1. TIPO DE INFORME

INFORME PARCIAL ☐ INFORME FINAL [X]

Cuota Número 9

2. ASPECTOS GENERALES DE CONTRATO Y SU EJECUCIÓN

Contrato No. 4134.010.26.1.0047-2025

Nombre completo del contratista: EDWIN ERNERIS CERTUCHE BARREIRO

Documento de identificación: 94.495.138 DE CALI

Nombre del supervisor: LEONIDAS ANDRADE OTALORA

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

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	Fecha terminación
20/ene/2025	30/sep/2025

Modificación(es) al contrato: Modificación N°1 Adición N°1 al contrato 4134.010.26.1.0047-2025 por valor de dieciséis millones trecientos treinta y cinco mil pesos m/cte. ($16.335.00) el día 19 de junio de 2025. - prórroga N° 1 por (3) meses suscrita el 19 de junio de 2025.

Suspensión: N/A

Reanudación: N/A

Cesión: N/A

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del señor Alcalde.

Terminación anticipada: N/A

4. INFORME CONTABLE Y FINANCIERO

Valor inicial del contrato: Es hasta por la suma de TREINTA Y DOS MILLONES SEISCIENTOS SETENTA MIL PESOS MCTE ($32.670.000)

Adición: DIECISÉIS MILLONES TRECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL PESOS MCTE. ($16.335.000)

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:	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
$49.005.000	$ 5.445.000	$ 43.560.000	$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: 1074811595 No. PIN, Autorización, Referencia, Pago: 1771655151 Operador: SIMPLE S.A Fecha de Pago:12/Sept/2025 Periodo de pago de la seguridad social: Agosto 2025

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del señor Alcalde.

Observaciones al informe financiero y contable: El contratista acreditó el pago de los aportes a la Seguridad Social Integral correspondiente al mes de Agosto 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 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 Septiembre 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

De acuerdo al alcance del objeto contractual y obligaciones específicas del contrato No. 4134.010.26.1.0047-2025, se desarrollaron las siguientes actividades:

Actividad contractual No.1. Apoyar en la realización de conceptos de viabilidad técnica en cuanto al manejo de la información geográfica, la necesidad del licenciamiento de la misma o nuevos desarrollos y/o servicios.

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del señor Alcalde.

CUOTA 1:

- Se atendió el requerimiento de revisión técnica para el cambio de licenciamiento de online a Enterprise, dentro del proceso de compra realizado por la Secretaría de Gestión del Riesgo de Emergencias y Desastres Alcaldía de Santiago de Cali, en el mes de diciembre de 2024.

Lo que se pudo evidenciar en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/1IGTs8bWaxfA8yRK7XFy0iXXO92hbbTmH?usp=drive_link

CUOTA 2:

- No se realizaron tareas en esta actividad durante el periodo.

CUOTA 3:

- Realizó revisión y respuesta a la solicitud Orfeo# 20254131050000172 4 “Solicitud de viabilidad técnica para renovación de componente tecnológico, licencias de ArcGIS.” – Licenciamiento (30) ArcGIS Enterprise GIS Professional Standard User Type Annual Subscription – Para uso en el entorno Enterprise.

Lo que se pudo evidenciar en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/1kxQ1_A5tKM4psOEHUPP4JbRJFcz-vZo1?usp=drive_link

CUOTA 4:

- Realizó apoyo en el proceso de activación de extensión drone2map, configurada para la versión 10.8.1 de Enterprise, según solicitud realizada por la Secretaría de Gestión del Riesgo de Emergencias y Desastres.

Lo que se pudo evidenciar en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/1Tf2iz3VPn13NoXnjZQE72Z5tvvt4jnbf?usp=drive_link

CUOTA 5:

- Realizó apoyo en la solicitud Orfeo # 20254134020000472 4 de concepto de viabilidad para la adquisición de Equipos Tecnológicos y Periféricos - ETP, Licencias de Microsoft Office y Licencia de Arcgis, del Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente - DAGMA, realizando revisión del componente ArcGIS.

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del señor Alcalde.

- Realizó apoyo en la solicitud Orfeo # 202541340200004754 de concepto de viabilidad para la adquisición de equipos tecnológicos y licencias de software (ArcGIS Pro Standard y Microsoft Office)., de la Secretaría de Turismo, realizando revisión del componente ArcGIS PRO.

Lo que se pudo evidenciar en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/1W4RHs0mVwvoCBZPDp1aKbnXzgoySWKH7?usp=drive_link

CUOTA 6:

- Realizó apoyo en la solicitud Orfeo # 202541320300009524, concepto de viabilidad para la adquisición de licencia de software (AutoCAD Civil 30 2024, AutoCAD 2025 , AutoCAD Map 30 2025, ArcGis Pro 3.2 for Desktop Standard (formerlyArcEditor) Single Use Primary. Programa de procesamiento de datos. - POWER BI PRO) bajo requerimientos técnicos..por parte del Departamento Administrativo de Planeación. Subdirección de Espacio Público y Ordenamiento Urbanístico.
- Realizó apoyo en la solicitud Orfeo # 202541330100020374 de concepto de viabilidad para la adquisición de Licencia de Arcgis. (ArcGIS enterprise Professional (formerly Standard) y ArcGIS enterprise Professional (formerly Advanced), del Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente -DAGMA.
- Realizó apoyo en la solicitud Orfeo # 202541630010006894 de concepto de viabilidad para la adquisición de Licencia de Arcgis. (ArcGIS Enterprise Professional Plus (formerly Advenced) User Type Annual Subscription - ArcGIS Dron2Map Advance Enterprise Annual Subscription) Y servicio de imágenes satelitales con software Planet Plattform, de la Secretaría de Gestión del Riesgo de Emergencias y Desastres.

Lo que se pudo evidenciar en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/16kd2syAuu3B2YM5aOLCCanMx7jxxwdnU?usp=drive_link

CUOTA 7:

- Realizó apoyo en la solicitud Orfeo # 202541310500007734, Solicitud de viabilidad técnica para adquisición de orto imágenes. Como insumo, en el marco de la interoperabilidad del catastro multipropósito Para el cumplimiento de labores técnicas del Departamento Administrativo de Hacienda, Subdirección de Catastro.

Lo que se pudo evidenciar en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/1FH2pO9JNuo8OcizwoyD-NDYs5q3oHAqj?usp=drive_link

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del señor Alcalde.

CUOTA 8:

- No se realizaron tareas en esta actividad durante el periodo.

CUOTA 9:

- No se realizaron tareas en esta actividad durante el periodo.

Actividad contractual No.2. Analizar, diseñar e implementar y dar soporte a las soluciones de software bajo la plataforma Arcgis en respuesta a las solicitudes que le sean asignadas.

CUOTA 1:

- Realizó apoyo a las aplicaciones a la secretaria de Infraestructura, en el manejo de envío de información a través de formularios survey 123, implementados en la plataforma Enterprise.
- Realizó monitoreo a las Aplicaciones Web implementadas en la Plataforma Enterprise de ESRI, (Versión 10.8.1 y versión 10.9.1) Administrada por el DATIC, que corresponden a servicios geográficos para el periodo comprendido entre enero de 2025 - febrero 2025, por las dependencias que la Secretaria de Seguridad y Justicia, La Unidad Administrativa de bienes y Servicios, el DAPM,(consulta uso del suelo), DAGMA, la Oficina de delineación Urbana del DAPM (IDESC), Secretaria de Infraestructura, en la Plataforma geográfica para su normal funcionamiento.

Lo que se pudo evidenciar en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/1zY8fF3Yp6GIefQBPUSqLLK32Y-vzhCTe?usp=drive_link

CUOTA 2:

- Realizó análisis de error de cargue en la Plataforma Enterprise, y restauración del entorno por daños en el ArcGIS WebAdaptor, mediante la reconfiguración en servidor portal.
- Realizó monitoreo a las Aplicaciones Web implementadas en la Plataforma Enterprise de ESRI, (Versión 10.8.1 y versión 10.9.1) Administrada por el DATIC, que corresponden a servicios geográficos para el periodo comprendido entre febrero de 2025 - marzo 2025, por

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del señor Alcalde.

las dependencias que la Secretaria de Seguridad y Justicia, La Unidad Administrativa de bienes y Servicios, el DAPM,(consulta uso del suelo), DAGMA, la Oficina de delineación Urbana del DAPM (IDESC), Secretaria de Infraestructura, en la Plataforma geográfica para su normal funcionamiento.

Lo que se pudo evidenciar en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/1cMhdU92vEPutt5SQkppTJjDNJTMXSaFt?usp=drive_link

CUOTA 3:

- Realizó análisis y apoyo en solución de error de registro de base de datos en server, perteneciente al grupo del Centro de Monitoreo Ambiental del DAGMA, a través de secciones de trabajo y ejecución de pruebas.
- Realizó gestión de creación de grupos y carpetas para el almacenamiento de los servicios geográficos de la Secretaria de Gestión del Riesgo, dentro del Datastore de la Plataforma ArcGIS Enterprise.
- Ejecutó proceso de restablecimiento del Index de las capas geográficas de la Secretaria de Infraestructura, para corregir error de cargue en los servicios geográficos de la entidad.
- Atendió requerimiento MARI # 184083, para el restablecimiento de los servidores de la Plataforma ArcGIS Enterprise solicitado por la Secretaria de Seguridad y Justicia.
- Atendió requerimiento MARI # 186011, para el restablecimiento y uso del licenciamiento ArcGIS PRO a través de la Plataforma ArcGIS Enterprise solicitado por la Secretaria de Seguridad y Justicia.
- Realizó monitoreo a las Aplicaciones Web implementadas en la Plataforma Enterprise de ESRI, (Versión 10.8.1 y versión 10.9.1) Administrada por el DATIC, que corresponden a servicios geográficos para el periodo comprendido entre marzo de 2025 - abril 2025, por las dependencias que la Secretaria de Seguridad y Justicia, La Unidad Administrativa de bienes y Servicios, el DAPM,(consulta uso del suelo), DAGMA, la Oficina de delineación Urbana del DAPM (IDESC), Secretaria de Infraestructura, en la Plataforma geográfica para su normal funcionamiento.

Lo que se pudo evidenciar en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/1PX_wmUXq3aRxbfKHyLFMMuHA79HW2Mfa?usp=drive_link

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del señor Alcalde.

CUOTA 4:

- Brindó apoyo en la restauración de la carpeta RPAS, que contiene las imágenes que soportan los servicios geográficos ráster (orto mosaicos), del departamento administrativo de Planeación – IDESC.
- Realizó análisis y apoyo en solución de error de acceso a la plataforma Enterprise, por daños relacionados con el componente WebAdaptor y gestión de espacio sobre las carpetas de arranque del entorno geográfico
- Ejecutó proceso de restablecimiento del servicio de servidor de mapas reportado por la Secretaria de Seguridad y Justicia (Observatorio de seguridad), para corregir error de cargue en los servicios geográficos de la entidad.
- Realizó monitoreo a las Aplicaciones Web implementadas en la Plataforma Enterprise de ESRI, (Versión 10.8.1 y versión 10.9.1) Administrada por el DATIC, que corresponden a servicios geográficos para el periodo comprendido entre abril de 2025 - mayo 2025, por las dependencias que la Secretaria de Seguridad y Justicia, La Unidad Administrativa de bienes y Servicios, el DAPM,(consulta uso del suelo), DAGMA, la Oficina de delineación Urbana del DAPM (IDESC), Secretaria de Infraestructura, en la Plataforma geográfica para su normal funcionamiento.

Lo que se pudo evidenciar en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/14zW4I7V8cMxbH8VKEpMQZfFfCtym215O?usp=drive_link

CUOTA 5:

- Brindó apoyo en la restauración de fallas en la republicación de capas geográficas de los servicios base, del departamento administrativo de Planeación – IDESC.
- Realizó análisis y apoyo en solución de error de acceso a la plataforma Enterprise, por daños relacionados con el componente WebAdaptor y gestión de espacio sobre las carpetas de arranque del entorno geográfico.
- Dio respuesta a la solicitud orfeo # 20254133010001682 4 apoyo en el proceso de restablecimiento del servicio de aplicaciones por fallas reportadas en los servicios de capas geográficas en aplicaciones del DAGMA, Censo Arbóreo GAMAU y Centro de Monitoreo Unificado Ambiental, del Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente - DAGMA.

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del señor Alcalde.

- Realizó monitoreo a las Aplicaciones Web implementadas en la Plataforma Enterprise de ESRI, (Versión 10.8.1 y versión 10.9.1) Administrada por el DATIC, que corresponden a servicios geográficos para el periodo comprendido entre mayol de 2025 - junio 2025, por las dependencias que la Secretaria de Seguridad y Justicia, La Unidad Administrativa de bienes y Servicios, el DAPM,(consulta uso del suelo), DAGMA, la Oficina de delineación Urbana del DAPM (IDESC), Secretaria de Infraestructura, en la Plataforma geográfica para su normal funcionamiento.

Lo que se pudo evidenciar en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/1Jii_cqWkSm-jypnSSVcQHUnGj4hCBcX5?usp=drive_link

CUOTA 6:

- Brindó apoyo en la restauración de fallas en la republicación de capas geográficas de los servicios base, del Departamento administrativo de Planeación – IDESC.
- Realizó análisis y apoyo en solución de errores de conexión de los usuarios ArcGIS Profesional, por configuración del servidor de licencias y permisos de firewall en red, para la plataforma Enterprise en versión 10.9.1.
- Dio respuesta a la solicitud orfeo #: 20254131050000 5414 apoyo en el proceso de restablecimiento del servicio geográficos, por reporte de afectación por fallas en la plataforma de ArcGIS Enterprise, en los procesos de la Subdirección de Catastro.
- Realizó monitoreo a las Aplicaciones Web implementadas en la Plataforma Enterprise de ESRI, (Versión 10.8.1 y versión 10.9.1) Administrada por el DATIC, que corresponden a servicios geográficos para el periodo comprendido entre junio de 2025 - julio 2025, por las dependencias que la Secretaria de Seguridad y Justicia, La Unidad Administrativa de bienes y Servicios, el DAPM,(consulta uso del suelo), DAGMA, la Oficina de delineación Urbana del DAPM (IDESC), Secretaria de Infraestructura, en la Plataforma geográfica para su normal funcionamiento.

Lo que se pudo evidenciar en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/1WHfFv4UuaY7V4Us-ej4qMO47kl5RvsTG?usp=drive_link

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del señor Alcalde.

CUOTA 7:

- Brindó apoyo en la conexión de bases de datos postgress y la plataforma ArcGIS Enterprise para la republicación de servicios geográficos, del Departamento administrativo de Planeación – IDESC.
- Realizó apoyo en solución de errores de carga de capas geográficas, en los servicios y aplicaciones soportadas por el Departamento administrativo de Planeación – IDESC.
- Realizó análisis y apoyo en asignación de usuarios , cambio de claves y solución de errores de conexión de los usuarios ArcGIS Profesional, por configuración del servidor de licencias ArcGIS Pro. para la plataforma Enterprise en versión 10.9.1. en la secretaria de Seguridad y Justicia.
- Realizó monitoreo a las Aplicaciones Web implementadas en la Plataforma Enterprise de ESRI, (Versión 10.8.1 y versión 10.9.1) Administrada por el DATIC, que corresponden a servicios geográficos para el periodo comprendido entre julio de 2025 - agosto 2025, por las dependencias que la Secretaria de Seguridad y Justicia, La Unidad Administrativa de bienes y Servicios, el DAPM,(consulta uso del suelo), DAGMA, la Oficina de delineación Urbana del DAPM (IDESC), Secretaria de Infraestructura, en la Plataforma geográfica para su normal funcionamiento.

Lo que se pudo evidenciar en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/1gUJ4bsqPqS2ZrEWRk8tbA_7C3Ttnm8QM?usp=drive_link

CUOTA 8:

- Brindó apoyo en la identificación y solución de errores en el servicio de Mapas Interactivos, del Departamento administrativo de Planeación – IDESC.
- Realizó proceso de validación de permisos a server de licencias ArcGIS y revisión de conexión a base de datos de la secretaria de Gestión del Riesgo a la plataforma ArcGIS Enterprise.
- Realizó análisis y apoyo en asignación de usuarios, cambio de claves y solución de errores de conexión de los usuarios ArcGIS Profesional, por configuración del servidor de licencias ArcGIS Pro. Para la Subdirección Catastro

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del señor Alcalde.

- Realizó monitoreo a las Aplicaciones Web implementadas en la Plataforma Enterprise de ESRI, (Versión 10.8.1 y versión 10.9.1) Administrada por el DATIC, que corresponden a servicios geográficos para el periodo comprendido entre agosto de 2025 - septiembre 2025, por las dependencias que la Secretaria de Seguridad y Justicia, La Unidad Administrativa de bienes y Servicios, el DAPM,(consulta uso del suelo), DAGMA, la Oficina de delineación Urbana del DAPM (IDESC), Secretaria de Infraestructura, en la Plataforma geográfica para su normal funcionamiento.

Lo que se pudo evidenciar en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/1ct1mAeTcNK9BpimnKrA-2qri7xUgg-dZ?usp=drive_link

CUOTA 9:

- Brindó apoyo en la conexión de base de datos postgress y publicación de servicio geográfico en versión Enterprise 10.9.1., para el Departamento administrativo de Planeación – IDESC.
- Realizó proceso de validación de licenciamiento Drone2Map – (aviso de caducidad) y bloqueo de licenciamiento del usuario perteneciente a la secretaria de Gestión del Riesgo - plataforma ArcGIS Enterprise.
- Realizó análisis y apoyo en la validación de herramientas asociadas a los usuarios GIS Professional Advanced. pertenecientes a la secretaria de Gestión del Riesgo - plataforma ArcGIS Enterprise versión 10.9.1.
- Realizó proceso de solución de Error con las licencias de ArcGIS Enterprise 10.9.1 y el acceso ArcGIS PRO, a través de los usuarios Enterprise en la versión 10.9.1.
- Realizó monitoreo a las Aplicaciones Web implementadas en la Plataforma Enterprise de ESRI, (Versión 10.8.1 y versión 10.9.1) Administrada por el DATIC, que corresponden a servicios geográficos para el periodo comprendido entre septiembre 2025, por las dependencias que la Secretaria de Seguridad y Justicia, La Unidad Administrativa de bienes y Servicios, el DAPM,(consulta uso del suelo), DAGMA, la Oficina de delineación Urbana del DAPM (IDESC), Secretaria de Infraestructura, en la Plataforma geográfica para su normal funcionamiento.

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del señor Alcalde.

Lo que se pudo evidenciar en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/1Jda87u9iuTml5Mb-g_qWbF_4TxKWCMhW?usp=drive_link

Actividad contractual No.3. Mantener actualizada la plataforma Arcgis de acuerdo a los cambios realizados por ESRI producto de los avances tecnológicos y buenas prácticas en la evolución tecnológica y cambios normativos.

CUOTA 1:

- Realizó el requerimiento de soporte ESRI, para la modificación de usuarios ArcGIS Desktop Advanced a usuarios ArcGIS Enterprise , dentro de los cambios implementados en el mejoramiento de la gestión de usuario integrales con acceso al entorno geográfico. Lo que se pudo evidenciar en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/1IGTs8bWaxfA8yRK7XFy0iXXO92hbbTmH?usp=drive_link

CUOTA 2:

- Realizó análisis de información técnica necesaria para la actualización de versión de la plataforma Enterprise, pasando de la versión 10.8.1 a versiones superiores, identificando los lineamientos necesarios para el upgrade escalonado de versiones. Lo que se pudo evidenciar en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/1D3ToD3pPK2qDD7lk83NlSr8yqd6UDOQN?usp=drive_link

CUOTA 3:

- Realizó análisis y revisión del componente de infraestructura necesaria para la reinstalación de los componentes Enterprise en versión 10.9.1 de la plataforma ESRI, identificando los lineamientos necesarios para el upgrade escalonado de versiones.
- Realizó revisión y análisis para la implementación de la herramienta de geolocalizador de ESRI, solicitado por la Secretariá de Seguridad y Justicia, a través del entorno Enterprise.

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del señor Alcalde.

Lo que se pudo evidenciar en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/1E6rqmiRqvMmQ08l5LGgLc5WQAIMcErgl?usp=drive_link

CUOTA 4:

- Realizó análisis y revisión del componente de infraestructura necesaria para la reinstalación de los componentes Enterprise en versión 10.9.1 de la plataforma ESRI, identificando los lineamientos necesarios para el upgrade escalonado de versiones (Proceso activo).
- Realizó proceso de revisión del documento técnico (análisis del requerimiento) para el proceso de actualización del mantenimiento para la Plataforma ArcGIS Enterprise 2025.

Lo que se pudo evidenciar en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/1vrR3GmVKWj4x5k3-xNTWXV9pACvkjJ5J?usp=drive_link

CUOTA 5:

- Realizó análisis y revisión del componente de infraestructura necesaria para la reinstalación de los componentes Enterprise en versión 10.9.1 de la plataforma ESRI, identificando los lineamientos necesarios para el upgrade escalonado de versiones (Proceso activo).
- Realizó proceso de adecuación de esquema de usuarios para la plataforma Enterprise de ESRI, en versión 10.9.1.

Lo que se pudo evidenciar en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/1BLqW-_Ki65XPECNNEv-35a3SbrReNLGl?usp=drive_link

CUOTA 6:

- Realizó revisión de la documentación de las condiciones técnicas establecidas en la política de mantenimiento de la plataforma Enterprise de Esri, para el proceso de soporte establecido para el periodo 2025.
- Realizo apoyo en la revisión del documento técnico y participación en mesa de trabajo, para el proceso de remisión de requerimientos no funcionales para el despliegue del nuevo software de gestión catastral y su articulación con los lineamientos geográficos para la plataforma Enterprise de ESRI.

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del señor Alcalde.

Lo que se pudo evidenciar en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/1y4A8RGjlTpTxpPgn2wLTUdDbZMNpRmKm?usp=drive_link

CUOTA 7:

- Realizó apoyo en la activación de licenciamiento ArcGIS y su incorporación a la plataforma Enterprise, para el componente de asignación de usuarios y roles ArcGIS Enterprise estándar.
- Realizó apoyo en la revisión de requerimientos para el despliegue de los aplicativos geográficos para la plataforma Enterprise de ESRI, pertenecientes al DAGMA.

Lo que se pudo evidenciar en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/16kFHxj_4K_H9vllV1Q-sMUQXvbB2dBvI?usp=drive_link

CUOTA 8:

- Dió gestión al proceso de reinstalación y activación del componente Drone2 Map de la secretaria de gestión del Riesgo, a través de la versión 10.9.1. para la solución de errores derivados del bloqueo del usuario asignado, por activación en plataforma Online, lo que ocasionó caducidad anticipada de la licencia registrada en la plataforma Enterprise.

Lo que se pudo evidenciar en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/1oXN1jARyfaAj3PeRG6KQbc5U2JaBcqd9?usp=drive_link

CUOTA 9:

- Realizo revisión de compatibilidad de versión Bases de datos Postgress y Plataforma Enterprise en versión 10.9.1. para el proceso de gestión de servicios para el Departamento administrativo de Planeación – IDESC.
- Realizó gestión en el proceso de reinstalación y activación del componente Drone2 Map de la secretaria de gestión del Riesgo, a través de la versión 10.9.1. para la solución de errores derivados del bloqueo del usuario asignado, permisos de servidor en la plataforma Enterprise versión 10.9.1 (proceso activo).

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del señor Alcalde.

Lo que se pudo evidenciar en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/1Gwy69pcN1vOa-7YKBMT_YM55bbYQHjWD?usp=drive_link

Actividad contractual No.4. 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 mediante la representación, ejecución, radiodifusión o por cualquier otro medio, conforme a la Ley 23 de 1982. En caso de requerirse la transferencia de dichos derechos patrimoniales será con efectos ilimitados espacial y temporalmente y de forma exclusiva al Distrito de Santiago de Cali, cuando se trate de soporte lógico el contratista entregará mediante documento de cesión de derechos de autor al Distrito de Santiago de Cali de código fuente que haya desarrollado en virtud de la ejecución del presente contrato, lo anterior a solicitud del supervisor del contrato.

PARA LAS CUOTA (1 A LA 9)

- Declaró y se comprometió a que la producción intelectual que se desarrolló en el presente periodo pertenece al Distrito Especial de Santiago de Cali y se comprometió a efectuar la legalización a que hubiere lugar cuando el supervisor lo requiera.

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del señor Alcalde.

Actividad contractual No.5. Las demás relacionadas con el desarrollo del objeto contractual.

CUOTA 1:

- Dio tramite al requerimiento servicio MARI, N° 179996 perteneciente a la solicitud N° 179808. Solicitud de acceso al ArcGIS Enterprice usuario: sigcu_SIVC, (usuario Creator de acceso al entorno geográfico productivo del Portal de la Alcaldía de Cali, con permisos para crear, publicar, ver y editar datos que otros usuarios de ArcGIS hayan compartido con ellos y tener acceso a una selección de aplicaciones incluida Survey 123 Connect), para la secretaria de seguridad y justicia.

Lo que se pudo evidenciar en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/12OmGDRwynE2lTvdR747pHAnLH8ZeaZ-N?usp=drive_link

CUOTA 2:

- Dio tramite al requerimiento servicio MARI, N° 181518 perteneciente a la solicitud N° 181330. Solicitud de reinicio de contraseñas y perfil de acceso para el usuario “carolina.gartner” de la subdirección de Catastro
- Brindó Apoyo en la solución de errores en la gestión de capas geográficas a través de usuario ArcGIS Pro, y su publicación en el entorno server del ArcGIS Enterprise por parte de la Secretaria de Movilidad.
- Brindó apoyo en la activación del Licenciamiento ArcGIS “usuario Arcgis Enterprise Profesional Plus“, adquirido por la secretaria de gestión del riesgo- de igualmente en la misma sección se realizó la activación del licenciamiento solicitado por cambio de usuarios ArcGIS for Desktop Advanced, a usuarios enterprise, asignados al DATIC.
- Brindó apoyo en la activación de funcionalidades de utilities, para capturar coordenadas dentro del mapa contenido en las aplicaciones Web, del centro de monitoreo ambiental del DAGMA.
- Brindó apoyo en la restauración de la carpeta RPAS, que contiene las imágenes que soportan los servicios geográficos ráster, del departamento administrativo de Planeación – IDESC.

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del señor Alcalde.

Lo que se pudo evidenciar en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/1VV6OQRQm1jHTXGqsfzHr2Aylg4PIyQv4?usp=drive_link

CUOTA 3:

- Realizó la creación y asignación de roles al usuario GIS profesional Avanzado, adquirido por la Secretaría de Gestión del Riesgo de Emergencias y Desastres.
- Realizó la revisión y lineamientos para la actualización de usuarios ArcGIS Pro, adquiridos por el Departamento de Planeación Municipal.
- Asistió a la jornada de revisión de cronograma de seguimiento del área de desarrollo de la Subdirección de Tecnología, exponiendo los requerimientos para el componente ArcGIS Enterprise.
- Dio tramite al requerimiento servicio MARI, N° 187786 perteneciente a la solicitud N° 187594. Solicitud de usuario para gestionar información geográfica, solicitada por la Secretaria de Seguridad y Justicia.
- Dio tramite al requerimiento Orfeo # 202541520200000224. Solicitud de usuario para gestionar información geográfica, solicitada por la Secretaria movilidad sostenible y seguridad vial.
- Brindó Apoyo en la generación de informe de soporte de generación de casos ESRI, para atención de la Plataforma geografía en 2024, solicitado por los procesos de supervisión de contratos.

Lo que se pudo evidenciar en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/1JmU5LJWg3Buer6rOni8i3HDKiuQCOikr?usp=drive_link

CUOTA 4:

- Asistió a la jornada de capacitación de sistema de Gestión Documental a través de la Plataforma Orfeo, convocada por el área de desarrollo de la Subdirección de Tecnología.
- Dió tramite al requerimiento Orfeo # 202541630100001044. Solicitud de mesa técnica para acompañamiento en la activación del usuario de la extensión de Drone2Map dentro del

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del señor Alcalde.

licenciamiento de ArcGIS Enterprise., solicitada por la Subsecretaría para el Conocimiento y Reducción del Riesgo.

- Brindó apoyo y orientación a la Secretaría de Gestión del Riesgo de Emergencias y Desastres en la Utilización de la Herramienta Survey 123 Connect , dentro del entorno Enterprise, para la realización de encuestas y formularios asociados a su gestión
- Brindó Apoyo en la generación de informe de soporte de usuarios ESRI, dentro del entorno Enterprise, consolidando la asignación por organismo y la cantidad de servicios publicados.

Lo que se pudo evidenciar en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/19qYK0i66Azu63Y81CJheYQc4LSGwZOXA?usp=drive_link

CUOTA 5

- Dió tramite al requerimiento Orfeo # 202541310500003754. Solicitud de reinicio de clave de ingreso, eliminación y creación de usuarios para ArcGIS Pro, dentro del licenciamiento de ArcGIS Enterprise., solicitada por la Secretaria de Catastro Municipal.
- Dió tramite al requerimiento Orfeo # 202541630100001044. Solicitud de mesa técnica para acompañamiento en la activación del usuario de la extensión de Drone2Map dentro del licenciamiento de ArcGIS Enterprise. En versión 10.9.1 y su asignación al usuario ArcGIS, solicitada por la Subsecretaría para el Conocimiento y Reducción del Riesgo.
- Dió tramite al requerimiento MARI # 214912, sobre reporte de fallas en despliegue de las capas de IDESC que usamos para el centro de monitoreo ambiental y el censo arboreo, solicitado por el DAGMA.
- Dió tramite al requerimiento MARI # 214915, sobre reporte de disponibilidad de la plataforma Arc GIS Pro, solicitado por la Secretaria de Seguridad y Justicia.
- Dió tramite al requerimiento MARI # 214917, sobre reporte de fallas en el despliegue de servicios geográficos en el aplicativo SIBICA perteneciente al proceso de Aseo de la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos (UAESPBS) disponibilidad de la plataforma Arc GIS Pro.

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del señor Alcalde.

- Dió tramite al requerimiento MARI # 217597, sobre reporte de fallas en el despliegue de servicios geográficos reportado EL Observatorio de Seguridad, de Secretaria de Seguridad y Justicia.
- Dió tramite al requerimiento MARI # 217598, sobre reporte de fallas en el despliegue de servicios geográficos y la disponibilidad de la plataforma para uso ArcGIS Pro. Reportado por la Subdirección Catastro.

Lo que se pudo evidenciar en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/1W1Cni4SiDOs_HyhTUNdkVxZIwN009sRk?usp=drive_link

CUOTA 6:

- Dió respuesta a la solicitud orfeo #: 202541310500003754, Solicitud de reinicio de clave de ingreso, eliminación y creación de usuarios para ArcGIS Pro, de la Subdirección de Catastro.
- Realizó apoyo en el proceso de gestión de usuarios, para la plataforma Enterprise en versión 10.9.1 de la plataforma ESRI, en el ambiente productivo, para los componentes (Portal, Server y Servidor de aplicaciones (Proceso activo).
- Participó en mesa de trabajo para la revisión de conexiones ArcGIS Server-Portal, en el entorno Enterprise versión 10.9.1, con el del Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente -DAGMA.
- Asistió de manera presencial a la jornada de presentación del equipo de trabajo DATIC.

Lo que se pudo evidenciar en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/1PhNmOM2wxA51pu-ygrMGA5PHyNAUsK87?usp=drive_link

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del señor Alcalde.

CUOTA 7:

- Realizó apoyo en el proceso de configuración del licenciamiento Drone2 map, descarga de licencia, asignación de usuario, configuración de rol, gestión de acceso a través del firewall, para usuario de la Secretaria de Gestión del Riesgo.
- Realizó apoyo en el proceso de gestión de usuarios, para la plataforma Enterprise en versión 10.9.1 de la plataforma ESRI, en el ambiente productivo, para los componentes (Portal, Server y Servidor de aplicaciones (Proceso activo).

Lo que se pudo evidenciar en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/1kmFs1mz0azH-mVkwe8bcmV2SfTSwZWid?usp=drive_link

CUOTA 8:

- Dio gestión y respuesta a la solicitud MARI #204427, para la activación de permisos de firewall a los usuarios VNP y registro de equipos IP, de los usuarios Enterprise asignados a la Subdirección Catastro que acceden al licenciamiento PRO, a través de la versión 10.9.1. Lo que se pudo evidenciar en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/1dTA3Pny_JyAF1NQfuqt3HuRo_OFCiCDt?usp=drive_link

CUOTA 9:

- Gestionó proceso de revisión de errores en conexión de servidores de bases de datos y plataforma Enterprise a través de la versión 10.9.1. para el componente de desarrollo del sistema de información InfoGRED Para la Secretaria de Gestión del Riesgo.
- Realizó revisión y seguimiento a los usuarios GIS Professional Estándar asignados a la Secretaria de Seguridad y Justica, identificando disponibilidad y licenciamiento para el proceso de renovación de este.

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del señor Alcalde.

- Asistió de manera virtual a la capacitación Sistema De gestión De Seguridad Y Salud En El Trabajo del Departamento Administrativo De Las Tecnologías De La Información Y Las Comunicaciones -DATIC.
- Asistió de manera presencial a la Mesa de trabajo - Grupo Sistemas de Información y Trámites-DATIC . Presentación de avances en los temas asociados a la Plataforma Enterprise.

Lo que se pudo evidenciar en el siguiente link: https://drive.google.com/drive/folders/1IfZDeBjzVXLLKpXgHlvUekHsTEn4d21e?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. 4134.010.26.1.0047-2025

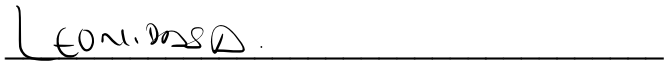
Constancia de Paz y Salvo: El contratista a la fecha del presente informe no posee a su cargo elementos devolutivos de propiedad del Municipio de Santiago de Cali, entregados por este organismo para el desempeño de sus actividades. Así mismo se encuentra a Paz y Salvo con el archivo de gestión documental 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



LEONIDAS ANDRADE OTALORA
Nombre y firma del supervisor

Fecha de suscripción del informe de supervisión: Santiago de Cali Distrito Especial, 24 de septiembre de 2025

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del señor Alcalde.