



Más de siete millones de colombianos menos vulnerables al cambio climático

En el 2010-2011 se produjo la temporada invernal más fuerte de la historia de Colombia, lo que produjo que más de cuatro millones de personas se vieran afectadas en el 96% de los municipios del país.

Las 1,6 millones de hectáreas inundadas, 110.000 viviendas destruidas, 1.112 colegios, 330 centros de salud, 493 sistemas de acueductos y 1.880 puntos viales afectados, fueron una muestra clara de los efectos que trae el cambio climático.

Pero como de toda crisis surge una oportunidad, el gobierno nacional con una visión de largo plazo, comenzó a pensar en políticas de adaptación a este tipo de situaciones.

Así se fortaleció el Sistema Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres de Colombia, “una Estrategia de Desarrollo”, creado por la Ley 1523, que define los objetivos, programas, acciones, responsables y presupuestos, mediante las cuales se ejecutan los procesos de conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y manejo de desastres en el marco de la planificación del desarrollo nacional.

Esa visión llevó al gobierno nacional a crear el Fondo Adaptación, cuya misión inicial fue la construcción y reconstrucción de la infraestructura afectada en ese momento y que mediante censos e inventarios se convirtieron en postulaciones. Posteriormente, y dado el conocimiento adquirido en los procesos, se le asignó la tarea de adaptar el país al cambio climático.

Lo que ha pasado en el último lustro en Colombia es que se ha logrado consolidar un sistema de gestión y prevención del riesgo; y además se ha empezado a ver el tema del cambio climático con seriedad y como un componente que se debe tener en cuenta dentro del desarrollo del país.

De hecho, hoy Colombia es de los pocos países de la región que cuenta con una entidad cuya misión es pensar en adaptar el país al cambio climático.



Los resultados comienzan a dar su fruto. De acuerdo con el director de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de desastres, Carlos Iván Márquez, las obras e inversiones realizadas por Colombia Humanitaria, el Fondo Adaptación y la entidad a su cargo, han permitido que hoy más de 7,5 millones de colombianos sean menos vulnerables a los efectos del cambio climático.

De esos 7,5 millones de personas menos vulnerables, el gerente del Fondo Adaptación, Iván Mustafá Durán, asegura que de acuerdo con metodología de Fedesarrollo, las obras de su entidad han contribuido con 2,8 millones.

Y aunque para muchos, las temporadas invernales siguen generando dificultades en diferentes regiones del país, la realidad es que Colombia ya no es la misma y millones de colombianos tienen cómo demostrar ello, no sólo porque han mejorado sus condiciones y calidad de vida sino porque han comenzado a vivir con el componente de adaptación al cambio climático.



Beneficiaria Barrio Bicentenario Cartagena.

“Si la gente recorriera de verdad el país, se daría cuenta de cómo ha avanzado en los últimos años. Por ejemplo, los colegios que hace el Fondo han cambiado la vida a muchos niños y jóvenes y abren una nueva oportunidad educativa. Lo mismo ocurre con casas y con miles de proyectos que desarrolla el Gobierno nacional. Sólo la historia reconocerá los importantes avances que deja el gobierno de Juan Manuel Santos en todos sus componentes”, asegura un dirigente empresarial.

Cuando se pone la lupa sobre la entidad creada para adaptar a Colombia frente al cambio climático, las cifras son importantes. En el proceso el Fondo ha invertido \$5.7 billones reconstruyendo casas, colegios, hospitales, vías, acueductos y hasta un pueblo completo, Gramalote en Santander, todos adaptados al cambio climático.

“Actualmente el país afronta dos grandes retos, el primero es continuar brindando soluciones a los damnificados por la ola invernal del 2010-2011 con proyectos de mitigación de riesgo y reconstrucción, y el segundo es adaptar las regiones al cambio climático para asegurarnos de que estas familias no vuelvan a pasar por esto”, afirma el gerente de la entidad, Iván Mustafá Durán.

El Fondo tiene viabilizado un presupuesto de \$7.7 billones, entre asignaciones y vigencias futuras, de los cuales, ya ha contratado el 70%, es decir \$5.5 billones.

“Hoy estamos llegando a lugares donde históricamente el gobierno no llegaba, con colegios, hospitales y viviendas que están generando mayores oportunidades para nuestros estudiantes, mejor calidad de vida a las familias y mayor cobertura del sistema de salud”, agrega el funcionario.

En el sector vivienda el Fondo prevé invertir más de \$2.2 billones en la construcción de 46.504 soluciones en todo el país reduciendo la vulnerabilidad ante los efectos del cambio climático. "Hoy ya hemos entregado 22.500 viviendas adaptadas al cambio climático, con lo cual hemos mejorado la calidad de vida y reducido la vulnerabilidad de más de 100 mil personas", asegura Mustafá Durán.

De otro lado en el tema de educación se invierten cerca de \$667.000 millones para construir 304 colegios en diferentes departamentos mejorando las condiciones en las que estudian más de 55.000 niñas y niños.

“En lo que va corrido del año hemos entregado 6 nuevos colegios, con lo cual ya llegamos a 94. Además tenemos 11 sedes adicionales ya terminadas que entregaremos en los próximos días”, explica el gerente.

El Fondo Adaptación también adelanta proyectos en materia de acueducto y saneamiento básico para 243 proyectos que incluyen rehabilitación y reconstrucciones totales o parciales de sistemas de alcantarillado capaces de afrontar las consecuencias del cambio climático para lo cual invierte cerca de \$529.000 millones.

Del total de los acueductos y alcantarillados programados ya se han entregado 121 proyectos, 28 de los cuales han sido en el 2017.



Puente YatiBodega



Fondo Adaptación entrega insumos y kit para cambio climático a cultivadores santandereanos

Con las inversiones en salud, las cuales superan los \$323.000 millones, el Fondo tiene como meta la construcción 41 (IPS) que beneficiarán a más de un millón de personas, de las cuales ya se han entregado 15 hospitales.

Las vías de Colombia también son objeto de intervención por los programas de mitigación de riesgo y adaptación al cambio climático y para ello destina más de \$1.9 billones en rehabilitación de vías, construcción de puentes e intervención de sitios críticos que generan mayor seguridad y aseguran el desarrollo económico en el país. Uno de los propósitos del Fondo Adaptación es promover la construcción de tejido social y para ello invierte cerca de \$158.000 millones en programas de reactivación económica apoyando a las comunidades en proyectos productivos, mejoramientos técnicos en cultivos y protegiendo al medio ambiente.

Pero va más allá. También invierte en (60) planes para el manejo y ordenamiento cuencas (POMCA), delimitación de páramos y humedales y la implementación de 247 estaciones hidrológicas en los cuales invierte más de 290.000 millones. Además de los avances en los sectores, en el último año se ha avanzado significativamente en los macroproyectos que desarrolla el Fondo (Canal del Dique, Jarillón de Cali, Gramalote y La Mojana)

Cada uno tiene sus particularidades pero son obras de gran impacto que cambian a Colombia y la convierten de a poco en modelo internacional de reasentamientos y adaptación.

Por ejemplo, Gramalote es el primer reasentamiento del siglo XXI. Es construir un municipio de cero, con condiciones de adaptación y con una arquitectura e infraestructura que cualquier región envidiaría.

Hace poco más de un año no se veía ni una sola casa, hoy ya hay un pueblo en el que habitan más de 500 personas, donde se han terminado 467 casas, de las cuales ya se han entregado de manera oficial 219 y ya hay habitadas 147.

“El pueblo vive y late más fuerte”, asegura uno de sus habitantes mientras cuenta que ya hay más de 30 negocios entre tiendas de abarrotes, peluquería, carnicería, panadería, papelería, cafetería, un café, billar, entre otros.

Otro de los macroproyectos es el del Jarillón de Cali que se trabaja conjuntamente con la alcaldía del municipio, la CVC



Estaciones hidrológicas Canal del Dique.

y Emcali. Allí la misión es reforzar el jarillón que bordea el oriente de la capital del Valle del Cauca para evitar que un desbordamiento del río Cauca inunde más de la mitad de la ciudad como podría ocurrir. Este proyecto le cambiará la vida a los caleños, aunque para hacerlo se requiera un plan de reasentamiento de más de 8.000 familias que durante años se han ido ubicando en esta zona de riesgo. Ya se entregaron los primeros 6,6 kilómetros de un total de 26, lo que significa que ya está reforzado el 26% del jarillón. Y aunque visualmente la obra no muestra mucho el proyecto es de un enorme impacto.



Colegio El Yucal Calamar Fachada 2



Barrio Bicentenario Cartagena.

El otro proyecto es el del Canal del Dique que tiene dos componentes; uno de protección en los centros poblados y otro de mediano plazo que implicará hacer una especie de Canal de Panamá. El avance ya es significativo en los dos componentes.

Y finalmente el macroproyecto de la Mojana tiene un avance al 100% en la fase de estructuración y del 26% en el desarrollo de obras. Este panorama muestra cómo el país avanza de manera concreta frente al cambio climático con resultados que son ejemplo para la región.