INFORME TÉCNICO PAGO PARCIAL No. 02	**Versión: 01**
	Fecha: 22-10-25

Se presenta a continuación el informe técnico, administrativo, financiero, contable y jurídico de cumplimiento a las obligaciones contractuales establecidas en el marco del contrato de suministro **No. 4134.010.26.1.0322-2025** del contratista **OPEN GROUP S.A.S.** con **NIT. 900.249.043-1,** con relación al segundo y tercer pago establecido en la forma de desembolso del contrato en mención. En cumplimiento a lo acordado mediante el contrato:

1. **INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO.**

INFORMACIÓN GENERAL	
CONTRATO No:	**4134.010.26.1.0322-2025**
CONTRATANTE:	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES – DATIC - SANTIAGO DE CALI DISTRITO ESPECIAL.
NIT:	NIT. 890399011-3
ORDENADOR DEL GASTO:	ALEXANDER MONDRAGON VALENCIA C.C 14.837.625 Ordenador del gasto del DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES – DATIC
CONTRATISTA:	OPEN GROUP S.A.S.
NIT:	No. 900.249.043-1
REPRESENTANTE LEGAL	RONALD IVAN MUÑOZ GONZALES C.C 1.115.062.698 de Buga (V).
OBJETO:	Implementar soluciones tecnológicas para modernizar la infraestructura de la entidad, optimizar la gestión de bases de datos y sistemas de información, garantizar la seguridad informática, fortalecer los sistemas de recuperación ante desastres y respaldo de información On-Premise para la Alcaldía del Distrito Especial de Santiago de Cali.
VALOR:	QUINCE MIL SEISCIENTOS SEIS MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y

	DOS MIL TRESCIENTOS DOS PESOS. ($15.606.872.302) M/CTE
FECHA DE INICIO:	15/10/2025
PLAZO DE EJECUCIÓN:	31/12/2025
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:	CDP - 3600011699
REGISTRO PRESUPUESTAL:	RCP-4500386332

2. Que de acuerdo a la CLÁUSULA PRIMERA OBJETO: El objeto del contrato es Implementar soluciones tecnológicas para modernizar la infraestructura de la entidad, optimizar la gestión de bases de datos y sistemas de información, garantizar la seguridad informática, fortalecer los sistemas de recuperación ante desastres y respaldo de información On-Premise para la Alcaldía del Distrito Especial de Santiago de Cali.

El presente proceso contiene el siguiente alcance del objeto a desarrollar:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
NETWORKING		
1	Switches De 48 Puertos Con Uplink A 10ge	28
2	Switches De 24 Puertos Con Uplink A 10ge	10
3	Acceso Wifi Estándar Ieee 802.11ax	34
4	Modernización Centros De Cableado	4
5	Instalación Fibra Óptica Monomodo	400
6	Instalación Fibra Óptica Multimodo	2025
7	Modernizar La Solución De Firewall Perimetral En Alta Disponibilidad	2
8	Canal De Internet Dedicado De 1 Gb/S	1
9	Enlace De Fibra Óptica Dedicado Con Velocidad De 1 Gb/S Sin Rehúso	1
10	Elementos De Seguridad Industrial, Herramientas Y Equipos De Comunicación	3
MODERNIZACIÓN DATACENTER Y CUARTOS DE COMUNICACIONES		
1	Sistema Eléctrico De Respaldo (Ups) 30 Kva	2
2	Sistema Aire Acondicionado Precisión De 18 Kw	2
3	Sistema De Videovigilancia Con 3 Cámaras De Alta Resolución Y Almacenamiento Eficiente Para Garantizar El Monitoreo 24/7	1
4	Nvr/Servidor De Almacenamiento	1
5	Software De Gestión Paracel Sistema Cctv	1
6	Monitores De Alta Resolución Para Visualización Clara De Las Imágenes	2
7	Red Dedicada Para El Sistema Cctv	Global
8	Alimentación Eléctrica Mediante Ups Y Conexión Redundante	

9	Sistema De Control De Acceso Biométrico Para Restringir Y Monitorear La Entrada Al Cuarto De Comunicaciones	1
10	Migración De Infraestructura Piso 15	1
SISTEMA PARA RECUPERACIÓN POR DESASTRES		
1	Consultoría Y Diseño Del Drp	1
2	Adquisición, Implementación Y Gestión De Un Sistema Integral De Backup	1
3	Adquisición E Implementación De Infraestructura De Recuperación Que Garantice La Disponibilidad De Los Servicios Críticos En Caso De Fallas	1
4	Configuración Y Validación De Protocolos De Recuperación	1
5	Pruebas, Auditoría Y Mejora Continua Del Drp	1
6	Software De Monitoreo De Bases De Datos	1
MODERNIZACIÓN DE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS		
1	Modernización De La Solución De Protección De End Point Y Correo Instalada	1
2	Directorio Activo	1
3	Sistemas de información para diseño que permita planos arquitectónicos, diagramas eléctricos, planos mecánicos y de piezas, modelos 3D	21
PROTECCIÓN VULNERABILIDADES BAJO EL CUMPLIMIENTO DEL MODELO DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN		
1	Pentest Interno Y Externo	660
2	Hardening De Servidores	100
4	Hacking Ético	40
3	Ejecución Y Seguimiento Del Sgsi	Global
5	Programas De Sensibilización	3
6	Gestión De Ciber Exposición	Global
7	Ingeniería Social	250

3. VERIFICACIÓN DE LA INTERVENTORÍA

3.1 COMPONENTE TÉCNICO.

El contratista Open Group SAS dentro de las obligaciones contractuales reporta el cumplimiento del objeto del contrato, relacionando las especificaciones técnicas del contrato y su anexo técnico.

A continuación, se describen servicios suministrados por el contratista y que corresponden a los soportes entregables para el acta parcial del hito No. 2 y No 3 que corresponden al segundo y tercer pago:

VERIFICACIÓN DEL COMPONENTE TÉCNICO DEL HITO No. 2

- **CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:**

La interventoría, en ejercicio de sus funciones de verificación y seguimiento, revisó el cronograma de actividades presentado por el contratista Open Group S.A.S, constatando que el mismo se encuentra alineado con las actividades contractuales, los tiempos establecidos y la secuencia técnica requerida para la ejecución del proyecto; en consecuencia, la interventoría aprobó dicho cronograma, dejando constancia de su pertinencia y utilidad como instrumento de planificación, trazabilidad y evidencia documental para el seguimiento, certificación y cumplimiento de las obligaciones contractuales.

Evidencia:
https://drive.google.com/drive/folders/10odZ6z1SvU1Lx8k2NPO0YpECIsJE4vh4?usp=drive_link

- **ENTREGA DE MINUTOGRAMA – MIGRACIÓN DEL DATA CENTER:**

El contratista OPEN GROUP S.A.S entregó el minutograma correspondiente a la migración de los equipos al Data Center, en el marco del contrato No. 4134.010.26.1.0322-2025. Dicho documento detalló de manera cronológica las actividades ejecutadas durante las jornadas del 14 y 15 de noviembre de 2025, incluyendo el traslado controlado de servidores y equipos de red desde el piso 1 al piso 15, su instalación en los racks designados, la conexión de fibra óptica y cobre, así como las pruebas de encendido y validación funcional.

La entrega del minutograma garantizó la trazabilidad técnica de la migración, respaldó la verificación del cumplimiento de los lineamientos contractuales y constituye evidencia documental para la certificación y aprobación del pago correspondiente; adicionalmente, la interventoría complementa que, además de las garantías que otorga el documento en mención, realizó la revisión integral del minutograma, constatando la pertinencia de su utilidad dentro del proceso y, en consecuencia, aprobó su planteamiento como soporte válido para la gestión contractual y la continuidad del proyecto. La aprobación correspondiente podrá ser consultada en el siguiente link: https://drive.google.com/file/d/1_u3ESrvfXkve9jSgymP2XUfJEZmdP4R7/view?usp=drive_link

MINUTOGRAMA PARA LA ALCALDÍA DE CALI			
No.	Actividad	Observaciones	Fecha
1	Inventario Físico de Equipos	N/A	5 al 6 de Noviembre
2	Inventario de Servicios administrados P1	N/A	10 a 11 de Noviembre

3	Inventario de Servicios administrados P15	N/A	10 a 11 de Noviembre
4	Marquillado e identificación de equipos Pre Movimiento	N/A	5 al 6 de Noviembre
5	Validación de servicios de Red y Acceso	N/A	14 de Noviembre
6	Alistamiento de Cableado Eléctrico	N/A	10 a 11 de Noviembre
7	Entrega de Materiales	N/A	12 al 13 de Noviembre
8	Mediciones de Rack	N/A	11 de Noviembre
9	Retirar Equipos de Aire Acondicionados P15	N/A	10 a 11 de Noviembre
10	Traslado Rack 2 P1 al P15	N/A	10 de Noviembre
11	Energizar Rack Trasladado Rack 7	N/A	11 a 12 de Noviembre
12	Compra de Materiales para Acondicionamiento Electrico	N/A	10 a 11 de Noviembre
13	Validación de servicios Administrados Pre Movimiento	N/A	14 de Noviembre
14	Validacion Contingencia MV Venus	N/A	13 de Noviembre
15	Validación de Backups Servicios Administrados ambos Pisos	N/A	14 de Noviembre
16	Pruebas Movimiento de Rack P15 (estas pruebas se realizarán con el Rack 6)	N/A	13 de Noviembre
17	Presentacion Pruebas De movimiento de Racks P15	N/A	13 de Noviembre
18	Movimiento Milimétrico de Racks P15	N/A	14 de Noviembre
19	Verificacion de Servicios y servidores rack P15	N/A	14 de Noviembre
20	Apagado de Equipos Racks Piso 1 y Registro de las mismas	N/A	14 de Noviembre
21	Desmonte y Marquillado Rack de Comunicaciones P1	N/A	6 a 7 de Noviembre
22	Desmonte de Equipos Rack 1 P1	N/A	14 de Noviembre
23	Desmonte de Equipos Rack 2 P1	N/A	6 a 7 de Noviembre
24	Desmonte de Equipos Rack 3 P1	N/A	14 de Noviembre
25	Embalaje de Equipos para traslado	N/A	15 de Noviembre
26	Traslado de equipos P1 a P15	N/A	15 de Noviembre
27	Alimentacion de Personal	N/A	15 de Noviembre
28	Montaje y Movimientos de Equipos según propuesta presentada	N/A	15 de Noviembre
29	Certificado de continuidad del cableado en el rack de comunicaciones.	N/A	15 de Noviembre
30	Encendido Equipos según Orden de prioridad Trasladados	N/A	15 de Noviembre
31	Ejecución plan de pruebas según orden de prioridad Equipos Trasladados	N/A	15 de Noviembre
32	Alimentacion de Personal	N/A	15 de Noviembre
33	Retiro de material Sobrante de P1 y P15	N/A	15 de Noviembre
34	Documentación y toma de evidencia	N/A	14 al 17 de Noviembre
35	Cierre de la ventana	N/A	15 de Noviembre

36	Movimientos Equipos de Cámaras NVR	N/A	15 de Noviembre
37	Movimiento de Fibra P1 Rentas y Catastro	N/A	15 de Noviembre
38	Movimiento de Fibra P1 Tesorería	N/A	15 de Noviembre
39	Movimiento de Canal ISP	N/A	15 de Noviembre

El minuto grama se podrá consultar en el link:

https://drive.google.com/drive/folders/10odZ6z1SvU1Lx8k2NPO0YpECIsJE4vh4

- **ENTREGA DE FICHAS TÉCNICAS:**

De acuerdo con las obligaciones contractuales, el contratista presentó las fichas técnicas de los equipos en las cuales fueron verificadas en relación con las especificaciones, garantías y cumplimiento de estándares/normas, encontrando que estas cumplen con las especificaciones o características solicitadas en el anexo técnico. A continuación, se relacionan las fichas técnicas entregadas por el contratista:

1. Suministro e Instalación de NVR: Dahua-VMS-DSS_Pro_8_VideoManagementSystem.
2. Software de Gestión – Sistema CCTV: DSS Pro V8 Video Management System
3. Vision One - Endpoint Security (Pro) - Software Trend Micro
4. Red Dedicada para el Sistema CCTV - Cámaras de videovigilancia
5. Monitores de alta resolución - Monitor Dell
6. Sistema De Control De Acceso Biométrico - DHI-ASI7214S-W
7. Directorio Activo - Base de datos
8. Monitor videovigilancia
9. Sistemas de información para diseño que permita planos arquitectónicos, diagramas eléctricos, planos mecánicos y de piezas, modelos 3D(Autocad)

Las fichas técnicas se podrán consultar en el link:
https://drive.google.com/drive/folders/1bGNDGb51a4kJa6-KLU78VFELXGThP19H

- **INFORME DE AVANCE DE OBRA:**

La interventoría, en la revisión de actividades y avance de obra con corte al 18/11/2025, reporta para el contratista Open Group S.A.S un 43% de ejecución conforme al cronograma de trabajo presentado es decir que realizó un avance de 6.38% con respecto al corte del informe para el primer pago de 36.62%; dichas actividades fueron corroboradas por el personal técnico de la interventoría y se dejó evidencia de ello en las respectivas bitácoras, garantizando la trazabilidad y el cumplimiento de los lineamientos contractuales.

Las actividades de seguimiento se encuentran en el siguiente link:
https://drive.google.com/drive/folders/1cdYwykktHjpuWFVxFDBqYibXBejw2-KW
https://drive.google.com/drive/folders/1bZ0okPaCns8G8BfNVdvqxA-I6h66ezhK

- **MIGRACIÓN DEL DATA CENTER POR PARTE DEL CONTRATISTA OPEN GROUP SAS:**

1. **Traslado físico de equipos:**
   - El contratista inició el traslado de los equipos desde el piso 1 al piso 15 del CAM, bajo un esquema de control estricto para garantizar la integridad de servidores, switches y unidades de almacenamiento.
   - Los equipos fueron embalados y movilizados por el personal de Open Group, con el acompañamiento técnico y logístico del DATIC, asegurando que no se presentaran daños en infraestructura ni afectaciones en los dispositivos.
   - El contratista traslado los equipos críticos como Centauros Épsilon 77, Dante Pegasus, NAS, VENUS, OMEGA-74, Aldebarán, Titán, Tritón, Arturus, Prometeo, Andrómeda y Pleyades, todos bajo registro fotográfico y observaciones de conformidad.
2. **Instalación en racks y organización:**
   - El contratista ubico los equipos en el **rack 07 del piso 15**, siguiendo lineamientos técnicos de distribución de espacio, alineamiento y aseguramiento físico.
   - El personal de Open Group conectaron los **cables de fibra óptica y cobre**, verificando compatibilidad de puertos, integridad de conectores y correcta identificación de enlaces.
   - La instalación se ejecutó sin contratiempos, con supervisión permanente por parte de la interventoría y cumpliendo protocolos de manipulación segura.
3. **Pruebas de encendido y validación funcional:**
   - El personal de Open Group realizaron pruebas de encendido y funcionamiento de los equipos migrados, confirmando que no se presentaron afectaciones en sistemas internos.
   - Equipos como **TRITON, PROMETEO, NAS, ALDEBARÁN, PLEYADES, DANTE PEGASUS, CENTAUROS ÉPSILON 77 y OMEGA-74** fueron validados en operación por la interventoría, garantizando continuidad de servicios.
   - Se verificó por parte de la interventoría la alimentación eléctrica de los racks, quedando pendiente por parte del personal de Open Group la configuración del sistema de energía de respaldo, dado que ambos racks estaban alimentados desde la misma fuente.

4. **Acciones correctivas durante la migración:**

- La interventoría evidenció el reemplazo de un patch cord de fibra óptica por parte del contratista Open Group S.A.S, el cual se encontraba fracturado, logrando con esta acción restablecer la estabilidad y la confiabilidad de la instalación.

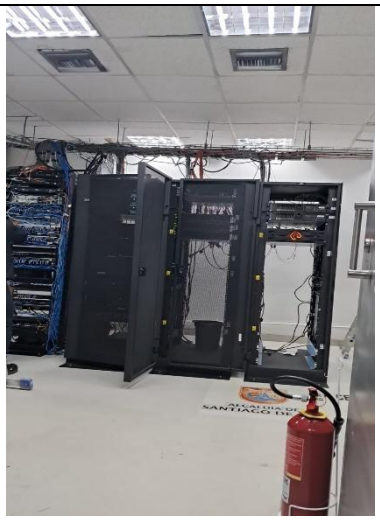
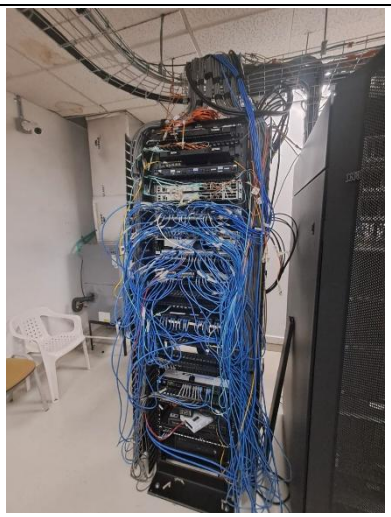
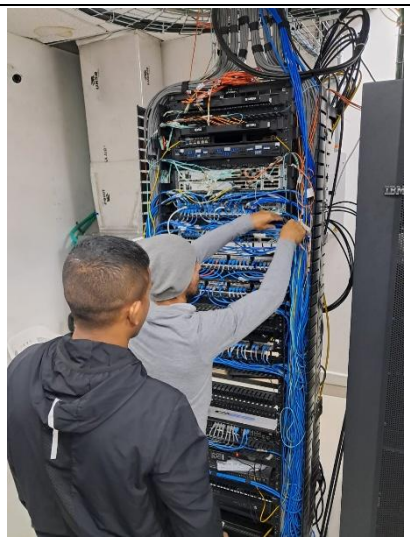
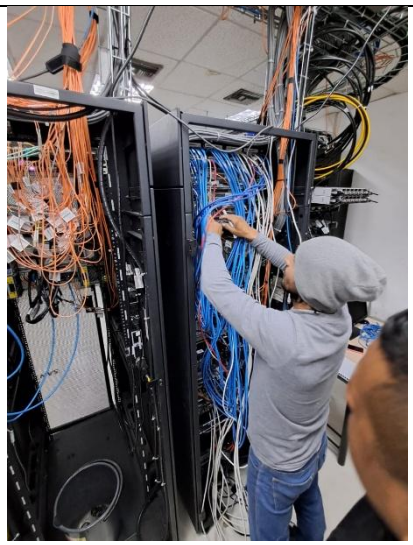
- La interventoría evidenció que se restableció la conexión de la VLAN de Internet mediante la implementación de una red en cascada, lo cual garantiza la conectividad hacia los equipos del primer piso mientras se consolidaba el proceso de migración.

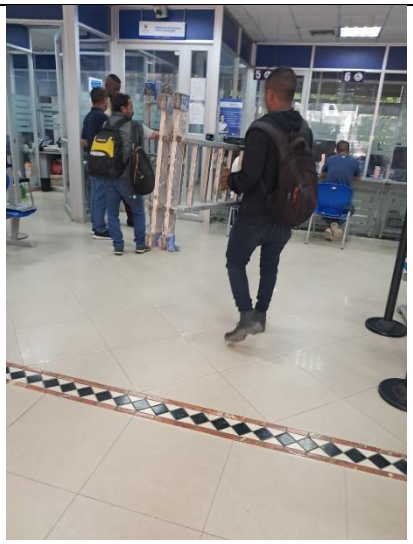
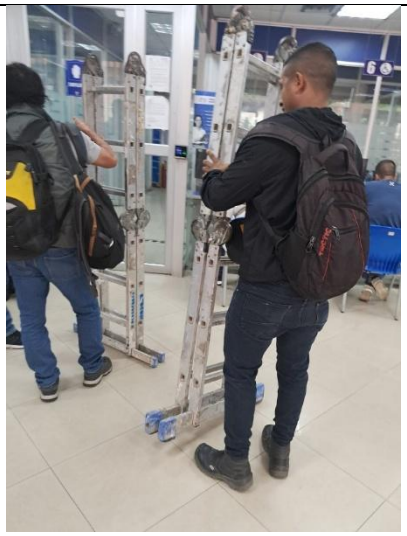
5. **Condiciones de seguridad y SST:**

- Se validaron condiciones de seguridad en sitio, incluyendo uso de EPP, higiene postural en movilización de cargas y pausas activas para mitigar fatiga.
- Se verificó que el personal estuviera al día con seguridad social y que se aplicaran análisis de trabajo seguro (ATS) en las actividades críticas.

La migración del Data Center ejecutada entre el 14 y 15 de noviembre de 2025, y culminada con actividades verificadas hasta el 18 de noviembre, se desarrolló de manera controlada, segura y conforme a los lineamientos contractuales.

- Se garantizó la integridad física de los equipos durante el traslado.
- Se efectuó la instalación y conexión en racks con pruebas de encendido y validación funcional.
- Se aplicaron acciones correctivas inmediatas para asegurar continuidad de servicios críticos (Internet, fibra óptica).
- Se cumplió con las condiciones de seguridad y salud en el trabajo, corrigiendo oportunamente las observaciones detectadas.

Evidencia fotográfica antes de la migración:	
	
Evidencia fotográfica durante la migración:	
	

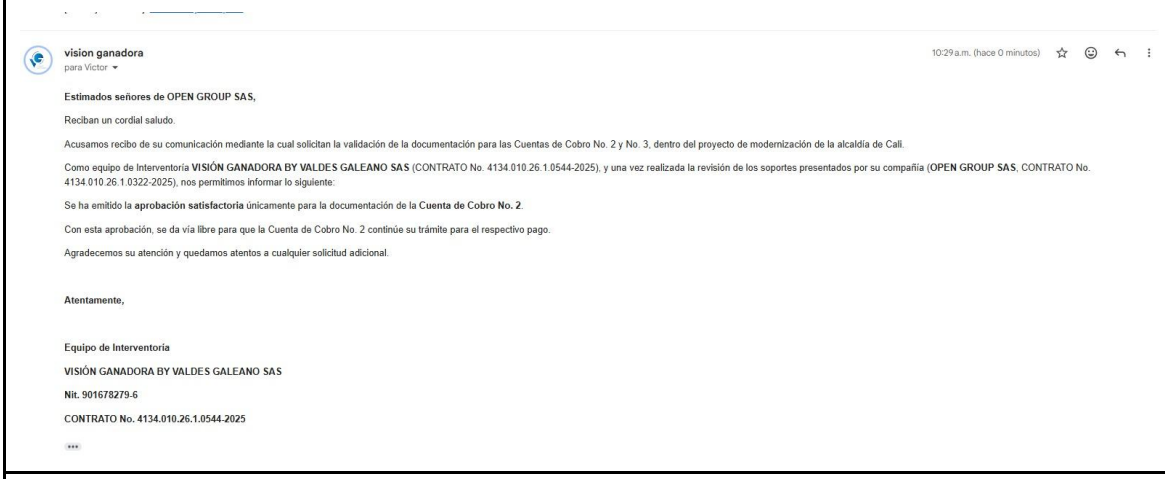
<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Evidencia fotográfica después de la migración:</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
</table>

Toda la evidencia puede ser consultada en el siguiente link:

https://drive.google.com/drive/folders/1dgqYHHj8ZNuPOHlJkqL8WE5hSWtD2-GA

Una vez verificada la parte técnica a partir del informe parcial correspondiente a la segunda cuota del contratista Open Group SAS del hito No. 2, y considerando el trabajo de seguimiento realizado por la interventoría mediante bitácoras diarias en sitio donde se constató la instalación y puesta en funcionamiento de los componentes incluidos en dicho informe, así como la revisión de fichas técnicas y seriales de los equipos se concluye que **el contratista Open Group SAS cumplió de manera satisfactoria con las obligaciones asociadas a este pago.**

El 27 de noviembre de 2025, la interventoría remitió al contratista Open Group SAS un correo electrónico en el que se otorgó aprobación a toda la documentación relacionada con el segundo pago.



vision ganadora
para Victor
10:29 a.m. (hace 0 minutos)

Estimados señores de OPEN GROUP SAS,

Reciban un cordial saludo.

Acusamos recibo de su comunicación mediante la cual solicitan la validación de la documentación para las Cuentas de Cobro No. 2 y No. 3, dentro del proyecto de modernización de la alcaldía de Cali.

Como equipo de Interventoría **VISIÓN GANADORA BY VALDES GALEANO SAS** (CONTRATO No. 4134.010.26.1.0544-2025), y una vez realizada la revisión de los soportes presentados por su compañía (**OPEN GROUP SAS**, CONTRATO No. 4134.010.26.1.0322-2025), nos permitimos informar lo siguiente:

Se ha emitido la **aprobación satisfactoria** únicamente para la documentación de la **Cuenta de Cobro No. 2**.

Con esta aprobación, se da vía libre para que la Cuenta de Cobro No. 2 continúe su trámite para el respectivo pago.

Agradecemos su atención y quedamos atentos a cualquier solicitud adicional.

Atentamente,

Equipo de Interventoría
VISIÓN GANADORA BY VALDES GALEANO SAS
Nit. 901678279-6
CONTRATO No. 4134.010.26.1.0544-2025

Evidencia: Correo de aprobación de documentación para segundo pago

VERIFICACIÓN DEL COMPONENTE TÉCNICO DEL HITO No. 3

- **INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO Y MULTIMODO:**

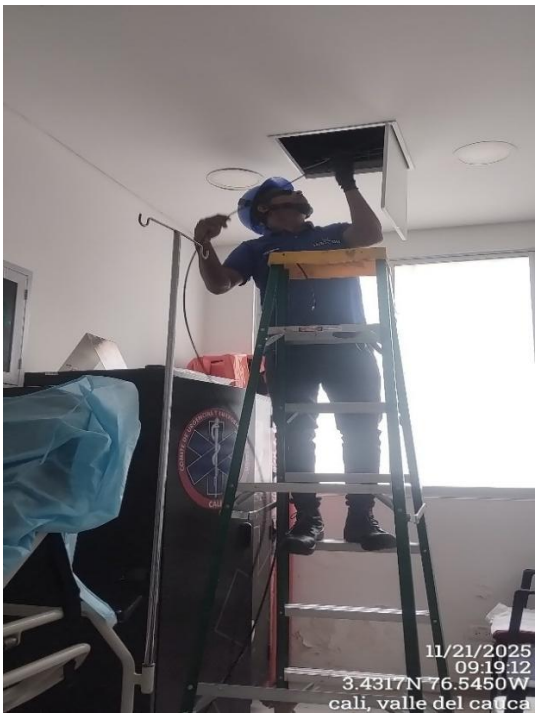
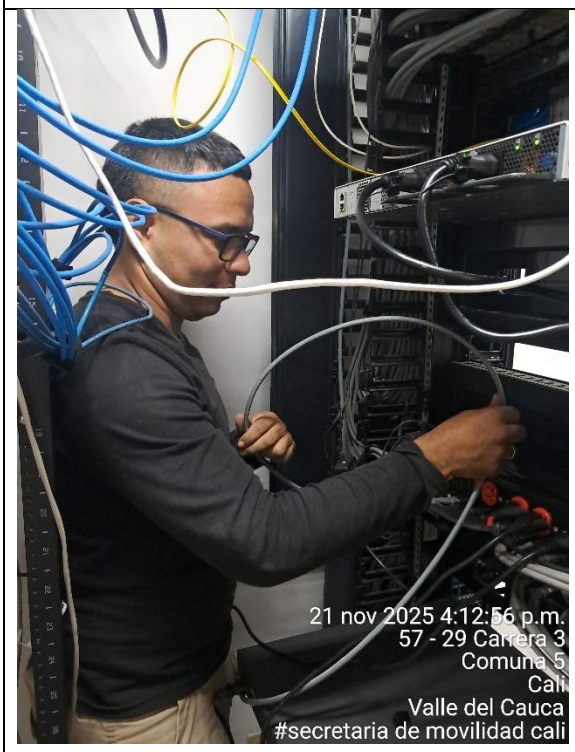
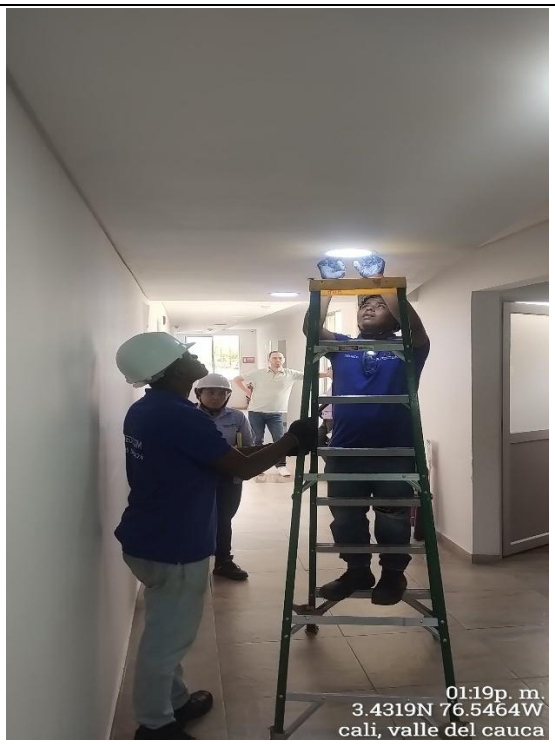
Entre el 19 y el 25 de noviembre de 2025, el contratista OPEN GROUP S.A.S. ejecutó actividades de instalación de fibra óptica monomodo y multimodo en el CAM y en sedes externas (Secretarías de: Movilidad, Salud, Cultura, Educación, Paz y Cultura Ciudadana, así como la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos). Las labores por parte del contratista OPEN GROUP S.A.S. iniciaron con la inspección de rutas y cámaras de infraestructura, la medición y corte de tramos, y el tendido desde el datacenter del piso 15 hasta el sótano 2 del Edificio del Centro Administrativo Municipal, con salida hacia la acometida exterior; el recorrido incluyó cuartos eléctricos, subestación y cuarto de bombas. Adicionalmente, se realizaron tareas de marquillado, organización y peinado de la fibra en racks, instalación de cajas terminales y validación de continuidad del cableado. Todas las actividades se desarrollaron bajo condiciones de seguridad verificadas mediante charlas de SST, uso de elementos de protección personal y aplicación de análisis de trabajo seguro.

Esta interventoría constató la disposición adecuada de residuos y materiales sobrantes, y las pruebas de conectividad confirmaron la operatividad de la red sin novedades, motivo por el cual la interventoría certifica el cumplimiento a satisfacción de las obligaciones correspondientes al periodo.





En el marco del proceso de modernización, las intervenciones en organismos externos garantizaron la continuidad operativa de la infraestructura tecnológica institucional. En la Secretaría de Salud se instaló cableado de fibra óptica monomodo para puntos de acceso, validando previamente las condiciones de seguridad mediante charlas de SST y asegurando el uso integral de elementos de protección personal. En la Secretaría de Movilidad se efectuó la sustitución de switches de 24 y 48 puertos, el tendido de cableado estructurado y la verificación de conectividad, confirmando la operatividad de la red tras pruebas de levantamiento de servicios. En la Secretaría de Cultura y en la Secretaría de Paz y Cultura Ciudadana se adelantaron labores de cableado estructurado y adecuación de puntos de acceso, con evidencia fotográfica y observaciones de SST en proceso de consolidación. Todas las actividades fueron ejecutadas conforme a protocolos técnicos y trazabilidad documental, asegurando el cumplimiento contractual y las condiciones de seguridad en cada dependencia intervenida.

<table>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
</table>

Para las instalaciones de fibra óptica monomodo y multimodo en el Edificio CAD y sus sedes externas, se instaló así:

Fibra óptica monomodo: 400 metros
Fibra óptica multimodo: 2025 metros (aérea o por canalización existente)

La evidencia del seguimiento a esta actividad se podrá consultar en el siguiente link:
https://drive.google.com/drive/folders/10pet7lv5HYeCm2Z-KOeepGDc2m6SfHtL

- **ENTREGA DE FICHAS TÉCNICAS:**

De acuerdo con las obligaciones contractuales, el contratista presentó las fichas técnicas de los equipos en las cuales se verificaron las especificaciones, garantías y cumplimiento de estándares/normas, encontrando que estas cumplen con las especificaciones o características solicitadas en el anexo técnico. A continuación se relacionan las fichas técnicas que fueron objeto de revisión y aprobación por parte de la interventoría:

1. Firewall - FortiGate 900G Series
2. Accesorios de instalación de cableado estructurado – VCP Connect Connect+
3. Cables de Fibra Óptica VCP Connect+

Las fichas técnicas se podrán consultar en el siguiente link:
https://drive.google.com/drive/folders/1fwh3CrzLWoZ5vD3ST6w9Rij7r0eF5NVQ

- **INFORME DE AVANCE DE OBRA:**

La interventoría, en la revisión de actividades y avance de obra con corte al 25/11/2025, reporta para el contratista Open Group S.A.S un 58.55% de ejecución conforme al cronograma de trabajo presentado; dichas actividades fueron corroboradas por el personal técnico de la interventoría y se dejó evidencia de ello en las respectivas bitácoras, garantizando la trazabilidad y el cumplimiento de los lineamientos contractuales.

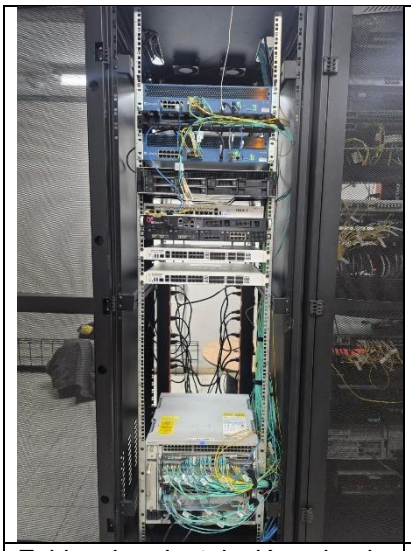
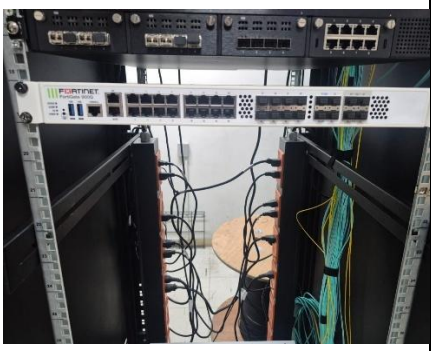
Este resultado refleja un incremento de 15,55% porcentuales respecto al informe correspondiente al pago de la segunda cuota, en el cual se registraba un avance del 43%. Dicho progreso se encuentra soportado en el informe de balance por obligaciones contractuales, presentado semanalmente por la interventoría.

El informe de avance de obra se podrá consultar en el link:
https://drive.google.com/drive/folders/1iY_tLm8hvO9BYBVpHHaRXPQ1w83YXfap
https://drive.google.com/drive/folders/1GkzwOSqN_HH_TqFGTVE8s7Vidf-TIfZk

- **INSTALACIÓN DE FIREWALL:**

El contratista OPEN GROUP S.A.S realizó la instalación de dos (2) firewall FortiGate

900G Series en el datacenter, asegurando la configuración en alta disponibilidad y cumpliendo con las especificaciones técnicas establecidas en el contrato, las cuales incluyen rendimiento de hasta 42 Gbps en IPS, 31 Gbps en NGFW y 30 Gbps en protección contra amenazas, integración de procesadores dedicados NP7 y CP9 para acelerar funciones críticas de red y seguridad, múltiples interfaces de 25GE, 10GE, GE SFP y RJ45, almacenamiento interno SSD en el modelo 901G, fuentes de poder redundantes y módulo TPM para seguridad criptográfica.

		
Evidencia: Instalación de los Firewall en el Rack	Evidencia: Firewall FortiGate 900G Series	Evidencia: Seriales

El contratista Open Group SAS mediante Acta de entrega suscrita el 21 de noviembre de 2025 realiza entrega formal a la ALCALDIA DE CALI – DATIC los siguientes equipos:

- **Referencia:** 200104·483-FORT
- **Descripción:** FG-900G-BDL-809-36 FORTIGATE-900G HARDWARE PLUS 3 YEAR FORT!CARE PREMIUM AND FORTIGUARD ENTERPRISE PROTECTION
- **Cantidad:** 2
- **Seriales:** FG9HOGTB25900639 - FG9H0GTl325901055



Santiago de Cali, 21 de noviembre de 2025

Señores.
SANTIAGO DE CALI DISTRITO ESPECIAL
ALCALDÍA DE CALI – DATIC
NIT: 890399011-3
Avenida 2 # 10-70 CAM - Torre Alcaldía piso 15
Nombre: José David Jaramillo Fernández
Área: DATIC
Celular: 3217570035

Horario de entrega L-V de 8am-12pm y de 2pm-4:30pm
ASUNTO: **ACTA DE ENTREGA DE EQUIPOS No. 20251121-PG0037**

Por medio de la presente certificamos la entrega de los siguientes equipos:

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	SERIALES
200104-683-FORT	FG-900G-BDL-809-36 FORTIGATE 900G HARDWARE PLUS 3 YEAR FORTICARE PREMIUM AND FORTIGUARD ENTERPRISE PROTECTION	2	FG9H0GTB25900639 - FG9H0GTB25901055

Productos entregados en perfecto estado con sus accesorios.

Cordialmente.

Paola Andrea Moreno Fajardo
Logística Cali.
auxfacturacion@opengroupsa.com
Tel. 4868080 Ext.121

Evidencia: Acta de entrega de Equipos.

La interventoría mediante acta de aprobación de entrega de equipos aprobó y certifico a satisfacción la recepción de los equipos FortiGate 900G Series.



Santiago de Cali, 22 de noviembre de 2025

Señores.
Ermilson Diaz Martínez
Alcaldía De Cali – Datic
Avenida 2 # 10-70 CAM -Torre Alcaldía piso 15
Santiago De Cali Distrito Especial

ASUNTO: ACTA DE APROBACION DE ENTREGA DE EQUIPOS POR PARTE DE OPEN GROUP SAS.

En la ciudad de Santiago de Cali, a los veintiún (21) días del mes de noviembre de dos mil veinticinco (2025), la interventoría del contrato No. 4134.010.26.1.0544-2025 certifica la recepción y aprobación de los equipos entregados por el contratista OPEN GROUP S.A.S., correspondientes a la solución de firewall perimetral en alta disponibilidad

Equipos entregados:

- **Referencia:** FG-900G-BDL-809-36 FortiGate 900G Hardware Plus
- **Cantidad:** 2 unidades
- **Seriales:** FG9HOGTB25900639 – FG9HOGTB25901055
- **Estado:** Entregados en perfecto estado con sus accesorios.

La interventoría, tras verificar la entrega, las especificaciones técnicas y las pruebas de configuración inicial, aprueba y certifica a satisfacción la recepción de los equipos FortiGate 900G Series, confirmando el cumplimiento de las obligaciones contractuales y técnicas establecidas.

Firma,

Reviso y aprobó
RONALD ERNEY ZUÑIGA MENESES

Evidencia: Acta de aprobación de entrega de equipos

Finalmente, la interventoría verifico la configuración para la operación de los elementos suministrados, reemplazando las conexiones de VPN site to site, teniendo en cuenta las reglas de acceso y navegación orientando la operación a reducir el impacto en el servicio.

Toda la evidencia puede ser consultada en los siguientes links:
https://drive.google.com/drive/folders/1fwh3CrzLWoZ5vD3ST6w9Rij7r0eF5NVQ
https://drive.google.com/drive/folders/10pet7lv5HYeCm2Z-KOeepGDc2m6SfHtL
https://drive.google.com/drive/folders/18hcnA638znDDbmZvALbCf_Mbpm-oClzV

Una vez verificada la parte técnica a partir del informe parcial correspondiente a la tercera cuota del contratista Open Group SAS, y considerando el trabajo de seguimiento realizado por la interventoría mediante bitácoras diarias en sitio donde se constató la instalación y puesta en funcionamiento de los componentes incluidos en dicho informe, así como la revisión de fichas técnicas y seriales de los equipos se concluye que **el contratista Open Group SAS cumplió de manera satisfactoria con las obligaciones asociadas al tercer pago que corresponde al hito 3.**

El 27 de noviembre de 2025, la interventoría remitió al contratista Open Group SAS un correo electrónico en el que se otorgó aprobación a toda la documentación relacionada con el tercer pago.



Evidencia: Correo de aprobación tercer pago contratista Open Group.

3.2. COMPONENTE ADMINISTRATIVO

A. Informes, seguimientos y actas:

Las actas se construyeron a partir de la socialización semanal realizada por el contratista Open Group S.A.S, quien en los comités de seguimiento presenta los

avances y actividades ejecutadas, constituyéndose en la principal fuente de información para su elaboración y validación.

- Acta No. 4134.020.3.2.413 (04/11/2025):

Se verificó el cumplimiento de compromisos previos (ajustes de prefectura, cronograma y documentación de personal). Se reportó un avance global del proyecto del 12,6%, destacando el progreso en infraestructura de red y seguridad.

- Acta No. 4134.010.26.1.0544.1 (11/11/2025):

Se validó la socialización del minutograma de migración y la confirmación de actividades. Se estableció la programación de la migración del Data Center para el 14–15 de noviembre, de igual manera, se establecieron pautas para llevar a cabo tal migración en el edificio de la Alcaldía.

- Acta No. 4134.010.26.1.0544.2 (18/11/2025):

Se verificó la ejecución de la migración del Data Center conforme al cronograma. Se reportó un avance general del proyecto del 29%, con detalle por componentes:
C1 Infraestructura de red y equipamiento: 41,4%.
C2 Directorio Activo y equipos de usuario: 47,1%.
C3 Fibra óptica y seguridad perimetral: 14,3%.
C4 Continuidad, monitoreo y ciberseguridad: 11,3%.
Se establecieron compromisos para culminar tendido de fibra y entrega de informe de pago.

A continuación, se detalla los compromisos dejados en las actas del comité de seguimiento y su estado.

Acta	Fecha	Compromiso	Responsable	Estado
4134.020.3.2.413	4/11/2025	Realizar ajustes en la prefectura	Open Group S.A.S	Realizado
		Entregar el cronograma de actividades	Open Group S.A.S	Realizado
		Enviar documentación del personal subcontratista	Open Group S.A.S	Realizado
4134.010.26.1.0544.1	11/11/2025	Socialización del minutograma para la migración al Data Center	Open Group S.A.S	Realizado
		Confirmación de actividades para migración del Data Center	Open Group S.A.S	Realizado

Acta	Fecha	Compromiso	Responsable	Estado
4134.010.26.1.0544.2	18/11/2025	Relacionar el personal del contratista e interventoría para permisos de ingreso al Data Center	Open Group S.A.S e Interventoría	Realizado
		Migración al Data Center	Open Group S.A.S	Realizado
		Inicio de actividades para tendido de fibra óptica en el CAM y sedes externas	Open Group S.A.S	Realizado

- Acta No. 4134.010.26.1.0544.3 (18/11/2025):

Acta del 7mo Comité Técnico – Seguimiento actividades del Contrato No.4134.010.26.1.0544-2025. A continuación, se detalla los compromisos dejados en el acta.

Acuerdo	Responsable	Estado
Culminar actividades de tendido de fibra e instalación de switches.	Open Group SAS	En proceso
Entrega de informe para aprobación de pago.	Open Group SAS	En proceso

- Bitácoras de actividades diarias de las cuales se deja soporte en la carpeta Drive de seguimiento de la interventoría.

La información puede ser consultada en el siguiente link:
https://drive.google.com/drive/folders/1dijj4Tx5uXW8ty7R9PrnvDgMrK8EuZcX
https://drive.google.com/drive/folders/1cdYwykktHjpuWFVxFDBqYibXBejw2-KW
https://drive.google.com/drive/folders/1dgqYHHj8ZNuPOHlJkqL8WE5hSWtD2-GA

B. **Modificaciones y/o alteraciones del contrato:**

- Suspensiones y reinicios: NA.

- **Modificaciones u otro si:**

La interventoría deja constancia de que, en el marco del contrato No. **4134.010.26.1.0322-2025** suscrito entre el Departamento Administrativo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones – DATIC y el contratista **Open Group S.A.S**, se evidenció la necesidad de ajustar la distribución porcentual de los pagos, sin alterar el objeto contractual ni el valor total del contrato. Dicho ajuste responde a la desalineación entre los porcentajes pactados (30%-30%-30%-10%) y

los valores reales de los ítems entregados en cada hito, situación que afectaba la trazabilidad financiera, la validación documental de las facturas y el registro contable de bienes en el almacén institucional. Con base en el análisis técnico y financiero realizado, se determinó la viabilidad de modificar la forma de pago, redistribuyendo los porcentajes conforme al valor de los entregables (30,35% – 20,46% – 12,26% – 36,93%), garantizando así la coherencia entre la ejecución física y financiera, la certificación de la interventoría y el cumplimiento de los principios de planeación, transparencia y responsabilidad previstos en la Ley 80 de 1993.

La interventoría realizó el análisis de viabilidad para la modificación del contrato No. 4134.010.26.1.0322-2025 en fecha 22 de octubre de 2025, dejando constancia de que el ajuste en la forma de pago se encuentra debidamente justificado desde el punto de vista técnico, financiero y normativo, sin alterar el objeto contractual ni el valor total del mismo, y garantizando la coherencia entre la ejecución física y financiera, así como la trazabilidad documental requerida para la certificación y aprobación de los pagos.



Evidencia: Correo emitido por la interventoría para la modificación del contrato No. 4134.010.26.1.0322-2025

C. Requerimientos (llamados de atención), planes de mejoramiento:

N/A

D. Cumplimiento de las obligaciones del contratista en materia de seguridad social, salud ocupacional, planes de contingencia, normas ambientales, y cualquier otra norma aplicable de acuerdo con la naturaleza del contrato:

El contratista presentó anexo al informe general de avance las certificaciones de afiliación y pago a los sistemas de seguridad social de salud, pensión y ARL vigentes a la fecha de ejecución del contrato del personal que actualmente tiene vinculado a las labores inherentes al mismo, por lo cual la interventoría realizó la verificación correspondiente de la planilla de aportes y se determinó que el contratista hasta ahora no se halla en curso en ninguna de las causales de inhabilidad, incompatibilidad o prohibición.

La documentación de seguridad social aportada por el contratista se podrá verificar en el siguiente link:

https://drive.google.com/drive/folders/1GkzwOSqN_HH_TqFGTVE8s7Vidf-TIfZk

3.3 COMPONENTE FINANCIERO Y CONTABLE.

A. FORMA DE PAGO

Para proceder con el segundo y tercer pago aprobado del contratista OPEN GROUP SAS, se deberá tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- El segundo pago se realiza teniendo en cuenta la **CLÁUSULA CUARTA** del contrato, que establece los lineamientos para el segundo pago así:

"B. Un segundo pago correspondiente al 20,46% del valor del contrato, es decir, TRES MIL CIENTO NOVENTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS MCTE ($3.193.536.466) incluido IVA y demás costos directos e indirectos, el cual se pagará con la entrega de los siguientes equipos y/o elementos: - NVR/Servidor de almacenamiento; - Software de gestión paracel sistema cctv; - Sistema de control de acceso biométrico para restringir y monitorear la entrada al cuarto de comunicaciones; - Migración de infraestructura piso 15; - Modernización de la solución de protección de end point y correo instalado; - Directorio activo; - Sistemas de información para diseño que permita planos arquitectónicos, diagramas eléctricos, planos mecánicos y de piezas, modelos 3D."

- El tercer pago se realiza teniendo en cuenta la **CLÁUSULA CUARTA** del contrato, que establece los lineamientos para el tercer pago así:

"C. Un tercer pago correspondiente al 12,26% del valor del contrato, es decir, MIL NOVECIENTOS TRECE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CIENTO CUARENTA Y UN PESOS MCTE ($1.913.858.141) incluido IVA y demás

costos directos e indirectos, el cual se pagará con la entrega de los siguientes equipos y/o elementos: - Instalación Fibra óptica monomodo; Instalación Fibra óptica multimodo; - Modernizar la solución de firewall perimetral en alta disponibilidad;"

Cabe resaltar, que, durante el primer comité de seguimiento del contrato, realizado el 16 de octubre de 2025 con la participación de la interventoría, la entidad contratante y el contratista, se evidenció la necesidad de revisar la distribución de los ítems asociados a cada hito de pago. Esta revisión obedeció a preocupaciones operativas y documentales relacionadas con el ingreso de los equipos suministrados por el contratista al almacén de la Alcaldía de Santiago de Cali, correspondientes al primer pago. En particular, se identificó que los valores de los ítems entregados excedían el porcentaje de pago pactado contractualmente, lo cual podría generar inconsistencias en la trazabilidad y la validación documental de las facturas. A continuación, se presenta a detalle la forma de pago planteada en el contrato:

Pagos	Porcentaje Pactado	Valor en Pesos
Primer pago	30%	$ 4.682.061.690
Segundo pago	30%	$ 4.682.061.690
Tercer pago	30%	$ 4.682.061.690
Cuarto pago	10%	$ 1.560.687.232

Sin embargo, si se realizara la distribución considerando los valores individuales de cada ítem entregado por hito de pago, se reflejaría una situación en la que el valor total de los bienes suministrados en cada fase supera o está por debajo del porcentaje de pago pactado contractualmente. Como se puede evidenciar a continuación:

Pagos	Porcentaje	Valor en pesos
Primer pago	30,35%	$ 4.735.962.230
Segundo pago	20,46%	$ 3.193.536.466
Tercer pago	12,26%	$ 1.913.868.141
Cuarto pago	36,93%	$ 5.763.515.465

La situación planteó la necesidad de ajustar el porcentaje de pago, sin modificar la forma ni los ítems propuestos para cada hito de pago, con el fin de garantizar que cada factura esté respaldada por bienes equivalentes al valor del desembolso correspondiente

B. VALOR DE PAGO

Los valores de los pagos para el contratista OPEN GROUP SAS, se dividen de la siguiente manera:

- Segundo pago parcial por valor de TRES MIL CIENTO NOVENTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS MCTE ($ 3.193.536.466) incluido IVA, que corresponde al 20,46% del valor total contratado, con la entrega de la respectiva acta parcial evidenciando el avance de la ejecución del contrato.

- Tercer pago parcial por valor de MIL NOVECIENTOS TRECE MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CIENTO CUARENTA Y UN PESOS CTE ($1.913.868.141) incluido IVA, que corresponde al 12,26% del valor total contratado, con la entrega de la respectiva acta parcial evidenciando el avance de la ejecución del contrato.

C. MANEJO DE RECURSOS

El valor desembolsado al contratista se deberá consignar en la cuenta corriente de Bancolombia No. 75889012141, a nombre de **OPEN GROUP S.A.S.** NIT: No. 900.249.043-1.

D. EJECUCIÓN FINANCIERA

El contrato de suministro No. **4134.010.26.1.0322-2025,** presenta la siguiente forma

OPEN GROUP S.A.S.	
BALANCE DEL CONTRATO	
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$15.606.872.302
VALOR ANTICIPO:	N/A
VALOR PRIMER PAGO:	$4.735,962,230
VALOR SEGUNDO PAGO:	$3.193.536.466
VALOR TERCER PAGO:	$1.913.868.141
VALOR CUARTO PAGO	N/A
VALOR ACUMULADO PAGADO:	$9.843.366.837
SALDO POR PAGAR	**$5.763.505.465**

En conclusión:

Para el segundo pago, de acuerdo con las actividades relacionadas en el informe presentado para el reporte del segundo hito, el porcentaje de ejecución corresponde al 20,46% del presupuesto oficial del contrato.

Para el tercer pago, de acuerdo con las actividades relacionadas en el informe presentado para el reporte del tercer hito, el porcentaje de ejecución corresponde al 12,26% del presupuesto oficial del contrato.

Lo anterior, en conformidad con el cronograma aprobado y las obligaciones establecidas, tanto en los pliegos de condiciones, como en las actas y reuniones suscritas entre las partes.

En consecuencia, se presenta el avance del presupuesto oficial por cada uno de los hitos:

- Hito 1: 30,35% avance
- Hito 2: 20,46% avance
- Hito 3: 12,26% avance

Total, ejecutado contractual a la fecha: 63,07% avance.

3.4 COMPONENTE LEGAL:

Situación	Descripción	Referencia	Fecha	Contrato
Adjudicación	Adjudicación del proceso de Licitación Pública N°. 4134.010.32.1.0145-2025. Cuyo objeto es Implementar soluciones tecnológicas para modernizar la infraestructura de la entidad, optimizar la gestión de bases de datos y sistemas de información, garantizar la seguridad informática, fortalecer los sistemas de recuperación ante desastres y respaldo de información On-Premise para la Alcaldía del Distrito Especial de Santiago de Cali	Resolución de adjudicación No. 4134.010.1.2141	17/09/2025	4134.010.26.1.0322-2025

Inicio de Ejecución	Inicio de ejecución del contrato N° 4134.010.26.1.0322-2025, en la plataforma SECOP II, una vez culminados los trámites de perfeccionamiento y legalización del contrato	Plataforma SECOP II	15/10/2025	4134.010.26.1.0322-2025

- **SEGUIMIENTO CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES OPEN GROUP SAS <u>PARA EL HITO No. 2</u>:**

ACTIVIDAD CONTRACTUAL	TOTAL, DE ACTIVIDADES	CANTIDAD DE ACTIVIDADES EJECUTADAS	% AVANCE DE ACTIVIDAD	AVANCE TOTAL	OBSERVACIONES	EVIDENCIA (LINK)
TOTAL, GENERAL DE ACTIVIDADES	**44+**	**22**	**43,00%**	17,53%	Dando cumplimiento a las obligaciones contractuales, en este periodo el Contratista realizo a nivel general actividades de: - Se realizo reunión para revisión final de Minutograma para la migración de equipos del Datacenter del piso1 al Datacenter del piso 15. - Solicitud de información para instalación de Canal Dedicado Internet. - Movimiento de rack en Datacenter Piso 15 para optimizar espacios de instalación de equipos a Migrar. - Proceso de migración de equipos del Datacenter del piso 1 al piso 15. Este inicio el viernes 14 y termino el sábado 15 de noviembre. - Se solicita acceso y se programa personal para instalación de enlaces de fibra óptica para canal dedicado de Internet. - Presentación de propuesta de ubicación para instalación de tableros eléctricos en Datacenter del piso 15.	**Carpeta de drive del proyecto:** https://drive.google.com/drive/folders/1ypsBjWNe89JGmEZbPczWARm_rfGVTWLs?usp=drive_link
El contratista deberá cumplir estrictamente con las especificaciones técnicas mínimas solicitadas en el anexo técnico del presente proceso.	1	1	30,35%	0,690%	El Contratista cumplió estrictamente con las especificaciones técnicas solicitadas de acuerdo con el Contrato u Orden de compra y/o servicio o Aceptación de oferta No 4134.010.26.1.0322-2025	**Evidencia Fotográfica:** https://drive.google.com/file/d/1CL8HsvNCWmc8t22ZywQkUrAhYPYG2B2o/view?usp=drive_link https://drive.google.com/file/d/1F_Hr_T4NE8xMd9FvlKw3-HMijdrZK3eU/view?usp=drive_link https://drive.google.com/file/d/12APryWyJejerv9ePi8z6Zvhl6me_bKJe/view?usp=drive_link https://drive.google.com/file/d/1V8e5j_Gjfd0guKGOYF_mWe4Mfcq0bMfS/view?usp=drive_link https://drive.google.com/file/d/1rs_rz7dQfbJTdAKT_amz04PxgL7HxL7F/view?usp=drive_link
El contratista deberá presentar al supervisor del contrato para su aprobación, un plan de trabajo con el cronograma y detalle de actividades, el cual debe involucrar todos los procesos y procedimientos necesarios para la instalación, configuración y puesta en producción de los dispositivos adquiridos mediante el contrato.	1	1	40,00%	0,909%	El contratista estableció un plan de trabajo, con el cronograma y detalle de actividades, el cual involucró todos los procesos y procedimientos necesarios para la instalación, configuración y puesta en producción de los dispositivos adquiridos mediante el contrato, se adjunta evidencia. - El contratista presento actualización del cronograma de trabajo. - El contratista presento la última versión del cronograma de trabajo.	**Cronograma de trabajo Actualizado:** https://drive.google.com/drive/folders/1FhSLm2q2c2osz_ibeFoNJYM2yD_U9GqI?usp=drive_link

ACTIVIDAD CONTRACTUAL	TOTAL, DE ACTIVIDADES	CANTIDAD DE ACTIVIDADES EJECUTADAS	% AVANCE DE ACTIVIDAD	AVANCE TOTAL	OBSERVACIONES	EVIDENCIA (LINK)
El contratista deberá contar con la disponibilidad inmediata del personal calificado que se requiera para las labores propias al objeto del contrato.	1	1	30,35%	0,690%	El contratista demostró contar con la disponibilidad del personal calificado que se requirió para las labores propias al objeto del contrato. Esto se evidencio en las hojas de vida del equipo de trabajo adjuntadas al drive del proceso.	**Hojas de vida del equipo:** https://drive.google.com/drive/folders/1Vf4lpcHL-hwC2-EfJA_-laJMLoK3Ma8o?usp=drive_link
El contratista se obliga a realizar el pago del impuesto timbre una vez firmado el contrato, como requisito previo al inicio de ejecución, lo anterior en concordancia con lo dispuesto en el artículo 8 del Decreto 0175 de 2025, expedido por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, mediante el cual se modifica transitoriamente el parágrafo 2 del artículo 519 del Estatuto Tributario.	1	1	100,00%	2,273%	El contratista realizo el pago del impuesto de pago correspondiente.	**Garantías**: https://drive.google.com/drive/folders/1BzbcsIcXcuU5uHxXlVZ2am43ZByMuaJj?usp=drive_link
El Contratista deberá acreditar la calidad de distribuidor autorizado por el fabricante de los dispositivos adquiridos por medio del presente contrato durante la ejecución del contrato y el plazo de permiso de uso, garantía y acompañamiento para el funcionamiento de los dispositivos.	1	1	30,35%	0,690%	El Contratista acreditó la calidad de distribuidores autorizado por el fabricante de los dispositivos adquiridos por medio del presente contrato incluyendo el plazo de permiso de uso, garantía y acompañamiento para el funcionamiento de los dispositivos.	**Acreditación de Distribuidor Autorizado:** https://drive.google.com/drive/folders/1BzbcsIcXcuU5uHxXlVZ2am43ZByMuaJj?usp=drive_link
El Contratista deberá proporcionar garantía de acuerdo al requerimiento de cada componente, suministros y en general todos los accesorios suministrados a la entidad en cumplimiento del objeto del presente proceso, de igual manera será para los equipos que sean entregados en reposición cuando ocurra el caso. Esto deberá incluir reposición de los equipos ofertados en caso de colapso total del mismo, sobre los bienes suministrados a nivel de hardware y software; de igual manera deberá realizar los cambios por daño y/o defecto de fábrica, previo requerimiento que realice el supervisor del contrato, y en caso de ser necesario asumir el cambio de uno o todos los equipos adquiridos.	1	1	30,35%	0,690%	El contratista proporcionó garantía de acuerdo con el requerimiento de cada componente, suministros y en general todos los accesorios suministrados por la entidad. -	**Garantías**: https://drive.google.com/drive/folders/1BzbcsIcXcuU5uHxXlVZ2am43ZByMuaJj?usp=drive_link

ACTIVIDAD CONTRACTUAL	TOTAL, DE ACTIVIDADES	CANTIDAD DE ACTIVIDADES EJECUTADAS	% AVANCE DE ACTIVIDAD	AVANCE TOTAL	OBSERVACIONES	EVIDENCIA (LINK)
El Contratista deberá verificar la calidad de los bienes y componentes que deberán ser entregados a la entidad en cumplimiento del objeto contractual y en caso de presentarse alguna alteración, falla, vicio oculto, defectos de fabricación, daño o mal funcionamiento, golpes o se encuentre en condiciones de deterioro por mínimas que sean, durante la entrega deberán ser sustituidos por uno nuevo con las mismas características sin costo alguno para el Distrito de Santiago de Cali.	1	1	30,35%	0,690%	El contratista realizó la validación de los equipos a entregar a la entidad en cuanto a su funcionalidad y componentes para evitar entregas de equipos con fallas, defectos de fabricación y/o mal funcionamiento. Adicionalmente garantiza que son equipos completamente nuevos de fábrica.	**Evidencia Fotográfica de verificación:** https://drive.google.com/drive/folders/1bcfU4WrwSuKL9-mHTmXwIAEwV02hrC5U?usp=drive_link
El Contratista deberá suministrar los elementos nuevos y originales 100% con sus respectivas series; no se aceptarán equipos o partes remanufacturadas, esto incluye el suministro en la entrega inicial y los suministrados por garantía.	1	1	30,35%	0,690%	El contratista realizó la validación de los equipos a entregar a la entidad en cuanto a su funcionalidad y componentes para evitar entregas de equipos con fallas, defectos de fabricación y/o mal funcionamiento. Adicionalmente garantiza que son equipos completamente nuevos de fábrica.	**Evidencia Fotográfica de verificación:** https://drive.google.com/drive/folders/1bcfU4WrwSuKL9-mHTmXwIAEwV02hrC5U?usp=drive_link
El Contratista deberá garantizar la instalación y puesta en operación de todos los dispositivos adquiridos por medio del presente contrato, de igual manera los servicios de instalación deben ser realizados por personal idóneo capacitado; Personal con conocimiento en los trabajos a realizar, experiencia certificada y sin que ello genere costos adicionales para la Alcaldía de Santiago de Cali - DATIC y en la ejecución del contrato.	1	1	30,00%	0,682%	- El contratista realizo la instalación de 6 switch de 48 puertos de la marca Cisco. - El contratista realizo proceso de migración de equipos del Datacenter del piso 1 al Datacenter del piso 15, se realizó el encendido y puesta en marcha de manera exitosa.	**Bitácoras de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1cdYwykktHjpuWFVxFDBqYibXBejw2-KW?usp=drive_link
El Contratista deberá asumir los costos de transporte de los dispositivos adquiridos por medio del presente contrato hasta el sitio de instalación acordado por el supervisor del contrato, así como los costos derivados de fletes, seguros, bodegaje y movimiento del personal técnico, incluyendo los elementos amparados en la garantía.	1	1	6,00%	0,136%	El contratista asumió los gastos del transporte y logística necesarios para el traslado de los 6 switch que instalo.	**Bitácoras de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1cdYwykktHjpuWFVxFDBqYibXBejw2-KW?usp=drive_link
El Contratista deberá proporcionar todos los elementos necesarios para la instalación y puesta en funcionamiento de los dispositivos adquiridos por medio del presente contrato en caso de fallo de alguno de los componentes requeridos en el anexo técnico, estos deben ser reemplazados por parte del contratista, sin ningún costo adicional para el Distrito de Santiago de Cali, dentro del tiempo de ejecución del contrato.	1	1	30,00%	0,682%	- El contratista proporciono todo lo elementos necesarios para la instalación de los 6 switch Cisco. - El contratista proporciono todos los elementos necesarios para la instalación exitosa de los equipos objeto del proceso de Migración.	**Bitácoras de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1cdYwykktHjpuWFVxFDBqYibXBejw2-KW?usp=drive_link
La instalación de los dispositivos adquiridos por medio del presente contrato debe ser coordinada	1	1	42,00%	0,955%	- Se realizo visita de reconocimiento y validación de detalles de instalación a los Datacenter. En esta visita, se coordinó con personal de la entidad los detalles	**Evidencia Fotográfica:** https://drive.google.com/drive/folders/1bcfU4WrwSu

ACTIVIDAD CONTRACTUAL	TOTAL, DE ACTIVIDADES	CANTIDAD DE ACTIVIDADES EJECUTADAS	% AVANCE DE ACTIVIDAD	AVANCE TOTAL	OBSERVACIONES	EVIDENCIA (LINK)
con las personas designadas por el DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES.					concernientes a las actividades de instalación. - EL contratista realizo las solicitudes pertinentes a la entidad con el fin de coordinar las actividades a realizar y obtener la información necesaria para la instalación de equipos. - El contratista coordino con antelación las actividades de instalación de los switchs con el personal técnico encargado de DATIC. - El contratista realizo reuniones de coordinación para afinamiento de Minutograma a utilizar en el proceso de migración de equipos.	KL9-mHTmXwIAEwV02hrC5U?usp=drive_link **Correos de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1u61juB8x5FnNM6lxxtHyY_LRj3dhgMnZ?usp=drive_link **Bitácoras de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1cdYwykktHjpuWFVxFDBqYibXBejw2-KW?usp=drive_link
El contratista deberá llevar a cabo la migración de toda la configuración existente en los actuales dispositivos de la Administración central que serán objeto de reemplazo y/o actualización mediante la adquisición de los nuevos dispositivos o dispositivos trasladados contemplados en el presente contrato. Deberá prestar acompañamiento técnico y gestión de las soluciones de red LAN, red wifi y backup.	1	1	30,00%	0,682%	- El contratista realizo la migración y configuración de los Swicth instalados para su normal funcionamiento. - El contratista realizo proceso de migración de equipos del Datacenter del piso 1 al Datacenter del piso 15, se realizó el encendido y puesta en marcha de manera exitosa.	**Bitácoras de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1cdYwykktHjpuWFVxFDBqYibXBejw2-KW?usp=drive_link
El contratista deberá instalar y configurar los dispositivos en la nueva ubicación dentro de la topología existente que será acordada con el supervisor del contrato.	1	1	30,00%	0,682%	- El contratista realizo la instalación de los 6 Switchs en la ubicación designada por el supervisor del contrato. - El contratista realizo proceso de migración de equipos del Datacenter del piso 1 al Datacenter del piso 15, se realizó el encendido y puesta en marcha de manera exitosa.	**Archivo de distribución y configuración de Switch:** https://drive.google.com/drive/folders/1JlHMgxEnYJ5RTGYaNWToevawfr5MrrSd?usp=drive_link
El Contratista tomará todas las previsiones para que no se presenten daños ni Interrupciones a los servicios, por razón de los trabajos que se adelanten. En los puntos obligados en que se requiera hacer cortes o desconexiones y se prevea suspensiones de servicio, el Contratista fijará las fechas en que se realizará dichas maniobras, y dará aviso por escrito con tres (03) días hábiles de anticipación, con el objeto de informar a los usuarios la fecha y tiempo en que se suspenderá el servicio.	1	1	35,00%	0,795%	El contratista realizo de manera coordinada con el equipo técnico del supervisor, la planificación detallada (Minutograma) para la migración de equipos del piso 1 al 15 del CAM. - El contratista realizo proceso de migración de equipos del Datacenter del piso 1 al Datacenter del piso 15, este se realizó de manera coordinada con el equipo técnico de DATIC y con las medidas de seguridad necesarias para garantizar la seguridad de los equipos.	**Bitácoras de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1cdYwykktHjpuWFVxFDBqYibXBejw2-KW?usp=drive_link
El contratista deberá elaborar y entregar un informe de actividades en el cual se evidencie el desarrollo del objeto contratado, siendo potestad del supervisor solicitarlo en cualquier momento de la ejecución del contrato.	1	1	30,35%	0,690%	El contratista elaboró y entregó un informe de actividades en el cual se evidenció el desarrollo del objeto contratado. Se puede revisar el informe detallado en el siguiente link:	**Informe Técnico de Actividades:** https://drive.google.com/file/d/1oFtSv6YPFrqrHvAUyFNztwwcqziJfeq3/view?usp=drive_link

ACTIVIDAD CONTRACTUAL	TOTAL, DE ACTIVIDADES	CANTIDAD DE ACTIVIDADES EJECUTADAS	% AVANCE DE ACTIVIDAD	AVANCE TOTAL	OBSERVACIONES	EVIDENCIA (LINK)
El contratista es responsable de suministrar e instalar todos y cada uno de los elementos necesarios para realizar la labor encomendada, respondiendo por la calidad de los mismos.	1	1	31,00%	0,705%	El contratista realizo el suministro e instalación de los 6 switchs y todos sus elementos necesarios para su funcionamiento. - El contratista realizo la instalación de todos los elementos necesarios para garantizar un proceso éxitos de migración de equipos del Datacenter del piso 1 al piso 15.	**Bitácoras de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1cdYwykktHjpuWFVxFDBqYibXBejw2-KW?usp=drive_link
Contar con la disponibilidad inmediata, con las herramientas, equipos y personal mínimo requerido para llevar a cabo el objeto contractual.	1	1	30,00%	0,682%	El contratista dispuso el personal y herramientas necesarias para el cumplimiento de sus actividades.	**Bitácoras de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1cdYwykktHjpuWFVxFDBqYibXBejw2-KW?usp=drive_link
El contratista deberá entregar garantía de los bienes y/o repuestos suministrados, por un periodo mínimo de un (6) meses.	1	1	30,00%	0,682%	EL contratista entrego las garantías correspondientes de los equipos suministrados.	**Garantías**: https://drive.google.com/drive/folders/1BzbcsIcXcuU5uHxXlVZ2am43ZByMuaJi?usp=drive_link
Atender las sugerencias que el Distrito de Santiago de Cali - Departamento Administrativo de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones considere convenientes y pertinentes para la ejecución del objeto del contrato.	1	1	30,00%	0,682%	El contratista atendió las sugerencias realizadas por la entidad, especialmente en la planeación del traslado de los equipos del Datacenter del piso 1 al piso 15.	**Bitácoras de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1cdYwykktHjpuWFVxFDBqYibXBejw2-KW?usp=drive_link
Migración infraestructura: 1. Realizar las adecuaciones físicas y de cableado necesarias en el piso 15 para lograr recibir la infraestructura del piso 1 2. Realizar las adecuaciones necesarias para preparar los equipos a ser migrados del piso 1 al piso 15 3. Realizar, validar y llevar control del cronograma para realizar las tareas necesarias para lograr el objetivo 4. Entregar instalados y funcionando los equipos trasladados 5. Entregar los diagramas eléctricos, cableado estructurado, y ubicación física de los equipos trasladados.	1	1	95,00%	2,159%	- El contratista realizo la planeación y adecuaciones necesarias para el proceso de migración de los equipos del piso 1 al datacenter del piso 15 del CAM. - El contratista llevo a cabo desde el 14 al 15 de noviembre el proceso de migración de equipos del Datacenter del piso 1 al Datacenter del piso 15. Este finalizo con el encendido y pruebas de funcionamiento exitosas. Todo el proceso se realizó de manera coordinada con personal técnica de Datic, Contratista e Interventoría.	**Bitácoras de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1cdYwykktHjpuWFVxFDBqYibXBejw2-KW?usp=drive_link

- **SEGUIMIENTO CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES INTERVENTORIA PARA EL HITO No. 2:**

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	TOTAL, DE ACTIVIDADES	CANTIDAD DE ACTIVIDADES EJECUTADAS	% AVANCE DE ACTIVIDAD	AVANCE TOTAL	OBSERVACIONES	EVIDENCIA (LINK)
TOTAL, GENERAL DE ACTIVIDADES	63+	33	44,00%	21%	Dando cumplimiento a las obligaciones contractuales, en este periodo la Interventoría realizo a nivel general actividades de acompañamiento, vigilancia y control en: - Reunión para revisión final de Minutograma para la migración de equipos del Datacenter del piso1 al Datacenter del piso 15. - Solicitud de información para instalación de Canal Dedicado Internet. - Movimiento de rack en Datacenter Piso 15 para optimizar espacios de instalación de equipos a Migrar. - Proceso de migración de equipos del Datacenter del piso 1 al piso 15. Este inicio el viernes 14 y termino el sábado 15 de noviembre. - Solicitud de acceso y programación de personal para instalación de enlaces de fibra óptica para canal dedicado de Internet. - Presentación de propuesta de ubicación para instalacion de tableros eléctricos en Datacenter del piso 15.	Carpeta de drive del proyecto: https://drive.google.com/drive/folders/1MflpU8JuyOcgXwsM_8jNwOR-YFfZNaN1?usp=drive_link
CERTIFICAR sobre el cumplimiento de las condiciones de infraestructura logística, equipos y personal requerido para proceder a suscribir acta de iniciación.	1	1	100%	1,59%	Se dio cumplimiento a la obligación contractual realizando la verificación de los equipos a suministrar y el cumplimiento a las obligaciones de afiliación y pagos de seguridad social del personal.	Bitácoras: https://drive.google.com/drive/folders/1peROXhGarnNxH84Xkn5YGBxCORPScit0?usp=drive_link Verificación SST: https://drive.google.com/drive/folders/1peROXhGarnNxH84Xkn5YGBxCORPScit0?usp=drive_link
VERIFICAR y exigir el cumplimiento de los servicios contratados y de todas las obligaciones previamente convenidas.	1	1	35%	0,56%	Se realizó la revisión del aprovisionamiento de los equipos requeridos contractualmente para el primer pago, de igual forma se revisó el cumplimiento de especificaciones técnicas. - Se verificaron las actividades de adecuación e instalación de los 6 switchs Cisco. - Se verificaron las actividades de planificación de migracion de equipos del piso 1 al piso 15 del CAM. - Se verifico el cumplimiento de todo el proceso de migración de Equipos del Datacenter del piso 1 al Datacenter del piso 15. - Se verifico el cumplimiento de especificaciones en las licencias de software suministradas por parte del contratista.	Bitácoras: https://drive.google.com/drive/folders/1peROXhGarnNxH84Xkn5YGBxCORPScit0?usp=drive_link

EXIGIR al contratista la información que considere necesaria respecto del contrato.	1	1	25%	0,40%	- Se solicitó y verificó el cronograma de trabajo del contratista y las fichas técnicas de los equipos. - Se solicito al contratista información necesaria para dar cumplimiento a las especificaciones requeridas en el suministro de licencias de software.	Fichas Técnicas: https://drive.google.com/drive/folders/1TSqmHyz-cY7uOAm1g3tTp7JIBGmfeK3?usp=drive_link Cronograma: https://drive.google.com/drive/folders/1BzbcsIcXcuU5uHxXlVZ2am43ZByMuaJj?usp=drive_link Correos de seguimiento: https://drive.google.com/drive/folders/1u61juB8x5FnNM6lxxtHyY_LRj3dhgMnZ?usp=drive_link
EMITIR el visto bueno sobre la prestación de los servicios a satisfacción.	1	1	25%	0,40%	Se solicitó el informe técnico de avance y actividades realizadas, se verificó y se dio aprobación mediante la emisión de informe técnico de interventoría.	Informe Técnico de Aprobación: https://drive.google.com/drive/folders/1p4d4aNoD1mWpfMC4K2laz3aU11Cf0M3E?usp=drive_link
EXIGIR que los bienes, en el momento de ser entregados, reúnan la calidad acordada y la cantidad ofrecida, rechazando los que no cumplan los requisitos estipulados en el contrato por las normas nacionales o internacionales de calidad, según el caso.	1	1	41%	0,65%	-Se solicitó el informe técnico de avance y actividades realizadas, se verificó y se dio aprobación mediante la emisión de informe técnico de interventoría. - Se realizo verificación de cumplimiento de especificaciones en suministro de licencias y se realizaron las respectivas observaciones y requerimientos.	Bitácoras: https://drive.google.com/drive/folders/1peROXhGarnNxH84Xkn5YGBxCORPScit0?usp=drive_link Evidencia Fotografica: https://drive.google.com/drive/folders/1bcfU4WrwSuKL9mHTmXwIAEwV02hrC5U?usp=drive_link Correos de seguimiento: https://drive.google.com/drive/folders/1u61juB8x5FnNM6lxxtHyY_LRj3dhgMnZ?usp=drive_link
EXIGIR que los elementos adquiridos se entreguen en las fechas previamente acordadas.	1	1	31%	0,49%	- Se verifico que las actividades de instalación de switchs se realizaran en las fechas previstas. - Se verifico que el proceso de migración de equipos del Datacenter del piso 1 al Datacenter del piso 15 se realizara en las fechas y tiempos programados.	Bitácoras de seguimiento: https://drive.google.com/drive/folders/1cdYwykktHjpuWFVxFDBqYibXBejw2-KW?usp=drive_link
VERIFICAR que los bienes entregados sean de primera calidad y que funcionen correctamente según su naturaleza.	1	1	40%	0,63%	- Se verifico el cumplimiento de especificaciones de fichas técnicas de equipos a suministrar entregadas por le contratista. - Se realizo verificación de cumplimiento de especificaciones en suministro de licencias y se realizaron las respectivas observaciones y requerimientos.	Bitácoras de seguimiento: https://drive.google.com/drive/folders/1cdYwykktHjpuWFVxFDBqYibXBejw2-KW?usp=drive_link Correos de seguimiento: https://drive.google.com/drive/folders/1u61juB8x5FnNM6lxxtHyY_LRj3dhgMnZ?usp=drive_link
EXIGIR que el contratista entregue los accesorios que hagan parte de los bienes transferidos y los manuales explicativos acerca de funcionamiento, operación, cuidado y mantenimiento de los bienes adquiridos.	1	1	32%	0,51%	Se exigió al contratista entregar los accesorios y documentación tecnica como manual de uso de los equipos instalados.	Bitácoras de seguimiento: https://drive.google.com/drive/folders/1cdYwykktHjpuWFVxFDBqYibXBejw2-KW?usp=drive_link
VERIFICAR el correcto funcionamiento y su garantía.	1	1	32%	0,51%	Se verificó los tiempos de garantía establecidos en la documentación técnica de los equipos.	Fichas Técnicas: https://drive.google.com/drive/folders/1TSqmHyz-cY7uOAm1g3tTp7JIBGmfeK3?usp=drive_link
CERTIFICAR sobre el cumplimiento de las obligaciones del contratista para efectos de cumplimiento y trazabilidad.	1	1	41%	0,64%	Se realizó el informe técnico de interventoría en el cual se aprueban las actividades desarrolladas por el contratista. Se realizo el seguimiento a las solicitudes realizadas por el contratista para	Informe Técnico de Aprobacion: https://drive.google.com/drive/folders/1p4d4aNoD1mWpfMC4K2laz3aU11Cf0M3E?usp=drive_link

					coordinar las actividades a realizar y obtener la información necesaria para la instalación y configuración de equipos. - Se realizo el seguimiento a las actividades de coordinación, instalación y configuración de equipos por parte del contratista.	Correos de seguimiento: https://drive.google.com/drive/folders/1u61juB8x5FnNM6lxxtHyY_LRj3dhgMnZ?usp=drive_link Bitácoras de seguimiento: https://drive.google.com/drive/folders/1cdYwykktHjpuWFVxFDBqYibXBejw2-KW?usp=drive_link
CONSTATAR que la aprobación de la garantía del contrato se encuentra aprobada.	1	1	100%	1,59%	Se verifico el cumplimiento de las pólizas de garantía suministradas por el contratista a través de la página de consulta dispuesta por la aseguradora Solidaria	Pólizas del contrato revisadas: https://drive.google.com/drive/folders/1UBSdBZILjYF2joOHiiTos4eNFUKJX4nO?usp=drive_lino
MANTENER las condiciones técnicas, económicas y financieras existentes al momento de la celebración del contrato. En el evento de presentarse tal alteración, presentar debidamente soportadas y justificadas, las razones de orden para su pronto restablecimiento.	1	1	25%	0,40%	Se realizó la verificación de las condicio nes técnicas, económicas y financieras del contrato y se plasmaron los resultados en el informe técnico de aprobación	Informe Técnico de Aprobacion: https://drive.google.com/drive/folders/1p4d4aNoD1mWpfMC4K2laz3aU11Cf0M3E?usp=drive_link
ASESORAR al contratista ejecutor y/o a la supervisión cuando lo consideren conveniente o cuando éstos lo soliciten, sobre puntos concernientes con la naturaleza del objeto contratado.	1	1	35%	0,56%	Se asesoro al contratista ejecutor y/o supervisor sobre modificación requerida al contrato.	Documentación de modificatorios: https://drive.google.com/drive/folders/1U74MjVuY7XnNjIMpRkU0y_t5dQVe1syX?usp=drive_link
CONOCER los pliegos de condiciones, las especificaciones del proyecto principal (el cual vigila) y la oferta técnica y económica del contratista.	1	1	30%	0,48%	Se revisaron las condiciones establecidas en la documentación contractual con la cual se evaluó el cumplimiento técnico, financiero y económico del contrato. Esta revisión y aprobación quedó plasmada en el informe técnico de aprobación de interventoría	Informe Técnico de Aprobacion: https://drive.google.com/drive/folders/1p4d4aNoD1mWpfMC4K2laz3aU11Cf0M3E?usp=drive_link
CONOCER previamente a la iniciación de los trabajos, la localización de las actividades para confirmar y ordenar las cantidades contempladas en el proyecto.	1	1	35%	0,56%	Se realizo visita de reconocimiento y planeación al Datacenter de piso 1 y 15, para detallar las actividades a realizar. Se realizaron diferentes visitas a los sitios de instalación de enlaces de fibra óptica, switchs y AP.	Actas de reuniones: https://drive.google.com/drive/folders/1OMTzslmiR65Sq71i9MTmgJZNT_HjaMP8?usp=drive_link Bitácoras: https://drive.google.com/drive/folders/1peROXhGarnNxH84Xkn5YGBxCORPScit0?usp=drive_link
EXIGIR la disponibilidad de recursos de personal, material y equipo del contratista, de acuerdo con su oferta, antes de la iniciación y durante la ejecución del contrato que vigila.	1	1	37%	0,59%	Se verificó el estado y cumplimiento de especificaciones de los equipos a suministrar por parte del contratista, requeridos para el primer pago del contrato. Se realizo la verificación de cumplimiento de normas de seguridad y salud en el trabajo por parte del personal técnico del contratista.	Bitácoras: https://drive.google.com/drive/folders/1peROXhGarnNxH84Xkn5YGBxCORPScit0?usp=drive_link Evidencia Fotográfica: https://drive.google.com/drive/folders/1bcfU4WrwSuKL9mHTmXwlAEwV02hrC5U?usp=drive_link Fichas Técnicas: https://drive.google.com/drive/folders/1TSqmHyz-cY7uOAm1g3tTp7JlBGmfeK3?usp=drive_link
VERIFICAR y exigir que los bienes y materiales suministrados, cumplan con las especificaciones técnicas ofrecidas y rechazarlos cuando no cumplan con la calidad pertinente.	1	1	25%	0,40%	Se realizó la verificación de la documentación técnica de los equipos. El informe de aprobación y documentación técnica se podrá verificar en los siguientes enlaces: - Se realizo verificación de cumplimiento de especificaciones en suministro de licencias y se realizaron las respectivas observaciones y requerimientos.	Fichas Técnicas: https://drive.google.com/drive/folders/1TSqmHyz-cY7uOAm1g3tTp7JlBGmfeK3?usp=drive_link Informe Técnico de Aprobación: https://drive.google.com/drive/folders/1p4d4aNoD1mWpfMC4K2laz3aU11Cf0M3E?usp=drive_link

						Correos de seguimiento: https://drive.google.com/drive/folders/1u61juB8x5FnNM6lxxtHyY_LRj3dhgMnZ?usp=drive_link
VERIFICAR Y EXIGIR que los bienes y materiales suministrados cumplan con las especificaciones técnicas ofrecidas y rechazarlos cuando presenten deformaciones en su calidad. Así mismo, exigir la participación del personal profesional ofrecido por el contratista con la dedicación aprobada.	1	1	35%	0,56%	Se verifico el cumplimiento de especificaciones técnicas del suministro de bienes y/o servicios por parte del contratista, así como el cumplimiento con las condiciones de SST para todo el personal técnico encargado.	Correos de seguimiento: https://drive.google.com/drive/folders/1u61juB8x5FnNM6lxxtHyY_LRj3dhgMnZ?usp=drive_link Bitácoras de seguimiento: https://drive.google.com/drive/folders/1cdYwykktHjpuWFVxFDBqYibXBejw2-KW?usp=drive_link
VERIFICAR y aprobar el cronograma de actividades y el plan de trabajo que presente el contratista, por tratarse de contratos, que, de conformidad con su naturaleza, lo requiera.	1	1	40%	0,63%	Se solicitó y verificó el cronograma de trabajo del contratista. El contratista actualizo el cronograma de trabajo Se verifico la última versión del cronograma presentado por el contratista.	Cronograma: https://drive.google.com/drive/folders/1BzbcsIcXcuU5uHxXlVZ2am43ZByMuaJj?usp=drive_link
PROGRAMAR las reuniones técnicas del sistema, las cuales deben quedar consignadas en un acta. La elaboración de dichas actas correrá por cuenta de la mima interventoría o en su defecto, serán asignadas al contratista ejecutor del contrato principal.	1	1	42%	0,67%	Se programaron las reuniones de seguimiento al avance de ejecución del contrato, para lo cual se convocó al Contratista y al Supervisor del contrato	Actas de reuniones: https://drive.google.com/drive/folders/1OMTzslmiR65Sq71i9MTmgJZNT_HjaMP8?usp=drive_link
ATENDER y revisar la pertinencia sobre las solicitudes de modificaciones contractuales realizadas por el contratista.	1	1	25%	0,40%	Se revisó y aprobó la pertinencia de realizar la modificación requerida, para lo cual se hizo la solicitud de viabilidad a la Supervisión del Contrato, para realizar la modificación a la forma de pago del contrato, teniendo en cuenta que se identificó que los valores de los ítems correspondientes a cada pago excedían el porcentaje de pago pactado contractualmente, lo cual podría generar inconsistencias en la trazabilidad y la validación documental de las facturas.	Documentación de modificatorios: https://drive.google.com/drive/folders/1U74MjVuY7XnNjIMpRkU0y_t5dQVe1syX?usp=drive_link
RECOMENDAR a la Supervisión la pertenecía en cualquier modificación a los contratos. De la misma manera, realizar la gestión y tramite – dado el caso – de las modificaciones contractuales requeridas.	1	1	25%	0,40%	Se revisó, aprobó y recomendó a la Supervisión del contrato la modificación de la forma de pago, teniendo en cuenta que se identificó que los valores de los ítems correspondientes a cada pago excedían el porcentaje de pago pactado contractualmente, lo cual podría generar inconsistencias en la trazabilidad y la validación documental de las facturas.	Documentación de modificatorios: https://drive.google.com/drive/folders/1U74MjVuY7XnNjIMpRkU0y_t5dQVe1syX?usp=drive_link
ELABORAR las actas de recibo parcial y total, incluyendo alcances técnicos, económicos y jurídicos, así como de cualquiera afectación colateral del contrato que vigila.	1	1	25%	0,40%	Se elaboró el acta parcial de aprobación correspondiente al primer pago del contrato No. 4134.010.26.1.0322-2025, de acuerdo con la Sección de Seguimiento a la ejecución financiera, mediante notificación por correo electrónico se aprobó la documentación y todos los criterios pertinentes para el cobro de la cuota No.1. Adicional a ello, en el informe de aprobación de pago se evidencia dicha confirmación.	Acta parcial de aprobación de primer pago: https://drive.google.com/drive/folders/1xgZrouTryl3uwYoVxtd5C7QZAqbqf8H?usp=drive_link
APROBAR las correspondientes fichas técnicas de Hardware y Software.	1	1	38%	0,60%	Se realizo la verificación y se emitieron observaciones a las fichas técnicas de los equipos a instalar por parte del contratista. Se realizo la verificación y se emitieron observaciones a las licencias de software suministradas por parte del contratista.	Correos de seguimiento: https://drive.google.com/drive/folders/1u61juB8x5FnNM6lxxtHyY_LRj3dhgMnZ?usp=drive_link Bitácoras de seguimiento: https://drive.google.com/drive/folders/1cdYwykktHjpuWFVxFDBqYibXBejw2-KW?usp=drive_link
EFECTUAR el crecimiento y seguimiento del contrato con el objeto de verificar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones acordadas.	1	1	41%	0,65%	Se efectuó el seguimiento y verificación de cumplimiento a las actividades de ejecución contractuales realizadas por el contratista. Dichas actividades quedaron evidenciadas en las bitácoras de seguimiento y en el informe técnico de aprobación de pago, los cuales se podrán consultar en los siguientes enlaces.	Informe Técnico de Aprobacion: https://drive.google.com/drive/folders/1p4d4aNoD1mWpfMC4K2laz3aU11Cf0M3E?usp=drive_link Bitácoras: https://drive.google.com/drive/folders/1peROXhGarnNxH84Xkn5YGBxCORPScit0?usp=drive_link

CONTROLAR la calidad de los trabajos, exigiendo el cumplimiento de todas las normas, especificaciones y demás acuerdos contractuales.	1	1	38%	0,60%	Se realizaron requerimientos tecnicos acerca de la verificación de disponibildad de carga en las UPS del Datacenter del piso 15 con el fin de garantizar la capacidad disponible para alimentar la carga total	Bitácoras: https://drive.google.com/drive/folders/1peROXhGarnNxH84Xkn5YGBxCORPScit0?usp=drive_link Actas de reuniones: https://drive.google.com/drive/folders/1OMTzslmiR65Sg71i9MTmgJZNT_HjaMP8?usp=drive_link
RENDIR a la Supervisión conceptos escritos debidamente sustentados, sobre la viabilidad de las prórrogas, suspensiones, modificaciones, liquidaciones o cualquier situación que amerite pronunciación dentro de la integralidad de la interventoría.	1	1	25%	0,40%	Se emitió concepto sobre viabilidad de modificatorio al contrato.	Documentación de modificatorios: https://drive.google.com/drive/folders/1U74MjVuY7XnNjIMpRkU0y_t5dQVe1syX?usp=drive_link
CONOCER plenamente el texto del contrato el cual vigila, así como las funciones específicas que allí se aplican.	1	1	100%	1,59%	Se reviso plenamente el texto del contrato y las funciones específicas aplicables. Como evidencia de la revisión se puede encontrar la documentación de vigilancia y control llevada a cabo hasta la fecha.	Bitácoras: https://drive.google.com/drive/folders/1peROXhGarnNxH84Xkn5YGBxCORPScit0?usp=drive_link Evidencia Fotografica: https://drive.google.com/drive/folders/1bcfU4WrwSuKL9mHTmXwIAEwV02hrC5U?usp=drive_link Fichas Técnicas: https://drive.google.com/drive/folders/1TSqmHyz-cY7uOAm1g3tTp7JIBGmfeK3?usp=drive_link
CONSTATAR que el contrato se encuentra legalizado y con todos sus anexos.	1	1	100%	1,59%	Se constato que el contrato se encuentra legalizado y cuenta con sus pólizas de garantia.	Pólizas del contrato revisadas: https://drive.google.com/drive/folders/1UBSdBZILjYF2joOHiiTos4eNFUKJX4nO?usp=drive_lino
INFORMARSE sobre la organización y procedimientos internos referentes al manejo y trámite de los contratos, órdenes de pago y todos los demás aspectos inherentes a sus funciones.	1	1	35%	0,56%	Se realizo coordinación con personal administrativo de la Supervisión para presentación de informes y documentación para cuentas.	Correos de seguimiento: https://drive.google.com/drive/folders/1u61juB8x5FnNM6lxxtHyY_LRj3dhgMnZ?usp=drive_link Bitácoras de seguimiento: https://drive.google.com/drive/folders/1cdYwykktHjpuWFVxFDBqYibXBejw2-KW?usp=drive_link Actas de reuniones: https://drive.google.com/drive/folders/1OMTzslmiR65Sg71i9MTmgJZNT_HjaMP8?usp=drive_link
CERTIFICAR que le contratista ha cumplido con todas sus obligaciones en el período correspondiente, de acuerdo con los términos de contrato.	1	1	31%	0,49%	Se certifico que el contratista cumplió con todas sus obligaciones a través de informe tecnico de aprobación de pago y Bitácoras.	Informe Técnico de aprobación: https://drive.google.com/drive/folders/1p4d4aNoD1mWpfMC4K2laz3aU11Cf0M3E?usp=drive_link Bitácoras: https://drive.google.com/drive/folders/1peROXhGarnNxH84Xkn5YGBxCORPScit0?usp=drive_link
CONVOCAR a las reuniones que sean necesarias para lograr la debida ejecución del contrato. De estas reuniones se dejará constancia en un acta.	1	1	30%	0,48%	Se programó las reuniones de seguimiento al avance de ejecución del contrato, para lo cual se convocó al Contratista y al Supervisor del contrato.	Actas de reuniones: https://drive.google.com/drive/folders/1OMTzslmiR65Sg71i9MTmgJZNT_HjaMP8?usp=drive_link
ENTREGAR al contratista por escrito las ordenes, sugerencias, recomendaciones,	1	1	35%	0,56%	Se entrego al contratista las observaciones realizadas a las licencias de software suministradas.	Correos de seguimiento: https://drive.google.com/drive/folders/1u61juB8x5FnNM

solicitudes y conceptos, teniendo en cuenta que estas deben ceñirse a los términos del contrato.						6lxxtHyY_LRj3dhgMnZ?usp=drive_link Bitácoras de seguimiento: https://drive.google.com/drive/folders/1cdYwykktHjpuWFVxFDBqYibXBejw2-KW?usp=drive_link
59. VERIFICAR que todo software que se adquiera sea suministrado por un proveedor autorizado y con la documentación necesaria que garantice el buen uso del mismo.	1	1	38%	0,60%	Se verifico el cumplimiento de especificaciones técnicas de las licencias de software suministradas, por el contratista. Sin embargo, se emitieron las observaciones pertinentes.	Correos de seguimiento: https://drive.google.com/drive/folders/1u61juB8x5FnNM6lxxtHyY_LRj3dhgMnZ?usp=drive_link Bitácoras de seguimiento: https://drive.google.com/drive/folders/1cdYwykktHjpuWFVxFDBqYibXBejw2-KW?usp=drive_link
60. VERIFICAR que las licencias de uso de software (de ser necesarias y contratadas para la operación) provengan de un representante oficial de la respectiva casa productora. Dependiendo de la cantidad de equipos que se van a instalar, la versión o los módulos requeridos, se hará uso de las licencias individuales o de nivel corporativo, guiados siempre por los lineamientos de la casa productora, adhiriéndose a las normas y derechos de autor.	1	1	35%	0,56%	Se verifico el cumplimiento de especificaciones técnicas de las licencias de software suministradas, por el contratista. Sin embargo, se emitieron las observaciones pertinentes.	Correos de seguimiento: https://drive.google.com/drive/folders/1u61juB8x5FnNM6lxxtHyY_LRj3dhgMnZ?usp=drive_link Bitácoras de seguimiento: https://drive.google.com/drive/folders/1cdYwykktHjpuWFVxFDBqYibXBejw2-KW?usp=drive_link

- **SEGUIMIENTO CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES OPEN GROUP SAS <u>PARA EL HITO No. 3:</u>**

ACTIVIDAD CONTRACTUAL	TOTAL DE ACTIVIDADES	CANTIDAD DE ACTIVIDADES EJECUTADAS	% AVANCE DE ACTIVIDAD	AVANCE TOTAL	OBSERVACIONES	EVIDENCIA (LINK)
TOTAL GENERAL DE ACTIVIDADES	**44+**	**23**	**58,55%**	30,61%	Dando cumplimiento a las obligaciones contractuales, en este periodo el Contratista realizo a nivel general actividades de: - Se realizaron las actividades de instalación de fibra óptica monomodo y multimodo en el CAM y sedes externas (Movilidad, Salud, Cultura, edificio San Marino). - Se realizo la instalación de dos firewalls FortiGate 900G Series en el datacenter del piso 15 del CAM.	**Carpeta de drive del proyecto:** https://drive.google.com/drive/folders/1ypsBjWNe89JGmEZbPczWARm_rfGVTWLs?usp=drive_link
El contratista deberá cumplir estrictamente con las especificaciones técnicas mínimas solicitadas en el anexo técnico del presente proceso.	1	1	56,70%	1,289%	El Contratista cumplió estrictamente con las especificaciones técnicas solicitadas de acuerdo con el Contrato u Orden de compra y/o servicio o Aceptación de oferta No 4134.010.26.1.0322-2025	**Evidencia Fotográfica:** https://drive.google.com/drive/folders/1KywZZzcLU2TS3O56ZTxVhosvRnrJof9v?usp=drive_link
El contratista deberá presentar al supervisor del contrato para su aprobación, un plan de trabajo con el cronograma y detalle de actividades, el cual debe involucrar todos los procesos y procedimientos necesarios para la instalación, configuración y puesta en producción de los dispositivos adquiridos mediante el contrato.	1	1	100,00%	2,273%	El contratista estableció un plan de trabajo, con el cronograma y detalle de actividades, el cual involucró todos los procesos y procedimientos necesarios para la instalación, configuración y puesta en producción de los dispositivos adquiridos mediante el contrato, se adjunta evidencia. - El contratista presento actualización del cronograma de trabajo. - El contratista presento la última versión del cronograma de trabajo.	**Cronograma de trabajo Actualizado:** https://drive.google.com/drive/folders/1FhSLm2q2c2osz_ibeFoNJYM2yD_U9GqI?usp=drive_link
El contratista deberá contar con la disponibilidad inmediata del personal calificado que se requiera para las labores propias al objeto del contrato.	1	1	54,50%	1,239%	El contratista demostró contar con la disponibilidad del personal calificado que se requirió para las labores propias al objeto del contrato. Esto se evidencio en las hojas de vida del equipo de trabajo adjuntadas al drive del proceso.	**Hojas de vida del equipo:** https://drive.google.com/drive/folders/1Vf4lpcHL-hwC2-EfJA_-

ACTIVIDAD CONTRACTUAL	TOTAL DE ACTIVIDADES	CANTIDAD DE ACTIVIDADES EJECUTADAS	% AVANCE DE ACTIVIDAD	AVANCE TOTAL	OBSERVACIONES	EVIDENCIA (LINK)
						IaJMLoK3Ma8o?usp=drive_link
El contratista se obliga a realizar el pago del impuesto timbre una vez firmado el contrato, como requisito previo al inicio de ejecución, lo anterior en concordancia con lo dispuesto en el artículo 8 del Decreto 0175 de 2025, expedido por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, mediante el cual se modifica transitoriamente el parágrafo 2 del artículo 519 del Estatuto Tributario.	1	1	100,00%	2,273%	El contratista realizo el pago del impuesto de pago correspondiente.	**Garantías**: https://drive.google.com/drive/folders/1BzbcsIcXcuU5uHxXlVZ2am43ZByMuaJj?usp=drive_link
El Contratista deberá acreditar la calidad de distribuidor autorizado por el fabricante de los dispositivos adquiridos por medio del presente contrato durante la ejecución del contrato y el plazo de permiso de uso, garantía y acompañamiento para el funcionamiento de los dispositivos.	1	1	52,00%	1,182%	El Contratista acreditó la calidad de distribuidores autorizado por el fabricante de los dispositivos adquiridos por medio del presente contrato incluyendo el plazo de permiso de uso, garantía y acompañamiento para el funcionamiento de los dispositivos.	**Acreditación de Distribuidor Autorizado:** https://drive.google.com/drive/folders/1BzbcsIcXcuU5uHxXlVZ2am43ZByMuaJj?usp=drive_link
El Contratista deberá proporcionar garantía de acuerdo al requerimiento de cada componente, suministros y en general todos los accesorios suministrados a la entidad en cumplimiento del objeto del presente proceso, de igual manera será para los equipos que sean entregados en reposición cuando ocurra el caso. Esto deberá incluir reposición de los equipos ofertados en caso de colapso total del mismo, sobre los bienes suministrados a nivel de hardware y software; de igual manera deberá realizar los cambios por	1	1	51,50%	1,170%	El contratista proporcionó garantía de acuerdo con el requerimiento de cada componente, suministros y en general todos los accesorios suministrados por la entidad.	**Garantías**: https://drive.google.com/drive/folders/1JlHMgxEnYJ5RTGYaNWToevawfr5MrrSd?usp=drive_link

ACTIVIDAD CONTRACTUAL	TOTAL DE ACTIVIDADES	CANTIDAD DE ACTIVIDADES EJECUTADAS	% AVANCE DE ACTIVIDAD	AVANCE TOTAL	OBSERVACIONES	EVIDENCIA (LINK)
daño y/o defecto de fábrica, previo requerimiento que realice el supervisor del contrato, y en caso de ser necesario asumir el cambio de uno o todos los equipos adquiridos.						
El Contratista deberá verificar la calidad de los bienes y componentes que deberán ser entregados a la entidad en cumplimiento del objeto contractual y en caso de presentarse alguna alteración, falla, vicio oculto, defectos de fabricación, daño o mal funcionamiento, golpes o se encuentre en condiciones de deterioro por mínimas que sean, durante la entrega deberán ser sustituidos por uno nuevo con las mismas características sin costo alguno para el Distrito de Santiago de Cali.	1	1	53,20%	1,209%	El contratista realizó la validación de los equipos a entregar a la entidad en cuanto a su funcionalidad y componentes para evitar entregas de equipos con fallas, defectos de fabricación y/o mal funcionamiento. Adicionalmente garantiza que son equipos completamente nuevos de fábrica.	**Evidencia Fotográfica de verificación:** https://drive.google.com/drive/folders/1bcfU4WrwSuKL9-mHTmXwIAEwV02hrC5U?usp=drive_link
El Contratista deberá suministrar los elementos nuevos y originales 100% con sus respectivas series; no se aceptarán equipos o partes remanufacturadas, esto incluye el suministro en la entrega inicial y los suministrados por garantía.	1	1	52,00%	1,182%	El contratista realizó la validación de los equipos a entregar a la entidad en cuanto a su funcionalidad y componentes para evitar entregas de equipos con fallas, defectos de fabricación y/o mal funcionamiento. Adicionalmente garantiza que son equipos completamente nuevos de fábrica.	**Evidencia Fotográfica de verificación:** https://drive.google.com/drive/folders/1JlHMgxEnYJ5RTGYaNWToevawfr5MrrSd?usp=drive_link
El Contratista deberá garantizar la instalación y puesta en operación de todos los dispositivos adquiridos por medio del presente contrato, de igual manera los servicios de instalación deben ser realizados por personal idóneo capacitado; Personal con conocimiento en los trabajos a realizar, experiencia certificada y sin que ello genere costos adicionales para la Alcaldía de Santiago	1	1	50,50%	1,148%	- El contratista realizo la instalación de 6 switch de 48 puertos de la marca Cisco. - El contratista realizo proceso de migración de equipos del Datacenter del piso 1 al Datacenter del piso 15, se realizo el encendido y puesta en marcha de manera exitosa.	**Bitácoras de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1dgqYHHj8ZNuPOHlJkqL8WE5hSWtD2-GA?usp=drive_link

ACTIVIDAD CONTRACTUAL	TOTAL DE ACTIVIDADES	CANTIDAD DE ACTIVIDADES EJECUTADAS	% AVANCE DE ACTIVIDAD	AVANCE TOTAL	OBSERVACIONES	EVIDENCIA (LINK)
de Cali - DATIC y en la ejecución del contrato.						
El Contratista deberá asumir los costos de transporte de los dispositivos adquiridos por medio del presente contrato hasta el sitio de instalación acordado por el supervisor del contrato, así como los costos derivados de fletes, seguros, bodegaje y movimiento del personal técnico, incluyendo los elementos amparados en la garantía.	1	1	56,00%	1,273%	El contratista asumió los gastos del transporte y logística necesarios para el traslado de los 6 switch que instalo.	**Bitácoras de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1dgqYHHj8ZNuPOHlJkqL8WE5hSWtD2-GA?usp=drive_link
El Contratista deberá proporcionar todos los elementos necesarios para la instalación y puesta en funcionamiento de los dispositivos adquiridos por medio del presente contrato en caso de fallo de alguno de los componentes requeridos en el anexo técnico, estos deben ser reemplazados por parte del contratista, sin ningún costo adicional para el Distrito de Santiago de Cali, dentro del tiempo de ejecución del contrato.	1	1	54,50%	1,239%	- El contratista proporciono todo lo elementos necesarios para la instalación de los 6 switch Cisco. - El contratista proporciono todos los elementos necesarios para la instalación exitosa de los equipos objeto del proceso de Migración.	**Bitácoras de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1dgqYHHj8ZNuPOHlJkqL8WE5hSWtD2-GA?usp=drive_link

ACTIVIDAD CONTRACTUAL	TOTAL DE ACTIVIDADES	CANTIDAD DE ACTIVIDADES EJECUTADAS	% AVANCE DE ACTIVIDAD	AVANCE TOTAL	OBSERVACIONES	EVIDENCIA (LINK)
La instalación de los dispositivos adquiridos por medio del presente contrato debe ser coordinada con las personas designadas por el DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES.	1	1	53,25%	1,210%	- Se realizo visita de reconocimiento y validación de detalles de instalación a los Datacenter. En esta visita, se coordinó con personal de la entidad los detalles concernientes a las actividades de instalación. - EL contratista realizo las solicitudes pertinentes a la entidad con el fin de coordinar las actividades a realizar y obtener la información necesaria para la instalación de equipos. - El contratista coordino con antelación las actividades de instalación de los switchs con el personal técnico encargado de DATIC. - El contratista realizo reuniones de coordinación para afinamiento de Minutograma a utilizar en el proceso de migración de equipos.	**Evidencia Fotográfica:** https://drive.google.com/drive/folders/1dggYHHj8ZNuPOHlJkqL8WE5hSWtD2-GA?usp=drive_link **Correos de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1dggYHHj8ZNuPOHlJkqL8WE5hSWtD2-GA?usp=drive_link **Bitácoras de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1dggYHHj8ZNuPOHlJkqL8WE5hSWtD2-GA?usp=drive_link

ACTIVIDAD CONTRACTUAL	TOTAL DE ACTIVIDADES	CANTIDAD DE ACTIVIDADES EJECUTADAS	% AVANCE DE ACTIVIDAD	AVANCE TOTAL	OBSERVACIONES	EVIDENCIA (LINK)
El contratista deberá llevar a cabo la migración de toda la configuración existente en los actuales dispositivos de la Administración central que serán objeto de reemplazo y/o actualización mediante la adquisición de los nuevos dispositivos o dispositivos trasladados contemplados en el presente contrato. Deberá prestar acompañamiento técnico y gestión de las soluciones de red Lan, red wifi y backup.	1	1	51,50%	1,170%	- El contratista realizo la migración y configuración de los Swicth instalados para su normal funcionamiento. - El contratista realizo proceso de migración de equipos del Datacenter del piso 1 al Datacenter del piso 15, se realizó el encendido y puesta en marcha de manera exitosa.	**Bitácoras de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1dgqYHHj8ZNuPOHlJkqL8WE5hSWtD2-GA?usp=drive_link
El contratista deberá instalar y configurar los dispositivos en la nueva ubicación dentro de la topología existente que será acordada con el supervisor del contrato.	1	1	58,00%	1,318%	- El contratista realizo la instalación de los 6 Switchs en la ubicación designada por el supervisor del contrato. - El contratista realizo proceso de migración de equipos del Datacenter del piso 1 al Datacenter del piso 15, se realizó el encendido y puesta en marcha de manera exitosa.	**Archivo de distribución y configuración de Switch:** https://drive.google.com/drive/folders/1dgqYHHj8ZNuPOHlJkqL8WE5hSWtD2-GA?usp=drive_link
El Contratista tomará todas las previsiones para que no se presenten daños ni Interrupciones a los servicios, por razón de los trabajos que se adelanten. En los puntos obligados en que se requiera hacer cortes o desconexiones y se prevea suspensiones de servicio, el Contratista fijará las fechas en que se realizará dichas maniobras, y dará aviso por escrito con tres (03) días hábiles de anticipación, con el objeto de informar a los usuarios la fecha y tiempo en que se suspenderá el servicio.	1	1	52,10%	1,184%	El contratista realizo de manera coordinada con el equipo técnico del supervisor, la planificación detallada (Minutograma) para la migración de equipos del piso 1 al 15 del CAM. - El contratista realizo proceso de migración de equipos del Datacenter del piso 1 al Datacenter del piso 15, este se realizo de manera coordinada con el equipo técnico de DATIC y con las medidas de seguridad necesarias para garantizar la seguridad de los equipos.	**Bitácoras de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1dgqYHHj8ZNuPOHlJkqL8WE5hSWtD2-GA?usp=drive_link
El contratista deberá elaborar y entregar un informe de actividades en el cual se evidencie el desarrollo del objeto	1	1	45,00%	1,023%	El contratista elaboró y entregó un informe de actividades en el cual se evidenció el desarrollo del objeto contratado. Se puede revisar el informe detallado en el siguiente link:	**Informe Técnico de Actividades:** https://drive.google.com/file/d/

ACTIVIDAD CONTRACTUAL	TOTAL DE ACTIVIDADES	CANTIDAD DE ACTIVIDADES EJECUTADAS	% AVANCE DE ACTIVIDAD	AVANCE TOTAL	OBSERVACIONES	EVIDENCIA (LINK)
contratado, siendo potestad del supervisor solicitarlo en cualquier momento de la ejecución del contrato.						1oFtSv6YPFrgrHvAUyFNztwwcqziJfeg3/view?usp=drive_link
El contratista es responsable de suministrar e instalar todos y cada uno de los elementos necesarios para realizar la labor encomendada, respondiendo por la calidad de los mismos.	1	1	49,00%	1,114%	El contratista realizo el suministro e instalación de los 6 switchs y todos sus elementos necesarios para su funcionamiento. - El contratista realizo la instalación de todos los elementos necesarios para garantizar un proceso éxitos de migración de equipos del Datacenter del piso 1 al piso 15.	**Bitácoras de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1cdYwykktHjpuWFVxFDBqYibXBejw2-KW?usp=drive_link
Contar con la disponibilidad inmediata, con las herramientas, equipos y personal mínimo requerido para llevar a cabo el objeto contractual.	1	1	51,00%	1,159%	El contratista dispuso el personal y herramientas necesarias para el cumplimiento de sus actividades.	**Bitácoras de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1cdYwykktHjpuWFVxFDBqYibXBejw2-KW?usp=drive_link
El asociado deberá asumir los costos derivados de fletes, seguros, bodegaje y movimiento de técnicos y transporte de los bienes, así como la instalación y puesta en funcionamiento de los mismos.	1	1	50,30%	1,143%	El contratista asumió los costos de transportes para equipos y personal.	**Bitácoras de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1cdYwykktHjpuWFVxFDBqYibXBejw2-KW?usp=drive_link
El asociado deberá asumir los costos derivados de las adecuaciones físicas y eléctricas que se requieran para lograr una instalación satisfactoria, cumpliendo los requerimientos técnicos de instalación de acuerdo a los estándares establecidos por los fabricantes de los bienes suministrados. Las instalaciones deben incluir elementos estéticos necesarios, acorde con los espacios.	1	1	50,60%	1,150%	El contratista asumió los costos de adecuaciones eléctricas realizadas para las instalaciones de equipos.	**Bitácoras de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1cdYwykktHjpuWFVxFDBqYibXBejw2-KW?usp=drive_link
El contratista deberá entregar garantía de los bienes y/o repuestos suministrados, por un periodo mínimo de un (6) meses.	1	1	52,00%	1,182%	EL contratista entrego las garantías correspondientes de los equipos suministrados.	**Garantías**: https://drive.google.com/drive/folders/1BzbcsIcXcuU5uHxXl

ACTIVIDAD CONTRACTUAL	TOTAL DE ACTIVIDADES	CANTIDAD DE ACTIVIDADES EJECUTADAS	% AVANCE DE ACTIVIDAD	AVANCE TOTAL	OBSERVACIONES	EVIDENCIA (LINK)
						VZ2am43ZByMuaJj?usp=drive_link
Atender las sugerencias que el Distrito de Santiago de Cali - Departamento Administrativo de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones considere convenientes y pertinentes para la ejecución del objeto del contrato.	1	1	58,00%	1,318%	El contratista atendió las sugerencias realizadas por la entidad, especialmente en la planeación del traslado de los equipos del Datacenter del piso 1 al piso 15.	**Bitácoras de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1cdYwykktHjpuWFVxFDBqYibXBejw2-KW?usp=drive_link
Migración infraestructura: 1. Realizar las adecuaciones físicas y de cableado necesarias en el piso 15 para lograr recibir la infraestructura del piso 1 2. Realizar las adecuaciones necesarias para preparar los equipos a ser migrados del piso 1 al piso 15 3. Realizar, validar y llevar control del cronograma para realizar las tareas necesarias para lograr el objetivo 4. Entregar instalados y funcionando los equipos trasladados 5. Entregar los diagramas eléctricos, cableado estructurado, y ubicación física de los equipos trasladados.	1	1	95,00%	2,159%	- El contratista realizo la planeación y adecuaciones necesarias para el proceso de migración de los equipos del piso 1 al datacenter del piso 15 del CAM. - El contratista llevo a cabo desde el 14 al 15 de noviembre el proceso de migración de equipos del Datacenter del piso 1 al Datacenter del piso 15. Este finalizo con el encendido y pruebas de funcionamiento exitosas. Todo el proceso se realizo de manera coordinada con personal técnico de Datic, Contratista e Interventoría.	**Bitacoras de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1cdYwykktHjpuWFVxFDBqYibXBejw2-KW?usp=drive_link

- **SEGUIMIENTO CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES INTERVENTORIA <u>PARA EL HITO No. 3</u>:**

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	TOTAL DE ACTIVIDADES	CANTIDAD DE ACTIVIDADES EJECUTADAS	% AVANCE DE ACTIVIDAD	AVANCE TOTAL	OBSERVACIONES	EVIDENCIA (LINK)
TOTAL, GENERAL DE ACTIVIDADES	**63+**	**35**	**60,8%**	34%	Dando cumplimiento a las obligaciones contractuales, en este periodo la Interventoría realizo a nivel general actividades de acompañamiento, vigilancia y control en: - Reunión para revisión final de Minutograma para la migración de equipos del Datacenter del piso1 al Datacenter del piso 15. - Solicitud de información para instalación de Canal Dedicado Internet. - Movimiento de rack en Datacenter Piso 15 para optimizar espacios de instalación de equipos a Migrar. - Proceso de migración de equipos del Datacenter del piso 1 al piso 15. Este inicio el viernes 14 y termino el sábado 15 de noviembre. - Solicitud de acceso y programación de personal para instalación de enlaces de fibra óptica para canal dedicado de Internet. - Presentación de propuesta de ubicación para instalación de tableros eléctricos en Datacenter del piso 15.	**Carpeta de drive del proyecto:** https://drive.google.com/drive/folders/1MflpU8JuyOcgXwsM_8jNwOR-YFfZNaN1?usp=drive_link
1. CERTIFICAR sobre el cumplimiento de las condiciones de infraestructura logística, equipos y personal requerido para proceder a suscribir acta de iniciación.	1	1	100,0%	1,59%	Se dio cumplimiento a la obligación contractual realizando la verificación de los equipos a suministrar y el cumplimiento a las obligaciones de afiliación y pagos de seguridad social del personal.	**Bitácoras**: https://drive.google.com/drive/folders/1peROXhGarnNxH84Xkn5YGBxCORPScit0?usp=drive_link **Verificación SST**: https://drive.google.com/drive/folders/1peROXhGarnNxH84Xkn5YGBxCORPScit0?usp=drive_link
3. VERIFICAR y exigir el cumplimiento de los servicios contratados y de todas las obligaciones previamente convenidas.	1	1	53,0%	0,84%	Se realizó la revisión del aprovisionamiento de los equipos requeridos contractualmente para el primer pago, de igual forma se revisó el cumplimiento de especificaciones técnicas.	**Bitácoras:** https://drive.google.com/drive/folders/1peROXhGarnNxH84

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	TOTAL DE ACTIVIDADES	CANTIDAD DE ACTIVIDADES EJECUTADAS	% AVANCE DE ACTIVIDAD	AVANCE TOTAL	OBSERVACIONES	EVIDENCIA (LINK)
					- Se verificaron las actividades de adecuación e instalación de los 6 switchs Cisco. - Se verificaron las actividades de planificación de migración de equipos del piso 1 al piso 15 del CAM. - Se verifico el cumplimiento de todo el proceso de migración de Equipos del Datacenter del piso 1 al Datacenter del piso 15. - Se verifico el cumplimiento de especificaciones en las licencias de software suministradas por parte del contratista.	Xkn5YGBxCORPScit0?usp=drive_link
4. EXIGIR al contratista la información que considere necesaria respecto del contrato.	1	1	52,5%	0,83%	- Se solicitó y verificó el cronograma de trabajo del contratista y las fichas técnicas de los equipos. - Se solicito al contratista información necesaria para dar cumplimiento a las especificaciones requeridas en el suministro de licencias de software.	**Fichas Tecnicas:** https://drive.google.com/drive/folders/1TSqmHyz-cY7uOAm1g3tTp7JIBGmfeK3?usp=drive_link **Cronograma**: https://drive.google.com/drive/folders/1BzbcsIcXcuU5uHxXlVZ2am43ZByMuaJj?usp=drive_link **Correos de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1u61juB8x5FnNM6lxxtHyY_LRj3dhgMnZ?usp=drive_link
5. EMITIR el visto bueno sobre la prestación de los servicios a satisfacción.	1	1	52,0%	0,83%	Se solicitó el informe técnico de avance y actividades realizadas, se verificó y se dio aprobación mediante la emisión de informe técnico de interventoría.	**Informe Tecnico de Aprobacion:** https://drive.google.com/drive/folders/1p4d4aNoD1mWpfM

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	TOTAL DE ACTIVIDADES	CANTIDAD DE ACTIVIDADES EJECUTADAS	% AVANCE DE ACTIVIDAD	AVANCE TOTAL	OBSERVACIONES	EVIDENCIA (LINK)
						C4K2laz3aU11Cf0M3E?usp=drive_link
7. EXIGIR que los bienes, en el momento de ser entregados, reúnan la calidad acordada y la cantidad ofrecida, rechazando los que no cumplan los requisitos estipulados en el contrato por las normas nacionales o internacionales de calidad, según el caso.	1	1	51,5%	0,82%	Se solicitó el informe técnico de avance y actividades realizadas, se verificó y se dio aprobación mediante la emisión de informe técnico de interventoría. - Se realizo verificación de cumplimiento de especificaciones en suministro de licencias y se realizaron las respectivas observaciones y requerimientos.	**Bitacoras**: https://drive.google.com/drive/folders/1peROXhGarnNxH84Xkn5YGBxCORPScit0?usp=drive_link **Evidencia Fotografica:** https://drive.google.com/drive/folders/1bcfU4WrwSuKL9mHTmXwIAEwV02hrC5U?usp=drive_link **Correos de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1u61juB8x5FnNM6lxxtHyY_LRj3dhgMnZ?usp=drive_link
8. EXIGIR que los elementos adquiridos se entreguen en las fechas previamente acordadas.	1	1	48,0%	0,76%	- Se verifico que las actividades de instalación de switchs se realizaran en las fechas previstas. - Se verifico que el proceso de migración de equipos del Datacenter del piso 1 al Datacenter del piso 15 se realizara en las fechas y tiempos programados.	**Bitacoras de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1cdYwykktHjpuWFVxFDBqYibXBejw2-KW?usp=drive_link
9. VERIFICAR que los bienes entregados sean de primera calidad y que funcionen correctamente según su naturaleza.	1	1	50,5%	0,80%	- Se verifico el cumplimiento de especificaciones de fichas técnicas de equipos a suministrar entregadas por le contratista. - Se realizo verificación de cumplimiento de especificaciones en suministro de licencias y se realizaron las respectivas observaciones y requerimientos.	**Bitacoras de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1cdYwykktHjpuWFVxFDBqYibXBejw2-KW?usp=drive_link **Correos de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1u61juB8x5FnNM6lx

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	TOTAL DE ACTIVIDADES	CANTIDAD DE ACTIVIDADES EJECUTADAS	% AVANCE DE ACTIVIDAD	AVANCE TOTAL	OBSERVACIONES	EVIDENCIA (LINK)
						xtHyY_LRj3dhgMnZ?usp=drive_link
10. EXIGIR que el contratista entregue los accesorios que hagan parte de los bienes transferidos y los manuales explicativos acerca de funcionamiento, operación, cuidado y mantenimiento de los bienes adquiridos.	1	1	49,0%	0,78%	Se exigió al contratista entregar los accesorios y documentación técnica como manual de uso de los equipos instalados.	**Bitácoras de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1cdYwykktHjpuWFVxFDBqYibXBejw2-KW?usp=drive_link
12. VERIFICAR el correcto funcionamiento y su garantía.	1	1	53,0%	0,84%	Se verificó los tiempos de garantía establecidos en la documentación técnica de los equipos.	**Fichas Técnicas:** https://drive.google.com/drive/folders/1TSqmHyz-cY7uOAm1g3tTp7JIBGmfeK3?usp=drive_link
14. CERTIFICAR sobre el cumplimiento de las obligaciones del contratista para efectos de cumplimiento y trazabilidad.	1	1	56,0%	0,89%	Se realizó el informe técnico de interventoría en el cual se aprueban las actividades desarrolladas por el contratista. Se realizo el seguimiento a las solicitudes realizadas por el contratista para coordinar las actividades a realizar y obtener la información necesaria para la instalación y configuración de equipos. - Se realizo el seguimiento a las actividades de coordinación, instalación y configuración de equipos por parte del contratista.	**Informe Técnico de Aprobación:** https://drive.google.com/drive/folders/1p4d4aNoD1mWpfMC4K2laz3aU11Cf0M3E?usp=drive_link **Correos de seguimiento**: https://drive.google.com/drive/folders/1u61juB8x5FnNM6lxxtHyY_LRj3dhgMnZ?usp=drive_link **Bitácoras de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1cdYwykktHjpuWFVxFDBqYibXBejw2-KW?usp=drive_link

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	TOTAL DE ACTIVIDADES	CANTIDAD DE ACTIVIDADES EJECUTADAS	% AVANCE DE ACTIVIDAD	AVANCE TOTAL	OBSERVACIONES	EVIDENCIA (LINK)
16. CONSTATAR que la aprobación de la garantía del contrato se encuentra aprobada.	1	1	100,0%	1,59%	Se verifico el cumplimiento de las pólizas de garantía suministradas por el contratista a través de la página de consulta dispuesta por la aseguradora Solidaria	**Pólizas del contrato revisadas:** https://drive.google.com/drive/folders/1UBSdBZILjYF2joOHiiTos4eNFUKJX4nO?usp=drive_link
18. MANTENER las condiciones técnicas, económicas y financieras existentes al momento de la celebración del contrato. En el evento de presentarse tal alteración, presentar debidamente soportadas y justificadas, las razones de orden para su pronto restablecimiento.	1	1	51,0%	0,81%	Se realizó la verificación de las condiciones técnicas, económicas y financieras del contrato y se plasmaron los resultados en el informe técnico de aprobación	**Informe Técnico de Aprobación:** https://drive.google.com/drive/folders/1p4d4aNoD1mWpfMC4K2laz3aU11Cf0M3E?usp=drive_link
19. ASESORAR al contratista ejecutor y/o a la supervisión cuando lo consideren conveniente o cuando éstos lo soliciten, sobre puntos concernientes con la naturaleza del objeto contratado.	1	1	56,0%	0,89%	Se asesoro al contratista ejecutor y/o supervisor sobre modificación requerida al contrato.	**Documentación de modificatorios:** https://drive.google.com/drive/folders/1U74MjVuY7XnNjIMpRkU0y_t5dQVe1syX?usp=drive_link
20. CONOCER los pliegos de condiciones, las especificaciones del proyecto principal (el cual vigila) y la oferta técnica y económica del contratista.	1	1	100,0%	1,59%	Se revisaron las condiciones establecidas en la documentación contractual con la cual se evaluó el cumplimiento técnico, financiero y económico del contrato. Esta revisión y aprobación quedó plasmada en el informe técnico de aprobación de interventoría	**Informe Técnico de Aprobación:** https://drive.google.com/drive/folders/1p4d4aNoD1mWpfMC4K2laz3aU11Cf0M3E?usp=drive_link
21. CONOCER previamente a la iniciación de los trabajos, la localización de las actividades para confirmar y ordenar las cantidades contempladas en el proyecto.	1	1	52,0%	0,83%	Se realizo visita de reconocimiento y planeación al Datacenter de piso 1 y 15, para detallar las actividades a realizar. Se realizaron diferentes visitas a los sitios de instalación de enlaces de fibra óptica, switchs y AP.	**Actas de reuniones:** https://drive.google.com/drive/folders/1OMTzslmiR65Sq71i9MTmgJZNT_HjaMP8?usp=drive_link **Bitácoras**: https://drive.google.com/drive

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	TOTAL DE ACTIVIDADES	CANTIDAD DE ACTIVIDADES EJECUTADAS	% AVANCE DE ACTIVIDAD	AVANCE TOTAL	OBSERVACIONES	EVIDENCIA (LINK)
						/folders/1peROXhGarnNxH84Xkn5YGBxCORPScit0?usp=drive_link
22. EXIGIR la disponibilidad de recursos de personal, material y equipo del contratista, de acuerdo con su oferta, antes de la iniciación y durante la ejecución del contrato que vigila.	1	1	51,5%	0,82%	Se verificó el estado y cumplimiento de especificaciones de los equipos a suministrar por parte del contratista, requeridos para el primer pago del contrato. Se realizo la verificación de cumplimiento de normas de seguridad y salud en el trabajo por parte del personal técnico del contratista.	**Bitácoras**: https://drive.google.com/drive/folders/1peROXhGarnNxH84Xkn5YGBxCORPScit0?usp=drive_link **Evidencia Fotográfica:** https://drive.google.com/drive/folders/1bcfU4WrwSuKL9mHTmXwIAEwV02hrC5U?usp=drive_link **Fichas Técnicas:** https://drive.google.com/drive/folders/1TSqmHyz-cY7uOAm1g3tTp7JIBGmfeK3?usp=drive_link
23. VERIFICAR y exigir que los bienes y materiales suministrados, cumplan con las especificaciones técnicas ofrecidas y rechazarlos cuando no cumplan con la calidad pertinente.	1	1	49,0%	0,78%	Se realizó la verificación de la documentación técnica de los equipos. El informe de aprobación y documentación técnica se podrá verificar en los siguientes enlaces: - Se realizo verificación de cumplimiento de especificaciones en suministro de licencias y se realizaron las respectivas observaciones y requerimientos.	**Fichas Técnicas:** https://drive.google.com/drive/folders/1TSqmHyz-cY7uOAm1g3tTp7JIBGmfeK3?usp=drive_link **Informe Técnico de Aprobación:** https://drive.google.com/drive/folders/1p4d4aNoD1mWpfMC4K2laz3aU11Cf0M3E?usp=drive_link

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	TOTAL DE ACTIVIDADES	CANTIDAD DE ACTIVIDADES EJECUTADAS	% AVANCE DE ACTIVIDAD	AVANCE TOTAL	OBSERVACIONES	EVIDENCIA (LINK)
						Correos de seguimiento: https://drive.google.com/drive/folders/1u61juB8x5FnNM6lxxtHyY_LRj3dhgMnZ?usp=drive_link
26. VERIFICAR Y EXIGIR que los bienes y materiales suministrados cumplan con las especificaciones técnicas ofrecidas y rechazarlos cuando presenten deformaciones en su calidad. Así mismo, exigir la participación del personal profesional ofrecido por el contratista con la dedicación aprobada.			56,5%	0,90%	Se verifico el cumplimiento de especificaciones técnicas del suministro de bienes y/o servicios por parte del contratista asi como el cumplimiento con las condiciones de SST para todo el personal técnico encargado.	**Correos de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1u61juB8x5FnNM6lxxtHyY_LRj3dhgMnZ?usp=drive_link **Bitacoras de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1cdYwykktHjpuWFVxFDBqYibXBejw2-KW?usp=drive_link
27. VERIFICAR y aprobar el cronograma de actividades y el plan de trabajo que presente el contratista, por tratarse de contratos, que, de conformidad con su naturaleza, lo requiera.	1	1	100,0%	1,59%	Se solicitó y verificó el cronograma de trabajo del contratista. El contratista actualizo el cronograma de trabajo Se verifico la última versión del cronograma presentado por el contratista.	**Cronograma**: https://drive.google.com/drive/folders/1BzbcsIcXcuU5uHxXlVZ2am43ZByMuaJj?usp=drive_link
29. PROGRAMAR las reuniones técnicas del sistema, las cuales deben quedar consignadas en un acta. La elaboración de dichas actas correrá por cuenta de la mima interventoría o en su defecto, serán asignadas al contratista ejecutor del contrato principal.	1	1	58,6%	0,93%	Se programaron las reuniones de seguimiento al avance de ejecución del contrato, para lo cual se convocó al Contratista y al Supervisor del contrato	**Actas de reuniones:** https://drive.google.com/drive/folders/1OMTzslmiR65Sq71i9MTmgJZNT_HjaMP8?usp=drive_link
32. ATENDER y revisar la pertinencia sobre las solicitudes de modificaciones contractuales realizadas por el contratista.	1	1	55,0%	0,87%	Se revisó y aprobó la pertinencia de realizar la modificación requerida, para lo cual se hizo la solicitud de viabilidad a la Supervisión del Contrato, para realizar la modificación a la forma de pago del contrato, teniendo en cuenta que se identificó que los valores de los ítems correspondientes a cada pago	**Documentación de modificatorios:** https://drive.google.com/drive/folders/1U74MjVuY7XnNjIMp

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	TOTAL DE ACTIVIDADES	CANTIDAD DE ACTIVIDADES EJECUTADAS	% AVANCE DE ACTIVIDAD	AVANCE TOTAL	OBSERVACIONES	EVIDENCIA (LINK)
					excedían el porcentaje de pago pactado contractualmente, lo cual podría generar inconsistencias en la trazabilidad y la validación documental de las facturas.	RkU0y_t5dQVe1syX?usp=drive_link
33. RECOMENDAR a la Supervisión la pertenecía en cualquier modificación a los contratos. De la misma manera, realizar la gestión y tramite – dado el caso – de las modificaciones contractuales requeridas.	1	1	50,3%	0,80%	Se revisó, aprobó y recomendó a la Supervisión del contrato la modificación de la forma de pago, teniendo en cuenta que se identificó que los valores de los ítems correspondientes a cada pago excedían el porcentaje de pago pactado contractualmente, lo cual podría generar inconsistencias en la trazabilidad y la validación documental de las facturas.	**Documentación de modificatorios:** https://drive.google.com/drive/folders/1U74MjVuY7XnNjIMpRkU0y_t5dQVe1syX?usp=drive_link
37. ELABORAR las actas de recibo parcial y total, incluyendo alcances técnicos, económicos y jurídicos, así como de cualquiera afectación colateral del contrato que vigila.	1	1	57,0%	0,90%	Se elaboró el acta parcial de aprobación correspondiente al primer pago del contrato No. 4134.010.26.1.0322-2025, de acuerdo con la Sección de Seguimiento a la ejecución financiera, mediante notificación por correo electrónico se aprobó la documentación y todos los criterios pertinentes para el cobro de la cuota No.1. Adicional a ello, en el informe de aprobación de pago se evidencia dicha confirmación.	**Acta parcial de aprobación de primer pago:** https://drive.google.com/drive/folders/1xgZrouTryl3uwYoVxtd5C7QZAqbqf8H?usp=drive_link
38. APROBAR las correspondientes fichas técnicas de Hardware y Software.	1	1	56,0%	0,89%	Se realizo la verificación y se emitieron observaciones a las fichas técnicas de los equipos a instalar por parte del contratista. Se realizo la verificación y se emitieron observaciones a las licencias de software suministradas por parte del contratista.	**Correos de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1u61juB8x5FnNM6lxxtHyY_LRj3dhgMnZ?usp=drive_link **Bitácoras de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1cdYwykktHjpuWFVxFDBqYibXBejw2-KW?usp=drive_link
39. EFECTUAR el crecimiento y seguimiento del contrato con el objeto de verificar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones acordadas.	1	1	58,0%	0,92%	Se efectuó el seguimiento y verificación de cumplimiento a las actividades de ejecución contractuales realizadas por el contratista. Dichas actividades quedaron evidenciadas en las bitácoras de seguimiento y en el informe técnico de aprobación de pago, los cuales se podrán consultar en los siguientes enlaces.	**Informe Técnico de Aprobación:** https://drive.google.com/drive/folders/1p4d4aNoD1mWpfMC4K2laz3aU11Cf0M3E?usp=drive_link

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	TOTAL DE ACTIVIDADES	CANTIDAD DE ACTIVIDADES EJECUTADAS	% AVANCE DE ACTIVIDAD	AVANCE TOTAL	OBSERVACIONES	EVIDENCIA (LINK)
						Bitácoras: https://drive.google.com/drive/folders/1peROXhGarnNxH84Xkn5YGBxCORPScit0?usp=drive_link
40. CONTROLAR la calidad de los trabajos, exigiendo el cumplimiento de todas las normas, especificaciones y demás acuerdos contractuales.	1	1	52,1%	0,83%	Se realizaron requerimientos técnicos acerca de la verificación de disponibilidad de carga en las UPS del Datacenter del piso 15 con el fin de garantizar la capacidad disponible para alimentar la carga total	**Bitácoras**: https://drive.google.com/drive/folders/1peROXhGarnNxH84Xkn5YGBxCORPScit0?usp=drive_link **Actas de reuniones:** https://drive.google.com/drive/folders/1OMTzslmiR65Sq71i9MTmgJZNT_HjaMP8?usp=drive_link
41. RENDIR a la Supervisión conceptos escritos debidamente sustentados, sobre la viabilidad de las prórrogas, suspensiones, modificaciones, liquidaciones o cualquier situación que amerite pronunciación dentro de la integralidad de la interventoría.	1	1	56,0%	0,89%	Se emitió concepto sobre viabilidad de modificatorio al contrato.	**Documentación de modificatorios:** https://drive.google.com/drive/folders/1U74MjVuY7XnNjIMpRkU0y_t5dQVe1syX?usp=drive_link
42. CONOCER plenamente el texto del contrato el cual vigila, así como las funciones específicas que allí se aplican.	1	1	100,0%	1,59%	Se reviso plenamente el texto del contrato y las funciones específicas aplicables. Como evidencia de la revisión se puede encontrar la documentación de vigilancia y control llevada a cabo hasta la fecha.	**Bitácoras**: https://drive.google.com/drive/folders/1peROXhGarnNxH84Xkn5YGBxCORPScit0?usp=drive_link **Evidencia Fotográfica:** https://drive.google.com/drive/folders/1bcfU4WrwSuKL9mHTmXwIAEwV02hrC5U?usp=d

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	TOTAL DE ACTIVIDADES	CANTIDAD DE ACTIVIDADES EJECUTADAS	% AVANCE DE ACTIVIDAD	AVANCE TOTAL	OBSERVACIONES	EVIDENCIA (LINK)
						rive_link **Fichas Técnicas:** https://drive.google.com/drive/folders/1TSqmHyz-cY7uOAm1g3tTp7JIBGmfeK3?usp=drive_link
43. CONSTATAR que el contrato se encuentra legalizado y con todos sus anexos.	1	1	100,0%	1,59%	Se constato que el contrato se encuentra legalizado y cuenta con sus pólizas de garantía.	**Pólizas del contrato revisadas:** https://drive.google.com/drive/folders/1UBSdBZILjYF2joOHiiTos4eNFUKJX4nO?usp=drive_link
50. INFORMARSE sobre la organización y procedimientos internos referentes al manejo y trámite de los contratos, órdenes de pago y todos los demás aspectos inherentes a sus funciones.	1	1	57,0%	0,90%	Se realizo coordinación con personal administrativo de la Supervisión para presentación de informes y documentación para cuentas.	**Correos de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1u61juB8x5FnNM6lxxtHyY_LRj3dhgMnZ?usp=drive_link **Bitácoras de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1cdYwykktHjpuWFVxFDBqYibXBejw2-KW?usp=drive_link **Actas de reuniones:** https://drive.google.com/drive/folders/1OMTzslmiR65Sq71i9MTmgJZNT_HjaMP8?usp=drive_link
51. EXIGIR al contratista informes parciales sobre la ejecución contractual, dentro de los términos pactados en el	1	1	56,0%	0,89%	Se realizaron las solicitudes de informes parciales al contratista sobre los avances realizados.	**Carpeta de drive del proyecto:** https://drive.google.com/drive

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	TOTAL DE ACTIVIDADES	CANTIDAD DE ACTIVIDADES EJECUTADAS	% AVANCE DE ACTIVIDAD	AVANCE TOTAL	OBSERVACIONES	EVIDENCIA (LINK)
contrato, si así lo considera conveniente. Estos informes deberán ser presentados por escrito, aplicando con detalle las labores ejecutadas en el período correspondiente.						/folders/1MflpU8JuyOcgXwsM_8jNwOR-FfZNaN1?usp=drive_link
52. CERTIFICAR que le contratista ha cumplido con todas sus obligaciones en el período correspondiente, de acuerdo con los términos de contrato.	1	1	57,8%	0,92%	Se certifico que el contratista cumplió con todas sus obligaciones a través de informe técnico de aprobación de pago y Bitácoras.	**Informe Técnico de Aprobación:** https://drive.google.com/drive/folders/1p4d4aNoD1mWpfMC4K2laz3aU11Cf0M3E?usp=drive_link **Bitácoras:** https://drive.google.com/drive/folders/1peROXhGarnNxH84Xkn5YGBxCORPScit0?usp=drive_link
54. REMITIR copia de actas e informes que se realicen durante la ejecución del mismo.	1	1	45,0%	0,71%	Se cargaron las actas e informes de la ejecución del proyecto.	**Carpeta de drive del proyecto:** https://drive.google.com/drive/folders/1MflpU8JuyOcgXwsM_8jNwOR-YFfZNaN1?usp=drive_link
55. CONVOCAR a las reuniones que sean necesarias para lograr la debida ejecución del contrato. De estas reuniones se dejará constancia en un acta.	1	1	52,0%	0,83%	Se programó las reuniones de seguimiento al avance de ejecución del contrato, para lo cual se convocó al Contratista y al Supervisor del contrato.	**Actas de reuniones:** https://drive.google.com/drive/folders/1OMTzslmiR65Sq71i9MTmgJZNT_HjaMP8?usp=drive_link
56. ENTREGAR al contratista por escrito las ordenes, sugerencias, recomendaciones, solicitudes y conceptos, teniendo en cuenta que estas deben ceñirse a los términos del contrato.	1	1	56,0%		Se entrego al contratista las observaciones realizadas a las licencias de software suministradas.	**Correos de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1u61juB8x5FnNM6lxxtHyY_LRj3dhgMnZ?usp=drive_link

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	TOTAL DE ACTIVIDADES	CANTIDAD DE ACTIVIDADES EJECUTADAS	% AVANCE DE ACTIVIDAD	AVANCE TOTAL	OBSERVACIONES	EVIDENCIA (LINK)
						Bitácoras de seguimiento: https://drive.google.com/drive/folders/1cdYwykktHjpuWFVxFDBqYibXBejw2-W?usp=drive_link
59. VERIFICAR que todo software que se adquiera sea suministrado por un proveedor autorizado y con la documentación necesaria que garantice el buen uso del mismo.	1	1	52,0%		Se verifico el cumplimiento de especificaciones técnicas de las licencias de software suministradas, por el contratista. Sin embargo, se emitieron las observaciones pertinentes.	**Correos de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1u61juB8x5FnNM6lxxtHyY_LRj3dhgMnZ?usp=drive_link **Bitácoras de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1cdYwykktHjpuWFVxFDBqYibXBejw2-W?usp=drive_link
60. VERIFICAR que las licencias de uso de software (de ser necesarias y contratadas para la operación) provengan de un representante oficial de la respectiva casa productora. Dependiendo de la cantidad de equipos que se van a instalar, la versión o los módulos requeridos, se hará uso de las licencias individuales o de nivel corporativo, guiados siempre por los lineamientos de la casa productora, adhiriéndose a las normas y derechos de autor.	1	1	51,0%	0,81%	Se verifico el cumplimiento de especificaciones técnicas de las licencias de software suministradas, por el contratista. Sin embargo, se emitieron las observaciones pertinentes.	**Correos de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1u61juB8x5FnNM6lxxtHyY_LRj3dhgMnZ?usp=drive_link **Bitácoras de seguimiento:** https://drive.google.com/drive/folders/1cdYwykktHjpuWFVxFDBqYibXBejw2-W?usp=drive_link

A. MULTAS O SANCIONES:

En el presente contrato no han existido multas ni sanciones

B. GARANTÍAS:

Riesgo	Descripción	Póliza	Valor asegurado	Vigencia hasta	N° Contrato
Cumplimiento del contrato	Ejecución cabal de las actividades inherentes al objeto contractual, por parte del contratista	**420-47-994000048098 Aseguradora Solidaria**	$1.560.687.230,2	**31/12/2026**	**4182.010.26.1.935-2024**
Pago de salarios prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	Prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.		$780.343.615,1	**31/12/2028**	
Calidad del servicio ofrecido	Calidad del servicio a suministrar		$ 3.121.374.460,4	**30-06-2026**	
Calidad de los bienes suministrados	Calidad y correcto funcionamiento de los bienes		$1.560.687.230.2	**31/12/2028**	
Responsabilidad civil extracontractual	Responsabilidad por daños a terceros	**420-74-994000012813 Aseguradora Solidaria**	$ 780.343.615	**31-12-2025**	

4. CONCLUSIONES

Respecto al cumplimiento de las obligaciones contractuales la interventoría determina que acorde con el seguimiento y control, las mismas se cumplieron y el avance frente a la ejecución del cronograma es adecuado. Así mismo se determina que:

1. El objeto y obligaciones del contrato se están cumpliendo de forma satisfactoria y el avance se presenta acorde con lo esperado.
2. La seguridad social fue verificada de conformidad con el mecanismo establecido en las normas legales, el cual aporta el contratista que corresponde al documento firmado por el Revisor Fiscal.
3. El contratista Open Group S.A.S se encuentra actualmente en un 58.55% de ejecución del objeto contractual, de acuerdo con el cronograma de trabajo presentado.
4. La interventoría autoriza todos los documentos encaminados al cobro de las siguientes facturas:

- Factura electrónica No. FE7150 del 28 de octubre de 2025, por un valor de: TRES MIL CIENTO NOVENTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS MCTE ($1.913.868.141) incluido IVA.
- Factura electrónica No. FE7152 del 28 de octubre de 2025, por un valor de: MIL NOVECIENTOS TRECE MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CIENTO CUARENTA Y UN PESOS MCTE ($3.193.536.466) incluido IVA.

5. Los pagos correspondientes por esta cantidad antes indicada y en virtud del contrato deberán realizarse al contratista **OPEN GROUP S.A.S.** con **NIT. 900.249.043-1**, en la cuenta corriente de Bancolombia N° 75889012141, aportada por el cesionario para consignar tales recursos, para lo cual el contratista aportó la certificación bancaria.

Este informe técnico tiene como objetivo dejar constancia del cumplimiento de las obligaciones contractuales por parte del contratista **OPEN GROUP S.A.S.** las cuales fueron cumplidas a cabalidad y recibidas a entera satisfacción por parte del interventor **VISIÓN GANADORA BY VALDES GALEANO S.A.S.**

Se firma en Santiago de Cali a los veintiocho (28) días del mes de noviembre de 2025.

DIANA CATHERINE VALDES GALEANO

Firmado digitalmente por DIANA CATHERINE VALDES GALEANO
Fecha: 2025.12.01 09:40:40 -05'00'

DIANA CATHERINE VALDES GALEANO
C.C No. 31.485.857 de Yumbo (V)
INTERVENTOR
Representante Legal *VISION GANADORA BY VALDES GALEANO S.A.S.*

Redactó y Transcribió: Ronald Erney Zuñiga Meneses – Apoyo técnico de Interventoría.

Queda prohibido cualquier tipo de explotación y, en particular, la reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación, total o parcial, por cualquier medio, de este documento sin el previo consentimiento expreso y por escrito el ***VISION GANADORA BY VALDES GALEANO S.A.S.***