Ciudad y fecha: Cartagena de Indias. AGOSTO DE 2018

Señor: Teniente de Navío

JULIÁN QUINTERO IBÁÑEZ
Supervisor Contrato N° 236- SUBAFIN 2018

Ciudad.

I. Informe de actividades ejecutadas durante el periodo: AGOSTO 2018.

N°	OBLIGACIONES	ACTIVIDADES EJECUTADAS	% AVANCE – OBSERVACIONES
1	Procesamiento de levantamiento topo-batimétrico de la isla de San Andrés para interpolación a la malla de cálculo.	- Implementación de mallado del dominio de computo. - Remuestreo y preparación de datos de topo-batimetría para luego interpolarlos al mallado de cálculo. - Realizar corridas de simulación para determinar zonas de inestabilidad del mallado para luego ser corregidas	**50%**
2	Realización de pruebas de sensibilidad para encontrar la mejor resolución espacial de la malla de cálculo.	- Realizar varias corridas de simulación con diferentes resoluciones de mallado para encontrar, la resolución adecuada tanto en la parte marina como en la zona de inundación.	**0%**
3	Calibración y validación del modelos hidrodinámico con base en registros de sobreelevación del mar en la isla de San Andrés durante eventos históricos de ciclones tropicales.	- Realizar corridas de simulación con eventos de ciclones tropicales historicoss que hayan afectado el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, variando coeficientes de calibración y comparar los resultados con registros del nivel del mar por mareógrafos en esta zona. - Con base a la mejor calibración con el eventos antes seleccionado, realizar corridas de simulación para otros eventos que hayan afectado esta zona	**0%**
4	Cumplimiento con la entrega de los resultados esperados dispuestos en la propuesta de investigación.		**8.75%**

5	Garantía del cumplimiento técnico de la propuesta de investigación.		**20%**
6	Presentación al supervisor del contrato, en medio físico y digital los informes de avance de ejecución técnica y financiera de la propuesta de investigación.		**20%**

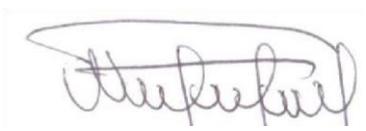
N°	Tipo y descripción del producto.
1	Estructurar los estudios de documentos previos en coordinación con las dependencias de la DIMAR.
2	Efectuar una atención personalizada a las diversas Subdirecciones y Grupos de la Dimar, con el fin de llevar a cabo el acompañamiento para la preparación de la documentación necesaria para la generación de los EDP.
3	Elaboración, Análisis y verificación de la viabilidad económica conforme al estudio de mercado efectuado, de la adquisición de los bienes y servicios conforme al presupuesto oficial asignado para cada uno de los procesos.

4

Se anexan copias de la planilla número **8482731935** de fecha **13/08/2018** en la que consta que he efectuado el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral en salud, pensiones y riesgos profesionales, para el periodo de **08-2018**. El monto de cada uno de los aportes en la planilla, se ajusta a la base de liquidación correspondiente al valor mensualizado del contrato.

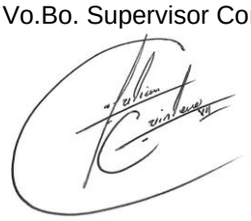
El supervisor certifica que fueron revisadas y verificadas los aportes en su cumplimiento dentro de los tiempos establecidos para el pago de la misma.

Atentamente,



_____ **WILMER REY SÁNCHEZ**.
CC. 86081953 de Villavicencio - Meta. Investigador posdoctoral en CIOH w.reysanchez@gmail.com

Vo.Bo. Supervisor Contrato



Teniente de Navío
JULIÁN QUINTERO IBÁÑEZ
Supervisor Contrato N° 236- SUBAFIN 2018