| I. INFORMACIÓN GENERAL | |
|---|---|
| **Número y año del contrato** | 095 /2025 |
| **Número de expediente ORFEO** | 20251301711007161E |
| **Nombre del contratista** | Jorge Orlando Mendoza Ruiz |
| **Nombre del supervisor** | Julián David Páez Saavedra |
| **Número del informe** | 10 de 11 informes |
| **Número de documento de identidad del contratista** | 1023922080 |
| **Periodo de ejecución del informe** | 1/11/2025 a 30/11/2025 |
| **Número de planilla de pago de seguridad social** | 91459327 |
| **Porcentaje de ejecución actual del contrato expresado en porcentaje desde el 1 % y hasta el 100%** | 91% |
| **Objeto del contrato** | Prestación de servicios profesionales para la revisión, depuración, consolidación y procesamiento estadístico de las bases de datos asociadas a operaciones estadísticas de la subdirección de estudios ambientales, así como en el desarrollo de las actividades asociadas al diseño de Operaciones estadísticas, como insumo para la obtención de los indicadores de la Subdirección de Estudios Ambientales |

| II. DESARROLLO DEL INFORME | | | |
|---|---|---|---|
| **OBLIGACIONES ESPECIFICAS** | | | |
| **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 ESPECIFICAS 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.**<br>**Si se trata de instalación de software o licencia pantallazo de cumplimiento.** | **Medio de verificación** |
| **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 | Actividad desarrollada durante el primer mes de ejecución del contrato | |
| **2** | Establecer conjuntamente con los profesionales de la Subdirección de Estudios Ambientales los ajustes a los | No se adelantaron tareas correspondientes a esta actividad | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | códigos de procesamiento de las bases de datos y los 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 y SISAIRE y realizar los ajustes respectivos, cuando se requiera | durante el periodo de ejecución del presente informe | |
| **3** | Generar los códigos de análisis estadístico para las bases de datos de RUA asociadas a la información del sector manufacturero y residuos peligrosos y realizar los ajustes respectivos con base en los criterios del equipo temático. | Actividad desarrollada durante el mes de mayo para el primer reporte de datos atípicos e inconsistencias. | |
| **4** | Revisar, depurar y analizar conjuntamente con los profesionales de la Subdirección de Estudios Ambientales las bases de datos de los registros RESPEL, RUA, SISAIRE y PCB correspondientes al año 2024 en lo que concierne a la detección de datos atípicos e inconsistencias, a medida que se cuente con datos disponibles. | No se adelantaron tareas correspondientes a esta actividad durante el periodo de ejecución del presente informe | |
| **5** | Procesar y consolidar de manera preliminar las bases de datos de los registros RESPEL, RUA SISAIRE y PCB correspondientes al año 2024 y generar las salidas estadísticas y gráficas establecidas en el desarrollo de la Obligación 3, a medida que se cuente con datos disponibles. | No se adelantaron tareas correspondientes a esta actividad durante el periodo de ejecución del presente informe | |
| **6** | Consolidar las bases de datos depuradas de los registros RESPEL, RUA, SISAIRE y PCB correspondientes al año 2024 a medida que se cuente con datos disponibles, a partir de la gestión realizada con respecto a la identificación y análisis de inconsistencias y valores atípicos. | Consolidación de base de datos RESPEL 2024 posterior a la entrega del procesamiento estadístico<br><br>Entrega del procesamiento estadístico de la operación estadística RESPEL | Datos: consolidados<br><br>Salidas estadísticas: 4. Salidas |
| **7** | Apoyar los procesos requeridos en el marco de las operaciones Estadísticas de los registros RESPEL, RUA, SISAIRE y 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 anteriormente señaladas y/o los procesos de fortalecimiento de los registros administrativos, en caso de que se requiera. | No se adelantaron tareas correspondientes a esta actividad durante el periodo de ejecución del presente informe | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **8** | Apoyar desde el enfoque estadístico, el seguimiento y/o el mejoramiento de los documentos que conforman las operaciones Estadísticas anteriormente señaladas, 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 correspondientes a esta actividad durante el periodo de ejecución del presente informe | |
| **9** | Realizar y documentar desde el enfoque estadístico para el indicador de ordenamiento ambiental del territorio el desarrollo de las acciones propuestas en la fase de detección y análisis de necesidades de la NTC PE 1000, así como la definición del marco estadístico de acuerdo con la operación estadística (en caso de que aplique para este último), de acuerdo con los lineamientos del equipo temático. | Entrega de documentación estadística donde se redefine el universo de estudio y la población objetivo del indicador, y se evalúan los criterios para la construcción de un indicador que se ajuste al objetivo planteado por el grupo. | Insumos Ficha Metodológica y Metodología Estadística en Documentos estadísticos IOAT |
| **10** | Realizar y documentar desde el enfoque estadístico para el indicador de ordenamiento ambiental del territorio el desarrollo de las acciones propuestas en la fase de diseño y procesamiento estadístico de la NTC PE 1000, en conjunto con el equipo temático respecto al establecimiento de las unidades estadísticas de observación y de análisis y los criterios metodológicos para el manejo de novedades en las unidades de observación, la caracterización de fuentes que contienen las unidades de observación y las variables de estudio, la definición de criterios metodológicos para fortalecer la fuente de datos, la validación de los resultados obtenidos en el procesamiento de datos SIG , la formulación de indicadores estadísticos, la formulación del indicador, la definición de metodología para la construcción y/o actualización del marco estadístico,(en caso que aplique para esta último). | Documentación relacionada con la formulación de nuevos indicadores presentados al grupo OAT e implementados en el plan piloto 2025.<br><br>Registro de variables críticas del proceso de construcción del indicador.<br><br>Registro de modificaciones realizadas a los documentos de la operación estadística. | Insumos Hoja de vida del indicador, Propuesta Indicador, Registro de Variables Críticas, Metodología estadística y Ajustes documentales en Documentos estadísticos IOAT |
| **11** | Apoyar desde el enfoque estadístico la revisión, consolidación y análisis de información, para el desarrollo de investigación requeridos por los temáticos de la Subdirección de Estudios Ambientales. | No se adelantaron tareas correspondientes a esta actividad durante el periodo de ejecución del presente informe. | |
| **12** | Entregar debidamente revisados, validados y organizados los indicadores | Entrega de indicadores RESPEL para el periodo de balance 2024 | RESPEL: Indicadores RESPEL |

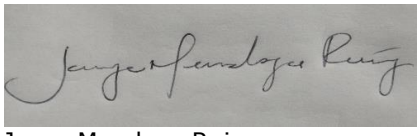
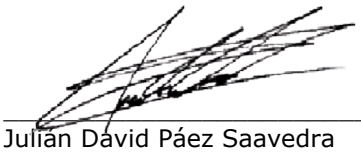
| | | | |
|---|---|---|---|
| | ambientales junto con sus hojas metodológicas para su publicación en la página web del IDEAM, de acuerdo con los formatos y el cronograma acordado con el Grupo SIA | Entrega de indicadores PCB para el periodo de balance 2024<br><br>Entrega de indicadores SISAIRE para el periodo de balance 2024 | PCB: Indicadores PCB<br><br>SISAIRE: Indicadores 2024 |
| **13** | 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 y elaborar el acta correspondiente con la lista de asistencia. | No se adelantaron tareas correspondientes a esta actividad durante el periodo de ejecución del presente informe | |
| **14** | Las demás actividades que le requiera el supervisor del contrato para el adecuado cumplimiento del objeto contractual | No se adelantaron tareas correspondientes a esta actividad durante el periodo de ejecución del presente informe | |
| **15** | Entregar informes mensuales detallados del avance de cada una de las actividades desarrolladas dentro del término de ejecución del contrato | Entrega del presente informe del mes de noviembre | |
| **16** | Elaborar un informe final de actividades y productos realizados durante la vigencia del contrato que incluya los soportes, recomendaciones y perspectivas de avance en la temática. La estructura del documento será concertada con la supervisión del contrato | Esta actividad se ejecutará durante el último mes de ejecución del contrato | |
| **17** | Garantizar la confidencialidad y privacidad de la información que por razón del contrato deba manejar | Actividad de cumplimiento permanente | |
| **18** | 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 ejecutará durante el último mes de ejecución del contrato | |
| **19** | Cumplir con las políticas, procedimientos y directrices del Sistema de Gestión de Calidad Integrado del IDEAM | Actividad de cumplimiento permanente | |
| **20** | En caso de manejar cuentas institucionales en aplicaciones, plataformas o en general cualquier tipo de acceso a cualquier herramienta para el cumplimiento de sus obligaciones, para cada cuenta deberá informar al supervisor si se ha generado cambio en el usuario o contraseña de acceso y suministrar la información necesaria para garantizar la continuidad del ingreso. | No se manejan cuentas institucionales | |

| III. OBLIGACIONES GENERALES | | | |
|---|---|---|---|
| **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 GENERALES DEL CONTRATISTA")*** | **A continuación, describa de forma detallada cómo fue cumplida la respectiva obligación contractual.** | **Medio de verificación** |
| **1** | | | |
| **2** | | | |
| **3** | | | |
| **4** | | | |

| IV. PRODUCTOS (Sólo si fueron pactados en el contrato) | | |
|---|---|---|
| **No. 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** | 1. Procesamiento de bases de datos RESPEL | 30/11/2025 |
| **2** | 2. Documentación estadística OAT | 30/11/2025 |
| **3** | 3. Indicadores SISAIRE | 30/11/2025 |
| **4** | 4. Indicadores RESPEL | 30/11/2025 |
| **5** | 5. Indicadores PCB | 30/11/2025 |

| V. ANEXOS DEL INFORME<br><br>**(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** | | |
| **2** | | |
| **3** | | |

| VI. FIRMAS |
|---|

| Firma del contratista | Visto bueno del supervisor del contrato |
|---|---|
| <br>Jorge Mendoza Ruiz<br>CC 1023922080<br>Contratista | <br>Julian David Páez Saavedra<br>CC 1054680326<br>Supervisor de contrato 095 de 2025 |

- Para la presentación de la cuenta al Grupo de Contabilidad debe anexarse pantallazo de la publicación del informe de las obligaciones contractuales en la plataforma Secop II en el ítem de ejecución del contrato.

**Control de cambios**

| Versión | Fecha | Descripción |
|---|---|---|
| 02 | 02/01/2024 | Modificación del formato |
| 03 | 25/03/2025 | Se excluye consulta de antecedentes para todos los pagos |

SIIF Nación

**Orden de pago Presupuestal de gastos Comprobante**

| | | |
|---|---|---|
| Usuario Solicitante: | MHImparra | LADY MILENA PARRA CASTRO |
| Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: | 32-02-00-000 | IDEAM-GESTION GENERAL |
| Fecha y Hora Sistema: | 2025-11-11-9:15 a. m. | |

**ORDEN DE PAGO PRESUPUESTAL**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Número:** | **429644725** | **Fecha Registro:** | 2025-11-07 | **Unidad / Subunidad ejecutora:** | 32-02-00-000 IDEAM-GESTION GENERAL | | | | |
| **Vigencia Presupuestal** | Actual | **Estado:** | **Pagada** | **Nro Obligación:** | **813925** | **Comprobante Contable de la Generación:** | | | |
| **Fecha Máxima Pago:** | **2025-11-11** | **Código de Referencia:** | | 04500127400429644725 | **Tipo de Moneda:** | COP-Pesos | **Tasa de Cambio:** | | 0,00 |
| **Valor Bruto:** | **7.710.000,00** | **Valor Deducciones:** | | **122.325,00** | **Valor Neto:** | **7.587.675,00** | **Saldo x Pagar:** | | 0,00 |

**VALORES PAGADOS**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TRM Pago** | | **Valor Bruto** | **7.710.000,00** | Valor Deducciones | 122.325,00 | Valor Neto | **7.587.675,00** | Moneda Base Compra | | **Valor MBC** | |

**REINTEGROS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Números** | | | | **No Recaudo:** | |
| **Bruto Reintegrado Pesos:** | 0,00 | **Reintegrado Deducciones Pesos:** | 0,00 | **Reintegrado Neto Pesos:** | 0,00 |
| **Bruto Reintegrado Moneda:** | 0,00 | **Reintegrado Deducciones Moneda:** | 0,00 | **Reintegrado Neto Moneda:** | 0,00 |

**TERCERO DE LA ORDEN DE PAGO**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Identificación:** | 1023922080 | **Razón Social:** | **JORGE ORLANDO MENDOZA RUIZ** | **Medio de Pago:** | Abono en cuenta |

**CUENTA BANCARIA**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Número:** | **450270136523** | **Banco:** | BANCO DAVIVIENDA S.A. | **Tipo:** | Ahorro | **Estado:** | Activa |

| **TESORERIA** | **DOCUMENTO SOPORTE** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13-01-01-DT - DIRECCION TESORO NACION DGCPTN | **Número:** | 0952025 ADICION Y PROR1 | **Tipo:** | OTROS | **Fecha:** | 2025-11-07 |

**Tipo Beneficiario Pago** 01 - Beneficiario final

**ITEM PARA AFECTACION DE GASTOS**

| DEPENDENCIA / POSICION CATALOGO DE GASTO | FUENTE | REC | SIT | VALOR | | VALOR PAGADO | VALOR REINTEGRADO | | USO DE PROYECTOS ESPECIALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PESOS | MONEDA | PESOS | PESOS | MONEDA EXTRANJERA | USO DE PROYECTO | MONEDA | TASA DE CAMBIO | VALOR MONEDA |
| 08 IDEAM-GG-SUBDIRECCION ESTUDIOS AMBIENTALES / C-3204-0900-5-10101B-3204048-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE ADMINISTRACION DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA LOS PROCESOS DE TOMA DE DECISIONES - FORTALECIMIENTO DEL CONOCIMIENTO E INFORMACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN, RECUPERACIÓN Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL NACIONAL | | | | | | | | | | | | |
| | Nación | 10 | CSF | 7.710.000,00 | 0,00 | 7.710.000,00 | | | | Pesos | 0,00 | 0,00 |

**DEDUCCIONES**

| POSICIONES DEL CATALOGO PARA PAGO NO PRESUPUESTALES | | TERCERO | | TARIFA | VALOR | VALOR AJUSTADO PAGO | VALOR REINTEGRADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-01-05-01-01-03-05 | RETENCION ICA COMERCIAL SERVICIOS DEMÁS ACTIVIDADES DE SERVICIOS | 899999061 | BOGOTA DISTRITO CAPITAL | 0,766 % | 52.325,00 | 52.325,00 | |
| 2-01-04-01-29 | RETEFUENTE - RENTAS DE TRABAJO | 800197268 | U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES | 1,370 % | 70.000,00 | 70.000,00 | |

**LINEAS DE PAGO VINCULADA**

| DEPENDENCIA PARA AFECTACION DE PAC | POSICION DEL CATALOGO DE PAC | FECHA | VALOR | ATRIBUTO LINEA DE PAGO | ESTADO |
|---|---|---|---|---|---|
| 00 - DEPENDECIA DE AFECTACION DE PAC | 3-8 - CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF | 2025-11-13 | 7.710.000,00 | 05 NINGUNO | Pagada |

**FIRMA(S) RESPONSABLE(S)**