I. INFORMACIÓN GENERAL	
Número y año del contrato	229/2022
Nº de expediente ORFEO	20221020270590016 3E
Nombre del contratista	Sandra Patricia Salamanca Jiménez
Nombre del supervisor	María Costanza Rosero Mesa
Nº del informe	10 de12 informes
Nº de documento de identidad del contratista	1032443142
Periodo de ejecución del informe	Desde el 1 de octubre de 2022 y hasta el 31 de octubre de 2022
Nº de planilla de pago de seguridad social	9441372436
Porcentaje de ejecución actual del contrato expresado en porcentaje desde el 1 % y hasta el 100%	82%

II. DETALLE DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL		
Nº de la obligación	**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	Concertar con la Subdirección de Hidrología la definición, enfoque, alcance y contenido del capítulo sobre la temática de sedimentos para el ENA 2022, participar en su desarrollo y aportar la memoria de dicho capítulo con los diferentes soportes técnicos de trabajo (anexos, archivos digitales, etc.)	Esta actividad se encuentra en desarrollo, se entrega documento ajustado con informe de avance con resultados preliminares de los análisis del componente de sedimentos del ENA 2022. Se tiene reunión el 2 de septiembre con subdirección de hidrología donde se revisó avance y enfoque del componente. Se generan mapas de erosión hídrica potencial, relación de entrega en ladera y rendimiento de sedimentos asociado a registro en estaciones.
2	Revisar el estado del arte en temas relacionados con la dinámica de sedimentos a escala nacional, teniendo como referente los capítulos de sedimentos presentados en los ENA 2014 y ENA 2018	Se presenta Documento con la revisión del estado del arte en temas relacionados con la dinámica de sedimentos a escala nacional, teniendo como referente los capítulos de sedimentos presentados en los ENA 2014 y ENA 2018. En el mes de febrero se entregó este documento.
3	Actualizar, a partir de los capítulos de sedimentos de los ENA 2014 y ENA 2018, el marco conceptual de la temática de sedimentos del ENA 2022 en cuencas hidrográficas que incluya los procesos fundamentales en el ciclo de sedimentos.	Se entrega documento avance con resultados preliminares del componente de sedimentos en el ENA 2022, de acuerdo con discusiones grupales y resultados podría ser ajustado. Se realiza análisis de erosión hídrica potencial y relación de entrega en ladera a nivel nacional.
4	Actualizar, a partir del capítulo de sedimentos de los ENA 2014 y ENA 2018, el marco metodológico de la temática de sedimentos del ENA 2022 en las cuencas hidrográficas del país.	Se presenta Documento con avances y enfoque metodológico y conceptual para el componente de sedimentos. Este documento se entrego en el mes de marzo, de acuerdo con los análisis consolidados se podrán realizar modificaciones para presentar mayor detalle, documento que se entregara en noviembre de 2022.

5	Definir el esquema conceptual y metodológico para desarrollar el componente de sedimentos del ENA 2022, teniendo en cuenta alcance y escala del estudio	Se presenta Documento avance con resultados preliminares para el componente de sedimentos. Incluyendo la descripción de conceptos y metodología incorporadas el mes de septiembre, se presentan ajustes de documento intermedio y datos de procesamiento a nivel nacional. Se describe metodología empleada para incorporar capacidad de transporte en cauce.
6	Recopilar y organizar la información que sea necesaria para el componente de sedimentos del ENA 2022 relacionada con series de tiempo, mapas e imágenes satelitales.	Avance – Se solicita información de series de tiempo y mapas disponibles en IDEAM esta información ya fue revisada e incluida en análisis. Se recibe información de caracterización de sedimentos en embalses por parte del ANLA dicha, dicha información se incorpora en el análisis. Se espera respuesta de información cartográfica del SIMCI solicitada por el componente de calidad que podría aportar en el análisis de resultados.
7	Implementar la metodología propuesta, acordada y aprobada por la subdirección de hidrología para obtener resultados del estado actual de la dinámica de sedimentos en Colombia a partir de la información disponible.	Se presenta Documento avance con resultados preliminares, teniendo en cuenta el enfoque metodológico y conceptual propuesto. Se obtienen mapas a nivel nacional de erosión hídrica potencial y relación de entrega en ladera.
8	Analizar de manera critica los resultados obtenidos y compararlos con los obtenidos en los ENA 2014 y ENA 2018.	Con los primeros resultados se inicia comparación de resultados con los obtenidos en el ENA 2018. Se tienen resultados finales y se da inicio a la revisión y comparación cuando sea pertinente con los resultados de los ENA's anteriores.
9	Estructurar los documentos técnicos bajo los lineamientos concertados con la Subdirección de Hidrología respecto al índice, estructura y contenidos	Se presenta propuesta de manera preliminar en el informe de abril sin embargo esta propuesta podría ser modificada. Ajustes del avance intermedio se entrega a la subdirección de hidrología. En el informe de Julio se entrega la estructura preliminar del capitulo de sedimentos teniendo en cuenta los lineamientos definidos.
10	Presentar informes de avance mensuales, consolidados períodos y al final de acuerdo según lo acordado con la subdirección de hidrología del IDEAM.	Se presentan informe de avance mensual con avances y resultados preliminares para el componente de sedimentos para el mes de octubre.
11	Asistir y aportar a las reuniones convocadas por el equipo de trabajo, para presentar avances en el componente de sedimentos y conocer avances de los demás componentes del ENA 2022.	Se participa en las reuniones convocadas y se firman las listas de asistencia correspondientes
12	Consolidar los productos técnicos del estudio de acuerdo con lo acordado con el equipo de trabajo de la subdirección de hidrología del IDEAM.	Teniendo resultados finales a nivel nacional se inicia el proceso de revisión por parte de José Ville Triana de los mapas resultados finales.
13	Entregar, debidamente organizados, todos los archivos y documentos desarrollados durante la ejecución del contrato al supervisor de este, para efectos del último recibo a satisfacción	Esta actividad se ha ido desarrollado a lo largo del contrato con la entrega de los productos contractuales.
14	Diligenciar los formatos para surtir el proceso de oficialización de acuerdo con lineamientos del Grupo SIA del IDEAM para las capas geográficas que se	Esta actividad será desarrollada en otro periodo, sin embargo, se da inicio con el apoyo del profesional José Ville Triana.

	acuerden con la subdirección de Hidrología y en el marco del objeto del contrato	
15	Elaborar resumen ejecutivo y presentación donde se presenten los principales resultados del componente de sedimentos del ENA 2022.	Esta actividad será desarrollada en otro periodo
16	Entregar debidamente organizados, todos los archivos y documentos desarrollados durante la ejecución del contrato al supervisor del mismo, para efectos del último recibo a satisfacción.	Esta actividad será desarrollada en otro periodo

III. PRODUCTOS (Sólo si fueron pactados en el contrato)		
Nº del producto	**Nombre de los productos del mes a ejecutar (Debe corresponder a la cláusula de *"ENTREGAS Y/O PRODUCTOS"* del respectivo contrato). Incluya las casillas que sean necesarias.**	**Fecha de entrega**
1	Documento que contenga el informe con análisis parciales de resultados del componente de sedimentos del ENA 2022.	Octubre 28 de 2022
2	Informe con las memorias técnicas de las reuniones con el grupo de trabajo, así como mesas técnicas temáticas para la concertación de contenidos, junto con las presentaciones del componente de sedimentos efectuadas durante el mes.	Octubre 28 de 2022

IV. ANEXOS DEL INFORME

(Sólo si se requieren de acuerdo a las obligaciones contractuales, hacer entrega de: planos, mapas, documentos, actas, fotografías etc.) Incluya las casillas que sean necesarias.

Nº del Anexo	**Nombre del anexo**	**Forma de entrega (Física o digital)**
1	Documento que contenga el informe con análisis parciales de resultados del componente de sedimentos del ENA 2022.	Digital https://drive.google.com/drive/folders/1iJ6mdxk5t0V1PoPpNZY7K0M2G3ZF6LoC?usp=sharing
2	Informe con las memorias técnicas de las reuniones con el grupo de trabajo, así como mesas técnicas temáticas para la concertación de contenidos, junto con las presentaciones del componente de sedimentos efectuadas durante el mes.	Digital https://drive.google.com/drive/folders/1MXvFbAS2FrRetGQDDQXFoJgWqGXPm4IH?usp=sharing

V. FIRMAS	
Firma del contratista	**Visto bueno del supervisor del contrato**
 **Sandra Patricia Salamanca Jiménez**	 **María Costanza Rosero Mesa** Coordinador del grupo de evaluación hidrológica