

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG)	MAJA01.04.03.P002.F004	
	<b>INFORME PARCIAL Y/O FINAL DE SUPERVISIÓN</b> <b>CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTION PERSONA NATURAL</b>	<b>VERSIÓN</b>	002

1. TIPO DE INFORME	
INFORME PARCIAL <input checked="" type="checkbox"/>	INFORME FINAL <input type="checkbox"/>
Cuota Número <u>  7  </u>	
2. ASPECTOS GENERALES DE CONTRATO Y SU EJECUCIÓN	
Contrato No. 4134.010.26.1.0117 - 2025	
Nombre completo del contratista: FERNANDO CARDONA HANSEN	
Documento de identificación: 94.501.175 de Cali	
Nombre del supervisor: ERMILSON DÍAZ MARTÍNEZ	
Organismo: DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES - DATIC	
Objeto del contrato: Prestar de Servicios Profesionales Especializados al Departamento Administrativo de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (DATIC)	
3. INFORME JURÍDICO	
Fecha de Inicio 20/ene/2025	Fecha terminación 30/sep/2025
Modificación(es) al contrato: Modificación N° 1 Adición N° 1 al contrato 4134.010.26.1.0117-2025, por valor de VEINTIDÓS MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y CINCO MIL pesos mcte (\$22.575.000) el día 19 de Junio de 2025 - Prórroga No.1 por tres (3) meses suscrita el 20 de Junio de 2025.	
Suspensión: N/A	

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG)	MAJA01.04.03.P002.F004	
	INFORME PARCIAL Y/O FINAL DE SUPERVISIÓN CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTION PERSONA NATURAL	VERSIÓN	002

Reanudación: N/A			
Cesión: N/A			
Terminación anticipada: N/A			
<b>4. INFORME CONTABLE Y FINANCIERO</b>			
Valor inicial del contrato: Es hasta por la suma de CUARENTA Y CINCO MILLONES CIENTO CINCUENTA MIL PESOS M/CTE (\$45.150.000)			
Adición: Veintidós Millones quinientos setenta y cinco mil pesos mcte (\$22.575.000).			
Prórroga: Hasta el 30 de septiembre de 2025			
Información para Retención en la fuente:			
Para efectos de disminución de la base de retención en la fuente, anexo copia legible de los siguientes documentos:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Recibo de consignación en mi cuenta de Apoyo al Fomento de la Construcción AFC del periodo de la cuota.</li> </ul>		SI	NO
<ul style="list-style-type: none"> <li>Recibo de consignación en mi cuenta del Fondo de Pensiones voluntarias del periodo de la cuota.</li> </ul>			X
Información:			
Valor Total del Contrato	Valor Cuota a cancelar	Valor Acumulado Cancelado	Saldo por Cancelar
\$67.725.000	\$7.525.000	\$45.150.000	\$15.050.000

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG)	MAJA01.04.03.P002.F004	
	INFORME PARCIAL Y/O FINAL DE SUPERVISIÓN CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTION PERSONA NATURAL	VERSIÓN	002

\$67.725.000	\$7.525.000	\$45.150.000	\$15.050.000
--------------	-------------	--------------	--------------

Información del pago de seguridad social:

Obligación	Datos Certificación o Planilla de Pago
Sistema de Salud, Sistema de Pensiones y Riesgos Laborales	No. Planilla: 7975892489 No. PIN, Autorización, Referencia, Pago: 1628777246 Operador: SOI Fecha de Pago: 15/jul/2025 Periodo de pago de la seguridad social: Junio/2025

Observaciones al informe financiero y contable: N/A

## 5. INFORME TÉCNICO

Concepto Supervisor:


**Actividad contractual # 1.** Gestionar los procesos de planeación, gestión y desarrollo de actividades referentes a la Gestión de soluciones tecnológicas para la explotación masiva de datos.

1.1 Realizó reporte de los siguientes instrumentos de control del subproceso Gestión de Soluciones Tecnológicas para Explotación Masiva de Datos: políticas operativas, controles, riesgos e indicadores, en los formatos designados por UAG para el proceso Gestión de la Innovación Digital, y cargó las evidencias en repositorios institucionales.

1.2 Realizó actualización del Plan de Trabajo del contratista, de acuerdo con las actividades y tareas realizadas durante el periodo.

1.3 Realizó monitoreo y seguimiento de la ejecución de actividades y tareas programadas del proyecto BP-26005255, correspondiente al mes de julio, en instrumento de seguimiento diseñado para tal fin por el equipo Big Data.



 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI  GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG)	MAJA01.04.03.P002.F004	
	INFORME PARCIAL Y/O FINAL DE SUPERVISIÓN CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTION PERSONA NATURAL	VERSIÓN	002

1.4 Realizó revisión de oficios dirigidos a las secretarías de Gobierno, Deporte y Recreación, Cultura, Bienestar, Infraestructura, vivienda y los departamentos administrativos de Control Interno, Control Interno Disciplinario y Contratación Pública, con solicitud de identificación de necesidades tecnológicas para analítica de datos, Big data e inteligencia artificial.

1.5 Realizó reporte de avance en la ejecución de productos del proyecto BP-26005255 “Implementación de soluciones tecnológicas para el aprovechamiento estratégico de datos en el distrito de Santiago de Cali”, en formato de seguimiento 1s de la subdirección de Tecnología.

Enlace a carpeta con evidencias:

[https://drive.google.com/drive/folders/1V0RyXnKR2ytbm\\_TZe9QHHgZR0ub8K5Bq?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1V0RyXnKR2ytbm_TZe9QHHgZR0ub8K5Bq?usp=drive_link)

**Actividad contractual # 2.** Diseñar y direccionar el conjunto de tareas que garantizan la integridad y la calidad de los productos relacionados con la formulación e implementación de casos de uso y el despliegue de soluciones tecnológicas para el cumplimiento de metas.


2.1 Lideró las reuniones de planeación y seguimiento de las actividades y tareas del equipo Big Data, para el cumplimiento de metas del proyecto BP-26005255, asignando las tareas a contratistas del grupo de trabajo y verificando su cumplimiento en los tiempos establecidos y el contenido acordado.

2.2 Participó en reunión periódica de líderes de subprocesos de Innovación Digital, convocada por el subdirector William Valencia, donde reportó los avances en los productos liderados por el equipo Big Data para el cumplimiento de metas del proyecto BP-26005255.

Enlace a carpeta con evidencias:

[https://drive.google.com/drive/folders/17MhrzgwSsiOqzu6CcWoc\\_TY9BCZEdYpk?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/17MhrzgwSsiOqzu6CcWoc_TY9BCZEdYpk?usp=drive_link)



 <p>ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI</p> <p>GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL</p>	<p>MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG)</p>	<p>MAJA01.04.03.P002.F004</p>	
	<p>INFORME PARCIAL Y/O FINAL DE SUPERVISIÓN CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTION PERSONA NATURAL</p>	<p>VERSIÓN</p>	<p>002</p>

**Actividad contractual # 3.** Realizar actividades de coordinación de las actividades de implementación de soluciones tecnológicas, y de inteligencia artificial, para el aprovechamiento estratégico de datos en la entidad.


3.1 Lideró reuniones de mesa técnica con el proveedor de la infraestructura de servicios de nube - AWS (Blend360), para la planeación y seguimiento de las actividades de implementación de casos de uso y soluciones tecnológicas desplegadas en portal [app.ia.cali.gov.co](http://app.ia.cali.gov.co) En reuniones de seguimiento se reportaron los siguientes avances:

- Caso de uso del Observatorio de Educación: se revisaron los diccionarios de datos de las fuentes de datos, definieron variables de interés en cada una de las fuentes de datos, se realizó la ingesta de datos desde repositorio Drive [datalake.datic@cali.gov.co](mailto:datalake.datic@cali.gov.co) y se realizó configuración y parametrización de la arquitectura de servicios.
- Caso de uso Integración de datos del ciudadano: se rediseñó la visual de la solución Panel de Consulta datos integrados del ciudadano, de acuerdo con parámetros presentados por Comunicaciones DAP y se revisaron alternativas técnicas para desarrollo de módulo para ingesta de nuevos datos al esquema relacional del modelo.
- Geocodificador de nomenclatura: se realizaron cambios en los parámetros de entrada de archivos para servicio de geocodificación por lote y se ajustaron parámetros de salida del servicio de geocodificación por Lote para que la herramienta entregue coordenadas geográficas y no coordenadas cartesianas.
- Revisión de requerimientos para nuevos casos de uso de integración de datos y de modelos predictivos en proceso de documentación.
- Revisión de propuesta para cambio de arquitectura del datalake, con el propósito de permitir uso estratégico del recurso de cómputo en la nube, de acuerdo con las metas establecidas en plan desarrollo.

Enlace a carpeta con evidencias:

[https://drive.google.com/drive/folders/1VM\\_4iplxU7bW1SRKSIARmm-TgmfWiQcX?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1VM_4iplxU7bW1SRKSIARmm-TgmfWiQcX?usp=drive_link)



 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG)	MAJA01.04.03.P002.F004	
	INFORME PARCIAL Y/O FINAL DE SUPERVISIÓN CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTION PERSONA NATURAL	VERSIÓN	002

**Actividad contractual # 4.** Brindar asistencia técnica en la formulación e implementación de casos de usos en las etapas de ingesta, almacenamiento, integración, procesamiento, definición de técnicas y estrategias de modelamiento y consumo de datos.

4.1 Lideró acompañamiento a los equipos técnicos de Alcaldía Cali (Secretaría de Educación y Departamento de Planeación) y equipo técnico del proveedor de la infraestructura de servicios de nube - AWS, en la implementación de casos de uso en el Datalake. Como resultado, se realizó reunión de Kick-Off para el caso de uso "Integración de datos para mejora de gestión educativa en Cali, y se avanzó en definición de propuesta de desarrollo módulo de ingesta de nuevos datos de beneficiarios de programas sociales al esquema de integración de datos del ciudadano liderado por DAP.

4.2 Realizó seguimiento a tablero de control de costos de las soluciones de IA y herramientas de analítica desplegadas en portal [app.ia.cali.gov.co](http://app.ia.cali.gov.co)


4.3 Participó en la preparación de herramientas metodológicas para sensibilización a usuarios de la herramienta de IA Agente generador de actas de reunión de Alcaldía Cali. Como resultado, participó en la identificación de colaboradores de diferentes grupos de DATIC con tareas rutinarias asociadas a elaboración de actas, agendó reunión de sensibilización, elaboró presentación y lideró ejercicio de presentación del piloto.

4.4 Participó en reuniones de evaluación de la implementación piloto de la herramienta de IA Chatbot Agente experto en trámites de Alcaldía Cali, lideradas por equipo Big Data de DATIC y el BID, con personal de los canales de atención al usuario de la Secretaría de Desarrollo Territorial y Participación.

Enlace a carpeta con evidencias:

[https://drive.google.com/drive/folders/1-icO3U6dzpo0DO\\_mZEIIVZ\\_-dnA48NOu?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1-icO3U6dzpo0DO_mZEIIVZ_-dnA48NOu?usp=drive_link)

**Actividad contractual # 5.** Transferir la totalidad de los derechos patrimoniales de autor cuando en virtud del desarrollo del contrato, el CONTRATISTA realice creaciones y/o modificaciones de o sobre obras como: formatos, documentos, fotografías, soportes lógicos y /o programas de computador, bases de datos, entre otros. Los derechos patrimoniales que

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI  GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG)	MAJA01.04.03.P002.F004	
	INFORME PARCIAL Y/O FINAL DE SUPERVISIÓN CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTION PERSONA NATURAL	VERSIÓN	002

transfiere el CONTRATISTA al CONTRATANTE es decir al Distrito de Santiago de Cali son: la reproducción de las obras, la realización de traducciones, adaptaciones, arreglos o cualquier tipo de transformación de la obra, así como la comunicación las obras al público mediante la representación, ejecución, radiodifusión o por cualquier otro medio, conforme a la Ley 23 de 1982.

5.1 El contratista transfirió los productos realizados por periodo en la estructura de almacenamiento del DRIVE asignado al contratista de la Subdirección de Tecnología Digital – DATIC, teniendo en cuenta que todos los productos resultado de la ejecución del contrato son propiedad de la Alcaldía del Distrito de Santiago de Cali, ya que sobre todos los productos se transfiere la totalidad de los derechos patrimoniales de autor al CONTRATANTE.

Enlace a carpeta con evidencia:

[https://drive.google.com/drive/folders/1o4rMIYBb2XdtLFFW2TICs6n7bEFy91b3?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1o4rMIYBb2XdtLFFW2TICs6n7bEFy91b3?usp=drive_link)

**Actividad contractual # 6.** Realizar actividades de supervisión de los procesos contractuales que le sean designados por el ordenador del gasto.

6.1 Realizó verificación de los productos y evidencias reportados por los contratistas del equipo Big Data en sus respectivos planes de trabajo, y en informes de supervisión correspondientes a la cuota 7. Como resultado, firmó apoyo a la supervisión en los respectivos informes de Supervisión.


Enlace a carpeta con evidencia:

[https://drive.google.com/drive/folders/1q8GURSA6AsrGgZ86rFFI9ssbTvuyHTEx?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1q8GURSA6AsrGgZ86rFFI9ssbTvuyHTEx?usp=drive_link)

**Actividad contractual # 7.** Las demás que designe el supervisor y que se relacionen de manera directa con el objeto del contrato.

7.1 Participó en reuniones de trabajo convocadas para la definición de la "estrategia de datos" de Alcaldía Cali y preparación de la visita a Cali de la certificadora What Works Cities.



 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI  GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG)	MAJA01.04.03.P002.F004	
	INFORME PARCIAL Y/O FINAL DE SUPERVISIÓN CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTION PERSONA NATURAL	VERSIÓN	002

Como resultado, elaboró propuesta preliminar con temario de taller, dirigido a directivos de Alcaldía, en estrategias de aprovechamiento de datos en infraestructura para Lago de Datos.

Enlace a carpeta con evidencia:  
[https://drive.google.com/drive/folders/1kEJwC67bXLYV13jkycY1dXk6BO5SKExb?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1kEJwC67bXLYV13jkycY1dXk6BO5SKExb?usp=drive_link)

Recibo a Satisfacción de Servicios: N/A

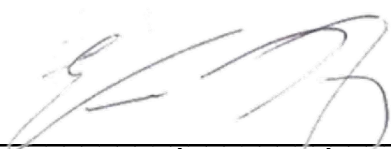
Constancia de Paz y Salvo : N/A

Observaciones al informe técnico: N/A

#### 6. RECOMENDACIONES PARA EL CONTRATISTA

No se reportan recomendaciones para este periodo

#### 7. FIRMAS RESPONSABLES

  
\_\_\_\_\_  
ERMILSON DÍAZ MARTÍNEZ  
Nombre y firma del supervisor

Fecha de suscripción del informe de supervisión: Santiago de Cali D.E., 22 de julio de 2025

