 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

INFORME FINAL

Cuota Número   3  

### 2. ASPECTOS GENERALES DE CONTRATO Y SU EJECUCIÓN

Contrato No. 4134.010.26.1.0230-2025

Nombre completo del contratista: Carlos Jefferson Marless Navas

Documento de identificación: 1113634154

Nombre del supervisor: Ermilson Díaz Martínez (e)

Organismo: Departamento Administrativo de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (DATIC).

Objeto del contrato: Prestar los servicios profesionales al Departamento Administrativo de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (DATIC).

### 3. INFORME JURÍDICO

Fecha de Inicio

20/MAR/2025

Fecha terminación


27/JUN/2025

Modificación(es) al contrato: No. 1 a la cláusula primera "ALCANCE DEL OBJETO CONTRACTUAL Y OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA"

Suspensión: N/A

Reanudación: N/A

Cesión: 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

Terminación anticipada: N/A

**4. INFORME CONTABLE Y FINANCIERO**

Valor inicial del contrato: Es hasta por la suma de VEINTIÚN MILLONES SETECIENTOS OCHENTA MIL PESOS (\$21.780.000)

Adición: N/A

Prórroga: N/A

Información para Retención en la fuente: N/A

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
\$21.780.000	\$5.445.000	\$10.890.000	\$5.445.000

Información del pago de seguridad social:

Obligación	Datos Certificación o Planilla de Pago
Sistema de Salud, Sistema de Pensiones y Riesgos Laborales	No. Planilla: 7969320376 No. PIN, Autorización, Referencia, Pago: 1505407881 Operador: SOI Fecha de Pago: 26/05/2025 Periodo de pago de la seguridad social: abril 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

Observaciones al informe financiero y contable:N/A.

### 5. INFORME TÉCNICO

Concepto Supervisor: Certifico que el contratista Carlos Jefferson Marless Navas, identificado con la cédula de ciudadanía No 1113634154, cumplió con el objeto del contrato No 4134.010.26.1.0230-2025 en el período correspondiente a la TERCERA CUOTA, para lo cual se realizaron las siguientes actividades:

1. Realizar la gestión de incidentes a través de la mesa de ayuda y del sistema de gestión documental, de los requerimientos relacionados con los componentes del sistema que bajo su responsabilidad disponga el supervisor del contrato.

Realizó la gestión de incidentes a través de la mesa de ayuda del sistema de gestión documental.

Esta actividad no se requirió durante este periodo


2. Realizar la administración y supervisión de la plataforma de seguridad de la entidad (antivirus).

Esta actividad no se requirió durante este periodo

3. Brindar soporte técnico avanzado para resolver problemas complejos relacionados con la infraestructura, tanto a nivel de hardware como de software, asegurando una pronta y efectiva resolución de incidencias.

Realizó la instalación de servidor tomcat versión en versión 9, en el servidor del portal de arcgis, cuya dirección ip 192.168.85.73. Configurado con certificado ssl temporal.

Actividad 3 Anexo 1.pdf

 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  CONTRATO DE PRESTACIÓN DE  SERVICIOS PROFESIONALES Y  APOYO A LA GESTION PERSONA  NATURAL</b>	VERSIÓN	002

Realizó reunión remota con la ingeniera de soporte de Esri y el ingeniero Edwin Certuche de Datic, en la cual nos disponemos empezar con la instalación del sistema de información ArcGIS Enterprise 10.9.1 en su entorno Linux.

Actividad 3 Anexo 2.pdf

Durante la sesión, realizó la instalación de ArcGIS Enterprise 10.9.1 en servidores Linux, Llevó a cabo la configuración de los componentes esenciales del sistema, asegurándose de seguir las mejores prácticas y cumplir con todos los requisitos previos y recomendaciones del fabricante. Además, resolvió de manera eficiente cualquier advertencia o inconveniente que surgió durante el proceso, siguiendo las instrucciones precisas proporcionadas por la ingeniera para garantizar una instalación correcta y ordenada.


Actividad 3 Anexo 3.pdf

Realizó, bajo la orientación de la ingeniera Olga, la instalación y configuración de los componentes principales de ArcGIS Enterprise 10.9.1 en servidores Linux. Aseguró que Portal for ArcGIS, ArcGIS Server y ArcGIS Data Store quedaran correctamente integrados y federados, además de ajustar configuraciones críticas de red, sistema operativo y licencias, garantizando así un funcionamiento estable y seguro de la plataforma.

Actividad 3 Anexo 4.pdf

Durante la sesión, realizó la instalación y configuración del Portal for ArcGIS y la integración de componentes clave de ArcGIS Enterprise 10.9.1 en servidores Linux. Se enfocó en resolver el inicio automático de servicios, ajustes en el archivo hosts, configuración de DNS, implementación del Web Adaptor y gestión de certificados SSL, además de abordar la federación futura y la correcta resolución de nombres internos y externos.

Actividad 3 Anexo 5.pdf

 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

Realizó la integración avanzada de los componentes de ArcGIS Enterprise 10.9.1 en servidores Linux. Se desplegaron y configuraron los Web Adaptors para Portal y ambos ArcGIS Server, se gestionaron certificados SSL, se federaron los servidores con el portal y se dejaron listos los Data Store para su operación. Además, se documentaron los ajustes y decisiones clave para la administración futura del sistema, consolidando la arquitectura e interoperabilidad de los servicios.


Actividad 3 Anexo 6.pdf

Realizó la instalación y configuración de ArcGIS Server y ArcGIS Data Store en los servidores 74 y 75, avanzando en la integración de los componentes base de ArcGIS Enterprise 10.9.1 en Linux. Se dejaron los servidores listos con licencias autorizadas, configuraciones de host y DNS revisadas, y se ajustaron los límites del sistema operativo para el correcto funcionamiento de los Data Store. Además, se gestionaron certificados SSL, licencias y la comunicación con las áreas responsables de DNS y correo institucional.

Actividad 3 Anexo 7.pdf

Realizó la validación final de la infraestructura de ArcGIS Enterprise 10.9.1 en Linux. Verificó la asignación y disponibilidad de licencias para ArcGIS Pro y Drone2Map, afinó la configuración de los servicios de Portal y Server para su inicio automático, y documentó los ajustes de red, proxy y acceso público para la publicación de servicios. También gestionó temas críticos de comunicación con el área de redes y DNS, así como la administración de usuarios y credenciales para el License Manager.

Actividad 3 Anexo 8.pdf

 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


Abordó la fase final de configuración de ArcGIS Enterprise 10.9.1 en servidores Linux. Solucionó problemas de visualización en el portal, ajustó la redirección entre URLs públicas y privadas, actualizó parámetros de federación y adaptó las configuraciones de acceso en Portal y Server. Además, revisó el estado de los servicios, la gestión de memoria y la validez de las credenciales, documentando cada ajuste y recomendación para la administración y soporte futuros.

Actividad 3 Anexo 9.pdf

Durante la sesión, realizó ajustes avanzados en la configuración de la federación y en los parámetros internos de Portal y ArcGIS Server en Linux. Solucionó problemas de acceso y federación relacionados con la coexistencia de URLs públicas y privadas, actualizó certificados y referencias a los endpoints de los servicios para asegurar la autenticidad y seguridad en la comunicación. Además, validó certificados, resolvió errores de acceso y coordinó con el área de TI la gestión de certificados y DNS.

Actividad 3 Anexo 10.pdf



 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

4. Proyectar comunicaciones, informes y otros propios de la gestión dentro de los plazos establecidos, en el marco de sus obligaciones contractuales, en especial los relacionados con la administración de los sistemas que integran la infraestructura TI.

Completó la actualización de la información referente al consumo periódico de recursos de la infraestructura de nube privada (Cotel). Este informe ha sido consolidado y está ahora vigente hasta el 7 de mayo de 2025.

Actividad 4 Anexo 1.pdf

5. Realizar el desarrollo de procesos de documentación en la herramienta de Gestión del Conocimiento (Datawiki), asociando procesos de tipo Operativo o Management en los que participe dejando claves, pasos y demás que correspondan a dicha actividad.

Esta actividad no se requirió durante este periodo.

6. Las demás relacionadas con el desarrollo del objeto contractual.


Asistió a reunión donde se abordaron diversos problemas relacionados con el geo portal SATIC, destacando la falta de recepción de datos de la CBC desde el 8 de abril, lo que fue atribuido a restricciones de seguridad en el sistema y problemas de conectividad con el proveedor de internet EmCALI.

Actividad 6 Anexo 1.pdf

Asistió a la transferencia de conocimiento realizada por el ingeniero Gerver Vargas Barona, se abordaron los siguientes temas relacionados con la arquitectura y operación del sistema de pagos en línea.

Actividad 6 Anexo 2.pdf

Asistió a reunión donde se discutió la migración de la infraestructura de la Alcaldía de Cali de Google Cloud a AWS, con un enfoque en trasladar las cargas tal como están y realizar la migración de manera incremental para minimizar el tiempo de

 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

inactividad.

Actividad 6 Anexo 3.pdf

Asistió a la capacitación, del ingeniero Gelver Vargas Barona donde explicó la evolución y funcionamiento de la plataforma de formularios utilizada para la gestión de declaraciones y pagos en la alcaldía.

Actividad 6 Anexo 4.pdf

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 (e)  
 Nombre y firma del Supervisor

Fecha de suscripción del informe de supervisión: Santiago de Cali D.E, 19 de junio de 2025