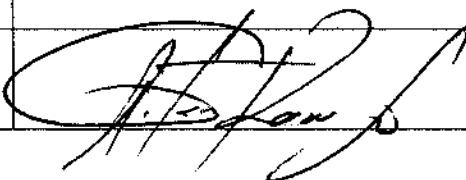


Revisado el siguiente expediente contractual que reposa en el archivo del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM se registraron los siguientes datos:

Número de contrato:	083 DE 2016	
Nombre o razón social del contratante:	INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM	NIT: 830.000.602-5
Nombre o razón social del contratista:	JULIAN DARIO ARBELAEZ SALAZAR	C.C. 71.290.034 de Itagüí
Objeto del contrato:	Prestar los Servicios Profesionales para realizar la modelación hidráulica de los cursos de agua, para la elaboración de diez (10) Mapas de Amenaza por inundación en los sitios seleccionados y realizar la modelación hidráulica del Rio San Jorge. PARÁGRAFO. Los documentos precontractuales del proceso forman parte integral del presente contrato y definen igualmente las actividades, alcance y obligaciones del mismo.	
Obligaciones específicas del contratista:	OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA. Además de las inherentes a la ejecución contractual, EL CONTRATISTA deberá: a) Presentar el plan de trabajo y un cronograma con las actividades a realizar para el cumplimiento de las metas establecidas por la subdirección de Hidrología con respecto a los productos de modelación hidráulica requeridos para la elaboración de los mapas de amenaza por inundación en diez (10) municipios de la región de la depresión Momposina. b) Implementar la modelación hidráulica con fines de pronóstico hidrológico en la parte baja del río San Jorge en el trayecto entre Montelibano y la desembocadura en el río Magdalena, realizando las siguientes fases: a. Construcción topológica del modelo, b. Calibración y Modelación, y c) elaboración de los insumos necesarios de la modelación hidráulica para poder ser integrados con la plataforma FEWS. c) Realizar el análisis de los resultados de modelación hidráulica aplicada en la región de la Mojana, por el Centro Nacional de Modelación (CNM) y establecer la estrategia de asimilación para la escala municipal en diez (10) poblaciones de la depresión Momposina. d) Asimilar, ajustar y complementar la modelación hidráulica realizada por el CNM en los tramos seleccionados para la elaboración de los mapas de amenaza por inundación en diez (10) poblaciones de la depresión Momposina.	

	e) Documentar el proceso de calibración de los modelos hidráulicos aplicados y las métricas empleadas para verificar el desempeño de estos modelos. f) Generar la información temática en SIG producto de la modelación realizada para que pueda ser incorporada a los mapas de amenaza por inundación correspondientes para los sitios seleccionados. g) Participar en las diferentes reuniones convocadas por el supervisor del contrato. h) Realizar la socialización de los resultados y productos de la ejecución del contrato. i) Elaborar una memoria detallada con los archivos soporte de la aplicación de los modelos hidráulicos.	
Modificaciones al contrato	N/A	
Plazo del contrato:	Plazo Inicial: El plazo de ejecución contrato será de diez meses (10) meses, contados a partir del 1 de marzo de 2016, sin sobrepasar el 31 de diciembre de 2016.	Inicio: 1 de marzo de 2016
	Plazo Total: Diez (10) meses.	Terminación: 31 de Diciembre de 2016
Valor del contrato:	Valor inicial: \$ 68.350.000 sin IVA Valor mensual \$ 6.835.000 sin IVA Valor Total \$ 68.350.000 sin IVA	
Estado del contrato:	Ejecutado	
Persona facultada para expedirla:	GILBERTO ANTONIO RAMOS SUAREZ Jefe Oficina Asesora Jurídica	
Fecha de la certificación:	25 de enero de 2017	
Firma		

PROYECTO: Fernando Arturo Castañeda Cordy