INFORME DE SUPERVISIÓN
Artículo 83 de la Ley 1474 de 2011

INFORME DE SUPERVISIÓN No: 07__

TIPO INFORME: MENSUAL () FINAL (x)

FECHA: __15/12/2025__

MES DE INFORME: diciembre__

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO			
CONTRATO / CONVENIO / ORDEN DE COMPRA No:	264-GINREDCA-2025		
OBJETO:	ASESORIA CON FORMACION DOCTORAL Y EXPERIENCIA EN PRODUCTOS DE MODELACION DE CICLONES EN SAN ANDRES Y PROVIDENCIA PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIONES OCEANOGRAFICAS E HIDROGRAFICAS DEL CARIBE DE LA DIRECCION GENERAL MARITIMA.		
CONTRATISTA:	WILMER REY SANCHEZ		
NIT / C.C:	86.081.953		
FECHA SUSCRIPCIÓN:	15/05/2025	**FECHA DE INICIO:**	22/05/2025
FECHA TERMINACIÓN:	15/12/2025	**FECHA DE TERMINACIÓN MODIFICATORIO:** *Según aplique	N/A
VALOR INICIAL CONTRATO:	$74.250.000	**VALOR FINAL CONTRATO:** *Cambia según modificatorios	N/A
SUPERVISOR:	CLAUDIA PATRICIA URBANO LATORRE		
DEPENDENCIA:	SOMO CIOH		

INFORMACIÓN RUBRO PRESUPUESTAL		
TIPO GASTO	**CÓDIGO**	**VALOR**
INVERSIÓN	**C-1504-0100-9-101038-1504013-02**	$74.250.000
	VALOR TOTAL	$74.250.000

Dando cumplimiento a las prescripciones de la Ley 80 de 1993 “Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública”; Ley 1474 de 2011 “Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública”; Resolución 4130 de 2022 “Por la cual se adopta el Manual de Contratación y Convenios del Ministerio de Defensa Nacional, y sus Unidades Ejecutoras” y la Resolución No. 4223 de 2022 “Por la cual se delegan unas funciones y competencias relacionadas con la contratación de bienes y servicios con destino al Ministerio de Defensa Nacional, unas funciones de carácter administrativo y se dictan otras disposiciones”; en el presente informe se deja constancia que los bienes/servicios/obras/actividades desarrolladas, por el contratista en el periodo descrito anteriormente, que se desagregan a continuación acuerdo a las obligaciones específicas establecidas en el contrato/convenio/orden de compra y se detallan las evidencias y soportes que corroboran la verificación del cumplimiento a satisfacción.

1. CONTRATOS MODIFICATORIOS, ADICIONES, REDUCCIONES, PRÓRROGAS, SUSPENSIONES, REANUDACIONES, APALANCAMIENTO, RESERVA PRESUPUESTAL Y DEMÁS.

(Relacione en el cuadro si existen modificatorios, adiciones, reducciones, prórrogas, suspensiones, reanudaciones, apalancamiento, reserva presupuestal y demás que corresponda al contrato / convenio / orden de compra, **de lo contrario NO diligencie el campo**).

ÍTEM	Indique el tipo de actuación (modificación, adición, reducción, prórroga, suspensión, reanudación, apalancamiento, reserva presupuestal y demás) y número del documento.	FECHA	MODIFICACIÓN ANEXO TÉCNICO-ECONÓMICO (Cuando aplique).	VALOR ADICIÓN Y/O REDUCCIÓN (Cuando aplique)	DESCRIPCIÓN
1.	**MODIFICATORIO 001**	**14/08/2025**	**N/A**	**$ N/A**	**Se modifica el valor del contrato quedando excluido de IVA e incluida las demás erogaciones que correspondan.**

2. VALOR DEL CONTRATO /CONVENIO / ORDEN DE COMPRA.

SETENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTAMIL PESOS M/CTE $74.250.000

TIPO contrato /convenio / orden de compra	CONCEPTO	VALOR (EN PESOS O DIVISAS)	VALOR PAGO ANTICIPADO O ANTICIPO (SI APLICA)	VALOR TOTAL (EN PESOS O DIVISAS)
CONTRATO	INICIAL	$74.250.000	$	$74.250.000
	ADICIÓN	$	$	$
	REDUCCIÓN	$	$	$
			TOTAL	$74.250.000

3. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

3.1. RESUMEN DE PÓLIZAS

Garantía No: __75-44-101145590__ Anexo: ___01__
Compañía: ___SEGUROS DEL ESTADO_S.A__
Fecha de Aprobación: __22/05/2025__

AMPAROS	%	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento del Contrato	**10**	**15/05/2025**	**15/06/2026**	**$7.425.000**
Anticipo o Pago Anticipado				
CALIDAD **(De los bienes o servicios)**	**10**	**15/05/2025**	**15/06/2026**	**$7.425.000**
CORRECTO FUNCIONAMIENTO **(De los bienes o servicios)**				**$**
Salarios y Prestaciones Sociales				**$**
Estabilidad de Obra (Cuando aplique)				**$**

Garantía de Responsabilidad Civil Extracontractual No. _____
Anexo: _____Compañía: _____

Fecha de Aprobación: _____

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
			$

4. RESUMEN DE DOCUMENTOS PRESUPUESTALES

CONCEPTO (Contrato convenio/orden de compra o adición)	VIGENCIA PRESUPUESTAL	CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL		VIGENCIAS FUTURAS (Si aplica)	CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL	
		No. FECHA	VALOR CDP	AUTORIZACION MIN HACIENDA (indicar soporte, No. valor y fecha)	No. FECHA	VALOR CRP
CONTRATO	**2025**	**39425 21/05/2025**	**$74.250.000**	Oficio con radicado No._____ del____ de 20XX	**62525 15/05/2025**	**$74.250.000**

5. EJECUCIÓN DEL CONTRATO

5.1. RECEPCIÓN DE BIENES ENTREGADOS / OBRAS EJECUTADAS / SERVICIOS PRESTADOS A SATISFACCIÓN

(Si en fase precontractual se ponderaron bienes/obras/servicios ofertados, deben entregarse y detallarse en cuadro separado)

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO CONTRATADO	CANTIDAD ACUERDO ANEXO TÉCNICO ECONÓMICO	CANTIDAD RECIBIDA	MES DE ENTREGA DEL BIEN Y/O SERVICIO
1	**Informe técnico 1** del uso de las bases de datos de resultados de simulación de marea de tormenta e inundación por ciclones tropicales sintéticos previamente generados para clima pasado y clima futuro bajo escenarios de cambio climático para el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.	**1**	**1**	**JULIO**
2	**Informe técnico** 2 sobre la organización de archivos de trayectorias de ciclones tropicales y sus correspondientes resultados de simulación de marea de tormenta e inundación.	**1**	**1**	**SEPTIEMBRE**
3	**Informe técnico 3** pruebas de filtrado necesarias que deberá incluir el software en desarrollo (por CIOH) para identificar ciclones tropicales en las bases de datos con parámetros de tormenta (dirección, intensidad, tamaño) similares a las de un evento que en el futuro se aproxime al archipiélago en tiempo real, así como su correspondiente resultado	**1**	**1**	**OCTUBRE**

	de simulación de marea de tormenta e inundación.			
4	**Informe técnico 4** sobre la generación de simulaciones de marea de tormenta e inundación por tormentas tropicales para clima presente y clima futuro bajo escenarios de cambio climático para complementar la base de datos de resultados de simulación en mención según sea necesario.	**1**	**1**	**NOVIEMBRE**
5		**1**	**1**	**DICIEMBRE**

Hasta el momento del diligenciamiento de este formato, se ha cumplido con el objeto y alcance del contrato en un: **100%** (Cuantifique físicamente el porcentaje)

5.1.1 RELACIÓN DE OBLIGACIONES PARA CONTRATISTAS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS, ACTIVIDADES Y PRODUCTOS DEL CONTRATISTA DESARROLLADAS DE ACUERDO CON EL OBJETO CONTRACTUAL		
OBLIGACIONES (Las estipuladas como específicas en la minuta del contrato)	**ACTIVIDADES (Desarrolladas en el mes referente a la obligación)**	**PRODUCTOS (Con respecto a la actividad desarrollada)**

5.2 PRUEBA DE RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN DE LOS BIENES / OBRAS / SERVICIOS:

*Según objeto contractual, si aplica de lo contrario obviar.

Como prueba de recepción a satisfacción de los bienes/obras/servicios contratados el supervisor de conformidad con los artículos 83 "*Supervisión Contractual*" y 84 "*Facultades y Deberes de los Supervisores y los Interventores*" de la Ley 1474 de julio 12 de 2011 que ordena el seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable, y jurídico, sobre el cumplimiento del objeto del contrato se relaciona la siguiente información y soportes:

- Informe técnico No. 5

5.3 RECEPCIÓN DE FACTURA O DOCUMENTO EQUIVALENTE

* Aplica para bienes, servicios y obras.

ÍTEM	VIGENCIA PRESUPUESTAL	FACTURAS		ACTA DE RECEPCIÓN		RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	% DE EJECUCIÓN TRAMITADO
		No. y FECHA	VALOR	No. y FECHA	VALOR		
1.	2025	FE-1 15/09/2025	$14.850.000	1 17/09/2025	$14.850.000	C-1504-0100-9-101038-1504013-02	20%
2.	2025	FE-2 17/09/2025	$14.850.000	2 25/09/2025	$14.850.000	C-1504-0100-9-101038-1504013-02	20%
3	2025	FE-3 10/10/2025	$14.850.000	3 20/10/2025	$14.850.000	C-1504-0100-9-101038-1504013-02	20%
4	2025	FE-4 05/11/2025	$14.850.000	4 18/11/2025	$14.850.000	C-1504-0100-9-101038-1504013-02	20%

5	2025	FE-5 10/12/2025	$14.850.000	5 18/11/2025	$14.850.000	C-1504-0100-9-101038-1504013-02	20%
	TOTAL DE EJECUCIÓN TRAMITADO						**100%**

5.4. BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

DESCRIPCIÓN	VALOR
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$74.250.000**
PAGO ANTICIPADO (Cuando Aplique)	$
VALOR PAGADO ACTAS No.1	$14.850.000
VALOR PAGADO ACTAS No.2	$14.850.000
VALOR PAGADO ACTAS No.3	$14.850.000
VALOR PAGADO ACTAS No.4	$14.850.000
TOTAL VALOR PAGADO	**$59.400.000**
VALOR ACTA EN TRÁMITE	**$14.850.000**
SALDO	**$0**

5.5. CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES PARAFISCALES

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

Se verificó el cumplimiento de las obligaciones del Contratista **XXXX** frente a los sistemas de seguridad social integral en salud, pensiones y riesgos laborales, constatando en línea acuerdo planilla adjunta y certificado adjunto, en los registros en la base de datos del Ministerio de Salud y Protección Social, tal como lo ordena el artículo 99 “Prohibición de la exigencia de carné o certificado de afiliación al Sistema General de Seguridad Social en Salud.”, del Decreto 2106 del 22 de noviembre de 2019, encontrando que se encuentra al día.

Tratándose de las obligaciones PARAFISCALES, conforme evidencia certificación expedida **[DÍA, MES Y AÑO]**, suscrito por el **[REPRESENTANTE LEGAL /REVISOR FISCAL]** en el que certifica que se encuentra al día en sus pagos correspondientes a los últimos seis meses, esta supervisión verifica y da fe de lo propio.

6. ACTIVIDADES DE TRATAMIENTO Y MONITOREO A LA MATRIZ DE RIESGOS DEL CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA.

Se ha realizado el monitoreo por parte de la Supervisión, de acuerdo con el tratamiento y control de los riesgos establecidos en la matriz de riesgos que hace parte integral de los estudios previos del proceso de selección que soporta y hace parte contentiva del contrato/convenio/orden de compra bajo supervisión, evidenciándose que no hay materialización de los mismos.

7. INFORMACIÓN, NOVEDADES O SITUACIONES ANORMALES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA QUE INCIDEN EN EL CUMPLIMIENTO IDÓNEO Y OPORTUNO DEL OBJETO CONTRACTUAL:

El contratista ha cumplido con la ejecución del contrato en un 100% así:

DESCRIPCIÓN	EJECUCIÓN	ENTREGABLES
Asesorar en el uso de las bases de datos de resultados de simulación de marea de tormenta e inundación por ciclones tropicales sintéticos previamente generados para clima pasado y clima futuro bajo escenarios de cambio climático para el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.	**Se han realizado 04 reuniones con el personal investigador de la sección y los cps correspondientes.** **Asesoría Ángel Muñoz & Wilmer Rey 2025-20250528 - Wilmer Rey (Presentación sobre inundación por ciclones tropicales) - Leonardo (Plataforma para pronóstico de inundaciones) - Luis Pérez (Resultados del modelo ECCC Estacional, Resultados preliminares pronóstico sub local).mp4** **https://dimarmilco.sharepoint.com/:f:/s/Fortalecimiento/EtRz27Fe7WpFhnEADu4zwqlBr6kjytQPMJKk60mw-r64UA?e=BBSdc2**	Informe técnico 1 del uso de las bases de datos de resultados de simulación de marea de tormenta e inundación por ciclones tropicales sintéticos previamente generados para clima pasado y clima futuro bajo escenarios de cambio climático para el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina. **Entregado en el mes de julio.**
Asesorar en la organización de archivos de trayectorias de ciclones tropicales y sus correspondientes resultados de simulación de marea de tormenta e inundación.	Se han realizado 4 reuniones con el personal investigador de la sección y los cps Jorge Valencia y Wilmer Rey para dar seguimiento a plataforma para el pronóstico de inundación por ciclones tropicales. **https://dimarmilco.sharepoint.com/sites/Fortalecimiento/Documentos%20compartidos/Forms/AllItems.aspx?id=%2Fsites%2FFortalecimiento%2FDocumentos%20compartidos%2FASESORIA%20WILMER%20REY%2FRecordings&viewid=371ad4e5%2D757b%2D4b58%2D8fc8%2D8c2a6ca5ffc2&p=true&ga=1** Además, se publicó un artículo científico en revista indizada -Angélica Cabarcas-Mier, Wilmer Rey, Cristina Torrecillas, Alejandro Paladio-Herandez; Miguel Cahuich-López, Paulo Salles, Juan J. Muñoz-Perez, Ana Lucia Santos, Bismarck Jigena-Antelo. Assessment of the Shoreline Dynamics in San Andres Island: A Remote Sensing and EOF Analysis Approach. 2025. Journal of Regional Studies in Marine Science, 104435, https://doi.org/10.1016/j.rsma.2025.104435	Informe técnico 2 sobre la organización de archivos de trayectorias de ciclones tropicales y sus correspondientes resultados de simulación de marea de tormenta e inundación. **Entregado en el mes de septiembre.**
Realizar de pruebas de control al módulo en desarrollo por medio de diferentes métodos de	Se han realizado 4 reuniones con el personal investigador de la sección y los cps Jorge Valencia y Wilmer Rey para dar	**Informe técnico 3** pruebas de filtrado necesarias que deberá incluir el software en

filtrando para la identificación de ciclones tropicales en la base de datos con parámetros de tormenta (dirección, intensidad, tamaño) similares a las de un evento que se aproxime al archipiélago en tiempo real.	seguimiento a plataforma para el pronóstico de inundación por ciclones tropicales. https://dimarmilco-my.sharepoint.com/personal/jvalenciam_dimar_mil_co/_layouts/15/stream.aspx?id=%2Fpersonal%2Fjvalenciam%5Fdimar%5Fmil%5Fco%2FDocuments%2FGrabaciones%2FRevision%20metodologia%2D20251003%5F142331%2DGrabaci%C3%B3n%20de%20la%20reuni%C3%B3n%2Emp4&referrer=StreamWebApp%2EWeb&referrerScenario=AddressBarCopied%2Eview%2Ee9e408f0%2D6bb0%2D4e3f%2D9645%2D3e3fd74d880b https://dimarmilco-my.sharepoint.com/personal/jvalenciam_dimar_mil_co/_layouts/15/stream.aspx?id=%2Fpersonal%2Fjvalenciam%5Fdimar%5Fmil%5Fco%2FDocuments%2FGrabaciones%2FSimulaciones%2C%20resultados%20filtros%2D20250916%5F105315%2DGrabaci%C3%B3n%20de%20la%20reuni%C3%B3n%2Emp4&referrer=StreamWebApp%2EWeb&referrerScenario=AddressBarCopied%2Eview%2E8b2f7d36%2D9762%2D4e3f%2Da8f1%2Dd8a9a82a7ac6	desarrollo (por CIOH) para identificar ciclones tropicales en las bases de datos con parámetros de tormenta (dirección, intensidad, tamaño) similares a las de un evento que en el futuro se aproxime al archipiélago en tiempo real, así como su correspondiente resultado de simulación de marea de tormenta e inundación. **Entregado en el mes de octubre.**
Generar simulaciones de marea de tormenta e inundación por tormentas tropicales para clima presente y clima futuro bajo escenarios de cambio climático para complementar la base de datos de resultados de simulación en mención según sea necesario.	Se han realizado varias reuniones con el personal investigador de CIOH y se hizo una exposición en el auditorio de CIOH https://dimarmilco-my.sharepoint.com/personal/jvalenciam_dimar_mil_co/_layouts/15/stream.aspx?id=%2Fpersonal%2Fjvalenciam%5Fdimar%5Fmil%5Fco%2FDocuments%2FGrabaciones%2FReuni%C3%B3n%20huracanes%2D20251028%5F102352%2DGrabaci%C3%B3n%20de%20la%20reuni%C3%B3n%2Emp4&referrer=StreamWebApp%2EWeb&referrerScenario=AddressBarCopied%2Eview%2E92845371%2Dc135%2D407a%2D9dfc%2Dd06974c92977 https://dimarmilco-my.sharepoint.com/personal/adelarosat_dimar_mil_co/_layouts/15/stream.aspx?id=%2Fpersonal%2Fadelarosat%5Fdimar%5Fmil%5Fco%2FDocuments%2FGrabaciones%2FPresentaci%C3%B3n%20Auditorio%2D20251030%5F142155%2DGrabaci%C3%B3n%20de%20la%20reuni%C3%B3n%2Emp4&referrer=StreamWebApp%2EWeb&referrerScenario=AddressBarCopied%2Eview%2E8d967bee%2Dcd13%2D4bf0%2D9ea8%2Dcd98633edcff	**Informe técnico 4** sobre la generación de simulaciones de marea de tormenta e inundación por tormentas tropicales para clima presente y clima futuro bajo escenarios de cambio climático para complementar la base de datos de resultados de simulación en mención según sea necesario. **Entregado en noviembre.**

Procesar de resultados de simulación de marea de tormenta e inundación por tormentas tropicales para clima presente y clima futuro bajo escenarios de cambio climático, el cual incluya tanto la envolvente de la inundación por cada evento simulado como la envolvente por todos los eventos usados en cada base de datos.	Se han realizado varias reuniones con el personal investigador de CIOH y se hizo una exposición en el auditorio de CIOH	**Informe técnico 5** sobre el procesamiento de resultados de simulación de marea de tormenta e inundación por tormentas tropicales para clima presente y clima futuro bajo escenarios de cambio climático, el cual incluya tanto la envolvente de la inundación por cada evento simulado como la envolvente por todos los eventos usados en cada base de datos.

8. **ANEXOS AL INFORME:**

-Acta de recepción

El Supervisor tiene la obligación legal de remitir al Área de Seguimiento de Contratos de la Unidad Ejecutora, dentro de los términos aquí establecidos, copia de todos los documentos soporte de la supervisión y los conceptos y observaciones de las modificaciones al mismo, para garantizar que se realicen los trámites a que haya lugar en el menor tiempo posible. (Ministerio de Defensa - Resol. 4130 de 2022 mediante la cual se expide el Manual de Contratación del Ministerio de Defensa).

9. **CRITERIOS ADICIONALES:**

- Para Convenios OFFSET presentar soportes de recepción de los bienes y/o servicios recibidos a satisfacción (cuando aplique).
- Señalar el periodo vigencia de las garantías, posteriores al término de ejecución del contrato y hacerlas efectivas, si es el caso (cuando aplique).

NOTA: La Fecha máxima liquidación contrato/convenio/orden de compra es 4 meses desde la terminación del contrato.

Atentamente,



ADS12 CLAUDIA URBANO LATORRE
CC 34.317.026
CIOH – SOMO 3105693198
curbano@dimar.mil.co