

OTROSI n° 2 AL CONTRATO n° 197 DE 2013, CELEBRADO ENTRE EL FONDO ADAPTACIÓN Y EL CONSORCIO INTERVENTORÍA DIQUE S. XXI.

Entre los suscritos, a saber, **FONDO ADAPTACIÓN**, entidad del orden nacional, creada mediante Decreto 4819 de 2010, con personería jurídica, autonomía presupuestal y financiera, adscrito al Ministerio de Hacienda y Crédito Público, identificado con Nit 900.450.205-8, representado en este acto por **GERMAN ARCE ZAPATA**, identificado con la cédula de ciudadanía N° 14.895.296 de Buga, en su condición de Gerente, nombrado mediante Decreto 1639 del 1° de septiembre de 2014, del Ministerio de Hacienda y Crédito Público y debidamente posesionado, según consta en el acta 189 del 2 de septiembre de 2014, y quién en lo sucesivo se denominará **EL FONDO**, por una parte, y, por la otra, **CONSORCIO INTERVENTORÍA DIQUE S.XXI**, conformado por las sociedades MOFFATT & NICHOL, con una participación del 50% y HMV INGENIEROS LTDA con una participación del 50%, representado legalmente por **CARLOS ALBERTO NOGUERA ARRIETA**, identificado con la cédula de ciudadanía N° 19.241.465, expedida en Bogotá, y quien, para efectos de este documento, se denominará **EL INTERVENTOR**, acordamos suscribir el Otrosí n° 2 al contrato n° 134 de 2013, que se registrará por las cláusulas que se especifican más adelante, previas las siguientes

CONSIDERACIONES:

PRIMERA. El 02 de octubre de 2013, **EL FONDO** y **EL INTERVENTOR** celebraron el contrato n° 197 cuyo objeto es: *"EL INTERVENTOR se compromete a realizar la interventoría integral del contrato 134 de 2013 que tiene por objeto "los estudios y diseños definitivos para la ejecución del Plan de manejo hidrosedimentológico y ambiental del sistema del Canal del Dique, como medida de mitigación de los efectos del fenómeno de La Niña (ola invernal 2010 – 2011), en el área de influencia del Canal del Dique" y el apoyo técnico para la toma decisiones, de conformidad con el estudio previo origen de este contrato, y con los documentos que lo conforman, así como los Términos y Condiciones Contractuales de la Sección (sic) Directa y el acta de negociación de fecha 30 de septiembre de 2013, los cuales, junto con la propuesta de EL CONSULTOR, forman parte integral de este contrato y prevalecen, para todos los efectos, sobre esta última".*

SEGUNDA. El plazo para ejecutar el contrato, de conformidad con la cláusula tercera del contrato n° 197 de 2013 es de veinticuatro MESES (24) contados a partir de la suscripción de la respectiva acta de inicio, previo perfeccionamiento del contrato y cumplimiento de los correspondientes requisitos para su ejecución, hecho que ocurrió el 7 de octubre de 2013, razón por la cual, a la fecha, el contrato se encuentra vigente.

TERCERA: El 7 de octubre de 2013 las partes suscribieron el Otrosí n° 1, para aclarar que la

OTROSI n° 2 AL CONTRATO n° 197 DE 2013, CELEBRADO ENTRE EL FONDO ADAPTACIÓN Y EL CONSORCIO INTERVENTORÍA DIQUE S. XXI.

mención a la palabra consultor dentro del contrato n° 197 de 2013 debía entenderse como **INTERVENTOR**.

CUARTA: Mediante memorando n° 20155000000953, del 15 de enero de 2015, el Asesor II de la Subgerencia de Estructuración, en calidad de supervisor del contrato, solicitó modificar la forma de pago del contrato, teniendo como fundamento la solicitud que en tal sentido presentó el **INTERVENTOR** con oficio n° 2014-197-0292, radicado n° 20148100231262, del 30 de octubre de 2014 y la reunión celebrada con la Secretaria General el 1° de diciembre de 2014, en la cual, se indicó que se iba a revisar la viabilidad de efectuar la presente modificación contractual. Para sustentar su solicitud, el supervisor del contrato presentó las siguientes justificaciones, las cuales forman parte integral del presente documento:

La forma de pago pactada en el presente contrato de INTERVENTORIA se determinó, para el porcentaje correspondiente al 26%, por el avance de los hitos contemplados como entregables en el contrato de Consultoría 134 de 2013 suscrito con los integrantes del CONSORCIO DIQUE. Sin embargo, dicho contrato fue modificado mediante otrosí n° 2 del 15 de agosto de 2014, en lo que tiene que ver con dichos hitos contemplados como entregables. En consideración a lo anterior, resulta necesario modificar la forma de pago, con el fin de que la inicialmente establecida, coincida con los nuevos hitos pactados en el otrosí No. 2 del contrato de CONSULTORIA número 134 de 2013.

"Mediante comunicación número 20148100231262 del 30 de octubre de 2014, el INTERVENTOR solicitó la modificación del presente contrato, en los siguientes términos:

"Dentro del numeral 3.6. Forma de Pago de los Estudios Previos que hacen parte integral del Contrato de Interventoría No. 197 de 2013 suscrito entre el Fondo Adaptación y el Consorcio Interventoría Dique S.XXI se estipuló la forma como se haría el pago del contrato, siendo claro que parte de la misma está directamente relacionada con la forma de pago pactada por el Fondo Adaptación con el Contratista Consorcio Dique, Consultor frente al cual se ejercen los trabajos de Interventoría.

"Concretamente la forma de pago dentro del contrato de interventoría se determinó de la siguiente manera:

[Handwritten signature]
2*

U1A

OTROSI n° 2 AL CONTRATO n° 197 DE 2013, CELEBRADO ENTRE EL FONDO ADAPTACIÓN Y EL CONSORCIO INTERVENTORÍA DIQUE S. XXI.

- 1. El 70% del valor del contrato de Interventoría (sin incluir reembolsables), se pactó que se pagaría mediante cuotas mensuales, vencidas, iguales cuyo monto corresponderá al resultado de dividir la suma equivalente a ese 70% del valor del contrato por el número de meses para ejecución, es decir, dividido por 24 meses, valor que se viene pagando por parte del Fondo Adaptación.*
- 2. El 26% del valor del contrato de Interventoría (sin incluir reembolsables), se pactó que se pagaría "según el avance de los siguientes hitos contemplados como entregables en el Contrato de Consultoría, 50% a la entrega de las correspondientes recomendaciones por parte de la Interventoría y 50% a la atención oportunas de las inquietudes por considerar", estableciendo una tabla con 14 productos que generarían el pago de ese 26%, y el porcentaje de pago frente a cada uno de ellos. Los productos señalados de cuyas actividades se generaba el pago, corresponden a los mismos productos que se encuentran establecidos en el cuadro contenido en el numeral 3.1. de los Estudios Previos que hacen parte del Contrato de Consultoría 134 de 2013, y que fueron identificados para el pago del 40% del valor del contrato al Consultor, existiendo una exacta correlación entre el contrato de consultoría y el de Interventoría sobre los productos que darían lugar al pago.*
- 3. El 4% restante (Sin Incluir Reembolsables) cuando se cumpla en plan de liquidación así:*
 - a) Un 2% una vez se suscriba por el Consultor, Interventor y el Fondo el acta de recibo a satisfacción de la Etapa 3 del Contrato de Consultoría.*
 - b) Un 2% con la liquidación del contrato de Interventoría.*

Pues bien, como es sabido, el pasado 15 de Agosto de 2014 se suscribió el Otrosí No. 2 al Contrato de Consultoría No. 134 de 2013 por parte del Fondo Adaptación y el Consorcio Dique, en el que entre otros aspectos, se modificó la forma de pago del contrato de Consultoría es decir, se modificó el numeral 3.1. al cual se hizo mención anteriormente en lo referente a los productos que generarían pago.

Atendiendo el cambio en el listado de hitos que generarían pago para el Consultor, se solicita hacer la correspondiente modificación en el Contrato de Interventoría, para que

7
*3**

OTROSI n° 2 AL CONTRATO n° 197 DE 2013, CELEBRADO ENTRE EL FONDO ADAPTACIÓN Y EL CONSORCIO INTERVENTORÍA DIQUE S. XXI.

el 26% del valor del contrato sea pagado por esos mismos productos. "

(...)

QUINTA: La modificación contenida en el presente Otrosí, relativa a la modificación de la forma de pago dentro del estudio previo que dio origen al contrato n° 197 de 2013, no contradice los preceptos que rigieron la selección del **CONTRATISTA**, teniendo en cuenta que como lo ha señalado el máximo Tribunal Administrativo, las reglas propias del contrato, es decir, aquellas que fijan el contenido del contrato que habrá de suscribirse, pueden ser modificadas siempre que se presenten situaciones que hagan necesario ajustar las cláusulas del contrato¹, y siempre que dicha modificación no resulte violatoria de los principios que rigen el proceso de selección, ni los derechos generados en favor de la Entidad y el contratista seleccionado; y que en el presente caso surgen por la necesidad de ajustar el contrato a la realidad del contrato de consultoría sobre el cual se ejerce la vigilancia y supervisión.

Por lo anterior, las partes contratantes,

ACUERDAN

CLÁUSULA PRIMERA: Modificar el numeral 2, del numeral 3.6 **Forma de Pago** establecida en el Estudio Previo que dio origen al contrato n°197 de 2013, en lo que respecta a los Hitos contemplados como entregables en el contrato de consultoría n° 134 de 2013, con el fin de que coincida la forma de pago del contrato n° 197 de 2013, con el Otrosí n° 2 del contrato n° 134 de 2013, en atención a las razones expuestas por el supervisor de aquel. En consecuencia, el citado numeral quedará así:

3.6. Forma de Pago.

El Fondo pagará al INTERVENTOR el valor del contrato de la siguiente manera:

¹ Ver, Consejo de Estado, Sección 3, 05001-23-31-000-1998-00833-01(25642) del 24 de julio de dos mil trece (2013). MP. Enrique Gil Botero. Consejo de Estado, Sección Tercera, sentencia del 29 de enero de 2004, exp. 10779, M.P. Alir E. Hernández Enríquez y consultar de la Sección Tercera, sentencia del 11 de noviembre de 2009, exp. 17366. Consejo De Estado, Sala de lo Contencioso Administrativo, Sección Tercera Subsección A, MP: Hernán Andrade Rincón. Expediente: 050012331000199803972-01 (44977)

OTROSI n° 2 AL CONTRATO n° 197 DE 2013, CELEBRADO ENTRE EL FONDO ADAPTACIÓN Y EL CONSORCIO INTERVENTORÍA DIQUE S. XXI.

(...)

2. El veintiséis por ciento (26%) del valor del contrato de Interventoría (SIN INCLUIR COSTOS REEMBOLSABLES) se pagará según el avance de los siguientes hitos contemplados como entregables en el contrato de Consultoría, 50% a la entrega de las correspondientes recomendaciones por parte de la interventoría y 50% a la atención oportuna de las inquietudes por considerar:

HITO	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DEL 26% DEL VALOR DEL CONTRATO POR AVANCE DE HITOS	PORCENTAJE RESPECTO VALOR PRODUCTO	AL DEL DEL
Aprobación Producto 0.0 - Acciones y Obras Inmediatas	4,20%		
Aprobación Producto 1.1 - Estudios Básicos (13.2%)	13,20%		
Aprobación Producto 1.1.1 Análisis de la revisión de los diagnósticos existentes		10%	
Aprobación Producto 1.1.2 Investigaciones de campo (Cartografía básica actualizada, levantamientos topobatemétricos, estudios geológicos y geotécnicos iniciales)		20%	
Aprobación Producto 1.1.3 Investigaciones de campo (Cartografía diacrónica de biotopos)		10%	
Aprobación Producto 1.1.4 Investigaciones de campo (Mediciones de niveles caudales y calidad de agua en el canal, caños de conexión y ciénagas)		10%	
Aprobación Producto 1.1.5 Proyecciones de los parámetros básicos de la modelación hidrosedimentológica		10%	
Aprobación Producto 1.1.6 Informe de evaluación ambiental		30%	
Aprobación Producto 1.1.7 Informe del componente de navegación		10%	
Aprobación Producto 1.2 - Entrega de la Modelación Hidrosedimentológica (12.9%)	12,90%		

75

11A)

OTROSI n° 2 AL CONTRATO n° 197 DE 2013, CELEBRADO ENTRE EL FONDO ADAPTACIÓN Y EL CONSORCIO INTERVENTORÍA DIQUE S. XXI.

HITO	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DEL 26% DEL VALOR DEL CONTRATO POR AVANCE DE HITOS	PORCENTAJE RESPECTO VALOR PRODUCTO	AL DEL DEL
Aprobación Producto 1.2.1 Selección del modelo		10%	
Aprobación Producto 1.2.2 Calibración inicial del modelo		30%	
Aprobación Producto 1.2.3 Calibración final del modelo		20%	
Aprobación Producto 1.2.4 Modelación de las alternativas preliminar		20%	
Aprobación Producto 1.2.5 Validación de alternativas		20%	
Aprobación Producto 1.3 - Dimensionamiento y diseño conceptual de la solución (7.8%)	7,80%		
Aprobación Producto 1.3.1 Implantación y dimensiones básicas de obras de control activo de caudales, de sedimentos y de control de inundaciones y de la cuña salina		30%	
Aprobación Producto 1.3.2 Diseños básicos		30%	
Aprobación Producto 1.3.3 Dimensionamiento básico de los elementos y equipos de control y operación		10%	
Aprobación Producto 1.3.4 Diseño básico de caños de conexión entre ciénagas y ciénaga-canal y eventuales obras hidráulicas de control		10%	
Aprobación Producto 1.3.5 Elaboración de planos básicos de las obras.		10%	
Aprobación Producto 1.3.6 Evaluación de cantidades de obra y los presupuestos preliminares de construcción y operación de las obras propuestas		10%	
Aprobación Producto 1.4 - Estudios Complementarios (3.4%)	3,40%		
Aprobación Producto 1.4.1 Plan de manejo del patrimonio arqueológico e histórico		35%	
Aprobación Producto 1.4.2 Componente Institucional		35%	
Aprobación Producto 1.4.3 Inventario de los predios afectados por las obras		20%	

7/6

11A)

OTROSI n° 2 AL CONTRATO n° 197 DE 2013, CELEBRADO ENTRE EL FONDO ADAPTACIÓN Y EL CONSORCIO INTERVENTORÍA DIQUE S. XXI.

HITO	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DEL 26% DEL VALOR DEL CONTRATO POR AVANCE DE HITOS	PORCENTAJE RESPECTO VALOR PRODUCTO	AL DEL DEL
Aprobación Producto 1.4.4 Evaluación de la infraestructura afectada por las obras		10%	
Aprobación Producto 1.5 - Presentación del Plan de Manejo Hidrosedimentológico ante MADS (4.6%)	4,60%		
Aprobación Producto 1.5.1 Informe Preliminar Descripción del Proyecto y Caracterización de Línea Base		15%	
Aprobación Producto 1.5.2 Informe preliminar diagnóstico, evaluación y programas de manejo ambiental		15%	
Aprobación Producto 1.5.3 Plan de Manejo Hidrosedimentológico y Ambiental Preliminar		15%	
Aprobación Producto 1.5.4 Presentación Plan de Manejo Hidrosedimentológico Preliminar con Diseños Básicos		55%	
Aprobación Producto 2.1 - Levantamientos topográficos y batimétricos detallados de los sitios de las obras (1.8%)	1,80%		
Aprobación Producto 2.2 - Investigaciones geológicas y geotécnicas detalladas (1.7%)	1,70%		
Aprobación Producto 2.3 - Caracterización de las fuentes de materiales y sitios de botadero (1.3%)	1,30%		
Aprobación Producto 2.4 - Gestión Ambiental (2.3%)	2,30%		
Aprobación Producto 2.4.1 - Plan de Manejo Ambiental - PMA Preliminar		60%	
Aprobación Producto 2.4.2 - Solicitud de licencia para las obras		40%	
Aprobación Producto 3.1 - Diseños detallados y planos de construcción (37.8%)	37,80%		
Aprobación Producto 3.1.1 Memorando criterios de diseño		10%	

Handwritten signature/initials

Calle 75 No 5 - 88 Piso 3
Bogotá D.C. Colombia / Tel: +57 (1) 5082054
www.fondoadaptacion.gov.co

 MINHACIENDA	Fondo Adaptación 
---	--

Handwritten mark: 11A)

OTROSI n° 2 AL CONTRATO n° 197 DE 2013, CELEBRADO ENTRE EL FONDO ADAPTACIÓN Y EL CONSORCIO INTERVENTORÍA DIQUE S. XXI.

HITO	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DEL 26% DEL VALOR DEL CONTRATO POR AVANCE DE HITOS	PORCENTAJE RESPECTO VALOR PRODUCTO	AL DEL DEL
Aprobación Producto 3.1.2 Diseños estructurales detallados de las obras de control de caudales necesarias para el control de sedimentos, cuña salina y niveles en el canal y las ciénagas		15%	
Aprobación Producto 3.1.3 Diseños hidráulicos, geométricos y geotécnicos de las obras civiles que permiten el drenaje o la comunicación de las ciénagas (caños de conexión) con el canal o entre ciénagas		10%	
Aprobación Producto 3.1.4 Diseño de las cimentaciones (geotécnicos y estructurales) de las diferentes estructuras de control (esclusas, compuertas, vertederos) y obras anexas (subestaciones, estaciones de bombeo, etc.)		10%	
Aprobación Producto 3.1.5 Validación de diseños		5%	
Aprobación Producto 3.1.6 Diseños de las obras de dragado		10%	
Aprobación Producto 3.1.7 Diseños de vías y bocatomas y otras obras o estaciones de bombeo existentes que pudieren ser afectadas por el proyecto		10%	
Aprobación Producto 3.1.8 Diseños de los equipos electromecánicos, líneas de transmisión subestaciones eléctricas y equipos de medida, automatización y control		10%	
Aprobación Producto 3.1.9 Elaboración de los manuales de operación y mantenimiento del sistema		10%	
Aprobación Producto 3.1.10 Aprobación Plan de Manejo Hidrosedimentológico con Diseños Detallados		10%	
Aprobación Producto 3.2 - Documentos Técnicos del proceso de contratación de las obras para acometer la Fase 2 del Proyecto (3.0%)	3,00%		
Aprobación Producto 3.2.1 Presupuesto		25%	
Aprobación Producto 3.2.2 Programa de construcción		25%	

[Handwritten signature] 8*

11/11

OTROSI n° 2 AL CONTRATO n° 197 DE 2013, CELEBRADO ENTRE EL FONDO ADAPTACIÓN Y EL CONSORCIO INTERVENTORÍA DIQUE S. XXI.

HITO	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DEL 26% DEL VALOR DEL CONTRATO POR AVANCE DE HITOS	PORCENTAJE RESPECTO VALOR PRODUCTO	AL DEL DEL
Aprobación Producto 3.2.3 Especificaciones técnicas de construcción		25%	
Aprobación Producto 3.2.4 Estudios previos		25%	
<i>Aprobación Producto 3.3 - Obtención de las licencias y permisos ambientales (1.2%)</i>	<i>1,20%</i>		
<i>Aprobación Producto 3.4 - Sistema operativo del sistema Canal del Dique y diseño del centro de control (4.8%)</i>	<i>4,80%</i>		

CLÁUSULA SEGUNDA: Continúan vigentes las demás estipulaciones del contrato n° 197 de 2013 que no se hayan modificado en este documento.

CLAUSULA TERCERA: EL INTERVENTOR deberá notificar a la Compañía Aseguradora que expidió la Garantía Única constituida a favor del **FONDO** para garantizar el cumplimiento del contrato n° 197 de 2013, la modificación efectuada en el presente documento, y presentar al **FONDO** la constancia de dicha notificación.

CLÁUSULA CUARTA: PERFECCIONAMIENTO.- La presente modificación hace parte integral del contrato n° 197 de 2013 y se perfecciona con la suscripción por las partes.

Para constancia se firma a los 09 MAR. 2015

EL FONDO

GERMÁN ARCE ZAPATA

Gerente

(11A)

Aprobó: Neifis Isabel Araujo Luquez – Secretaria General
Revisó: Rutty Paola Ortiz Jara – Subgerente de Estructuración
Proyectó: Jorge Salamaica Rodríguez – Asesor II Subgerencia de Estructuración
Diana Lorena Ordoñez R – Asesora I – Equipo Contratación SG

EL INTERVENTOR

CARLOS ALBERTO NOGUERA ARRIETA

Representante Legal

