

 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. TIPO DE INFORME	
INFORME PARCIAL ☐ Cuota Número <u> 3 </u>	INFORME FINAL ☒
2. ASPECTOS GENERALES DE CONTRATO Y SU EJECUCIÓN	
Contrato No. 4134.010.26.1.0325 - 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 02/oct/2025	Fecha terminación 31/dic/2025
Modificación(es) al contrato: N/A	
Suspensión: N/A	
Reanudación: N/A	
Cesión: N/A	
Terminación anticipada: N/A	
4. INFORME CONTABLE Y FINANCIERO	
Valor inicial del contrato: Es hasta por la suma de VEINTIDOS MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y CINCO MIL PESOS M/CTE (\$22.575.000)	
Adición: 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

Prórroga: N/A				
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:			SI	NO
Recibo de consignación en mi cuenta de Apoyo al Fomento de la Construcción AFC del periodo de la cuota.				X
Recibo de consignación en mi cuenta del Fondo de Pensiones voluntarias del periodo de la cuota.				X
Información:				
Valor Total del Contrato	Valor Cuota a cancelar	Valor Acumulado Cancelado	Saldo por Cancelar	
\$22.575.000	\$7.525.000	\$15.050.000	\$0	
Información del pago de seguridad social:				
Obligación	Datos Certificación o Planilla de Pago			
Sistema de Salud, Sistema de Pensiones y Riesgos Laborales	No. Planilla: 7994762367 No. PIN, Autorización, Referencia, Pago: 1971043189 Operador: SOI Fecha de Pago: 01/dic/2025 Periodo de pago de la seguridad social: noviembre/2025			
Observaciones al informe financiero y contable: El contratista acreditó el pago de los aportes a la Seguridad Social Integral correspondiente al mes de NOVIEMBRE del 2025; último mes legalmente exigible al contratista para el trámite de la última cuota del contrato, de conformidad con lo dispuesto en decreto 1273 de 2018.				
No obstante, en cumplimiento a lo señalado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 que establece que: "Las Entidades públicas en el momento de liquidar los contratos deberán				

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

verificar y dejar constancia del cumplimiento de las obligaciones del contratista frente a los aportes mencionados durante toda su vigencia, estableciendo una correcta relación entre el monto cancelado y las sumas que debieron haber sido cotizadas", y teniendo en cuenta que a la luz del artículo 60 de la Ley 80 de 1993 la liquidación de los contratos de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión no es obligatoria, el contratista deberá acreditar ante el Supervisor el pago de los aportes su seguridad social del mes de Diciembre 2025 remitiendo los correspondientes soportes al correo electrónico institucional del Supervisor con copia al correo institucional del Organismo, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes al vencimiento del plazo para la autoliquidación y el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Aportes Parafiscales, establecido en el Decreto 1990 de 2016, o la disposición que la derogue o modifique.

La acreditación del pago de los aportes se anexará al expediente. En caso de que el contratista no cumpla esta obligación, el Supervisor deberá reportar el eventual incumplimiento en el pago de aportes a la Unidad Administrativa Especial de Gestión Pensional y Contribuciones Parafiscales de la Protección Social (UGPP), con el fin que esta entidad adelante las acciones pertinentes a que haya lugar.

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.

- El contratista realizó reporte mensual de instrumentos de control, políticas operativas, riesgos y cumplimiento de indicadores del subproceso Gestión de Soluciones Tecnológicas para Explotación Masiva de Datos y socializó los resultados del seguimiento en reunión de la subdirección de Innovación.
- Realizó actualización del Plan de Trabajo en Formato F001, de acuerdo con las actividades y tareas realizadas durante la vigencia del contrato.

[Firma]

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

- Realizó monitoreo y seguimiento a ejecución de actividades y tareas programadas del proyecto BP 26005255 correspondiente a los meses de octubre, noviembre y diciembre en instrumento de seguimiento.
- Realizó reporte de avance en 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.
- Realizó reporte de avance en ejecución de la Orden de Compra 151421 Modelos y Soluciones de IA (Proceso empréstito).

Enlace a carpeta con evidencia **Cuota 1:**

https://drive.google.com/drive/folders/1OIU-oTMQ6Z_tyCejoj6SD-BmDuGxRm4h?usp=drive_link

Enlace a carpeta con evidencia **Cuota 2:**

https://drive.google.com/drive/folders/1LhBTDcR8VWw5QWaF4polWC1pH5Qgliyt?usp=drive_link

Enlace a carpeta con evidencia **Cuota 3:**

https://drive.google.com/drive/folders/1vbOTSV3CEingKHT8XV-Fgn4ZwhQBv83j?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.

- El contratista coordinó actividades relacionadas con la ejecución de la Orden de Compra 151421 (PROCESO EMPRÉSTITO: MODELOS Y SOLUCIONES IA), realizando las siguientes actividades:

Revisión y validación con equipos técnicos de Alcaldía de los documentos "Historias de Usuario" que definen el alcance de las soluciones de inteligencia artificial en

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

proceso de implementación: LegalTech Normativo, Legal Tech Tutelas, Automatización del correo Contáctenos

Revisión de Informes de Ejecución 01 y 02 presentado por el proveedor Blend603

Elaboración del Informes de Supervisión Cuota 1 y Cuota 2

Revisión y validación de las evidencias por actividad, reportadas en Informe de ejecución de Blen360 e Informe de Supervisión Cuota 1 y Cuota 2.

Participación en reuniones de Comité de Gestión del proyecto y elaboración de actas de reunión

Participación en reunión de seguimiento semanal del avance de las soluciones.

Enlace a carpeta con evidencia **Cuota 1**:

https://drive.google.com/drive/folders/1KKqWZeH_bnJc4yGzHjwhV3vXPhyez8_I?usp=drive_link

Enlace a carpeta con evidencia **Cuota 2**:

https://drive.google.com/drive/folders/1PIXI7CQKkDxYgx-AEus66iZcnTxZpbqV?usp=drive_link

Enlace a carpeta con evidencia **Cuota 3**:

https://drive.google.com/drive/folders/1L_8XaOGvI53pe67TUPyW8vemt7MbG8T-?usp=drive_link

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.

- El contratista participó en sesiones de trabajo con equipos funcionales de Alcaldía Cali para afinar requerimientos y verificar las pruebas funcionales de las soluciones de IA implementadas.

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

- El contratista participó en reuniones de seguimiento a la implementación de casos de uso, realizadas semanalmente con el proveedor Blend360 para verificar avance en implementación de soluciones tecnológicas para modelos de analítica y tecnologías emergentes.
- El contratista revisó y validó los informes técnicos y manuales de usuarios de las soluciones tecnológicas de modelos y soluciones de IA desarrolladas por el proveedor Blend360
- El contratista participó en sesiones de transferencia de conocimiento de las soluciones tecnológicas desarrolladas por el proveedor Blend360 para los modelos de integración de datos: Beneficiarios de Programas sociales, liderado por la SDI-DAP y Mejora gestión educativa, liderado por Observatorio de Educación Distrital. Las soluciones tecnológicas se encuentran operativas 100% en portal app.ia.cali.gov.co

Enlace a carpeta con evidencia **Cuota 1:**

https://drive.google.com/drive/folders/1GmYlbpqgkZgK5ISj8z_pNOShlqUx3i1g?usp=drive_link

Enlace a carpeta con evidencia **Cuota 2:**

https://drive.google.com/drive/folders/11HbF1fxBfPe0vQGITSs2qc2jllh9Kdk5?usp=drive_link

Enlace a carpeta con evidencia **Cuota 3:**

https://drive.google.com/drive/folders/1npv86XPTaFrClON2an_lxgCXvnumDpwO?usp=drive_link

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.

- El contratista lideró actividades de asistencia técnica para la formulación de casos de uso: Integración de datos de beneficiarios para análisis de desarrollo económico; Modelo de detección de fallos de alumbrado público inteligente; Monitoreo de calidad

 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

del aire, ruido ambiental y movilidad; Modelo de integración de datos Violencias basadas en Género; Modelo predictivo de inundaciones.

- El contratista lideró actividades de asistencia técnica para implementación de 3 soluciones tecnológicas basadas en inteligencia artificial: LegalTech_Tutelas, LegalTech_Normativo y Automatización del correo contáctenos@cali.gov.co., y de 1 solución tecnológica para el modelo de integración de datos GeoSmart Cali
- Realizó monitoreo de costos de las soluciones desplegadas en plataforma app.ia.cali.gov.co, verificando que el uso de servicios de la infraestructura de cómputo en la nube corresponde con las soluciones en ambiente productivo: App Geocodificador, Modelos de Movimientos en masa, Centro de analítica y Lago de Datos del Ciudadano (IDC Datalake)

Enlace a carpeta con evidencia **Cuota 1:**

https://drive.google.com/drive/folders/1KxM2HCONUJR1y-jqYs_psgBxU3mT_znN?usp=drive_link

Enlace a carpeta con evidencia **Cuota 2:**

https://drive.google.com/drive/folders/1wNHbxdqxO2ub-OCMMtukum3OEOyJ08LV?usp=drive_link

Enlace a carpeta con evidencia **Cuota 3:**

https://drive.google.com/drive/folders/160QLvj2squ7wRh_MSOk2pXLUQWUrDzkl?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 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.

 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

mediante la representación, ejecución, radiodifusión o por cualquier otro medio, conforme a la Ley 23 de 1982.

- 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 resultados 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 **Cuota 1:**

https://drive.google.com/drive/folders/13KgDJd4-9Na7wa6GyOaRcINy9bAODhZr?usp=drive_link

Enlace a carpeta con evidencia **Cuota 2:**

https://drive.google.com/drive/folders/1_HO8DGrxsaRoly9Jf45a-nxIYwRdIlgm?usp=drive_link

Enlace a carpeta con evidencia **Cuota 3:**

https://drive.google.com/drive/folders/1qcdH3784KaEEu_5qWzWMs_3EL4KLbS9x?usp=drive_link

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

- El contratista verificó la correspondencia de los productos y evidencias reportados por los contratistas del equipo Big Data en sus respectivos planes de trabajo con los reportados en informes de supervisión. Como resultado firmó apoyo a la supervisión de los informes de supervisión de Camilo Gutierrez, Giovanni Borrero, Maira Aljandra Escobar y Segundo España durante la vigencia del contrato.

Enlace a carpeta con evidencia **Cuota 1:**

https://drive.google.com/drive/folders/1YRzMjuWOgpl9yawr3X-TlgKZE8lhVVIX?usp=drive_link

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

Enlace a carpeta con evidencia **Cuota 2:**

https://drive.google.com/drive/folders/1sAqZkU9nE21fd1j3ZMkdLIQM32761cOu?usp=drive_link

Enlace a carpeta con evidencia **Cuota 3:**

https://drive.google.com/drive/folders/1jekT5ZDoUGG06VfyZtKylEiUW7jPQIB8?usp=drive_link

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

Cuota 1

7.1 El contratista elaboró informe con resumen ejecutivo de la reunión de Kickoff contrato Alcaldía de Cali - Blend, que dió inicio formal a la ejecución del contrato Modelos y Soluciones IA, en el marco del proyecto de inversión BP-26005255.

7.2 El contratista participó como delegado de DATIC en reunión Segunda mesa de sostenibilidad interinstitucional Dengue, realizado en Secretaría de Desarrollo Económico, en el marco de implementación del proyecto Dengue.IA

7.3 El contratista participó en reuniones de la consultoría CAF para Cali CityLab, convocada por asesora de Ciudad Inteligente donde se elabora documento estratégico Propuesta de valor.

7.4 El contratista participó como invitado en reunión de socialización de seguimiento a proyectos de inversión convocado por dirección DATIC.

7.5 El contratista participó como delegado de DATIC en evento IA Hackathon - Colombia 4.0/GOOGLE convocado por MinTIC, en el marco del cual realizó actividades de: i) Elaboración de la propuesta de retos de Alcaldía Cali para las categorías: La mejor app IA Agentic en Telegram", y Retos para "El mejor producto de IA"; ii) Participación como mentor/jurado para acompañar a los desarrolladores los 2 días de la jornada, realizada los días 21 y 22 de octubre en Universidad San Buenaventura.

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

https://drive.google.com/drive/folders/16YEWZVbnuiByZOu9gW_FEm1weUcDABdo?usp=drive_link

Cuota 2

7.1 El contratista elaboró propuesta de guión con respuesta sugeridas para la participación del subdirector de Innovación, Willian Valencia, en foro Live TIC COLOMBIA Y SU FUTURO CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

7.2 El contratista participó en Inmersión day AWS Cloud

https://drive.google.com/drive/folders/1rZGoJ_GwzxEvedKuSFM8G9VFht3BH3qV?usp=drive_link

Cuota 3:

7.1 El contratista elaboró y presentó componente de infraestructura de servicios de nube para lago de datos, analítica y soluciones de IA administradas por DATIC, al Chief Data Officer de Alcaldía Cali.

7.2 El contratista participó en reunión de asistencia técnica a la Secretaría de Vivienda Social y Hábitat - Observatorio - Sesión 4.

7.3 El contratista participó en reunión Aclaración con Director, inquietudes informe de gestión e 1S - Presencial realizado en oficina de despacho.

https://drive.google.com/drive/folders/1t-kNzJNrV6fdMu0qvgrU-k6ap0a9mJ0n?usp=drive_link

Recibo a Satisfacción de Servicios: Se recibe a satisfacción por parte del Departamento Administrativo de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones del Distrito de Santiago de Cali los servicios conforme las condiciones establecidas en el Contrato No. 4134.010.26.1.0325-2025

 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

Constancia de Paz y Salvo: El Contratista a la fecha del presente informe no posee a su cargo elementos devolutivos de propiedad a su cargo; y se encuentra a paz y salvo con el archivo de gestión contractual y el sistema de gestión documental.

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 diciembre de 2025

