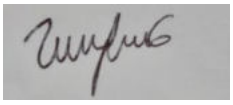
I. INFORMACIÓN GENERAL	
Número y año del contrato:	210 / 2023
Número de expediente ORFEO:	20231301711003285E
Nombre del contratista:	Juan Sebastián Barrios Moreno
Nombre del supervisor 1:	Eliana Katherine Fonseca Gutiérrez
Nombre del supervisor 2:	———
Número del informe:	3 de 9 informes
Nº de documento de identidad del contratista:	1.018.421.469
Periodo de ejecución del informe:	desde el 01 y hasta el 30 de junio de 2023
Nº de planilla de pago de seguridad social:	9452269695
Porcentaje de ejecución actual del contrato (entre 1 % y 100%):	27.6%

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.	- No se programó la ejecución de esta obligación en este periodo.
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.	- Se elaboró la rutina para transformar la información existente de metadatos de estaciones en el área de influencia del proyecto ENANDES en archivos estándar que pueden ser cargados masivamente en la Herramienta de Análisis y Examen de la Capacidad de los Sistemas de Observación OSCAR, con base en la librería `oscar-lib`, desarrollada por una comunidad de personas interesadas relacionadas con la Organización Meteorológica Mundial – OMM. Además, se elaboró el informe técnico de esta obligación.
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).

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.**
6	Elaborar la propuesta inicial con las estrategias de implementación del Plan WIGOS para Colombia.	- El 16 de junio de 2023 se presentó esta propuesta al subdirector de Meteorología y se solicitó la priorización de acciones para el cumplimiento de los compromisos adquiridos en el marco del Sistema Mundial Integrado de Sistemas de Observación de la OMM – WIGOS.
—	Otras actividades relacionadas directamente con el objeto contractual.	- El 15 de junio de 2023 se participó en la reunión del equipo ENANDES (Nacional y Bogotá), donde se presentaron los avances realizados durante abril de 2023 y, además, se recibieron directrices e instrucciones respecto a la visión, objetivos y metas del proyecto para 2023. - El 23 de junio 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 junio 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. - El 23 de junio de 2023 se presentó al Grupo de Climatología y Agrometeorología del Ideam los resultados y productos del Contrato FN–138–2022, en el marco de las actividades de organización, preparación y diagnóstico inicial de datos meteorológicos disponibles en el Ideam y otras fuentes de información. - El 29 de junio de 2023 se presentó al Área Operativa Nº 2 las funcionalidades de Climate Data Tool del Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad CDT–IRI, en el marco de las actividades de implementación de métodos estadísticos y de aseguramiento de calidad a la base de datos meteorológicos del Ideam y otras fuentes de información.

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 junio de 2023.	30/06/2023

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	**Producto 4 del Contrato IDEAM-210-2023 (Obligación 5).** Implementación de fichas metodológicas para la Herramienta de Análisis y Examen de la Capacidad de los Sistemas de Observación – OSCAR/Superficie.	Digital, en el enlace: https://bit.ly/3NFMCPg
2	Soportes de reuniones junio de 2023.	Digital, en el enlace: https://bit.ly/3qnypPj

V. FIRMAS	
Firma del Contratista	**Visto Bueno del Supervisor del Contrato**
 **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