I. INFORMACIÓN GENERAL	
Número y año del contrato	068-2021
Nº de expediente ORFEO	20211020270590004 9E
Nombre del contratista	Jenny Paola Marín Salazar
Nombre del supervisor	María Costanza Rosero Mesa
Nº del informe	05 de 11 informes
Nº de documento de identidad del contratista	1053817225
Periodo de ejecución del informe	Desde el 01 de junio de 2021 y hasta el 30 de junio de 2021
Nº de planilla de pago de seguridad social	20607867
Porcentaje de ejecución actual del contrato expresado en porcentaje desde el 1 % y hasta el 100%	47.32%

II. DETALLE DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL		
N.º 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	Atender actividades y compromisos relacionados con la implementación de metodologías y reporte de los indicadores relacionados con el agua, propuestos por diferentes iniciativas nacionales (PND, Economía Circular, CONPES) e internacionales (ODS 6, OCDE), de manera articulada y de acuerdo con la información generada por el IDEAM.	Para el cumplimiento de las obligaciones específicas referentes al quinto producto, específicamente en lo que tiene que ver con "*Documento con las actividades desarrolladas durante la ejecución del contrato relacionadas con la consolidación, reporte y seguimiento a los indicadores de la temática agua propuestos por diferentes iniciativas nacionales (PND, Economía Circular, CONPES) e internacionales (ODS 6, OCDE), de manera articulada y de acuerdo con la información generada por el IDEAM*"", a continuación, se describen las actividades desarrolladas para el período comprendido entre el 01 de junio y el 30 de junio del 2021. 1. Recuento del estado de avance en la entrega de insumos para el reporte de indicadores que pertenecen a iniciativas del orden nacional, dentro de las cuales se destacan: **CONPES 3918. Estrategia para la implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en Colombia:** se hace una descripción del tipo y fuente de información solicitada, frecuencia de reporte, flujo de información y fechas de entrega de insumos durante el año 2021. Así mismo, se comprueba que los dos indicadores que hacen parte de este documento *6.3.3.C Porcentaje de puntos de monitoreo con categoría buena o aceptable del Índice de Calidad del Agua (ICA)* y *6.4.1.C Porcentaje de subzonas hidrográficas con Índice de Uso del Agua (IUA)* muy alto o crítico se encuentran actualizados y difundidos a través del portal https://www.ods.gov.co/es **CONPES 3934. Política de Crecimiento Verde** Las actividades de reporte para este CONPES iniciaron en el año 2020, con el reporte del corte 2019-II. Inicialmente, y como se describió en los informes de seguimiento entregados como
	Participar en espacios técnicos sobre indicadores con las diferentes instituciones	

2	gubernamentales y no gubernamentales, a fin de: concertar cifras, responsables, conceptos y metodologías de manera articulada.	productos oficiales del Contrato 151 del 2020 del IDEAM, se tuvieron ciertos inconvenientes por la falta de claridad en el objetivo del reporte y el desconocimiento de las actividades concretas que se debían adelantar por parte del IDEAM. En este sentido, a la fecha se ha realizado 3 reportes correspondientes a los cortes 2019-II, 2020-I y 2020-II los cuales tienen un estado Aprobado. Sin embargo, es importante resaltar que, dadas las dificultades encontradas para ejecutar y avanzar en los compromisos, se tiene un retraso del 5% en la ejecución estimada a la fecha, el cual se espera nivelar con los reportes correspondientes a 2021. Para este segundo semestre, la plataforma de reporte SisConpes se habilitará por DNP a partir del 21 de julio de 2021, fecha en la cual se puede iniciar con el cargue de los soportes que evidencien la ejecución de las actividades adelantadas por las instituciones. Los avances estimados en este reporte consisten en la entrega de los informes finales producto de la ejecución de dos pasantías enfocadas al manejo de información de sensores remotos para el monitoreo de calidad del agua en zonas mineras. **Estrategia Nacional de Economía Circular – ENEC** En el marco de la estructuración del Sistema de Información de la Economía Circular coordinado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (Dirección de Asuntos Ambientales Sectorial y Urbana y Dirección Integral de Recurso Hídrico) y el Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas (DANE), se tuvo participación en la sesión de la Submesa de información de flujos de agua 2021, el 17 de junio de 2021. En esta sesión se hizo la presentación del metabolismo del flujo del agua, cuenta económica ambiental del agua, y una revisión de la oferta y demanda de información sobre el flujo del agua. Desde el IDEAM, en el año 2019 y 2020 se enviaron como insumos para el reporte de la Estrategia Nacional de Economía Circular el Índice de Calidad del Agua (ICA) y el Índice de Uso del Agua (IUA). En 2020 se añadieron 2 indicadores relacionados con la Huella Hídrica (Índice de Eficiencia en el Uso del Agua - IEUA e Índice de Agua no Retornada a la Cuenca – IARC) a través de una matriz de caracterización de insumos. Sin embargo, estos indicadores no han sido considerados en el reporte y es necesario durante 2021 validar la necesidad de incluirlos. 2. Recuento del estado de avance en el reporte de indicadores que pertenecen a iniciativas internacionales, dentro de las cuales se destacan: **Objetivos de Desarrollo Sostenible – ODS** Se realizó la revisión del estado de reporte de los 6 indicadores ODS en los cuales tiene responsabilidad de entrega de insumos la Subdirección de Hidrología, los cuales son: **ODS 6.3.2** “Proporción de masa de agua de buena calidad”, **ODS 6.4.1** “Cambio en el uso eficiente de los recursos hídricos con el paso del tiempo”, **ODS 6.4.2** “Nivel de estrés hídrico: extracción de agua dulce en proporción a los recursos de agua dulce disponibles”, **ODS 6.5.1** “Grado de implementación (0-100) de la gestión integrada de los recursos hídricos”, **ODS 6.5.2** “Proporción de la superficie de cuencas transfronterizas sujetas a arreglos operacionales para la cooperación en materia de aguas”,
3	Consolidar la información generada por el IDEAM para dar respuesta a los requerimientos de los indicadores propuestos por entidades externas o usuarios internos.	
4	Avanzar en la documentación, recopilación y consolidación de requisitos para la certificación de las operaciones estadísticas “Oferta Hídrica Total Superficial” y “Variables de Calidad del Agua”, de acuerdo con los lineamientos del DANE, para su posterior evaluación y aprobación.	

5	Hacer el seguimiento y gestión de las actividades preparatorias para adelantar la certificación ante el DANE de las operaciones estadísticas relacionadas con el recurso hídrico y de conformidad a la normatividad vigente. Esto implica ser el enlace entre el DANE y el equipo de trabajo del IDEAM involucrado en el proceso de certificación.	y **ODS 6.6.1** "Cambio en la extensión de los ecosistemas relacionados con el agua con el paso del tiempo". Esta revisión se realizó a través del **Informe del progreso en el cumplimiento del ODS 6 en 2021** entregado oficialmente por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente – PNUMA el 28 de mayo y que puede ser consultado a través del siguiente enlace: https://www.unwater.org/publications/summary-progress-update-2021-sdg-6-water-and-sanitation-for-all/. Del informe se puede evidenciar que Colombia no aparece con reporte oficial en dos de los indicadores ODS, específicamente en el 6.3.2 y 6.5.2 quedando de esta manera rezagados en comparación con los avances que se han dado en otros países del mundo e identificando la necesidad de fortalecer los mecanismos para garantizar un adecuado flujo de la información. Es importante resaltar que dicha ausencia de datos no se debe a la falta de envío de insumos por parte del IDEAM, sino que dentro del punto focal del país hay falencias para el manejo del flujo de la información y la coordinación interinstitucional que hacen que se generen confusiones y demoras en la entrega de los informes y datos generados por el instituto. Esta situación fue manifestada el día 28 de junio al grupo SIA, los cuales propusieron generar un oficio reiterando el envío de la información donde quede constancia de lo ocurrido.
6	Hacer seguimiento, acompañamiento técnico y generar insumos en temas relacionados con la evaluación hidrológica a entidades regionales y nacionales, tales como las actividades derivadas del Estudio Nacional del Agua, Evaluaciones Regionales del Agua e instrumentos de gestión de recurso hídrico, en respuesta a requerimientos allegados al IDEAM.	**Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico – OCDE** El último reporte actualizado se realizó en el año 2019 a través de los formatos dispuestos para tal fin. Adicionalmente, se generó un informe con la descripción de la información entregada y la solicitud de ajuste de algunas cifras históricas contenidas en el formato. Pese a que se realizó el reporte respectivo, en diciembre de 2020 se reiteró la solicitud, dando a entender que lo que se había presentado durante el año 2019 no se había recibido y por tanto fue necesario reiterar el envío mencionado anteriormente. En enero de 2021 se recibió por parte de OCDE un correo manifestando algunas inquietudes respecto al formulario enviado en diciembre de 2020. La respuesta a dicho correo se dio en el mes de febrero y a la fecha su estado es inconcluso, ya que se pidieron aclaraciones respecto a las inquietudes manifestadas, pero no se ha recibido ningún comunicado oficial. Durante el mes de junio se realizaron actividades adicionales entre las cuales se incluyen: 1. Apoyo en actividades derivadas del **Protocolo de Monitoreo y Seguimiento del Agua**, en su etapa de diagramación para posterior publicación oficial. 1, 29 de junio 2. Avances en la documentación de la **operación estadística Variables de Calidad del Agua**, participación en reuniones y socialización de actividades ejecutadas a la fecha. 2, 9, 11, 23, 25, 29 de junio 3. Apoyo en la actualización de un párrafo del borrador del documento **CONPES de Variabilidad climática**. 2 de junio

9	Contribuir técnicamente en la construcción del "Componente Agua" del Informe del Estado del Ambiente y los Recursos Naturales Renovables, de acuerdo con los lineamientos de la Subdirección de Estudios Ambientales.	4. Avances en la documentación de la **operación estadística** de **Oferta Hídrica Total Superficial**, participación en reuniones, socialización de actividades ejecutadas a la fecha y propuesta de publicación de la información para consulta en el Geovisor institucional y portal de indicadores. 3, 15, 25 de junio 5. Participación en la reunión de **articulación de información entre el IDEAM y el DANE**, en torno a la ejecución de diferentes proyectos y la elaboración del ENA 2022. 3 de junio 6. Participación en la **reunión de seguimiento del Grupo de Evaluación Hidrológica** y socialización de avances. 4 junio 7. Apoyo en la elaboración de una **presentación del Estudio Nacional del Agua** en el Departamento de Santander. 9 de junio 8. Participación en las reuniones de seguimiento de actividades de las dos **pasantes** encargadas de avanzar en el componente geográfico y de calidad del agua en el marco del **CONPES 3934 "Política de Crecimiento Verde"**, enfocado al uso de sensores remotos e información satelital para el monitoreo de la calidad del agua en zonas mineras.11, 30 de junio 9. Participación en reunión para revisión de compromisos de reporte en la **plataforma SisConpes**. 15 de junio 10. Apoyo en la revisión del **Glosario** de IDEAM. 17 de junio 11. Participación en la reunión de coordinación para el **IEARNR 2020**. 21 de junio 12. Participación en la reunión para la definición de la metodología de construcción del **mapa de afectación de calidad del agua.** 30 de junio 13. Respuesta a tres (3) solicitudes de información. Para la verificación del cumplimiento de lo aquí descrito se adjuntan en formato digital, en el siguiente enlace de Google Drive https://drive.google.com/drive/folders/1VEEwCJjMs0npK7TT7aP05_WjteePFOUD?usp=sharing los diferentes anexos y soportes que justifican la elaboración de cada una de las actividades desarrolladas en el transcurso del mes de junio.
10	Dar respuesta a las Peticiones, Quejas, Reclamos y Sugerencias (PQRS) relacionadas con la evaluación hidrológica, realizadas por usuarios internos y externos al instituto, por solicitud de la subdirección de hidrología.	

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**
5	**Quinto Pago:** 1. Documento con las actividades desarrolladas durante la ejecución del contrato relacionadas con la consolidación, reporte y seguimiento a los indicadores de la temática agua propuestos por diferentes iniciativas nacionales (PND, Economía	01/07/2021 Documento: Consolidación, reporte y seguimiento a los indicadores de la temática agua