I. INFORMACIÓN GENERAL	
Número y año del contrato:	210 / 2023
Número de expediente ORFEO:	20231301711003285E
Nombre del contratista:	Juan Sebastián Barrios Moreno
Nombre del supervisor 1:	Eliana Katherine Fonseca Gutiérrez
Nombre del supervisor 2:	———
Número del informe:	4 de 9 informes
Nº de documento de identidad del contratista:	1.018.421.469
Periodo de ejecución del informe:	desde el 01 y hasta el 31 de julio de 2023
Nº de planilla de pago de seguridad social:	9453453241
Porcentaje de ejecución actual del contrato (entre 1 % y 100%):	40.8%

II. DETALLE DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL		
Nº	**Debe a continuación describir la obligación que conforme al contrato se está desarrollando en el respectivo mes del informe (debe corresponder al texto del contrato de la "*CLÁUSULA DE OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA*").**	**A continuación, describa de forma detallada cómo fue cumplida la respectiva obligación contractual, para lo cual deberá incluirse: las reuniones realizadas, los correos electrónicos enviados, los documentos generados y entregados, los radicados de Orfeo, etc. y en general toda la información que permita evidenciar el cabal cumplimiento de las obligaciones contractuales. Incluya las casillas que sean necesarias.**
1	Recopilar y organizar los registros históricos disponibles en las bases de datos de IDEAM y otras redes meteorológicas presentes en el área de influencia proyecto ENANDES, así como examinar estadísticas relativas a la longitud, continuidad y consistencia de las series.	- Se avanzó en el diagnóstico comparativo de las diferentes fuentes de información disponibles en las bases de datos de IDEAM y otras redes meteorológicas presentes en el área de influencia proyecto ENANDES, así como en el informe técnico de esta obligación.
2	Aplicar análisis para el aseguramiento de la calidad del dato, tales como la identificación de datos anómalos, verificación y complementación de las series, entre otros, de acuerdo con los procedimientos existentes en la Subdirección de Meteorología del IDEAM.	- No se programó la ejecución de esta obligación en este periodo.
3	Consolidar series de tiempo derivadas de acuerdo con periodicidades de interés y generar un conjunto de datos base para estudios climáticos en el área de influencia del proyecto ENANDES.	- No se programó la ejecución de esta obligación en este periodo.
4	Proponer y generar insumos para el monitoreo, comparación con valores históricos y seguimiento de variables meteorológicas en el área de influencia del proyecto ENANDES.	- No se programó la ejecución de esta obligación en este periodo.
5	Implementar la ficha metodológica de metadatos para un conjunto de estaciones seleccionadas en el área de influencia del proyecto ENANDES.	- El informe técnico con la implementación de fichas metodológicas para la Herramienta de Análisis y Examen de la Capacidad de los Sistemas de Observación – OSCAR/Superficie se entregó durante el tercer periodo de ejecución contractual (junio de 2023).
6	Elaborar la propuesta inicial con las estrategias de implementación del Plan WIGOS para Colombia.	El informe técnico con la propuesta para definir las estrategias de implementación del Plan Nacional del WIGOS para Colombia se entregó durante el segundo periodo de ejecución contractual (mayo de 2023).
—	Otras actividades relacionadas directamente con el objeto contractual.	- El 06 de julio de 2023 se presentó al personal relacionado con actividades de gestión de riesgos en el departamento de Cesar las generalidades de los datos disponibles en el Sistema de Información para la Gestión de Datos Hidrológicos y Meteorológicos – DHIME, así como los métodos de consulta para los ciudadanos.

II. DETALLE DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Nº	Debe a continuación describir la obligación que conforme al contrato se está desarrollando en el respectivo mes del informe (debe corresponder al texto del contrato de la "*CLÁUSULA DE OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA*").	A continuación, describa de forma detallada cómo fue cumplida la respectiva obligación contractual, para lo cual deberá incluirse: las reuniones realizadas, los correos electrónicos enviados, los documentos generados y entregados, los radicados de Orfeo, etc. y en general toda la información que permita evidenciar el cabal cumplimiento de las obligaciones contractuales. Incluya las casillas que sean necesarias.
		- El 10 y el 19 de julio de 2023 se participó en mesas de trabajo con la Oficina de Informática para conocer las series con aseguramiento de calidad disponibles en las bases de datos del Ideam, así como solicitar la posible creación de un repositorio de datos grillados. - El 13 de julio de 2023 se participó en la sesión de trabajo del componente de datos del convenio Ideam-CENICAFÉ y se discutieron aspectos técnicos sobre la minuta. - El 13 de julio de 2023 se participó en la socialización de los avances en control de calidad de series de datos meteorológicos provenientes de estaciones automáticas. - El 19 de julio de 2023 se participó en la reunión del equipo ENANDES (Nacional y Bogotá), donde se presentaron los avances realizados durante junio de 2023 y, además, se recibieron directrices e instrucciones respecto a la visión, objetivos y metas del proyecto. - El 25 de julio de 2023 se participó en la reunión del Grupo de Trabajo sobre Infraestructura y Desarrollo Tecnológico de la AR III GT–IDT, en el marco de los compromisos relacionados con el Sistema Mundial Integrado de Sistemas de Observación de la OMM – WIGOS. - El 31 de julio de 2023 se participó en la reunión de seguimiento del Grupo de gestión del Dato y Red Meteorológica de Ideam, donde se presentaron los avances realizados durante julio de 2023, respecto a la implementación de métodos estadísticos y de aseguramiento de calidad a la base de datos meteorológicos en el marco del proyecto ENANDES.

III. PRODUCTOS (Sólo si fueron pactados en el contrato)

Nº	Nombre de los productos del mes a ejecutar (debe corresponder a la cláusula de *"ENTREGAS Y/O PRODUCTOS"* del respectivo contrato).	Fecha de entrega.
1	Informe general de actividades de julio de 2023.	2023-08-04

IV. ANEXOS DEL INFORME

Sólo si se requieren de acuerdo con las obligaciones contractuales, hacer entrega de: planos, mapas, documentos, actas, fotografías etc.

Nº	Nombre del anexo	Forma de entrega (física o digital)
1	**Avance del Producto 1 del Contrato IDEAM-210-2023 (Obligación 1).** Avance en la recopilación y organización de registros meteorológicos disponibles en el área de influencia Proyecto ENANDES.	Digital, en el enlace: https://bit.ly/3rVhDYA
2	Soportes de reuniones julio de 2023.	Digital, en el enlace: https://bit.ly/3qnypPj

V. FIRMAS

Firma del Contratista	Visto Bueno del Supervisor del Contrato
VALIDO ÚNICAMENTE SUSCRITO EN EL CONTRATO IDEAM 210-2023	
Nombre: Juan Sebastián Barrios Moreno **Cargo:** Contratista Proyecto ENANDES Subdirección de Meteorología	**Nombre:** Eliana Katherine Fonseca Gutiérrez **Cargo:** Coordinadora Grupo Gestión de Datos y Red Meteorológica