Cuerpos de aguas, ricas en pesca (Micro relieve - Diferentes especies) Áreas planas y bajas. Drenaje pobre a muy pobre (Ciénagas - Caños - Arroyos) EN.1 Zona de nacimiento de aguas- puntos de bosque-protección del recurso hídrico y otros recursos naturales renovables EN.1 Zona de nacimiento de aguas- puntos de bosque-protección del recurso hídrico y otros recursos naturales renovables EF: BOSQUES NATURALES CON ESPECIES NATIVAS PARA LA PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN Y DE OTROS RECURSOS NATURALES RENOVABLES, LA CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS Y BIODIVERSIDAD EF: Bosques naturales con especies nativas para la protección de la vegetación y de otros recursos naturales renovables; ecosistemas y biodiversidad EH1: Aguas estuarinas, pesca artesanal controlada, cuerpos de agua, caños, ríos, ciénagas; recurso hídrico; recursos y reservas faunísticas EN1: BOSQUES NATURALES CON ESPECIES NATIVAS PARA LA PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO Y OTROS RECURSOS NATURALES RENOVABLES, PROTECCIÓN DEL ECOSISTEMA Y DE LA BIODIVERSIDAD EN1: Bosques (punta) especies naturales; otros recursos naturales renovables; reserva; recarga de acuíferos. ER6: BOSQUES NATURALES CON ESPECIES NATIVAS PARA LA PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO Y OTROS RECURSOS NATURALES RENOVABLES, PROTECCIÓN DE ECOSISTEMAS Y BIODIVERSIDAD Encerramiento en pared del tanque Explotación minera extractiva Ganadería doble propósito, pastoreo intensivo, pastoreo-razas mejoradas Ganadería extensiva doble propósito P.A. ZONA DE AGRICOLA: Agricultura semi y tecnificada, cultivos transitorios y perennes, con inversión elevada de capital-arroz-maíz P.A. Zonas agrícolas: Agricultura semitecnificada - de cultivos transitorios y perennes con alta inversión de capital P.G.1 Zona de ganadería doble propósito, pastoreo semi-intensivo adecuación y recuperación de suelos P.M. Zona de manejo ambiental mixto agricultura semitecnificada - Pastoreo doble propósito - cultivos transitorios - praderas y postes mejorados PA: AGRICULTURA TECNIFICADA DE CULTIVOS TRANSITORIOS Y PERENNES CON ALTA INVERSIÓN DE CAPITAL PA: Agricultura intensiva tecnificada: cultivos transitorios, perennes; Ganadería agropastoril PF: PLANTACIONES DE ÁRBOLES NATIVOS INTRODUCIDOS Y EXÓTICOS PARA DISTINTOS USOS: MADERA, LEÑA, SUBPRODUCTOS DEL BOSQUE, PROTECCIÓN DE LOS SUELOS Y OTROS RECURSOS PF: Árboles nativos de diferentes usos PG1: GANADERÍA DE DOBLE PROPÓSITO EN PASTOREO INTENSIVO, CON POSTURAS Y RAZAS MEJORADAS PG1: Ganadería de doble propósito. Extensiva. PG1: Zona de cultivos, usos mixtos y ganadería doble propósito, otros usos PM: AGRICULTURA SEMI TECNIFICADA DE CULTIVOS TRANSITORIOS Y/O PERENNES CON INTERCALACIONES DE PRADERAS EN PASTOS MEJORADOS PARA PASTOREO SEMI INTENSIVO PM: Agricultura semi tecnificada transitorias y/o perennes; praderas y pastos mejorados; ganaderías semi intensivas de doble propósito PM: Zona de manejo ambiental mixto, agricultura, ganadería, pastoreo en verano Patrimonio histórico cultural Plaza de mercado propuesta Puerto Fluvial propuesta Reservas forestales Sin identificar Sin especificar Z.A.D. Zonas de actividad diferentes destinadas a varias actividades compatibles como corredores viales Z.S.U. Zonas recreativas (campos de fútbol, polideportivos y otras zonas de actividad recreativa) Z.U. Zona urbana asentamiento humano - Comercio finanzas - Educación - Salud ZONA DE NACIMIENTOS DE AGUAS: Bosques naturales y colonizados, zona de conservación y protección de flora, fauna y recursos renovables y del ambiente ZU: CONSTRUCCIONES UNIFAMILIARES APROPIADAS PARA EL PISO TÉRMICO Y CONDICIONES SOCIO CULTURALES PROPIAS DE LA REGIÓN DESTINADO A USOS DE CARÁCTER URBANO Zona Agroindustrial Zona Comercial Zona Institucional Zona Residencial (1) Zona Residencial (2) Zona de erradicación (Amenaza inundación) - Se declara zona de protección y conservación ambiental y paisajística Zona de pesca-reserva de fauna Zona de vivienda de interés social Zona de vivienda mixta Zonas Verdes - Recreativas 			

Formato Diagnóstico 229 - Ordenamiento Territorial Zonificación Ambiental Urbana de Sucre



Datos básicos y diagnóstico de Zonificación Biofísica

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada OT_Zonificacion_Biofisica_Sucre

Entidad Geográfica	OT_Zonificacion_Biofisica_Sucre		
Descripción	Basado en factores biológicos y físicos se generan zonas con condiciones homogéneas similares las cuales permitirán determinar la interacción de los seres que se desempeñan en este entorno		
Observaciones	Esta entidad fue extraída de la carpeta POT_GEOGRAFIA_URBANA suministrada por el FONDO y en su tabla cuenta con la descripción Biológica y Física del municipio de Sucre		
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una geodatabase llamada La Mojana		
			
Escala de despliegue	Máxima:	1:150.000	Mínima: 1:250.000
Atributo usado para simbología	ZONAS		
Cobertura geográfica	98%	Área de cobertura	1121834360,09



Leyenda:

OT_Zonificación_Biofísica_Sucre

<all other values>

ZONAS

AC: Zonas agrícolas y de uso mixto (Construir canales de riego en verano)

AG: Zona agrícola - Ganadería - Semi intensiva de transición (Epoca) especies menores, producción a incrementar mediante canales de riego en verano, drenaje pobre

CP-NC: Cuerpos de aguas, ricas en pesca (Micro relieve - Diferentes especies) Áreas planas y bajas. Drenaje pobre a muy pobre (Ciénagas - Caños - Arroyos)

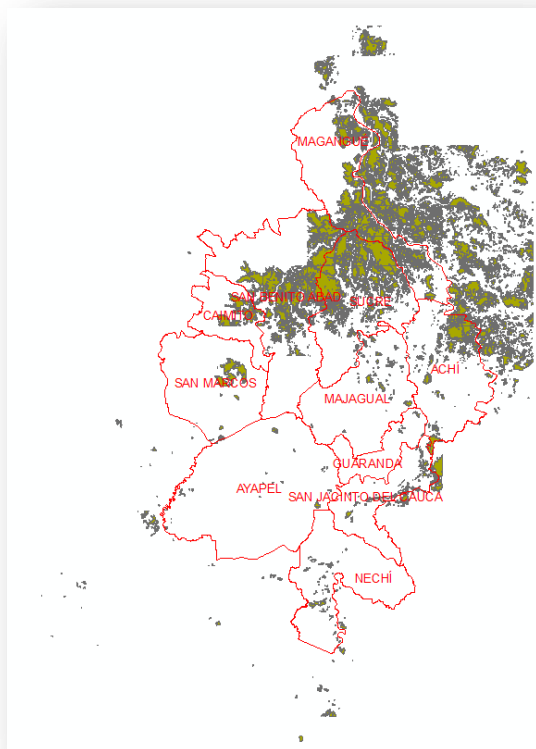
Z.U: Zona urbana asentamiento humano - Comercio finanzas - Educación - Salud

Formato Diagnóstico 230 - Ordenamiento Territorial Zonificación Biofísica de Sucre




9 DIAGNOSTICO_CARTOBASE

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad Ciénaga

Entidad Geográfica	Ciénaga	
Descripción	En esta entidad se muestra en una geometría tipo polígono de los datos gráficos y alfanuméricos correspondientes a las ciénagas encontradas en la zona de la Mojana	
Observaciones	Según lo observado en la geografía está presente en los 11 municipios objeto de estudio municipios de la Mojana, los atributos alfanuméricos no nos permite identificar el nombre geográfico	
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada GeoCarto25.gdb	
		
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 5.000	Mínima: 1 : 1'100.000
Atributo usado para simbología	No Aplica	



Cobertura geográfica	No Aplica	Cobertura	No Aplica
Leyenda:	<div> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Ciénaga  </div>		

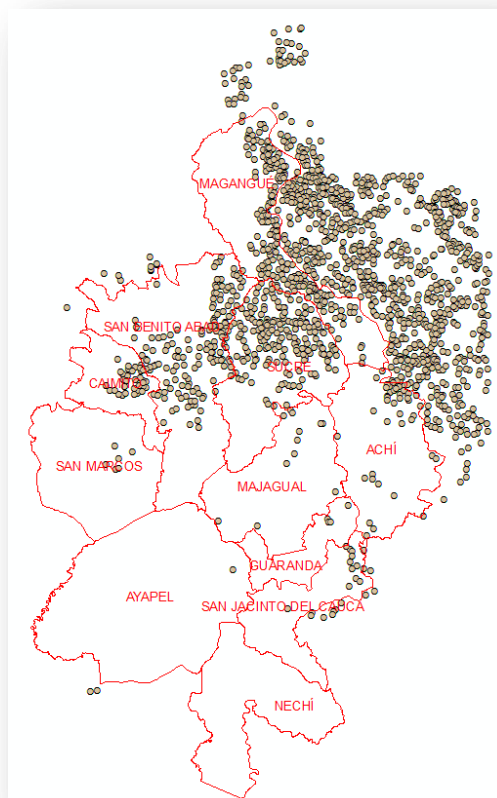
Formato Diagnóstico 231 - Ciénaga Tipo Polígono IGAC




Datos básicos y diagnóstico de Ciénagas

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad Ciénaga_P

Entidad Geográfica	Ciénaga_P
Descripción	En esta entidad se muestra en una geometría tipo punto de los datos gráficos y alfanuméricos correspondientes a las ciénagas encontradas en la zona de la Mojana
Observaciones	Según lo observado esta capa es la representación de las ciénagas presentes en el área de estudio en la zona de la Mojana y en su información alfanumérica cuenta con el nombre de cada ciénaga pero no las clasifican por Municipios y el único municipio de los que cubren nuestra área de estudio que no abarcaría esta capa es Nechí
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada GeoCarto25.gdb





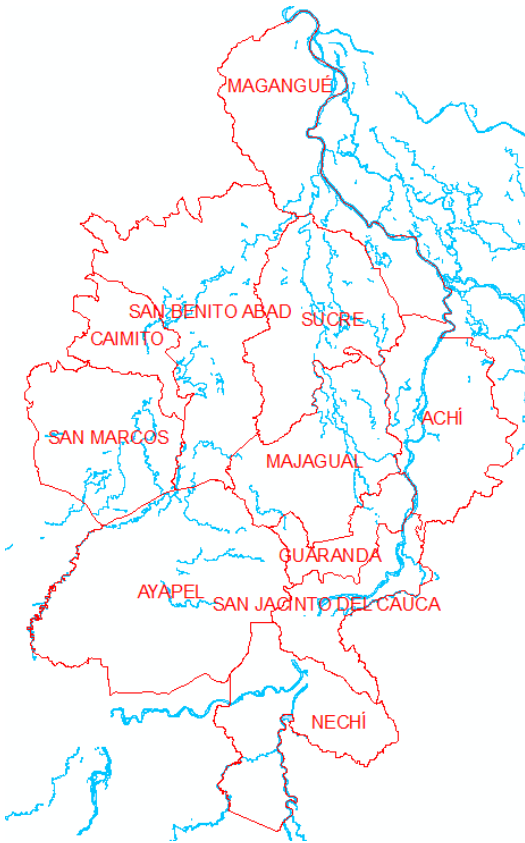
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 5.000	Mínima: 1 : 1'000.000
Atributo usado para simbología	No Aplica	
Cobertura geográfica	No Aplica	Cobertura No Aplica
Leyenda:	<div data-bbox="829 443 1117 582"> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Ciénaga_P  </div>	

Formato Diagnóstico 232 – Ciénagas Tipo Punto IGAC



Datos básicos y diagnóstico de Ciénagas

Se muestra en la siguiente tabla el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad llamada Drenaje_Doble

Entidad Geográfica	Drenaje_Doble	
Descripción	En esta entidad se muestra en una geometría tipo polígono los datos gráficos y alfanuméricos correspondientes a los drenajes dobles encontrados en la zona de la Mojana	
Observaciones	Según lo observado en la geografía está presente en los 11 municipios objeto de estudio municipios de la mojana, además tiene los nombres geográficos de algunos de los drenajes lo cual nos permitirá tener referencias y generar mapas para tenerlos dentro de nuestra cartografía base	
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO Adaptación en una capa Base de datos Geográfica llamada GeoCarto25.gdb	
		
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 5.000	Mínima: 1 : 1'000.000



Atributo usado para simbología		No Aplica	
Cobertura geográfica	No Aplica	Cobertura	No Aplica
Leyenda:	<div data-bbox="817 369 1129 481"> <input checked="" type="checkbox"/> Drenaje_Doble <input type="checkbox"/> </div>		

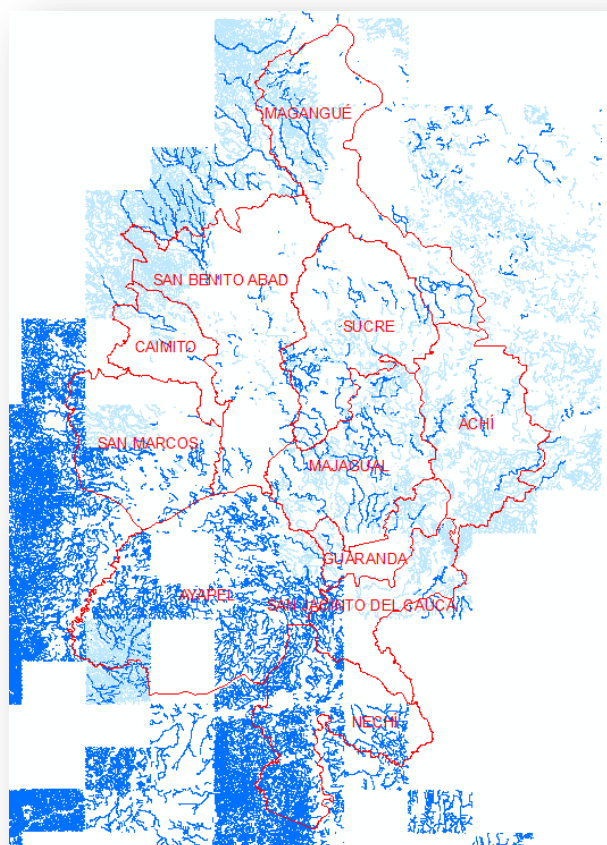
Formato Diagnóstico 233 - Drenaje Doble IGAC



Datos básicos y diagnóstico de Drenajes sencillos

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad Drenaje_Sencillo

Entidad Geográfica	Drenaje_Sencillo
Descripción	Se refiere a la red, formada por ríos, lagos, arroyos y todo lo que represente la red natural de transporte de agua, y abarca los 11 municipios objeto de estudio en la zona de la Mojana
Observaciones	Según lo observado esta capa es la representación de las ramificaciones de los ríos y los arroyos; presentes en nuestra zona de estudio la Mojana y en su información alfanumérica la clasifican por su estado como Intermittente y permanente, pero no las clasifican por Municipio
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada GeoCarto25.gdb



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 5.000	Mínima: 1 : 1'000.000
-----------------------------	-------------------	-----------------------



Atributo usado para simbología		Estado_Drenaje	
Cobertura geográfica	No Aplica	Cobertura	No Aplica
Leyenda:	<div> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Drenaje_Sencillo Estado_Drenaje — Intermitente — Permanente </div>		

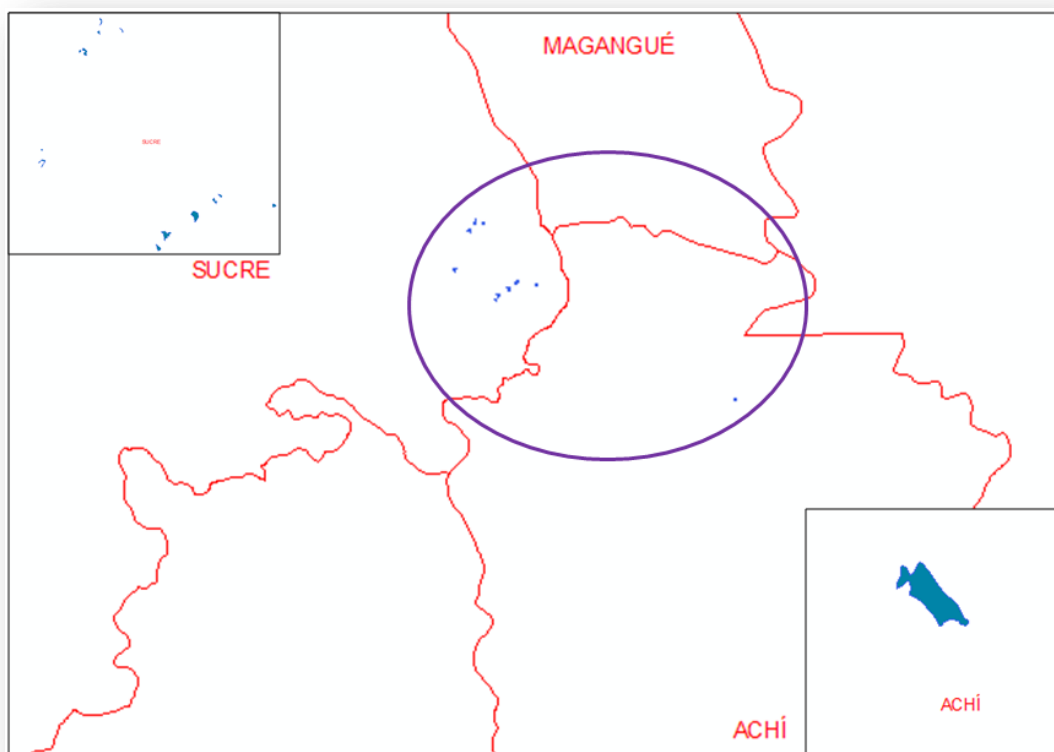
Formato Diagnóstico 234 - Drenaje Sencillo IGAC



Datos básicos y diagnóstico de Humedales

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad Humedal

Entidad Geográfica	Humedal
Descripción	Se refiere a unas zonas de tierras, generalmente planas, cuya superficie se inunda de manera permanente, y están presentes en los municipios de Sucre y de Achí, de los municipios de la zona de la Mojana
Observaciones	Según lo observado esta capa abarca solo los municipios de Sucre y Achí mas sin embargo los atributos alfanuméricos de estos no me dicen el Municipio ni ningún dato que me haga la asociación
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada GeoCarto25.gdb



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 5.000	Mínima: 1 : 70.000
Atributo usado para simbología	No Aplica	
Cobertura geográfica	No Aplica	Cobertura No Aplica



Leyenda:

☒ Humedal

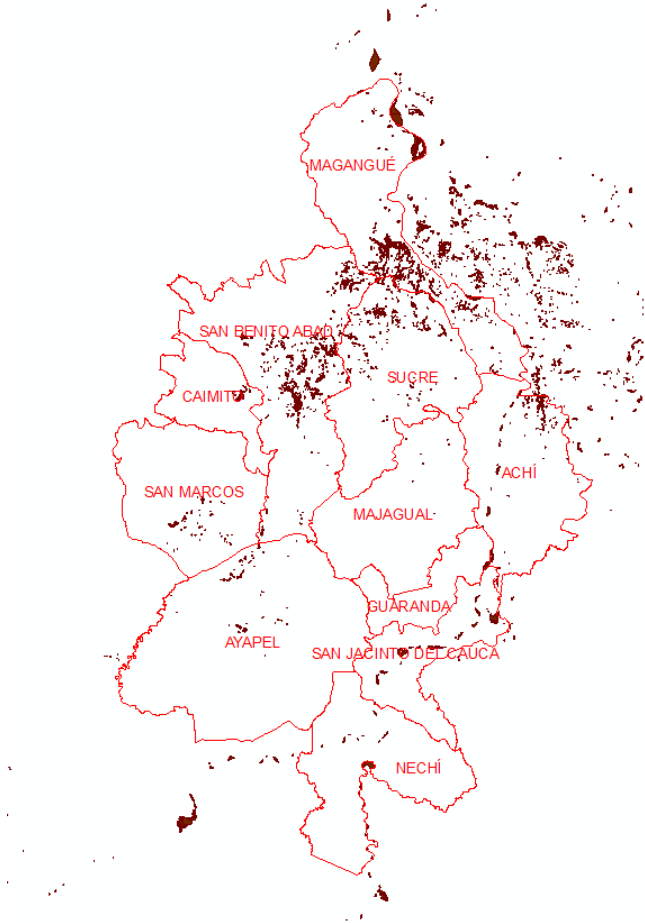


Formato Diagnóstico 235 - Humedal IGAC



Datos básicos y diagnósticos de Islas

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad Isla

Entidad Geográfica	Isla	
Descripción	Se refiere a unas zonas de tierras firme, rodeada completamente por agua y presentan islas en ríos y lagos	
Observaciones	Según lo observado esta capa está contenida en los 11 municipios de estudio en la zona de la Mojana y en su información alfanumérica solo tiene unos pocos nombres de islas y no hay relación con respecto al municipio de ubicación	
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada GeoCarto25.gdb	
		
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 5.000	Mínima: 1 : 1.000.000
Atributo usado para simbología	No Aplica	



Cobertura geográfica	No Aplica	Cobertura	No Aplica
Leyenda:	<div> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Isla </div>		

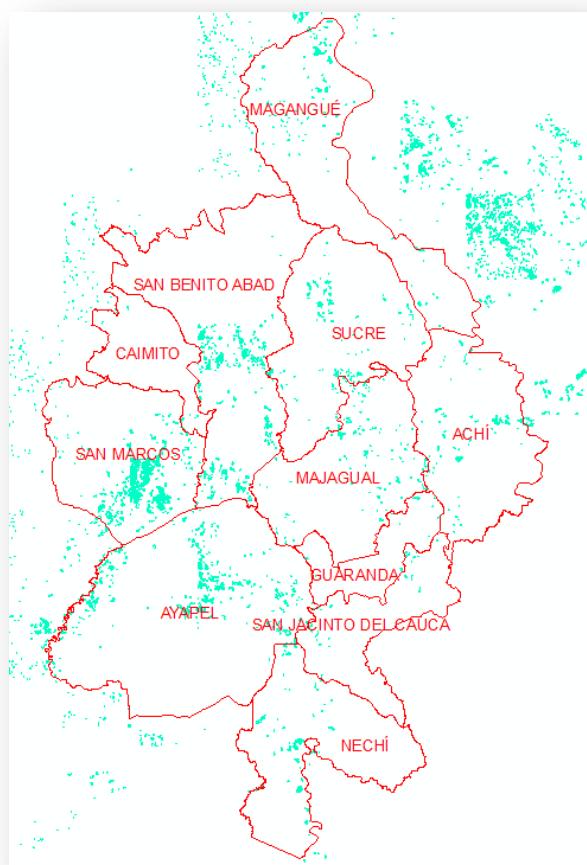
Formato Diagnóstico 236 - Isla IGAC



Datos básicos y diagnósticos de Lagunas


En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad Laguna

Entidad Geográfica	Laguna
Descripción	Se refiere a los depósitos naturales de agua, que están separados del mar
Observaciones	Según lo observado esta capa está contenida en los 11 municipios de estudio en la zona de la Mojana y en su información alfanumérica solo tiene unos pocos nombres de Lagunas y no hay relación con respecto al municipio de ubicación
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada GeoCarto25.gdb



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 5.000	Mínima: 1 : 1.000.000
Atributo usado para simbología	No Aplica	



Cobertura geográfica	No Aplica	Cobertura	No Aplica
Leyenda:	<div> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Laguna  </div>		

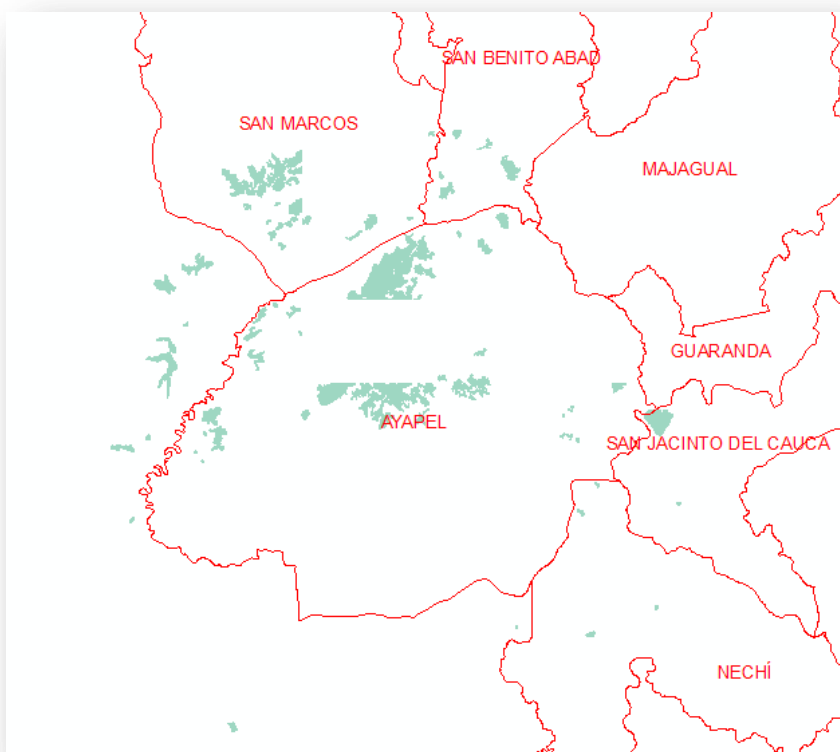
Formato Diagnóstico 237 - Laguna IGAC



Datos básicos y diagnósticos de Manglares


En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad Manglar

Entidad Geográfica	Manglar
Descripción	Son zonas en las que crecen arboles muy tolerantes a la sal y entre las áreas con manglares se incluyen estuarios y zonas costeras. Esta capa está contenida en 5 municipios objeto de estudio de la zona de la Mojana
Observaciones	Según lo observado esta capa está contenida en los municipios de San Marcos, San Benito Abad, San Jacinto del Cauca, Nechí y tiene mayor concentración en el municipio de Ayapel y en su información alfanumérica no hay relación con respecto al municipio de ubicación o al nombre del manglar
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada GeoCarto25.gdb



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 5.000	Mínima: 1 : 600.000
Atributo usado para simbología	No Aplica	



Cobertura geográfica	No Aplica	Cobertura	No Aplica
Leyenda:	<div> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Manglar  </div>		

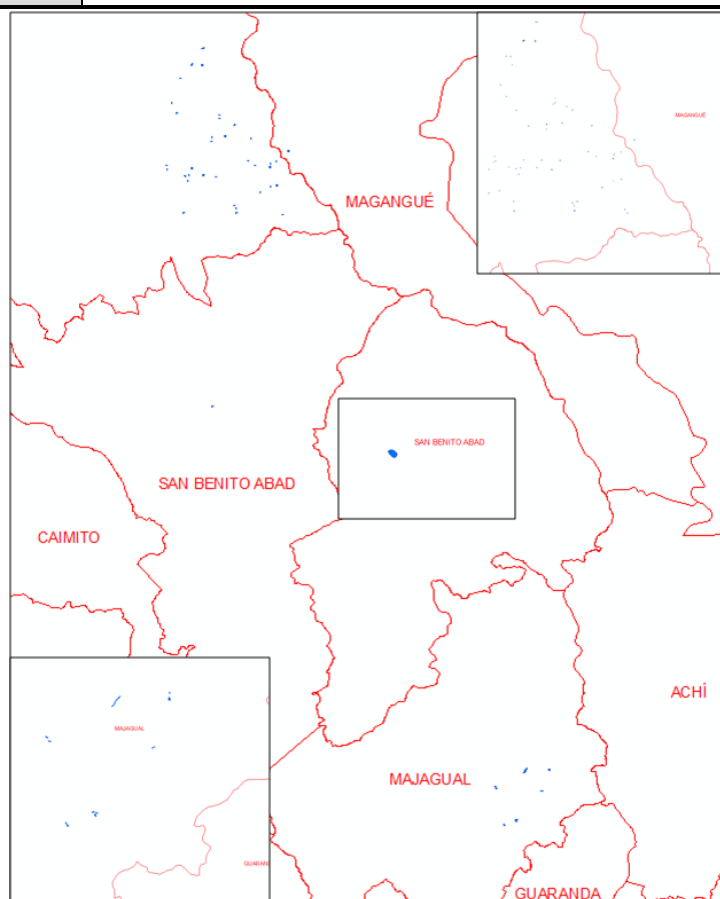
Formato Diagnóstico 238 - Manglar IGAC



Datos básicos y diagnósticos de Otros cuerpos de aguas


En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad Otros_Cuerpos_Agua

Entidad Geográfica	Otros_Cuerpos_Agua
Descripción	En esta entidad se muestra en una geometría tipo polígono de los datos gráficos y alfanuméricos correspondientes a Otros cuerpos de agua encontradas en la zona de la Mojana
Observaciones	Según lo observado en la geografía está presente en 3 municipios objeto de estudio (Magangué, San Benito Abad y Majagual) municipios de la Mojana, los polígonos son de pequeña extensión y los atributos alfanuméricos no nos permiten identificar el nombre geográfico ni a qué entidad pertenecen
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada GeoCarto25.gdb



Escala de despliegue	Máxima: 1 : 5.000	Mínima: 1 : 80.000
Atributo usado para simbología	No Aplica	



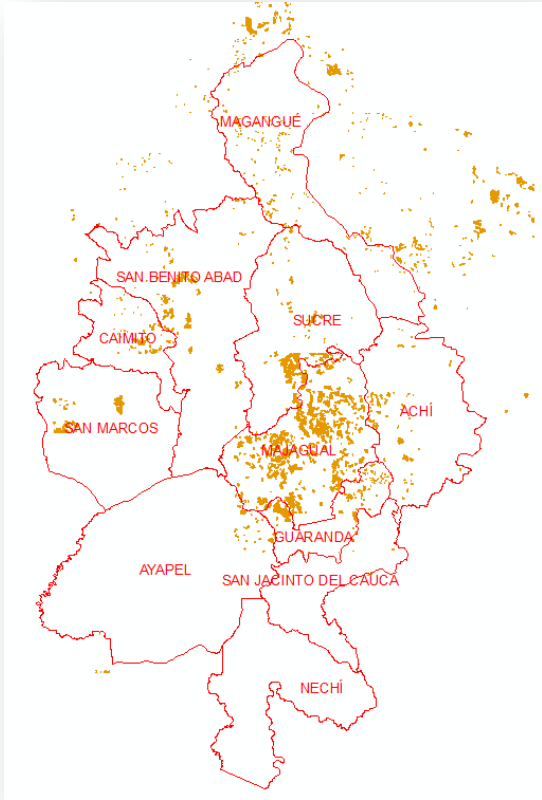
Cobertura geográfica	No Aplica	Cobertura	No Aplica
Leyenda:	<div> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Otros_Cuerpos_Agua  </div>		

Formato Diagnóstico 239 - Cuerpos De Agua IGAC




Datos básicos y diagnósticos de Pantanos

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad Pantano

Entidad Geográfica	Pantano	
Descripción	Son capas de aguas estancadas y poco profundas en la cual crece una vegetación acuática muy densa. Esta capa está contenida en 10 municipios objeto de estudio de la zona de la Mojana	
Observaciones	Según lo observado en el único municipio de los que abarcan la zona de estudio de la Mojana, en el cual no hay pantanos es en el municipio de Nechi y en su información alfanumérica no hay relación con respecto al municipio de ubicación o al nombre del Pantano	
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada GeoCarto25.gdb	
		
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 5.000	Mínima: 1 : 1.000.000



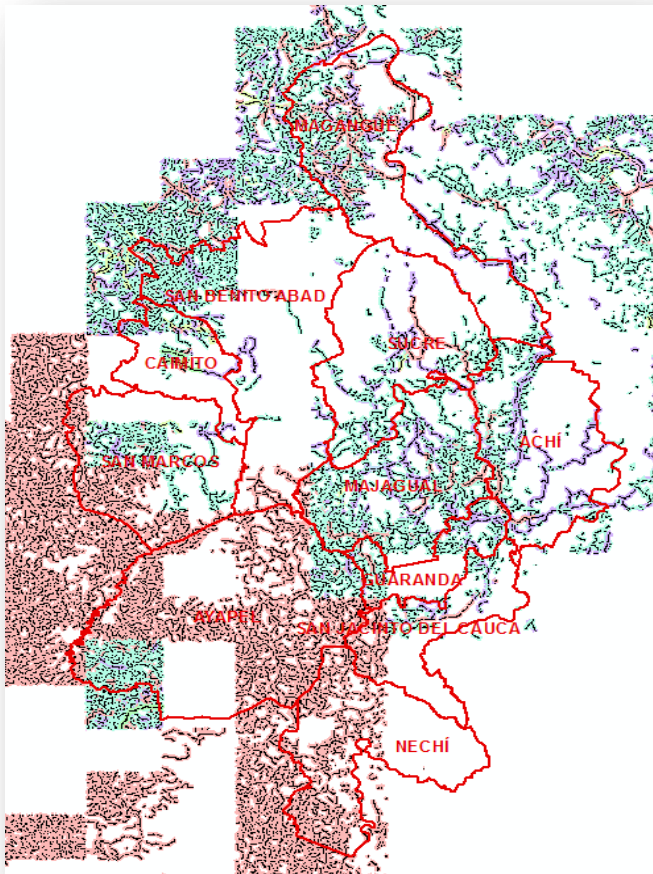
Atributo usado para simbología		No Aplica	
Cobertura geográfica	No Aplica	Cobertura	No Aplica
Leyenda:	<div> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Pantano  </div>		

Formato Diagnóstico 240 - Pantano IGAC



Datos básicos y diagnósticos de Vías

En la siguiente tabla, se muestra el diagnóstico geográfico y alfanumérico de la clase de entidad Vía

Entidad Geográfica	Vía	
Descripción	En una geometría tipo Línea identificamos el sistema vial que se encuentra en los 11 municipios objeto de estudio de la zona de la Mojana con su respectivo orden de vías	
Observaciones	Según lo observado esta entidad cubre toda la zona de la Mojana y su información alfanumérica está clasificada por tipos de vía pero no hay relación con respecto al municipio de ubicación	
Fuente de datos	La entidad que suministra la información es el FONDO en una base de datos geográfica llamada GeoCarto25.gdb	
		
Escala de despliegue	Máxima: 1 : 5.000	Mínima: 1 : 1.000.000



Atributo usado para simbología		Tipo_Via	
Cobertura geográfica	No Aplica	Cobertura	No Aplica
Leyenda:			
	<div> <p>Tipo_Via</p> <ul style="list-style-type: none"> Camino, Sendero Peatonal Urbana Via Tipo 1 Via Tipo 2 Via Tipo 3 Via Tipo 4 Via Tipo 5 Via Tipo 6 </div>		

Formato Diagnóstico 241 – Vías IGAC