I. INFORMACIÓN GENERAL	
Número y año del contrato	120 de 2021
Nº de expediente ORFEO	20211020270590011 6E
Nombre del contratista	Jorge Orlando Mendoza Ruiz
Nombre del supervisor	Luis Alexander Benavides Pardo
Nº del informe	8 de 11 informes
Nº de documento de identidad del contratista	C.C. 1.023.922.080
Periodo de ejecución del informe	Del 1 al 30 de septiembre de 2021
Nº de planilla de pago de seguridad social	53686043
Porcentaje de ejecución actual del contrato expresado en porcentaje desde el 1 % y hasta el 100%	75%

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	Elaborar el plan de trabajo detallado y cronograma de actividades, dentro de los primeros cinco (5) días hábiles de ejecución del contrato, el cual deberá ser aprobado por el supervisor del contrato.	De acuerdo a las dinámicas con los equipos temáticos y limitaciones asociadas a algunos insumos, se realiza un ajuste en el plan de trabajo que busca atender elementos pendientes (como el RUA UNIFICADO) y la ejecución eficiente de las actividades pendientes por ejecutar.
2	Establecer conjuntamente con los profesionales de la Subdirección de Estudios Ambientales los ajustes y complementos de los criterios de validación y salidas estadísticas existentes en el marco de los informes que se elaborarán con los datos de los registros PCB, RESPEL, RUA Manufacturero y SISAIRE.	No se adelantaron tareas asociadas a esta actividad
3	Revisar, depurar y analizar conjuntamente con los profesionales de la Subdirección de Estudios Ambientales las bases de datos de los registros ambientales PCB, RESPEL, RUA Manufacturero y SISAIRE correspondientes al año 2020 con respecto a las inconsistencias y valores atípicos identificados	Verificación final de la calidad de la información contenida en las bases de datos RESPEL https://drive.google.com/drive/u/3/folders/1yDgsDYM3uSe0HiaSlgZpEoHDgca1dLeM No se llevó a cabo el cálculo de estado de transmisión para PCB por retraso en la entrega de información por parte del equipo temático; las sábanas de datos cerrados y transmitidos se entregarán el día 1 de octubre. al igual que las sábanas de RUAMF que fueron entregadas el día 28 de septiembre. Ambos análisis serán entregados durante la primera semana de octubre.
4	Consolidar las bases de datos depuradas de los registros PCB, RESPEL, RUA Manufacturero y SISAIRE del año 2020 a partir de la gestión realizada con respecto a la identificación y análisis de inconsistencias y valores atípicos	Consolidación de bases de datos RESPEL posteriores al procesamiento de información y entrega de insumos finales https://drive.google.com/drive/u/3/folders/1yDgsDYM3uSe0HiaSlgZpEoHDgca1dLeM

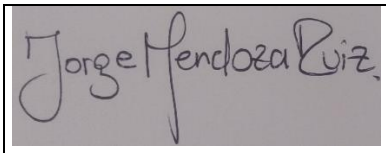
		Consolidación de bases de datos SISAIRE posteriores al procesamiento de información y entrega de insumos finales. Nota: Las bases de datos originales contenían información duplicada que fue eliminada por directriz del equipo temático https://drive.google.com/drive/u/3/folders/1FW0-A8cujsqaLdhQ9xtQqB04dD3u8P-k **Insumos: finaldatabase, unifieddatabase**
5	Procesar las bases de datos depuradas y consolidadas de los registros mencionados en la Obligación 3, y generar las salidas estadísticas y gráficas establecidas en el desarrollo de la Obligación 2	Generación de salidas estadísticas para la operación estadística RESPEL a partir del procesamiento de las bases de datos depuradas. https://drive.google.com/drive/u/3/folders/1uoY3EpBlON9ecUQVWzlH1DtxBu8DKbyD Generación de salidas estadísticas para la operación estadística SISAIRE a partir del procesamiento de las bases de datos depuradas. https://drive.google.com/drive/u/3/folders/15khfQLbKw7IXga5vV8snsJ4tAc6SVNcB
6	Hacer la documentación de los scripts nuevos y los ya existentes de los registros ambientales PCB, RESPEL, RUA Manufacturero y SISAIRE así como la guía de procesamiento, de acuerdo con lo definido por la Oficina de Informática para hacer la entrega correspondiente	Modificación de scripts para el análisis de bases de datos de la operación estadística RESPEL https://drive.google.com/drive/u/3/folders/14tlt1_pjjewFx3DAf-FhQT5bnXHeSt__ Modificación de scripts para el análisis de bases de datos de la operación estadística SISAIRE https://drive.google.com/drive/u/3/folders/13iitWCosr6FVYS5GrqCAqIXS3G5xJWhJ
7	Desarrollar la primera versión del algoritmo de procesamiento del RUA UNIFICADO, con base en los datos recolectados y entregar la documentación correspondiente.	Reprogramado para el mes de Octubre. Se llevará a cabo la primera reunión en la segunda semana de octubre.
8	Generar salidas de información de acuerdo con la(s) base(s) de datos entregada(s) por los temáticos, según requerimientos específicos	Cálculo de variaciones porcentuales 2019-2020 en información RUAMF asociada a indicadores https://drive.google.com/drive/u/3/folders/1m2o0MA0_gq5Egbu_bO-fPm1zvkS15Tcx
9	Apoyar la atención de las auditorías del DANE para las operaciones Estadísticas del Registro único Ambiental RUA Manufacturero - RUAMF" y las "Estadísticas del Inventario Nacional de PCB", conforme a los lineamientos para el proceso estadístico en el SEN y la norma técnica de la calidad del proceso estadístico NTC PE 1000. Así mismo deberá apoyar las auditorías internas que se programen para las operaciones estadísticas de la Subdirección de Estudios Ambientales, en caso de que se requiera.	No se adelantaron tareas asociadas a esta actividad
10	Apoyar desde el enfoque estadístico, el seguimiento y/o el mejoramiento de los documentos que conforman las operaciones Estadísticas, en conjunto con los profesionales de la Subdirección de Estudios Ambientales, conforme a los lineamientos para el proceso estadístico en el SEN y la norma técnica de la calidad del proceso estadístico NTC PE 1000	No se adelantaron tareas asociadas a esta actividad

11	Brindar las salidas estadísticas requeridas para la publicación de los indicadores ambientales a publicar en la página web del IDEAM, del año 2020 y de los que se requieran	Se proporcionaron salidas estadísticas finales a los equipos temáticos RESPEL y SISAIRE. Además, se tienen programadas reuniones en el mes de octubre para acordar la entrega de los insumos finales relacionados con los indicadores que deben cargarse en la página web. Las salidas estadística finales para RUAMF y PCB se entregarán en el mes de octubre.
12	Asistir a las reuniones y eventos a que haya lugar en el Instituto y fuera de él, relacionadas con el objeto del contrato previa solicitud del supervisor del contrato	Asistencia a reuniones con los siguientes objetivos: 1. Procesamiento de bases de datos SISAIRE 2. Presentación de oficialización de capas SIAG 3. Sesiones de revisión de avance de actividades https://drive.google.com/drive/u/3/folders/1tdcnna3XzBjFzW6fJ9EENPWzuZxJj4eM
13	Entregar informes mensuales detallados del avance del contrato de las actividades desarrolladas dentro del término de ejecución del contrato	Entrega del octavo informe de actividades.
14	Elaborar un informe final detallado de todas las actividades y productos realizados durante la vigencia del contrato que incluya los soportes, recomendaciones y perspectivas de avance en la temática	No se adelantaron tareas asociadas a ésta actividad
15	Garantizar la confidencialidad y privacidad de la información que por razón del contrato deba manejar	Actividad de permanente cumplimiento
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	No se adelantaron tareas asociadas a esta actividad

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**

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	Salidas de información correspondientes al procesamiento de bases de datos SISAIRE y RESPEL	https://drive.google.com/drive/u/3/folders/1ula24YRUpvvIP9IXT3ydQlpes9ZZ2dzV
2	Calculo de variaciones porcentuales 2019-2020 en información RUAMF asociada a indicadores	

V. FIRMAS	
Firma del contratista	**Visto bueno del supervisor del contrato**

 _____ **JORGE ORLANDO MENDOZA RUIZ** C.C. 1.023.922.080 Contratista	 _____ **LUIS ALEXANDER BENAVIDES PARDO** Profesional Especializado Grado 17 Subdirección de Estudios Ambientales