

## INFORME DE ACTIVIDADES Y CERTIFICACIÓN DEL SUPERVISOR CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES O DE APOYO A LA GESTIÓN

|         |            |          |     |
|---------|------------|----------|-----|
| Código: | GCO-FT-020 | Versión: | 002 |
|---------|------------|----------|-----|

|                     |                                |     |          |
|---------------------|--------------------------------|-----|----------|
| NOMBRE Y APELLIDOS: | MICHAEL ANDRES SALGADO SALAZAR | C.C | 88271652 |
|---------------------|--------------------------------|-----|----------|

|             |          |          |      |                 |          |                   |          |
|-------------|----------|----------|------|-----------------|----------|-------------------|----------|
| N° CONTRATO | 198-2026 | VIGENCIA | 2026 | FECHA DE INICIO | 15/01/26 | FECHA TERMINACIÓN | 14/12/26 |
|-------------|----------|----------|------|-----------------|----------|-------------------|----------|

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBJETO: | DTIPLB-243- Prestar servicios profesionales para el desarrollo de soluciones de interoperabilidad del Sistema de Información Misional de la UBPD, desde diversas fuentes de información internas y externas, priorizando la seguridad, rendimiento y gobernanza de datos. |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                 |   |
|-----------------|---|
| NÚMERO DE PAGO: | 4 |
|-----------------|---|

|            |       |
|------------|-------|
| SUPERVISOR | CARGO |
|------------|-------|

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Andres Alberto Medina Valencia | Experto Tecnico |
|--------------------------------|-----------------|

### DESCRIPCIÓN DE OBLIGACIONES Y ACTIVIDADES DURANTE EL PERIODO RESPECTIVO

| RELACIÓN DE LAS OBLIGACIONES Y/O ACTIVIDADES ESPECÍFICAS ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO | DETALLE DE LAS ACTIVIDADES Y/O PRODUCTOS DESARROLLADAS DURANTE EL RESPECTIVO PERIODO, RESPECTO A CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES | ADJ |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

|   |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1 | <p>Contribuir con el diseño y documentación de la arquitectura de integración y el framework para la gestión del flujo de datos desde las fuentes hacia el marco transaccional y el Golden Record.</p> | <p>Durante el mes de abril se avanzó en la consolidación documental de la arquitectura de integración que soporta el flujo de datos desde las fuentes institucionales externas e internas hacia el marco transaccional y, posteriormente, hacia el Golden Record de Personas Dadas por Desaparecidas. La arquitectura quedó formalizada en cinco capas funcionales —ingesta, procesamiento, almacenamiento, orquestación y catálogo y consumo— las cuales operan bajo el principio rector de no invasión sobre el sistema misional Busquemos, garantizando que la zona de integración únicamente realice operaciones de lectura sobre dicha fuente. En este sentido, se documentó el recorrido del dato desde su captura inicial en archivos planos provenientes de instituciones como Fiscalía, Medicina Legal y CNMH, su tránsito por las zonas Bronce y Plata sobre HDFS, y su materialización final en el marco transaccional sobre PostgreSQL, conformado por las estructuras marco_pdds, marco_sitios y marco_cadaveres, que constituyen la base sobre la cual se construye el registro consolidado destinado al módulo de investigación, al equipo de ciencia de datos y a la comunidad investigadora. De manera complementaria, se materializó la capa de catálogo y gobierno de datos mediante el despliegue productivo de OpenMetadata sobre el servidor institucional con sistema operativo RHEL9, utilizando una arquitectura basada en Docker Compose con volúmenes nombrados y cumplimiento estricto de las políticas de SELinux. Esta plataforma fue seleccionada como herramienta para la documentación de metadatos, linaje y versionamiento de los activos de información del proceso, y se configuró con conectores hacia SQL Server, en modalidad estrictamente lectora sobre Busquemos, y hacia PostgreSQL, sobre la capa Plata del flujo. Adicionalmente, se definió el modelo de roles y permisos asociado al gobierno del catálogo, estableciendo perfiles diferenciados de Administrador, Data Steward, Data Consumer y un rol personalizado denominado Data Explorer, lo cual permite delimitar las responsabilidades técnicas y misionales sobre los activos catalogados. Con estos avances, la arquitectura documentada no solo describe el flujo técnico del dato, sino que incorpora los mecanismos de trazabilidad, clasificación de sensibilidad y control que resultan indispensables para asegurar la calidad y la confidencialidad de la información que alimenta el Golden Record.</p> | <b>SI</b> |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|

## INFORME DE ACTIVIDADES Y CERTIFICACIÓN DEL SUPERVISOR CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES O DE APOYO A LA GESTIÓN

| Código: |                                                                                                                                                                                                               | GCO-FT-020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Versión: | 002 |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|
| 2       | Colaborar en la orquestación de procesos ETL y APIs para la integración de datos hacia el marco transaccional y la consolidación de registros en el Golden Record de PDD.                                     | <p>Durante el mes de abril se trabajó en el diseño y la configuración del mecanismo de ingesta automatizada mediante el protocolo SFTP, el cual constituye el canal estandarizado para la recepción periódica de archivos provenientes de las fuentes institucionales externas. Se identificó que OpenMetadata, en su versión 1.12, incorpora de manera nativa un conector dedicado a este protocolo dentro de la categoría de servicios de almacenamiento, lo cual permitió plantear un esquema de catalogación directo sobre las zonas de aterrizaje de archivos sin necesidad de desarrollar componentes adicionales. Sobre esta base, se definió una estrategia de configuración consistente en establecer un servicio independiente por cada institución oferente —Fiscalía General de la Nación, Instituto Nacional de Medicina Legal, Centro Nacional de Memoria Histórica, entre otras—, con el fin de preservar la separación de propietarios, los Data Stewards responsables y los permisos asociados a cada origen de información. Adicionalmente, se establecieron filtros específicos por tipo de archivo, restringiendo la catalogación a formatos estructurados como CSV y Excel, y se documentaron los lineamientos de seguridad para el manejo de credenciales mediante variables de entorno y el gestor de secretos de la plataforma, evitando la exposición de información sensible en los archivos de configuración versionados en Azure DevOps. En complemento, se diseñó la articulación entre el mecanismo de ingesta SFTP y el flujo de orquestación ETL, estableciendo que los archivos depositados por las fuentes externas son detectados de manera automatizada, transferidos hacia la zona Bronce sobre HDFS y procesados mediante los notebooks de Jupyter desplegados en el clúster de Apache Spark, que aplican las rutinas de limpieza, homologación y validación contra el estándar SIM antes de su materialización en las tablas del marco transaccional sobre PostgreSQL. Paralelamente, se mantuvo la definición del esquema de consumo de las APIs REST de Busquemos bajo el principio de no invasión, garantizando que la extracción de los registros internos se realice exclusivamente en modalidad de lectura sobre SQL Server. La integración de ambos flujos —archivos por SFTP y APIs REST— habilita la consolidación posterior del Golden Record de Personas Dadas por Desaparecidas, en el cual el módulo de investigación de Busquemos cruza y unifica los registros provenientes de las múltiples fuentes institucionales, mientras que OpenMetadata documenta el linaje completo de cada dato desde su recepción inicial en el SFTP hasta su incorporación al registro consolidado, asegurando trazabilidad y gobernanza a lo largo de toda la cadena de integración.</p> |          |     |
| 3       | Contribuir a la gestión controlada de los esquemas del marco transaccional y del Golden Record, en coordinación con el Especialista en Data Matching.                                                         | Esta actividad no se realizó durante el periodo de ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |     |
| 4       | Aportar en el monitoreo y optimización del desempeño, la latencia y la sincronización de los flujos de datos entre el marco transaccional, el Golden Record, el Universo de PDD y el Datalake/Data Warehouse. | Esta actividad no se realizó durante el periodo de ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |     |

## INFORME DE ACTIVIDADES Y CERTIFICACIÓN DEL SUPERVISOR CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES O DE APOYO A LA GESTIÓN

| Código: |                                                                                                                                                                     | GCO-FT-020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Versión: | 002 |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|
| 5       | Participar en la implementación de interfaces estandarizadas para el consumo de datos y en el mantenimiento del repositorio de pipelines.                           | Durante el mes de abril se adelantó una labor de investigación orientada a identificar las herramientas y modalidades disponibles dentro del ecosistema de Azure DevOps que resultan compatibles con un esquema de despliegue sobre servidores institucionales en modalidad on-premise. Esta indagación contempló la revisión de las opciones de agentes auto-hospedados, los mecanismos de integración con repositorios de código, las capacidades de los pipelines de integración y despliegue continuo aplicables a entornos locales, así como las consideraciones de conectividad, autenticación y seguridad propias de una infraestructura institucional cerrada. El propósito de este ejercicio es disponer de los insumos técnicos necesarios para definir, en etapas posteriores, el modelo de implementación que permitirá estandarizar el consumo de datos y mantener de manera ordenada y trazable el repositorio de pipelines asociados al proceso de integración hacia el marco transaccional y el Golden Record.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |     |
| 6       | Apoyar en la elaboración de lineamientos técnicos y planes de escalabilidad para la evolución del marco transaccional y el Golden Record.                           | Esta actividad no se realizó durante el periodo de ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |     |
| 7       | Ejecutar las demás actividades que sean asignadas por el/la supervisor/a del contrato, necesarias para el diligente y adecuado cumplimiento del objeto contractual. | <p>Se participó en las siguientes reuniones: Nombre Reunion: Interoperabilidad RNEC Fecha y hora: 13 de abril de 2026, 07:58 GMT-5 Resumen: La reunión abordó las actualizaciones de las interfaces para el SIM y la integración tecnológica con la Registraduría Nacional. Se implementará el kit de diseño V4 en Angular Material para mejorar el módulo de aportantes. Además, la integración con RNEC se realizará consumiendo servicios SOAP transformados a REST mediante un bus de datos, precargando la información del documento. Se programó una nueva sesión técnica para definir estandarizaciones de consulta. Nombre Reunion: Integración de datos Fecha y hora: 15 de abril de 2026, 09:58 GMT-5 Resumen: El equipo coordinó la arquitectura de datos, definiendo la secuencia de flujo Marco, Golden y Universo para consolidar información estructurada y textual. Se habilitaron permisos de administración en Open Metadata y se clonó el proyecto exitosamente en Júpiter con sus scripts. Se concluyó la necesidad de una arquitectura de almacenamiento que permita rastrear los estados de los datos, orígenes y la centralización de microdatos integrados con relatos narrativos. Nombre Reunion: Requerimientos Agente+Pipeline (Jupyter/Azure), Almacenamiento OMD y Marco transaccional SIM Fecha y hora: 21 de abril de 2026, 08:01 GMT-5 Resumen: Se definió la arquitectura técnica adoptando GitFlow para gestionar el repositorio con validaciones automáticas en el pipeline de Júpiter. Se implementará un ambiente de pruebas con el 25% de los recursos de producción y se integrará Open Metadata para la gestión del linaje y la calidad de los 12 códigos ETL. La arquitectura final incluirá capas de gobernanza asegurando la trazabilidad de toda la información. Nombre Reunion: Integración de datos Fecha y hora: 22 de abril de 2026, 09:05 GMT-5 Resumen: Se priorizó la integración de los datos de Personas Dadas por Desaparecidas (PDS) utilizando inicialmente Docker Compose. Se acordó implementar un servidor SFTP de forma temporal para pruebas de catalogación con archivos planos y bases de datos en Open Metadata. El equipo también solicitó la documentación técnica de la propuesta y planeó una reunión con infraestructura para el almacenamiento persistente. Nombre Reunion: Infraestructura Integración de fuentes - Marco Fecha y hora: 27 de abril de 2026, 09:30 GMT-5 Resumen: Se establecieron los requerimientos para implementar un data warehouse</p> |          |     |

## INFORME DE ACTIVIDADES Y CERTIFICACIÓN DEL SUPERVISOR CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES O DE APOYO A LA GESTIÓN

|                                              |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|----------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Código:</b>                               | GCO-FT-020 | <b>Versión:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 002 |
|                                              |            | <p>organizado en capas. Para la arquitectura técnica se decidió usar un clúster de Elastic para indexar registros masivos y SQL Server para datos estructurados (con una estructura de 3 capas para archivos planos). Se definió un dimensionamiento inicial de 4 TB en producción y 20 GB para pruebas, con proyecciones de crecimiento anual de recursos. Nombre Reunion: Propuesta arquitectura Marco Fecha y hora: 28 de abril de 2026, 14:04 GMT-5 Resumen: Se revisó la propuesta de arquitectura centralizada en capas Bronze, Silver y Gold para los datos, utilizando Azure Pipelines y N8N para la orquestación. Se acordó el uso de Hadoop para el procesamiento y SQL Server para la capa Gold, dimensionando además el almacenamiento y separando los logs. Finalmente se aprobó iniciar la solicitud formal de infraestructura y permisos con TI. Nombre Reunion: Equipo Integración de datos Fecha y hora: 30 de abril de 2026, 08:33 GMT-5 Resumen: Reunión centrada en pruebas de dimensionamiento de datos y en ajustes de la arquitectura. Se confirmó la automatización del puente entre Azure y GitHub y se detalló la configuración del agente de Open Metadata para ejecutar flujos de Airflow. Se centralizaron archivos en el entorno de pruebas y se discutió la necesidad puntual de probar el dimensionamiento de la arquitectura con la base de datos de "roof".</p> |     |
| <b>PRODUCTOS Y OTROS ANEXOS</b>              |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Factura Electronica                          |            | Factura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| <b>Observaciones o información adicional</b> |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |

*Michael Salgado*

Firma del Contratista

### Certificación del supervisor

*Con la suscripción del presente informe, el supervisor del Contrato de prestación de Servicios arriba relacionado, certifica el cumplimiento a cabalidad de las obligaciones establecidas en el mismo por parte del contratista y el recibido a satisfacción de las actividades descritas.*

Firma del Supervisor(es)

Andres Alberto Medina Valencia



| USUARIO Y FECHA                         |                                 |                               |               |
|-----------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------|
| Estado                                  | Enviado, revisado, aprobado por | Usuario / Fecha y hora        | Observaciones |
| En digitación                           | MICHAEL ANDRES SALGADO SALAZAR  | Martes, 5 de Mayo del 2026    |               |
| Enviado a supervisor                    | MICHAEL ANDRES SALGADO SALAZAR  | Martes, 5 de Mayo del 2026    |               |
| Aprobado supervisor                     | ANDRES ALBERTO MEDINA VALENCIA  | Miercoles, 6 de Mayo del 2026 |               |
| Pendiente subir a SECOP por contratista | ANDRES ALBERTO MEDINA VALENCIA  | Miercoles, 6 de Mayo del 2026 |               |
| Pendiente subir a SECOP por contratista | ANDRES ALBERTO MEDINA VALENCIA  | Miercoles, 6 de Mayo del 2026 |               |

# CERTIFICACIÓN DE AUTORIZACIÓN DE PAGO PARA CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS

**Código:**
**GFI-FT-006**
**Versión:**
**008**

## 1. INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA

|                                        |                                |
|----------------------------------------|--------------------------------|
| <b>NOMBRES Y APELLIDOS</b>             | MICHAEL ANDRES SALGADO SALAZAR |
| <b>Cédula de ciudadanía</b>            | 88271652                       |
| <b>CIUDAD DONDE PRESTA EL SERVICIO</b> | BOGOTÁ D.C.                    |

## 2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

|                         |                                                              |                        |                   |                             |          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-----------------------------|----------|
| <b>CONTRATO No.</b>     | 198-2026                                                     | <b>VALOR TOTAL</b>     | \$ 103,018,233.00 | <b>RP</b>                   | 24126    |
| <b>VIGENCIA</b>         | 2026                                                         | <b>FECHA DE INICIO</b> | 15/01/26          | <b>FECHA DE TERMINACIÓN</b> | 14/12/26 |
| <b>TIPO DE CONTRATO</b> | Prestación de servicios profesionales y/o apoyo a la gestión |                        |                   |                             |          |

## 3. MODIFICACIONES DEL CONTRATO

| Tipo de Modificación | Cedente / Cesionario | Fecha Cesión | Valor |
|----------------------|----------------------|--------------|-------|
|                      |                      |              |       |

## 4. INFORMACIÓN PARA PAGO

|                           |                    |                       |   |            |                         |
|---------------------------|--------------------|-----------------------|---|------------|-------------------------|
| <b>¿PENSIONADO?</b>       | NO                 | <b>NÚMERO DE PAGO</b> | 4 | <b>MES</b> | 2026-04-01 / 2026-04-30 |
| <b>RESPONSABLE DE IVA</b> | RESPONSABLE DE IVA |                       |   |            |                         |

### NÚMERO DE FACTURA (RESPONSABLE DE IVA)

**FEMS-144**

### BASE GRAVABLE

**IVA**
**\$ 7,846,218.49**
**\$ 1,490,781.51**
**VALOR AUTORIZADO PARA PAGO  
(NO RESPONSABLE DE IVA)**
**\$ 9,337,000**
**APORTES OBLIG. EN PENSIÓN (16%) (\*)**
**\$ 502,200**
**APORTES OBLIG. EN SALUD (12,5%) (\*)**
**\$ 392,300**
**CLASIFICACIÓN DEL RIESGO ARL**
**RIESGO UNO (1)**
**APORTES ARL (\*\*)**
**\$ 16,400**
**APORTES FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL**
**\$**

## 5. DATOS BANCARIOS

|              |                         |             |                |                |                     |
|--------------|-------------------------|-------------|----------------|----------------|---------------------|
| <b>BANCO</b> | <b>BANCO DAVIVIENDA</b> | <b>TIPO</b> | <b>AHORROS</b> | <b>No. CTA</b> | <b>488427003436</b> |
|--------------|-------------------------|-------------|----------------|----------------|---------------------|

NOTA: (\*) El valor de los pagos correspondientes a los aportes obligatorios en salud, pensión y Fondo de Solidaridad Pensional deben estar calculados con base en el 40% de los honorarios mensuales (sin incluir IVA); en este valor deben estar excluidos los intereses de mora si estos fueron causados.

(\*\*) Valor que depende del nivel de riesgo que establezca la Entidad.

## 6. CERTIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

1º Anexo: a) Factura original (si aplica), b) fotocopia de los aportes obligatorios a salud, pensión, ARL (si aplica), del respectivo periodo, de conformidad con lo establecido en el artículo 3.2.7.6 (PLAZOS) del Decreto 1273 de 23 de julio de 2018, y, c) documentos establecidos en el contrato como requisitos para pago. Manifiesto que en caso de presentar el cobro de manera extemporánea o si las facturas (si aplica) no han sido correctamente elaboradas o no se acompañan los documentos requeridos para por la Entidad, será responsable del pago de intereses de mora a que haya lugar por concepto de los aportes a seguridad social.

2º En calidad de contratista certifico bajo la gravedad de juramento, que los documentos soporte del pago de los aportes obligatorios al Sistema General de Seguridad Social corresponden a ingresos provenientes del presente contrato, sujeto a retención en la fuente a título de renta. Artículo 4 Decreto 2271 / 18 de junio de 2.009.

3º El INFORME DE ACTIVIDADES correspondiente al periodo de pago según el objeto del contractual, se encuentra cargado en la plataforma SECOP II.

# CERTIFICACIÓN DE AUTORIZACIÓN DE PAGO PARA CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS

**Código:**

**GFI-FT-006**

**Versión:**

**008**

Nota: Los documentos anexos, serán objeto de verificación por la Subdirección de Gestión Financiera, de no cumplir con los requisitos se realizará la respectiva devolución.

*Michael Salgado*

Firma del Contratista

## 7. CERTIFICACIÓN DEL SUPERVISOR(ES) DEL CONTRATO

| NOMBRE | Andres Alberto Medina Valencia | CARGO | Experto Tecnico | DEPENDENCIA | SUBDIRECCION TECNICA DE INVESTIGACION HUMANITARIA |
|--------|--------------------------------|-------|-----------------|-------------|---------------------------------------------------|
|--------|--------------------------------|-------|-----------------|-------------|---------------------------------------------------|

En mi (nuestra) calidad de supervisor(es) del presente contrato de prestación de servicios, certifico(amos) el cumplimiento por parte del contratista de las actividades descritas en el formato GCO-FT-020, el cual será remitido debidamente firmado para su inclusión en el expediente contractual, razón por la cual autorizo(amos) el pago.

**Nota: Certifico (amos) que se verificó con los Operadores de Información, que se encuentran autorizados por el Ministerio de Salud y Protección Social, el pago de los aportes realizados por concepto de: Salud, Pensión, ARL, Fondo de Solidaridad Pensional (si aplica), conforme a la planilla que adjunta el contratista, a este documento.**

**Andres Alberto Medina Valencia**



## AUDITORIA

| Estado                                  | Enviado, revisado, aprobado por | Fecha y hora         | Observaciones |
|-----------------------------------------|---------------------------------|----------------------|---------------|
| En digitación                           | MICHAEL ANDRES SALGADO SALAZAR  | 5/5/2026 8:19:11 AM  |               |
| Enviado a supervisor                    | MICHAEL ANDRES SALGADO SALAZAR  | 5/5/2026 2:30:29 PM  |               |
| Aprobado supervisor                     | ANDRES ALBERTO MEDINA VALENCIA  | 5/6/2026 11:19:05 AM |               |
| Pendiente subir a SECOP por contratista | ANDRES ALBERTO MEDINA VALENCIA  | 5/6/2026 11:19:05 AM |               |
| Pendiente subir a SECOP por contratista | ANDRES ALBERTO MEDINA VALENCIA  | 5/6/2026 11:19:05 AM |               |



## DECLARACIÓN JURAMENTADA

**Código:****GFI-FT-007****Versión:****008**

### Información del Contratista

**Identificado(a) con:** **Cédula de ciudadanía** **Número:** **88271652****Nombres y apellidos:** **MICHAEL ANDRES SALGADO SALAZAR****Celular No:** **3183503598****Dirección:** **Dg 3 sur #7-96 Apto 602, Torre 7, Cajicá, Cundinamarca****Correo electrónico personal:** **elesdoar@gmail.com****CONTRATO No:** **198-2026**

### Declaro bajo la gravedad de juramento que:

a) Para dar cumplimiento a lo dispuesto en el Parágrafo 1° del Artículo 4° del Decreto 2271 de 2009, el Artículo 126-1 del ET y el Artículo 15 del Decreto 836 de 1991, los documentos soporte del pago de aportes obligatorios al Sistema General de Seguridad Social corresponden a los ingresos provenientes del contrato suscrito con la Unidad de Búsqueda de Personas dadas por Desaparecidas en el contexto y en razón del conflicto armado - UBPD, objeto del pago sujeto a retención; adicionalmente, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 18 de la Ley 1122 de 2007 y el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, hago entrega de la copia detallada de la planilla generada desde el operador de información, en la cual se evidencia su estado pagada

b) De conformidad con lo establecido en el numeral 6. del artículo 1.2.4.1.6. "Depuración de la base del cálculo de la retención en la fuente" del Decreto Único Reglamentario en materia tributaria No. 1625 de 2016, manifiesto bajo la gravedad de juramento que: Para la presente Vigencia tomaré costos y deducciones asociados a los ingresos generados por el contrato de prestación de servicios suscrito con la entidad Si selecciona SI: Se le aplicará la retención en la fuente a título de renta a una tarifa del 10% persona natural sobre el valor de sus honorarios del mes correspondiente.

**SI**

c) Que la(s) persona(s) que relacionó a continuación, depende económicamente de mi y da lugar al tratamiento tributario a que se refiere el parágrafo segundo del artículo 387 del estatuto tributario así mismo, manifiesto que ninguna otra persona podrá requerir beneficio en forma adicional en los términos establecidos de la norma precitada.

**NO**

d) Durante el año 2025 pagué intereses por crédito hipotecario, de acuerdo a lo establecido en art. 387 del E.T.

**NO**

e) Durante el año 2025 realicé pagos por concepto de medicina prepagada, de acuerdo a lo establecido en art. 387 del E.T

**NO**

f) Solicito efectuar un mayor descuento de retención en la fuente de acuerdo con lo establecido en el parágrafo. 3 del art. 383 del E.T

**NO**

Autorizo a la UBPD descontar un porcentaje de retención en la fuente adicional al calculado por la entidad del:

**0****%**

| Tipo ID | Número de Identificación | Nombre Completo de la Persona a Cargo | Edad | Tipo Dependiente | Descripción |
|---------|--------------------------|---------------------------------------|------|------------------|-------------|
|         |                          |                                       |      |                  |             |

### Solicitud Deducción de Rentas Exentas - Aportes Voluntarios

Acogiéndome al beneficio del Artículo 126-1 y 126-4 del ET, solicito que para el pago que está en trámite se aplique la deducción por el siguiente concepto, respecto del cual adjuto la correspondiente certificación de la Entidad Financiera:

| Concepto                  | Nombre Entidad | No. De Cuenta | Valor  |
|---------------------------|----------------|---------------|--------|
| <b>AFC</b>                |                |               | \$ .00 |
| <b>Pensión Voluntaria</b> |                |               | \$ .00 |

### Tratamiento de datos:

Manifiesto que conozco y acepto la política de tratamiento de datos de la UBPD, misma que se encuentra publicada en la página web de la Entidad y autorizo el tratamiento de mis datos personales suministrados en el presente documento para los fines pertinentes.

Se firma a los **5** días del mes de **Mayo** del año **2026**

*Michael Salgado*

Firma

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE :  
c9ed9c2ad717bcce4654b39071092cb5b37598ff7b0d57a374c92ae468b844f318fce493e7b082e4298f1076e212c35e

Número de Factura: FEMS-144

Fecha de Emisión: 04/05/2026

Fecha de Vencimiento: 04/05/2026

Tipo de Operación: 10 - Estándar

Forma de pago: Contado

Medio de Pago: Crédito ACH

Orden de pedido:

Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: SALGADO SALAZAR MICHAEL ANDRES

Nombre Comercial: SALGADO SALAZAR MICHAEL ANDRES

Nit del Emisor: 88271652

Tipo de Contribuyente: Persona Natural

Régimen Fiscal:R-99-PN

Responsabilidad tributaria: 01 - IVA

Actividad Económica: 6201

País: Colombia

Departamento: Cundinamarca

Municipio / Ciudad: Cajicá

Dirección: DG 3 SUR 7 96 TO 7 AP 602

Teléfono / Móvil: 3183503598

Correo: elesdoar@gmail.com

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: Unidad de Búsqueda de Personas Desaparecidas

Tipo de Documento: NIT

Número Documento: 901158482

Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica

Régimen fiscal: O-23

Responsabilidad tributaria: ZZ - No aplica

País: Colombia

Departamento: Bogotá

Municipio / Ciudad: Bogotá, D.c.

Dirección: Carrera 10 # 28 49 / Edificio Centro Internacional Torre A

Teléfono / Móvil: 6019199400

Correo: siñnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co

Detalles de Productos

| Nro. | Código | Descripción                     | U/M | Cantidad | Precio unitario | Descuento detalle | Recargo detalle | IMPUESTOS       |       |     |   | Precio unitario de venta |
|------|--------|---------------------------------|-----|----------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------|-----|---|--------------------------|
|      |        |                                 |     |          |                 |                   |                 | IVA             | %     | INC | % |                          |
| 1    | P006   | Pago No. 4 Contrato 198 de 2026 | NIU | 1,00     | \$ 7.846.218,49 | \$ 0,00           | \$ 0,00         | \$ 1.490.781,51 | 19.00 |     |   | \$ 7.846.218,49          |

Notas Finales

#\$44-03-00;198-2026;amedinav@unidadbusqueda.gov.co#\$

Línea de negocio:



Documento generado el:  
04/05/2026 11:37:14  
Documento validado por la  
DIAN:  
04/05/2026 11:37:15  
XML Generado por: Solución  
Gratuita DIAN  
800197268  
PDF Generado por:  
Solución Gratuita DIAN  
Nit:800197268

|                |     |
|----------------|-----|
| MONEDA         | COP |
| TASA DE CAMBIO | 0   |

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Subtotal               | 7846218.49        |
| Descuento detalle      | 0,00              |
| Recargo detalle        | 0,00              |
| Total Bruto Factura    | 7846218.49        |
| IVA                    | 1490781.51        |
| INC                    | 0,00              |
| Bolsas                 | 0,00              |
| Otros impuestos        | 0                 |
| Total impuesto (=)     | 1490781.51        |
| Total neto factura (=) | 9337000           |
| Descuento Global (-)   | 0,00              |
| Recargo Global (+)     | 0,00              |
| Total factura (=)      | COP \$ \$ 9337000 |

Valores informativos

|           |   |
|-----------|---|
| ANTICIPOS |   |
| Anticipos | 0 |

|             |           |
|-------------|-----------|
| RETENCIONES |           |
| Rete fuente | 0,00      |
| Rete IVA    | 223617.23 |
| Rete ICA    | 0,00      |

|                |     |
|----------------|-----|
| MONEDA         | COP |
| TASA DE CAMBIO |     |

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Subtotal               | 7.846.218,49           |
| Descuento detalle      | 0,00                   |
| Recargo detalle        | 0,00                   |
| Total Bruto Factura    | 7.846.218,49           |
| IVA                    | 1.490.781,51           |
| INC                    | 0,00                   |
| Bolsas                 | 0,00                   |
| Otros impuestos        | 0,00                   |
| Total impuesto (=)     | 1.490.781,51           |
| Total neto factura (=) | 9.337.000,00           |
| Descuento Global (-)   | 0,00                   |
| Recargo Global (+)     | 0,00                   |
| Total factura (=)      | COP \$ \$ 9.337.000,00 |

Valores informativos

|           |      |
|-----------|------|
| ANTICIPOS |      |
| Anticipos | 0,00 |

|             |            |
|-------------|------------|
| RETENCIONES |            |
| Rete fuente | 0,00       |
| Rete IVA    | 223.617,23 |
| Rete ICA    | 0,00       |

Numero de Autorización: 18764095222212 Rango desde: 101 Rango hasta: 150 Vigencia: 2027-07-04

Información básica de la planilla

Empresa:

MICHAEL ANDRES SALGADO SALAZAR

Tipo Planilla:

I

Sucursal o Dependencia:

PRINCIPAL

Número de Radicación:

72346960

Fecha de vencimiento:

15/04/2026

Fecha de Pago:

01/04/2026

NIT:

88271652

Periodo liquidación Pensiones:

marzo 2026

Periodo liquidación Salud:

marzo 2026

Total a pagar:

\$2,481,100

Total de empleados:

1

Número de Administradoras:

4

Detalles del pago

Razón social recaudo:

Compensar OI

Descripción:

MiPlanilla.com Pago Proteccion Social

Banco:

DAVIbank S.A.

Estado de la transacción:

Transacción aprobada

Nit recaudo:

9998600669427

Medio de Pago:

Pago Electronico por PSE

Número Autorización:

187452895

| Código | NIT       | Administradoras                      | Num. Afiliados | *Número de incapacidad por riesgos laborales | Valor descontado en incapacidad y/o licencia | Total Pagado |
|--------|-----------|--------------------------------------|----------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|
| 14-23  | 860011153 | POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS         | 1              |                                              | \$0                                          | \$42,300     |
| 230301 | 800224808 | Porvenir                             | 1              |                                              | \$0                                          | \$1,377,400  |
| CCF24  | 860066942 | Compensar Caja de Compensacion Fliar | 1              |                                              | \$0                                          | \$48,700     |
| EPS005 | 800251440 | Sanitas EPS                          | 1              |                                              | \$0                                          | \$1,012,700  |
|        |           |                                      |                |                                              |                                              | \$2,481,100  |

\*Si descontó incapacidades o notas crédito debe informar a la administradora correspondiente los descuentos.