



COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS

Circuito Cerrado de TV
Equipos de Inspección
Sistemas de Incendios
Control de Activos
Control de Acceso
Comunicaciones
Alarmas Redes



DATOS GENERALES DEL CONTRATO	
FECHA DE PRESENTACION	01 DE JUNIO DE 2026
PERIODO DEL INFOMRE	13 DE FEBRERO DE 2026 A 29 DE MAYO DE 2026
No. DE CONTRATO	450 DE OCTUBRE DE 2025
OBJETO	"AMPLIACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PRIMERA FASE DEL SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA (CCTV) EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL, META."
CONTRATISTA	COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE SEGURIDAD Y SERVICIOS LTDA NIT. 830.014.011-3
REPRESENTANTE LEGAL	MARCO ANTONIO CASTIBLANCO RICO
SUPERVISORA	GILMA CONSUELO ROBAYO MOYA SECRETARIA DE GOBIERNO
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA MILLONES CIENTO SESENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS M/CTE (\$4.460.169.742)
FECHA DE INICIO	17 DE OCTUBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	16 DE FEBRERO DE 2026
PLAZO:	CUATRO (04) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
ACTA DE SUSPENSION No. 01	13 DE FEBRERO DE 2026 – SUSPENDE DOS (02) MESES CALENDARIO, CONTADOS A PARTIR DEL 14 DE FEBRERO DE 2026 HASTA EL 14 DE ABRIL DE 2026
ACTA DE REINICIO Y PRORROGA No. 01	08 DE ABRIL DE 2026 - DOS (02) MESES Y DIEZ (10) DIAS
NUEVA FECHA DE TERMINACION	19 DE JUNIO DE 2026
PERIODO FACTURADO	DESDE 13/02/2026 HASTA 29/05/2026
No. DE INFORME	3
FORMA DE PAGO	El valor cancelado por el Municipio al contratista será de la siguiente manera: Pagos parciales hasta el 90% de acuerdo al suministro e instalación del CCTV realizado según actas parciales suscritas

	entre el contratista y el supervisor o interventor, previa presentación de los siguientes documentos: • Acta parcial • Certificación de cumplimiento a satisfacción por parte de la supervisión o interventor • Informe de supervisión o interventor. • Informe del contratista con sus respectivos soportes (registro fotográfico del suministro e instalación del CCTV) • Acreditación del pago de seguridad social y aportes parafiscales si a ello hubiere lugar • Factura o documento equivalente • Para el último pago se realizará previamente la suscripción del acta de liquidación, adjuntando además los documentos • solicitados en los pagos parciales Pago final: Mínimo el 10% se cancelará una vez realizado el suministro e instalación del CCTV previa presentación de los documentos requeridos para el pago parcial y la suscripción del acta de liquidación PARÁGRAFO PRIMERO: De conformidad con lo establecido en el artículo 4 de la Ley 80 de 1993 el cual fue modificado por el artículo 19 de la Ley 1150 de 2007 las cuentas que presente el contratista serán tramitadas en el estricto orden que le corresponda según la fecha de radicación. PARÁGRAFO SEGUNDO: Una vez cumplidos en debida forma la totalidad de los requisitos establecidos por la entidad para el trámite de las cuentas y pago efectivo estas serán canceladas dentro de los 30 días siguientes. En caso negativo se pagará al contratista intereses moratorios a una tasa equivalente al 7% anual. PARÁGRAFO TERCERO: Los reconocimientos o descuentos a que haya lugar ser realizaran en el acta de liquidación. El valor del contrato incluye los impuestos de ley, los cuales serán asumidos por el contratista. Al momento de realizar el pago el Municipio practicará las correspondientes retenciones y gravámenes a que haya lugar.
PAGO PARCIAL No. 1	\$ 1.598.731.442,00
PAGO PARCIAL No. 2	\$ 1.946.732.900,00
PAGO CORTE No. 3	\$ 354.631.900,00



COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS

Circuito Cerrado de TV
Equipos de Inspección
Sistemas de Incendios
Control de Activos
Control de Acceso
Comunicaciones
Alarmas Redes



EJECUCIÓN FÍSICA	87,44%
TIEMPO EJECUTADO	5 MESES Y 19 DIAS

DATOS GENERALES DEL CONTRATO INTERVENTORIA	
No. DE CONTRATO	425 DE SEPTIEMBRE 2025
OBJETO INTERVENTORIA	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL AL PROYECTO: AMPLIACION Y FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA, MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PRIMERA FASE DEL SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA (CCTV) EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL - META
CONTRATISTA	NEXT GENERATION NETWORK INGENIERIA EN TECNOLOGIA SAS NIT. 901309307-2
REPRESENTANTE LEGAL	ANGIE MILENA BERMUDEZ IZQUIERDO C.C. 1.122.143.282
SUPERVISORA	GILMA CONSUELO ROBAYO MOYA SECRETARIA DE GOBIERNO
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS MCTE (\$379.987.230,00).
FECHA DE INICIO	17 DE OCTUBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	16 DE FEBRERO DE 2026
PLAZO:	CUATRO (04) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
ACTA DE SUSPENSION No. 01	13 DE FEBRERO DE 2026 – SUSPENDE DOS (02) MESES CALENDARIO, CONTADOS A PARTIR DEL 14 DE FEBRERO DE 2026 HASTA EL 14 DE ABRIL DE 2026
ACTA DE REINICIO Y PRORROGA No. 01	08 DE ABRIL DE 2026 - DOS (02) MESES Y DIEZ (10) DIAS
NUEVA FECHA DE TERMINACION	19 DE JUNIO DE 2026



Circuito Cerrado de TV
Equipos de Inspección
Sistemas de Incendios
Control de Activos
Control de Acceso
Comunicaciones
Alarmas Redes



Tabla de Contenido

1. INTRODUCCIÓN	5
2. ANTECEDENTES	7
3. INFORMACION FINANCIERA DEL CONTRATO	10
4. GARANTIAS DE POLIZAS	11
5. OBLIGACIONES GENERALES	13
6. OBLIGACIONES ESPECIFICAS	14
7. ESTADO INICIAL DEL SISTEMA	33
8. GEORREFERENCIACIÓN DE PUNTOS NUEVOS	37
9. SUMINISTRO	39
10. CUADRO CONTRACTUAL	41
11. ACTIVIDADES RELIZADAS	43
12. EQUIPOS INSTALADOS	67
13. ACTIVIDADES REALIZADAS HASTA LA FECHA DEL PRESENTE INFORME	69
14. CONCLUSIÓN	73
16. ANEXOS	75



Circuito Cerrado de TV
Equipos de Inspección
Sistemas de Incendios
Control de Activos
Control de Acceso
Comunicaciones
Alarmas Redes



1. INTRODUCCIÓN

En la actualidad, las comunidades integran las tecnologías disponibles al servicio de la seguridad ciudadana. Los Sistemas de Video Vigilancia (CCTV) se han consolidado como herramientas fundamentales en ciudades y municipios del país, y el departamento del Meta no es la excepción.

En cumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas en el Contrato de Prestación de Servicios No. 450 de octubre de 2025, cuyo objeto es la “Ampliación y fortalecimiento de la seguridad y convivencia ciudadana mediante la implementación de la primera fase del sistema de video vigilancia (CCTV) en el municipio de Guamal, Meta”, se realizaron las visitas técnicas de inspección y verificación. Durante estas jornadas, se constataron las inversiones previas realizadas por la administración municipal, las cuales constituyen la base de la infraestructura tecnológica actual:

PROYECTO REFERENCIA	REFERENCIA CONTRATO SECOP	COSTO TOTAL CONTRATADO
SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MONTAJE, PRUEBA, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, GARANTÍA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL ACTUAL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN COMPUESTO DE 10 PUNTOS DE CÁMARA CONECTADOS POR FIBRA ÓPTICA, CON VIDEO Y CONTROL EN TIEMPO REAL, QUE INVOLUCRE EQUIPOS ACTIVOS Y PASIVOS, CENTRO DE CONTROL Y MONITOREO, E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA ANTIGUO Y LOS EQUIPOS DE LA NUEVA AMPLIACIÓN CON EL FIN DE APOYAR LAS LABORES DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA, EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL (META)”. El mismo tuvo una inversión total de mil TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS	Contrato 068 de 2021	\$ 368.965.759
“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION	contrato 195 de 2021	\$ 311.680.706

CCTV A CARGO DEL MUNICIPIO DE GUAMAL META".		
"FORTALECIMIENTO A LA SEGURIDAD CIUDADANA A TRAVÉS DE LA AMPLIACIÓN, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV) A CARGO DEL MUNICIPIO DE GUAMAL META"	No. LP-SGSC-002-2022	\$ 439.920.931
"FORTALECIMIENTO A LA SEGURIDAD CIUDADANA A TRAVÉS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV) A CARGO DEL MUNICIPIO DE GUAMAL META"	Contrato No. 261 de 2023	\$ 289.822.180
"FORTALECIMIENTO A LA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA MEDIANTE EL DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y AMPLIACION AL SISTEMA DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION (CCTV) A CARGO DEL MUNICIPIO DE GUAMAL-META".	Contrato No. 395 DE 2025	\$ 827.248.000

Estas acciones ratifican el compromiso institucional de la Alcaldía de Guamal por reducir los índices delictivos y optimizar la convivencia ciudadana. Para garantizar la eficiencia de esta inversión, resulta imperativo contar con un soporte técnico especializado que asegure la operatividad de la plataforma tecnológica de última generación dispuesta en la Estación de Policía.

Por lo anterior, el acompañamiento técnico actual es prioritario para garantizar la continuidad operativa, atender fallas oportunamente y mantener la capacidad de respuesta de la fuerza pública frente a eventos que afecten el orden público en el municipio.



Circuito Cerrado de TV
Equipos de Inspección
Sistemas de Incendios
Control de Activos
Control de Acceso
Comunicaciones
Alarmas Redes



2. ANTECEDENTES

Los altos índices de inseguridad que afectan al país han hecho necesaria la implementación de tecnologías avanzadas de vigilancia y control, entre ellas los Sistemas de Seguridad con Circuitos Cerrados de Televisión (CCTV). El Municipio de Guamal, Meta, consciente de esta problemática y comprometido con la protección de sus habitantes, ha puesto en marcha el contrato cuyo objeto es la ampliación y fortalecimiento de la seguridad y la convivencia ciudadana mediante la implementación de la primera fase del sistema de video vigilancia (CCTV).

Este proyecto constituye una herramienta tecnológica de gran valor para apoyar la gestión de la Fuerza Pública en la prevención, combate y disminución de los índices delictivos en el territorio. La instalación de cámaras en puntos estratégicos permitirá una cobertura eficiente de las zonas más críticas, facilitando la detección temprana de situaciones de riesgo y la reacción inmediata de las autoridades competentes.

La primera fase del sistema de video vigilancia contempla la ubicación de equipos en sectores previamente identificados como prioritarios, teniendo en cuenta criterios de seguridad, movilidad y concentración poblacional. Con ello se busca garantizar la continuidad del servicio de monitoreo, fortalecer la percepción de seguridad en la comunidad y consolidar un mecanismo de apoyo permanente para la Fuerza Pública.

El objeto del contrato responde a la necesidad de contribuir a la reducción de los índices delictivos en el municipio, fortalecer la convivencia ciudadana mediante el uso de herramientas tecnológicas y respaldar la labor de la Fuerza Pública con información en tiempo real. Con la implementación de esta primera fase se espera lograr una mayor capacidad de reacción frente a hechos de inseguridad, incrementar la confianza de la ciudadanía hacia las instituciones y avanzar en la integración del sistema CCTV con estrategias de seguridad territorial.

El alcance de esta etapa inicial incluye la instalación de cámaras de vigilancia en puntos estratégicos, la implementación de un centro de monitoreo para la supervisión continua y la generación de registros audiovisuales que sirvan como soporte en procesos investigativos y judiciales.

De esta manera, el contrato en ejecución no solo representa una inversión en infraestructura tecnológica, sino también un compromiso institucional con la seguridad y la convivencia ciudadana, sentando las bases para fases posteriores que amplíen la cobertura y fortalezcan aún más la capacidad de respuesta del municipio frente a los retos de la seguridad pública.

En términos generales según la recopilación de la información acorde a la visita inicial realizada, el Municipio Guamal cuenta con un sistema de video vigilancia ubicado en unos puntos estratégicos los cuales son:

NÚMERO DE CÁMARA	TIPO DE CÁMARA (DOMO PTZ / FIJA-BALA / LPR)	DIRECCIÓN EXACTA DE LA CÁMARA	LATITUD DECIMALES	LONGITUD DECIMALES
001	PTZ DOMO	CARRERA 34 CALLE 20-21 BARRIO NARCISO MATUS SALIDA ACACIAS (PVV01)	3,884677	-73,771862
002	FIJA-BALA	CARRERA 34 CALLE 20-21 BARRIO NARCISO MATUS SALIDA ACACIAS (PVV01)	3,884677	-73,771862
003	FIJA-BALA	CARRERA 34 CALLE 20-21 BARRIO NARCISO MATUS SALIDA ACACIAS (PVV01)	3,884677	-73,771862
004	FIJA-BALA	CARRERA 34 CALLE 20-21 BARRIO NARCISO MATUS SALIDA ACACIAS (PVV01)	3,884677	-73,771862
005	PTZ DOMO	CALLE 16 TRANSVERSAL 3 BARRIO LAS VILLAS HOGAR INFANTIL (PVV02)	3,880991	-73,772085
006	PTZ DOMO	CALLE 11 CARRERA 2 BARRIO LAS FERIAS COMPLEJO GANADERO (PVV03)	3,879052	-73,773397
007	FIJA	CALLE 11 CARRERA 2 BARRIO LAS FERIAS COMPLEJO GANADERO (PVV03)	3,879052	-73,773397
008	PTZ DOMO	CALLE 5 CARRERA 8 BARRIO LOS FUNDADORES HOSPITAL (PVV04)	3,880459	-73,769109
009	PTZ DOMO	CALLE 12 CARRERA 7 BARRIO LOS FUNDADORES PARQUE PRINCIPAL (PVV05)	3,87824	-73,769027
010	FIJA	CALLE 12 CARRERA 7 BARRIO LOS FUNDADORES PARQUE PRINCIPAL (PVV05)	3,87824	-73,769027
011	PTZ DOMO	CALLE 13 CARRERA 6 BARRIO LOS FUNDADORES IGLESIA BANCO BOGOTA (PVV06)	3,878577	-73,769765
012	FIJA	CALLE 13 CARRERA 6 BARRIO LOS FUNDADORES IGLESIA BANCO BOGOTA (PVV06)	3,878577	-73,769765
013	PTZ DOMO	CALLE 11 CARRERA 5 BARRIO LOS FUNDADORES PLAZA DE MERCADO (PVV07)	3,876666	-73,770405
014	PTZ DOMO	CARRERA 4 BARRIO LAS VILLAS SALIDA A SAN MARTIN -EDS TERPEL (PVV08)	3,873886	-73,77311
015	FIJA	CARRERA 4 BARRIO LAS VILLAS SALIDA A SAN MARTIN -EDS TERPEL (PVV08)	3,873886	-73,77311

016	FIJA	CARRERA 4 BARRIO LAS VILLAS SALIDA A SAN MARTIN -EDS TERPEL (PVV08)	3,873886	-73,77311
017	PTZ DOMO	CALLE 8 CARRERA 2-45 BARRIO LAS VILLAS MATADERO (PVV09)	3,874229	-73,769986
018	PTZ DOMO	CALLE 7 CARRERA 10 BARRIO SAN GERONIMO BIBLIOTECA (PVV10)	3,877125	-73,765686
019	PTZ DOMO	CALLE 7 CARRERA 10 BARRIO VILLA MARIA SALIDAD A CASTILLA (PVV11)	3,873183	-73,757789
020	FIJA-BALA	CALLE 7 CARRERA 10 BARRIO VILLA MARIA SALIDAD A CASTILLA (PVV11)	3,873183	-73,757789
021	FIJA	CALLE 7 CARRERA 10 BARRIO VILLA MARIA SALIDAD A CASTILLA (PVV11)	3,873183	-73,757789
022	PTZ DOMO	CALLE 7 CARRERA 10 BARRIO VILLA MARIA (PVV12)	3,871498	-73,759512
023	PTZ DOMO	CALLE 12 CARRERA 10 BARRIO LOS FUNDADORES FRUVER (PVV13)	3,879169	-73,767081
024	PTZ DOMO	CALLE 13 CARRERA 9 BARRIO PARAISO MEGA COLEGIO (PVV14)	3,880114	-73,766756
025	PTZ DOMO	CALLE 4 TRANSVERSAL 3 POLIDEPORTIVO DEL BARRIO LAS VILLAS (PVV15)	3,873056	-73,711139
026	PTZ DOMO	CARRERA 4 CALLE 12 BARRIO LOS FUNDADORES AVENIA PRINCIAL FARMACENTER (PVV16)	3,876988	-73,771825
027	FIJA	CARRERA 4 CALLE 12 BARRIO LOS FUNDADORES AVENIA PRINCIAL FARMACENTER (PVV16)	3,876988	-73,771825
028	PTZ DOMO	VEREDA EL VERGEL (PVV17)	3,887252	-73,774678
029	PTZ DOMO	CARRERA 7 CALLE 17-89 BARRIO LAS BRISAS ESTACION DE POLICIA 7 # 17-89 (PVV18)	3,882524	-73,770784
030	FIJA	CARRERA 7 CALLE 17-89 BARRIO LAS BRISAS ESTACION DE POLICIA 7 # 17-89 (PVV18)	3,882524	-73,770784
031	PTZ DOMO	CARRERA 8 CALLE 17 VILLA OLIMPICA BARRIO EL PARAISO (PVV19)	3,883588	-73,769814
032	PTZ DOMO	CALLE 17 CARRERA 11 BARRIO EL PARAISO (PVV20)	3,882435	-73,767833
033	PTZ DOMO	TRANSVERSAL 20 CALLE 17 BARRIO EL ALCARAVAN LLANERO (PVV21)	3,887102	-73,764505
034	FIJA	TRANSVERSAL 2 CARRERA 6 POLIDEPORTIVO BARRIO LAS VILLAS	3,873056	-73,711139
035	FIJA	CALLE 12 BARRIO VILLA BERNARDA	3,887102	-73,764505
036	FIJA	CALLE 12 BARRIO VILLA BERNARDA	3,887102	-73,764505
037	PTZ DOMO	CALLE 12 BARRIO VILLA BERNARDA	3,887102	-73,764505
038	FIJA	CARRERA 7 CALLE 13 BARRIO LOS FUNDADORES - ALCALDIA (PVV05)	3,878577	-73,769765
039	PTZ DOMO	VIA NACIONAL PUENTE HUMADEA (PVV023)	3.814.522	-73.750.753
040	FIJA	VIA NACIONAL PUENTE HUMADEA (PVV023)	3.814.522	-73.750.753
041	FIJA	VIA NACIONAL PUENTE HUMADEA (PVV023)	3.814.522	-73.750.753

042	FIJA	CARCELETA ESTACION DE POLICIA	3.890075	-73.771544
043	PTZ DOMO	ENTRADA Y SALIDA DE MULAS (VIA PRINCIPAL INGRESO A	3.890075	-73.771544
044	FIJA	ENTRADA Y SALIDA DE MULAS (VIA PRINCIPAL INGRESO A GUAMAL) (PVV24)	3.890075	-73.771544
045	FIJA	ENTRADA Y SALIDA DE MULAS (VIA PRINCIPAL INGRESO A GUAMAL) (PVV24)	3.890075	-73.771544
046	FIJA	ENTRADA Y SALIDA DE MULAS (VIA PRINCIPAL INGRESO A GUAMAL) (PVV24)	3.890075	-73.771544
047	PTZ DOMO	POZO 4 ESQUINAS	3.888395	-73.755483
048	FIJA	POZO 4 ESQUINAS	3.888395	-73.755483
049	FIJA	POZO 4 ESQUINAS	3.888395	-73.755483
050	FIJA	POZO 4 ESQUINAS	3.888395	-73.755483
051	PTZ DOMO	CRUCE MONTECRISTO LA ISLA	3.874622	-73.776994
052	FIJA	CRUCE MONTECRISTO LA ISLA	3.874622	-73.776994
053	FIJA	CRUCE MONTECRISTO LA ISLA	3.874622	-73.776994
054	FIJA	CRUCE MONTECRISTO LA ISLA	3.874622	-73.776994
055	FIJA	TRANSVERSAL 20 CALLE 17 BARRIO EL ALCARAVAN LLANERO (PVV21)	3.887102	-73.764505
056	FIJA	CALLE 7 CARRERA 10 BARRIO SAN GERONIMO BIBLIOTECA (PVV10)	3.877125	-73.765686

3. INFORMACION FINANCIERA DEL CONTRATO

La siguiente tabla muestra la información financiera del Contrato No. **450 DE OCTUBRE 2025** y los detalles de los pagos realizados de la siguiente manera:

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$ 4.460.169.742,00
VALOR PAGO ANTICIPADO	\$ 0,00
VALOR ADICIONAL	\$ 0,00
VALOR A PAGAR PRESENTE PERIODO	\$ 354.631.900,00
VALOR PAGADO A LA FECHA	\$ 3.545.464.342,00
VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR	\$ 560.073.500,00
VALOR TOTAL EJECUTADO A LA FECHA	\$ 3.900.096.242,00

4. GARANTIAS DE POLIZAS

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO N°. NB- 100411042			
AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	14/10/2025	14/06/2026	\$ 892.033.948,40
PRESTACIONES SOCIALES	14/10/2025	14/02/2029	\$ 223.008.497,10
CALIDAD DEL SERVICIO	14/10/2025	14/06/2026	\$ 892.033.948,40
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	14/10/2025	14/10/2026	\$ 892.033.948,40
PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL N°. NB- 100108328			
AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
AMPARO BASICO – PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	14/10/2025	14/02/2026	\$ 284.700.000
PATRONAL	14/10/2025	14/02/2026	\$ 284.700.000
CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTAS	14/10/2025	14/02/2026	\$ 284.700.000
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	14/10/2025	14/02/2026	\$ 284.700.000

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO (SEGUN ACTA DE INICIO) N°. NB-100416322			
AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	17/10/2025	17/06/2026	\$ 892.033.948,40
PRESTACIONES SOCIALES	17/10/2025	17/02/2029	\$ 223.008.497,10
CALIDAD DEL SERVICIO	17/10/2025	17/06/2026	\$ 892.033.948,40
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	17/10/2025	17/10/2026	\$ 892.033.948,40
PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL (SEGUN ACTA DE INICIO) N°. NB-100110082			
AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	



COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS

Circuito Cerrado de TV
Equipos de Inspección
Sistemas de Incendios
Control de Activos
Control de Acceso
Comunicaciones
Alarmas Redes



AMPARO BASICO – PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	17/10/2025	17/02/2026	\$ 284.700.000
PATRONAL	17/10/2025	17/02/2026	\$ 284.700.000
CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTAS	17/10/2025	17/02/2026	\$ 284.700.000
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	17/10/2025	17/02/2026	\$ 284.700.000

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO (SEGUN SUSPENSION, REINICIO Y PRORROGA) N°. NB-100411042

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	17/10/2025	19/10/2026	\$ 892.033.948,40
PRESTACIONES SOCIALES	17/10/2025	19/06/2029	\$ 223.008.497,10
CALIDAD DEL SERVICIO	17/10/2025	17/10/2026	\$ 892.033.948,40
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	19/06/2026	17/06/2027	\$ 892.033.948,40

PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL (SEGUN SUSPENSION, REINICIO Y PRORROGA) N°. NB-100108328

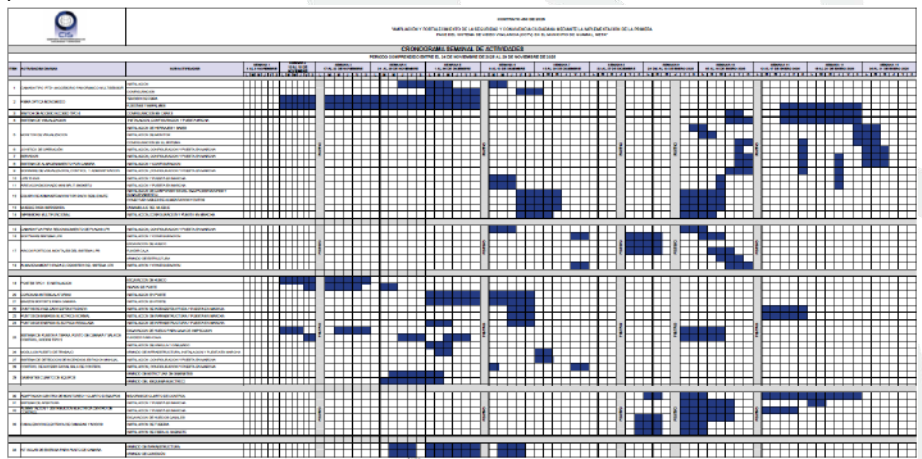
AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
AMPARO BASICO – PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	17/10/2025	19/06/2026	\$ 350.181.000
PATRONAL	17/10/2025	19/06/2026	\$ 350.181.000
CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTAS	17/10/2025	19/06/2026	\$ 350.181.000
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	17/10/2025	19/06/2026	\$ 350.181.000

5. OBLIGACIONES GENERALES

ITEM	OBLIGACION GENERAL	ACTIVIDADES REALIZADAS Y OBSERVACIONES
1	Ejecutar idónea y oportunamente el objeto del contrato.	Durante el presente periodo se realizó la ejecución idónea y oportuna del objeto del contrato, conforme a las especificaciones y plazos establecidos en el mismo, alineados al Plan de Trabajo aprobado por la interventoría, el cual fue garantizar y llevar a cabo la ejecución de las actividades de suministro e instalación de la primera fase del Sistema de Video Vigilancia (CCTV) televisión del Municipio de Guamal-Meta
2	Garantizar y responder por la buena ejecución del contrato.	Durante el presente periodo se cumplió de manera integral con la obligación de garantizar y responder por la buena ejecución del contrato, cumpliendo con los requisitos técnicos, plazos y expectativas de la interventoría.
3	No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuerza de ley con el fin de hacer u omitir algún hecho.	Durante el presente periodo No se recibió ninguna clase de petición o amenaza que pudiera afectar de manera directa o indirecta la correcta ejecución.
4	Responder por las actuaciones u omisiones derivadas de la celebración del presente contrato y de la ejecución del mismo.	Durante el presente periodo Asumimos la responsabilidad por cualquier actuación u omisión que haya podido impactar el desarrollo de las actividades
5	Guardar la debida reserva de los asuntos de los cuales conozca con ocasión de la ejecución del presente contrato.	Durante el presente periodo guardamos en todo momento el manejo de la información sensible y confidencial con la máxima discreción, y siguió los procedimientos establecidos en donde aseguro que ninguna información relacionada con el contrato fuera divulgada sin la debida autorización
6	Suscribir las actas correspondientes para el desarrollo del objeto contractual.	Durante el presente periodo realizamos suscripción de las actas pertinentes para la debida ejecución del contrato.
7	Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales.	Durante el presente periodo actuamos siempre con lealtad y buena fe, respetando los principios de honestidad, transparencia y colaboración. En cada etapa, desde la contratación hasta la ejecución y por último en el proceso de liquidación.
8	Mantener actualizado el domicilio, hasta la finalización del contrato.	Durante el presente periodo No se realizó ninguna actualización de domicilio o teléfono que pudiese intervenir en la correcta ejecución.
9	Asumir todos los costos que genere la legalización del presente contrato.	Se asumieron todos los costos de legalización que se obtuvieron durante la ejecución del presente contrato.
10	Tener una cuenta corriente o de ahorros en una entidad bancaria.	Contamos con una cuenta de ahorros en una entidad bancaria con el fin de dar cumplimiento a la presente obligación.
11	Realizar los pagos de los aportes durante la ejecución del Contrato al Sistema de Seguridad Social Integral y aportes parafiscales cuando a ello hubiere lugar, de conformidad con las normas vigentes sobre la materia.	Durante el presente periodo Se realizaron los pagos pertinentes a la seguridad social integral y parafiscales, adjuntando el certificado de pago de seguridad social integral y parafiscales suscrito por el representante legal y revisor fiscal de fecha de 29 de mayo de 2026.
12	Informar oportunamente a los	Durante el presente periodo no se presentaron novedades con

	contratantes toda novedad derivada del contrato.	oportunidad al desarrollo del mismo.
13	Cumplir las demás obligaciones que sean de naturaleza del contrato.	Durante el presente periodo Se cumplieron todas las obligaciones derivadas a la naturaleza del presente contrato.

6. OBLIGACIONES ESPECIFICAS

ITEM	OBLIGACION ESPECIFICA	ACTIVIDADES REALIZADAS Y OBSERVACIONES
1	Acreditar dentro de los dos (2) días siguientes a la suscripción del acta de inicio las hojas de vida del equipo de trabajo mínimo solicitado por la entidad en las especificaciones técnicas del proceso. En el evento en que el contratista haya ofertado personal con calidades adicionales, y haya obtenido el puntaje por dicho criterio, no será necesario acreditar lo anterior respecto de dichos profesionales.	Se entregaron las hojas de vida del equipo de trabajo solicitado por la interventoría, las cuales cumplen a cabalidad con lo requerido y fueron debidamente aprobadas. (El cumplimiento de esta obligación se encuentra en el primer informe de la parcial No. 01)
2	Elaborar un cronograma de las actividades a desarrollar durante la ejecución del contrato, en sus actividades de mantenimiento preventivo y correctivo, de acuerdo con el desarrollo del mismo.	Se elaboró el cronograma de actividades a desarrollar durante la ejecución, el cual fue presentado ante la interventoría. 
2	El contratista deberá garantizar que todos equipos y dispositivos instalados y configurados dentro de los ítems de contrato a ejecutar queden operando	En cumplimiento de esta obligación, se deja constancia de que los equipos instalados a la fecha se garantizan en correcto funcionamiento. Asimismo, al momento de la entrega y liquidación del contrato, se garantizará la realización de los ajustes y mejoras necesarias para responder plenamente a la obligación contractual, dejando evidencia verificable de su cumplimiento.

correctamente, se deberá garantizar la visualización y almacenamiento del video del CCTV en los NVR del centro de gestión de la policía.



VIA VEREDA MONTECRISTO



DIAGONAL ESCUELA PIO XII



ANTIGUA VIA GUAMAL-ACACIAS (PUENTE
OROTOY)



URBANIZACIÓN LAS VILLAS



CALLE 12 CRA 16 FUNDADORES



CALLE 12 FUNDADORES DIAGONAL IGLESIA



LA GRAN CURVA



BARRIO PARAISO



COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS

Circuito Cerrado de TV
Equipos de Inspección
Sistemas de Incendios
Control de Activos
Control de Acceso
Comunicaciones
Alarmas Redes



ANTIGUA VIA GUAMAL – ACACIAS (PUENTE OROTOY)



LA GRAN CURVA



COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS

Circuito Cerrado de TV
Equipos de Inspección
Sistemas de Incendios
Control de Activos
Control de Acceso
Comunicaciones
Alarmas Redes



BARRIO PARAISO

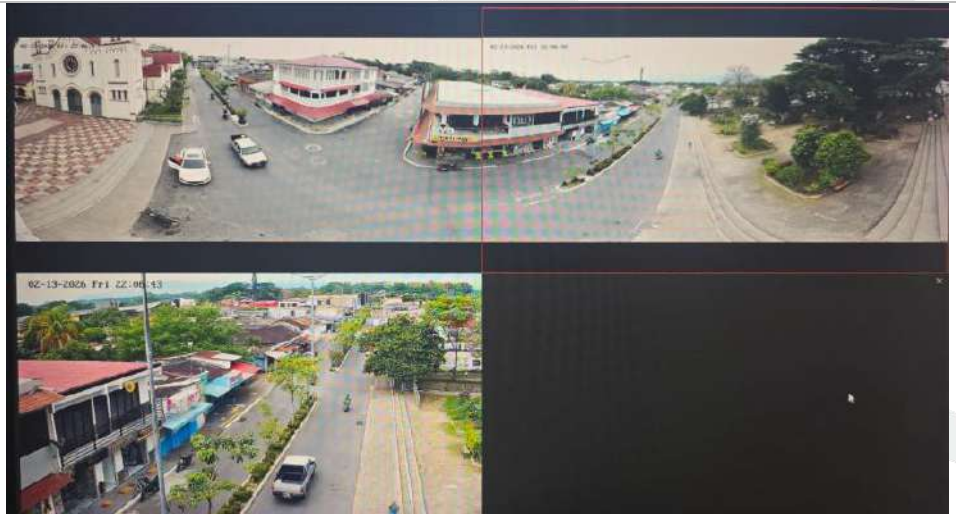


VIA VEREDA MONTECRISTO



COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS

Circuito Cerrado de TV
Equipos de Inspección
Sistemas de Incendios
Control de Activos
Control de Acceso
Comunicaciones
Alarmas Redes



CALLE 12 FUNDADORES DIAGONAL IGLESIA



CALLE 12 CARREA 16 FUNDADORES

		 DIAGONAL ESCULA PIO XII  URBANIZACION LAS VILLAS
3	El contratista deberá realizar la redistribución y adecuaciones necesarias a que haya lugar de la topología de la red con el fin de garantizar la conectividad de la visualización en el centro de monitoreo ubicado en la estación de Policía Guamal	Se deja constancia de que, a la fecha, la redistribución y las adecuaciones necesarias de la topología de la red han sido ejecutadas, garantizando la correcta conectividad y transmisión de datos hacia el centro de monitoreo ubicado en la Estación de Policía de Guamal. Estas acciones permiten asegurar la visualización continua, estable y en tiempo real del sistema de videovigilancia, cumpliendo con los requerimientos técnicos y operativos establecidos en el Contrato No. 450 de octubre de 2025, y habilitando la integración funcional entre las cámaras existentes y los nuevos dispositivos instalados en el marco del objeto contractual.

		 
4	El contratista deberá entregar archivo KMZ del tendido de la Fibra Óptica instalada en el desarrollo del contrato, especificando Ubicación georreferenciada de empalmes y reservas.	Se garantiza que se elaborará y entregará el archivo en formato KMZ correspondiente al tendido de la fibra óptica instalada durante la ejecución del contrato, especificando de manera detallada la ubicación georreferenciada de los empalmes y reservas realizadas, actividad que será cumplida y puesta a disposición de la entidad contratante como requisito técnico y documental para el proceso de liquidación del contrato.



Circuito Cerrado de TV
Equipos de Inspección
Sistemas de Incendios
Control de Activos
Control de Acceso
Comunicaciones
Alarmas Redes



5	El contratista realizara mínimo 2 rutinas de mantenimiento preventivo por año, a los equipos instalados en la ejecución del presente proceso y correctivo que se requieran	Nos comprometemos a realizar, como mínimo, dos rutinas de mantenimiento preventivo por año a los equipos instalados en la ejecución del presente proceso, así como a efectuar oportunamente los mantenimientos correctivos que se requieran, garantizando la continuidad operativa, la eficiencia técnica y la adecuada prestación del servicio dentro del marco del contrato.
6	El contratista deberá realizar todos los ajustes necesarios sobre el tendido actual de la fibra óptica para el correcto funcionamiento de los puntos conectados a través de esta (fusiones o empalmes de fibra óptica necesarias para el correcto funcionamiento de conectividad de los puntos de cámaras, instalación de herrajes necesarios para su optimo tendido de fibra óptica, organización de reservas a la que haya lugar).	Realizamos todos los ajustes requeridos sobre el tendido de la fibra óptica, incluyendo las fusiones y empalmes necesarios, la instalación de los herrajes para su óptimo soporte y la organización de las reservas correspondientes, garantizando así el correcto funcionamiento y la conectividad de los puntos de cámaras vinculados al sistema. Estas actividades fueron ejecutadas conforme a las especificaciones técnicas del contrato y con el seguimiento permanente de la interventoría, lo cual quedó debidamente documentado y evidenciado en los dos primeros informes presentados.

		 
7	Contar con la instrumentación certificada y el personal idóneo con la experiencia para realizar las labores que lleven al cumplimiento del contrato	Durante el desarrollo del contrato se dispuso de la instrumentación certificada y del equipo profesional con la formación y experiencia exigidas para la correcta ejecución de las actividades. La disponibilidad de estos recursos permitió garantizar la calidad técnica de los trabajos y el cumplimiento de los perfiles establecidos contractualmente. Todo lo anterior quedó soportado en los dos primeros informes presentados, en los cuales se documenta la participación del personal idóneo y el uso de equipos certificados, aspectos que fueron revisados y validados por la interventoría como evidencia del cumplimiento de esta obligación.
8	El manejo de toda la información se considera CONFIDENCIAL, de manera que manuales técnicos, manuales de procedimiento, ubicación de cámaras,	Durante la ejecución del contrato se garantizó el manejo reservado de toda la información clasificada como confidencial, incluyendo manuales técnicos, manuales de procedimiento, la ubicación de las cámaras, los trazados de la red de fibra óptica y cualquier otro insumo sensible asociado al sistema. Dichos documentos y datos fueron utilizados exclusivamente para el desarrollo de las actividades contractuales y permanecieron restringidos al personal autorizado de la Policía Metropolitana de

	tendidos de la red de fibra óptica y cualquier otro tipo de información estarán limitada únicamente al personal de la Policía Metropolitana de Villavicencio	Villavicencio. Este tratamiento se realizó conforme a las obligaciones de confidencialidad establecidas y quedó documentado en los informes iniciales, los cuales fueron revisados y validados por la interventoría como evidencia del cumplimiento de esta disposición.
9	Tomar registro fotográfico de los sitios o lugares donde se desarrollarán los trabajos e incluirlo en el informe de actividades respectivo	A lo largo de la ejecución contractual se realizó la documentación fotográfica de los sitios intervenidos, los frentes de trabajo y las actividades desarrolladas, registrando de manera ordenada cada fase del proceso. Este registro se efectuó de forma previa, durante y posterior a las intervenciones, con el propósito de asegurar la trazabilidad técnica de las labores ejecutadas y respaldar el seguimiento de la interventoría. El material fotográfico obtenido fue clasificado e incorporado en el informe de actividades correspondiente, constituyéndose en soporte verificable del avance y de la correcta ejecución de los trabajos asociados al sistema de videovigilancia. Con ello se dio cumplimiento a la obligación contractual relacionada con la documentación visual de las intervenciones, aportando evidencia clara y suficiente del desarrollo de las tareas.
10	Consultar con el Municipio por medio de la Secretaría de Gobierno y la Policía las inquietudes que se presenten en relación con la ejecución del contrato en sus áreas de difícil acceso para el mantenimiento de las cámaras de seguridad	Estuvimos en constante comunicación con la Administración y el personal de la Policía Nacional encargado, con el fin de aclarar dudas y ejecutar correctamente las actividades correspondientes.
11	Garantizar que todos los repuestos suministrados sean nuevos y originales, con las mismas o superiores características de los reemplazados, y de la misma marca, por ninguna circunstancia se recibirán repuestos usados o remanufacturados	Se deja constancia de que a la fecha no se han efectuado suministros de repuestos. No obstante, una vez se realice la entrega del proyecto, se garantizará la presentación del cronograma de mantenimientos debidamente aprobado por la interventoría, asegurando la trazabilidad y el cumplimiento de los estándares técnicos exigidos
12	Prestar el servicio con el personal solicitado en todo el plazo de ejecución del contrato	Durante todo el periodo de ejecución contractual se aseguró la presencia y disponibilidad del personal requerido, garantizando la prestación continua del servicio y la atención oportuna de las actividades programadas. El equipo asignado desarrolló sus funciones conforme a los perfiles y responsabilidades establecidos, manteniendo el acompañamiento técnico necesario y respondiendo a los requerimientos de la entidad y de la Policía Nacional. La prestación del servicio se mantuvo sin interrupciones, asegurando la correcta ejecución de las labores y el cumplimiento integral del objeto contractual.
13	El contratista deberá cumplir con todas las normas de seguridad industrial y	Se cumplió a cabalidad con las normas de seguridad industrial con el fin de salvaguardar el bienestar de nuestros colaboradores.

	ocupacional	
14	Garantizar que los bienes a suministrar se encuentran libres de gravámenes; pignoraciones o secuestros y en caso de productos importados, garantizar que fueron introducidos al país cumpliendo las normas legales.	Hicimos entrega de los manifiestos de importación expedidos por la DIAN correspondientes a los equipos suministrados, con lo cual se acreditó que dichos bienes fueron introducidos al país cumpliendo las normas legales aplicables y se encontraban libres de gravámenes, pignoraciones o secuestros. Este cumplimiento fue verificado y validado por la interventoría, dejando constancia de la garantía sobre la legalidad y disponibilidad de los bienes entregados en el marco del contrato.
15	Garantizar que los repuestos suministrados cuenten con garantía mínima de un (1) año.	Se deja constancia de que a la fecha no se han efectuado suministros de repuestos. No obstante, se garantiza que, una vez se realice la entrega del proyecto y se efectúe la liquidación correspondiente, los repuestos que se suministren cumplirán con la garantía mínima exigida, asegurando la trazabilidad y el cumplimiento de los estándares técnicos y contractuales.
16	Prestar soporte técnico de manera presencial, telefónica y mediante correo electrónico en horario 24 horas y 7 días a la semana (24/7). En caso de que el soporte requiera presencia en sitio, deberá realizarse dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes contadas a partir del reporte del Supervisor	Se prestó el servicio técnico presencial y vía telefónica las veces que lo requirió la entidad y la Policía Nacional, resolviendo inquietudes o inconvenientes presentados del sistema de videovigilancia.
17	El contratista deberá garantizar que cuenta con los equipos de diagnóstico y las herramientas especializadas para atender con idoneidad y eficiencias los requerimientos que el Supervisor le solicite.	Durante la ejecución del contrato, se contó con los equipos de manera permanente los equipos de diagnóstico, herramientas especializadas e instrumentos técnicos necesarios para atender con idoneidad, eficiencia y oportunidad cada uno de los requerimientos formulados por la Supervisión y la Interventoría. Estas herramientas permitieron realizar las verificaciones, ajustes, pruebas y actividades técnicas requeridas para el adecuado desarrollo de las labores asociadas al sistema de videovigilancia, cumpliendo plenamente con la obligación contractual relacionada con la disponibilidad y uso de equipos especializados.



COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS

Circuito Cerrado de TV
Equipos de Inspección
Sistemas de Incendios
Control de Activos
Control de Acceso
Comunicaciones
Alarmas Redes



		
18	Informar al Supervisor oportunamente sobre cualquier situación que pueda afectar la correcta ejecución del contrato.	En cumplimiento del deber de informar oportunamente cualquier situación que pudiera afectar la correcta ejecución del contrato, se puso en conocimiento de la interventoría y la supervisión que, en el punto 07, ubicado diagonal a la iglesia principal del barrio Fundadores, durante la revisión de la caja de inspección destinada para el tendido de la fibra óptica, se identificó la presencia de un transformador de alta tensión. Dado que este elemento representaba un riesgo eléctrico significativo para el personal y hacía inviable la intervención directa en dicha canalización, se presentó formalmente a la interventoría la propuesta de modificar el medio de conectividad, pasando de fibra óptica a radioenlace para garantizar la conexión del punto sin comprometer la seguridad ni la continuidad del servicio. La interventoría evaluó la situación en sitio, consideró la alternativa como técnicamente viable y segura, y autorizó la ejecución del cambio. En consecuencia, se procedió a implementar la solución por radioenlace, mitigando el riesgo identificado y asegurando la correcta operación del sistema sin exponer al personal a condiciones peligrosas.



COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS

Circuito Cerrado de TV
Equipos de Inspección
Sistemas de Incendios
Control de Activos
Control de Acceso
Comunicaciones
Alarmas Redes



PLANILLA DE APROBACION		CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 425 DE 2025	
		CONSECUTIVO: 05	
OBJETO: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL AL PROYECTO: AMPLIACION Y FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA, MEDIANTE LA IMPLEMENTACION DE LA PRIMERA FASE DEL SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA (CCTV) EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL – META			
FECHA: 06/02/2026			
LUGAR:		Guamal-Meta	
INFORMACION RADIO UNILACE PUNTO 7			
Ubiquiti Model: LBE-SAC-Gen2 Es un radiomódem CPE airMAX AC de 5 GHz, ligero y de alto rendimiento			
Características:			
- Tecnología airMAX AC: Ofrece alto rendimiento y eficiencia. - Antena de Alta Ganancia (23 dBi): Utiliza tecnología InnerFeed que integra la radio en la antena, eliminando pérdidas por cable. - Gestión Wi-Fi Dedicada: Incluye una radio Wi-Fi separada para configuración rápida desde dispositivos móviles vía app UISP. - Inmunidad al Ruido: Su diseño direccional filtra el ruido espacial, mejorando el rendimiento en áreas congestionadas. - Puerto Gigabit Ethernet: Garantiza conectividad rápida. - Diseño Ligero y Compacto: Fácil de montar, incluye sistema de ajuste de tres ejes. - Frecuencia: 5 GHz (5150 - 5875 MHz). - Interfaz de Red: 1 Puerto Gigabit Ethernet. - Alimentación: PoE Pasivo 24V.			
OBSERVACIONES			
Una vez realizada la revisión de la ficha técnica del radio enlace Ubiquiti Model: LBE-SAC-Gen2 para la ejecución de las actividades acordes al Contrato de Suministro No. 450-2025, al evidenciarse el cumplimiento de los requisitos legales, técnicos y de seguridad establecidos en la normatividad vigente y en los documentos contractuales.			
☒ APROBADO			
☐ NO APROBADO			
☐ APROBADO CON OBSERVACIONES: _____			
FIRMA			
NOMBRE		HOLMAN WBEIMAR SUAREZ	
C.C		80.040.405	



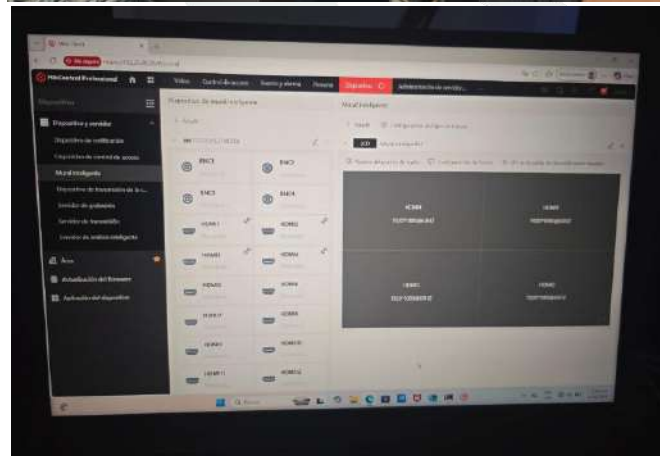
		
19	Atender de manera inmediata los reclamos y sugerencias que sean formulados por la Administración Municipal por intermedio del Supervisor del contrato o por la Oficina de Telemática de la Policía Nacional, en relación al objeto del contrato.	Durante la ejecución del contrato se realizó seguimiento permanente a las observaciones, sugerencias y recomendaciones emitidas por la Administración Municipal, el Supervisor del contrato y la Oficina de Telemática de la Policía Nacional. Todas las indicaciones recibidas fueron atendidas de manera oportuna y conforme a los lineamientos establecidos, garantizando la adecuada ejecución de las actividades y el cumplimiento del objeto contractual.
20	En el evento de presentarse un daño en los elementos por parte del contratista, se hará la respectiva reposición por uno igual o de mejor calidad.	Durante la ejecución del contrato no se presentaron daños en los elementos bajo mi responsabilidad, por lo cual no fue necesario realizar reposiciones. Mantuve en todo momento la integridad de los equipos y aseguré el adecuado desarrollo de las actividades previstas.
21	El contratista es el único responsable por la vinculación de su personal, todo lo cual debe realizar en su propio nombre y por su cuenta y riesgo, sin que la Administración Municipal adquiera responsabilidad ni solidaridad alguna.	Durante la ejecución del contrato realizamos directamente la vinculación del personal requerido y asumí plenamente la responsabilidad sobre el mismo, cumpliendo en todo momento con esta obligación y garantizando que la Administración Municipal no asumiera ningún tipo de responsabilidad o solidaridad derivada de dicha vinculación.
22	Elaborar y presentar todos los informes relacionados con la ejecución del contrato.	Durante la ejecución del contrato elaboramos y presentamos el primer y segundo informe, el cual incluyó todos los soportes técnicos, administrativos y documentales correspondientes al avance de las actividades desarrolladas. Con la presente entrega cumplimos con la presentación del tercer informe, consolidando la información y las evidencias generadas durante el periodo evaluado, en atención a las obligaciones establecidas y a los lineamientos impartidos por la entidad y la interventoría.
23	Coordinar con la Supervisión del contrato, con el fin de verificar el desarrollo del	Durante la ejecución del contrato coordiné de manera permanente con la Supervisión y con la Interventoría, atendiendo cada uno de los procesos relacionados con el desarrollo de las actividades. Esta articulación permitió verificar el avance, atender oportunamente

	contrato y elaborar las actas que documenten el estado del mismo.	los requerimientos y elaborar las actas necesarias para documentar el estado del contrato conforme a los lineamientos establecidos por ambas instancias.
24	Realizar recomendaciones que contribuyan al mejor desempeño para la materialización del mantenimiento preventivo y correctivo del Sistema CCTV.	Sostuvimos constante comunicación con la Supervisión recibiendo de manera asertiva las diferentes sugerencias realizadas.
25	El contratista deberá abstenerse de divulgar o utilizar para cualquier finalidad, toda la información que pueda llegar a conocer con ocasión de la ejecución de este contrato, a personal no autorizado por la Alcaldía Municipal o la Policía Nacional y a terceros en general.	Se mantuvo total reserva de los procesos o información interna de la Alcaldía Municipal, Policía Nacional y demás.
26	Informar de inmediato y por escrito al Supervisor del contrato sobre la ocurrencia de situaciones de fuerza mayor o caso fortuito que puedan afectar la ejecución del contrato, incluyendo recomendaciones que procedan según el caso.	No se presentaron situaciones de fuerza mayor o casos fortuitos que afectaran la ejecución del contrato.
27	Asistir a todas las reuniones programadas que sean necesarias para lograr la debida ejecución del contrato y elaborar las actas a que haya lugar, enviado copia de las mismas a la Secretaría de Gobierno.	Participamos de manera activa de todas las reuniones programadas necesarias para verificar avances y el cumplimiento a cabalidad de las actividades ejecutadas.
28	Cumplir con los impuestos y gastos que se requieran para la suscripción, perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato.	Asumimos el pago de impuestos o gastos surgidos durante la ejecución del contrato.
29	El contratista deberá entregar los manuales de los dispositivos y equipos suministrados.	Se realizó la entrega de los manuales de equipos y dispositivos suministrados a la fecha.

30	El contratista deberá realizar 2 capacitaciones al personal asignado por la supervisión en el manejo y gestión de los equipos y software de administración y monitoreo que componen el CCTV	A la fecha NO se ha realizado la capacitación al personal encargado del manejo adecuado del CCTV con el fin de evitar daños o fallas por mal uso del mismo.
31	Las demás que demanden el cumplimiento del contrato	Cumplimos con las obligaciones adicionales que surgieron.
32	Realizar las pruebas de funcionamiento, de conectividad, configuración, visualización, comunicación y demás que sean necesarias; con el fin garantizar la correcta operación del sistema CCTV.	Se realizaron las pruebas de funcionamiento necesarias para garantizar la correcta operación del sistema de videovigilancia  

		
33	Integrar la gestión de todas las cámaras PTZ que comprenden el sistema de CCTV, tanto las ya existentes como las nuevas cámaras PTZ a través de un solo software de administración.	Durante la ejecución del contrato realizamos la integración completa de todas las cámaras PTZ, tanto las previamente instaladas como las nuevas incorporadas en el marco del proyecto. Todas quedaron unificadas bajo un único software de administración, permitiendo su gestión centralizada y garantizando la operatividad y trazabilidad del sistema de CCTV conforme a los lineamientos técnicos establecidos. 
34	Llevar a cabo la configuración del sistema de administración de video de almacenamiento, donde deberá realizar la integración de las cámaras adquiridas por medio de este contrato y las cámaras existentes del sistema de CCTV. Se debe garantizar el correcto	Durante la ejecución del contrato llevamos a cabo la configuración del sistema de administración de video de almacenamiento, realizando la integración tanto de las cámaras nuevas adquiridas en el marco del contrato como de las cámaras previamente instaladas en el sistema de videovigilancia. Con esta labor se garantizó el correcto funcionamiento de cada punto de grabación, asegurando la operatividad continua y la adecuada administración del sistema de CCTV conforme a los lineamientos técnicos establecidos.

funcionamiento de cada
punto de grabación.



35 Cumplir con las hojas de vida
del grupo mínimo de apoyo.

Cumplimos con las hojas de vida del grupo mínimo de apoyo requerido.

36 La demás que demanden el
cumplimiento del contrato.

Cumplimos con todas las obligaciones derivadas a la naturaleza del presente contrato.

7. ESTADO INICIAL DEL SISTEMA

Como parte del diagnóstico previo requerido para la intervención del cuarto de control del Sistema de Videovigilancia del municipio de Guamal, Meta —en cumplimiento del objeto del Contrato No. 450 de octubre de 2025, denominado “Ampliación y fortalecimiento de la seguridad y convivencia ciudadana mediante la implementación de la primera fase del sistema de video vigilancia (CCTV) en el municipio de Guamal, Meta”— se realizó la verificación del estado inicial del sistema existente, con el fin de garantizar la adecuada integración entre las cámaras previamente instaladas y los nuevos dispositivos contemplados en el contrato.

Durante esta revisión se identificó que, de las 56 cámaras que conforman el sistema de videovigilancia instalado en el municipio, 49 cámaras (24 de tipo PTZ y 25 fijas) se encontraban operativas, con visualización efectiva en el Centro de Monitoreo y Control (CCTV) ubicado en la Estación de Policía de Guamal. Esto representa un 89% de operatividad del sistema existente al momento del diagnóstico.

A continuación, se presenta el listado detallado de los puntos verificados y el estado en el que fueron encontrados durante la evaluación inicial:

NÚMERO DE CÁMARA	TIPO DE CÁMARA (DOMO PTZ / FIJA-BALA / LPR)	DIRECCIÓN EXACTA DE LA CÁMARA	ESTADO
001	PTZ DOMO	CARRERA 34 CALLE 20-21 BARRIO NARCISO MATUS SALIDA ACACIAS (PVV01)	EN SERVICIO
002	FIJA-BALA	CARRERA 34 CALLE 20-21 BARRIO NARCISO MATUS SALIDA ACACIAS (PVV01)	EN SERVICIO
003	FIJA-BALA	CARRERA 34 CALLE 20-21 BARRIO NARCISO MATUS SALIDA ACACIAS (PVV01)	EN SERVICIO
004	FIJA-BALA	CARRERA 34 CALLE 20-21 BARRIO NARCISO MATUS SALIDA ACACIAS (PVV01)	EN SERVICIO
005	PTZ DOMO	CALLE 16 TRANSVERSAL 3 BARRIO LAS VILLAS HOGAR INFANTIL (PVV02)	EN SERVICIO
006	PTZ DOMO	CALLE 11 CARRERA 2 BARRIO LAS FERIAS COMPLEJO GANADERO (PVV03)	EN SERVICIO
007	FIJA	CALLE 11 CARRERA 2 BARRIO LAS FERIAS COMPLEJO GANADERO (PVV03)	EN SERVICIO
008	PTZ DOMO	CALLE 5 CARRERA 8 BARRIO LOS FUNDADORES HOSPITAL (PVV04)	EN SERVICIO
009	PTZ DOMO	CALLE 12 CARRERA 7 BARRIO LOS FUNDADORES PARQUE PRINCIPAL (PVV05)	EN SERVICIO
010	FIJA	CALLE 12 CARRERA 7 BARRIO LOS FUNDADORES PARQUE PRINCIPAL (PVV05)	EN SERVICIO
011	PTZ DOMO	CALLE 13 CARRERA 6 BARRIO LOS FUNDADORES IGLESIA BANCO BOGOTA (PVV06)	EN SERVICIO

012	FIJA	CALLE 13 CARRERA 6 BARRIO LOS FUNDADORES IGLESIA BANCO BOGOTA (PVV06)	EN SERVICIO
013	PTZ DOMO	CALLE 11 CARRERA 5 BARRIO LOS FUNDADORES PLAZA DE MERCADO (PVV07)	EN SERVICIO
014	PTZ DOMO	CARRERA 4 BARRIO LAS VILLAS SALIDA A SAN MARTIN -EDS TERPEL (PVV08)	EN SERVICIO
015	FIJA	CARRERA 4 BARRIO LAS VILLAS SALIDA A SAN MARTIN -EDS TERPEL (PVV08)	EN SERVICIO
016	FIJA	CARRERA 4 BARRIO LAS VILLAS SALIDA A SAN MARTIN -EDS TERPEL (PVV08)	EN SERVICIO
017	PTZ DOMO	CALLE 8 CARRERA 2-45 BARRIO LAS VILLAS MATADERO (PVV09)	EN SERVICIO
018	PTZ DOMO	CALLE 7 CARRERA 10 BARRIO SAN GERONIMO BIBLIOTECA (PVV10)	EN SERVICIO
019	PTZ DOMO	CALLE 7 CARRERA 10 BARRIO VILLA MARIA SALIDAD A CASTILLA (PVV11)	EN SERVICIO
020	FIJA-BALA	CALLE 7 CARRERA 10 BARRIO VILLA MARIA SALIDAD A CASTILLA (PVV11)	EN SERVICIO
021	FIJA	CALLE 7 CARRERA 10 BARRIO VILLA MARIA SALIDAD A CASTILLA (PVV11)	EN SERVICIO
022	PTZ DOMO	CALLE 7 CARRERA 10 BARRIO VILLA MARIA (PVV12)	EN SERVICIO
023	PTZ DOMO	CALLE 12 CARRERA 10 BARRIO LOS FUNDADORES FRUVER (PVV13)	EN SERVICIO
024	PTZ DOMO	CALLE 13 CARRERA 9 BARRIO PARAISO MEGA COLEGIO (PVV14)	EN SERVICIO
025	PTZ DOMO	CALLE 4 TRANSVERSAL 3 POLIDEPORTIVO DEL BARRIO LAS VILLAS (PVV15)	EN SERVICIO
026	PTZ DOMO	CARRERA 4 CALLE 12 BARRIO LOS FUNDADORES AVENIA PRINCIAL FARMACENTER (PVV16)	EN SERVICIO
027	FIJA	CARRERA 4 CALLE 12 BARRIO LOS FUNDADORES AVENIA PRINCIAL FARMACENTER (PVV16)	EN SERVICIO
028	PTZ DOMO	VEREDA EL VERGEL (PVV17)	EN SERVICIO
029	PTZ DOMO	CARRERA 7 CALLE 17-89 BARRIO LAS BRISAS ESTACION DE POLICIA 7 # 17-89 (PVV18)	EN SERVICIO
030	FIJA	CARRERA 7 CALLE 17-89 BARRIO LAS BRISAS ESTACION DE POLICIA 7 # 17-89 (PVV18)	EN SERVICIO
031	PTZ DOMO	CARRERA 8 CALLE 17 VILLA OLIMPICA BARRIO EL PARAISO (PVV19)	EN SERVICIO
032	PTZ DOMO	CALLE 17 CARRERA 11 BARRIO EL PARAISO (PVV20)	EN SERVICIO
033	PTZ DOMO	TRANSVERSAL 20 CALLE 17 BARRIO EL ALCARAVAN LLANERO (PVV21)	EN SERVICIO
034	FIJA	TRANSVERSAL 2 CARRERA 6 POLIDEPORTIVO BARRIO LAS VILLAS	EN SERVICIO
035	FIJA	CALLE 12 BARRIO VILLA BERNARDA	EN SERVICIO



COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS

Circuito Cerrado de TV
Equipos de Inspección
Sistemas de Incendios
Control de Activos
Control de Acceso
Comunicaciones
Alarmas Redes

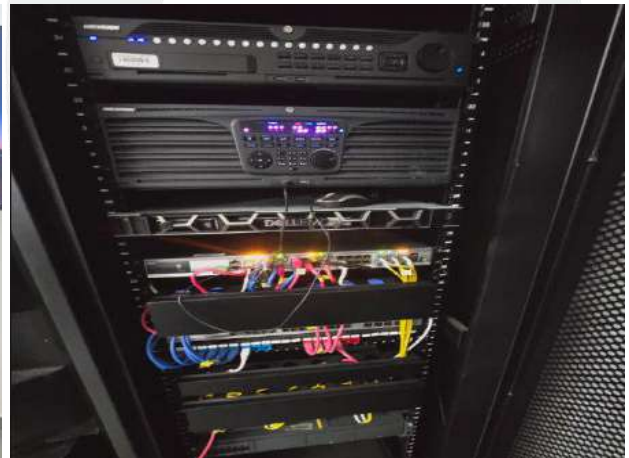


036	FIJA	CALLE 12 BARRIO VILLA BERNARDA	EN SERVICIO
037	PTZ DOMO	CALLE 12 BARRIO VILLA BERNARDA	EN SERVICIO
038	FIJA	CARRERA 7 CALLE 13 BARRIO LOS FUNDADORES - ALCALDIA (PVV05)	EN SERVICIO
039	PTZ DOMO	VIA NACIONAL PUENTE HUMADEA (PVV023)	FUERA DE SERVICIO
040	FIJA	VIA NACIONAL PUENTE HUMADEA (PVV023)	FUERA DE SERVICIO
041	FIJA	VIA NACIONAL PUENTE HUMADEA (PVV023)	FUERA DE SERVICIO
042	FIJA	CARCELETA ESTACION DE POLICIA	EN SERVICIO
043	PTZ DOMO	ENTRADA Y SALIDA DE MULAS (VIA PRINCIPAL INGRESO A GUAMAL) (PVV24)	EN SERVICIO
044	FIJA	ENTRADA Y SALIDA DE MULAS (VIA PRINCIPAL INGRESO A GUAMAL) (PVV24)	EN SERVICIO
045	FIJA	ENTRADA Y SALIDA DE MULAS (VIA PRINCIPAL INGRESO A GUAMAL) (PVV24)	EN SERVICIO
046	FIJA	ENTRADA Y SALIDA DE MULAS (VIA PRINCIPAL INGRESO A GUAMAL) (PVV24)	EN SERVICIO
047	PTZ DOMO	POZO 4 ESQUINAS	EN SERVICIO
048	FIJA	POZO 4 ESQUINAS	EN SERVICIO
049	FIJA	POZO 4 ESQUINAS	EN SERVICIO
050	FIJA	POZO 4 ESQUINAS	EN SERVICIO
051	PTZ DOMO	CRUCE MONTECRISTO LA ISLA	FUERA DE SERVICIO
052	FIJA	CRUCE MONTECRISTO LA ISLA	FUERA DE SERVICIO
053	FIJA	CRUCE MONTECRISTO LA ISLA	FUERA DE SERVICIO
054	FIJA	CRUCE MONTECRISTO LA ISLA	FUERA DE SERVICIO
055	FIJA	TRANSVERSAL 20 CALLE 17 BARRIO EL ALCARAVAN LLANERO (PVV21)	EN SERVICIO
056	FIJA	CALLE 7 CARRERA 10 BARRIO SAN GERONIMO BIBLIOTECA (PVV10)	EN SERVICIO

CAMARAS PTZ	26
EN FUNCIONAMIENTO	24
SIN VISUALIZACION	2
CAMARAS FIJAS	30
EN FUNCIONAMIENTO	25
SIN VISUALIZACION	5



Circuito Cerrado de TV
Equipos de Inspección
Sistemas de Incendios
Control de Activos
Control de Acceso
Comunicaciones
Alarmas Redes



8. GEORREFERENCIACIÓN DE PUNTOS NUEVOS

En el marco del proyecto de expansión tecnológica y fortalecimiento del sistema de Circuito Cerrado de Televisión (CCTV), se llevó a cabo el levantamiento de coordenadas y el diseño de la planimetría para la integración de nueva infraestructura de videovigilancia. Como se detalla en la tabla de georreferenciación, se han definido nueve (9) nodos estratégicos cuya selección de coordenadas se realizó con el objetivo de garantizar la optimización del campo visual y la viabilidad técnica para la posterior transmisión de datos.

El despliegue tecnológico se compone de dos frentes de cobertura. Por un lado, se establecieron nodos de monitoreo de área mediante la instalación de ocho (8) cámaras de tecnología multisensor, ubicadas en zonas urbanas y suburbanas de alto interés como el Barrio Fundadores, La Gran Curva y el sector del Puente Orotoy. Estos equipos están diseñados para ofrecer una cobertura panorámica, facilitando la prevención ciudadana y el seguimiento continuo de incidentes. Por otro lado, se implementará un nodo de control vial especializado sobre el corredor de la Vía a Guamal - Castilla, el cual fue dotado con dos (2) cámaras de lectura automática de matrículas (LPR), enfocado directamente en la trazabilidad y el registro de los vehículos entrantes y salientes del sector.

Finalmente, en los planos satelitales adjuntos se ilustra la distribución espacial de los dispositivos georreferenciados sobre el terreno. Esta topología estratégica asegura una cobertura perimetral e interna eficiente que abarca los principales ejes de movilidad y las zonas de mayor afluencia. Dicha distribución espacial permite una integración fluida con la plataforma central, optimizando los procesos de control de activos y seguridad gestionados en el área de operaciones.

PUNTO	DIRECCION	REFERENCIA	COORDENADAS		CAMARA MULTISEN SOR	CAMARAS LPR
			LATITUD (N)	LONGITUD (W)		
1	CALLE 12 CRA 16 FUNDADORES	BARRIO FUNDADORES	N 3°52'39.25272"	W 73°46'14.51352"	1	
2	CALLE 12 FUNDADORES	BARRIO FUNDADORES – DIAGONAL IGLESIA	N 3°52'41.00232"	W 73°46'10.81416'	1	
3	LA GRAN CURVA	LA GRAN CURVA	N 3°53'40.14636"	W 73°45'50.4198"	1	
4	URBANIZACIÓN LAS VILLAS	URBANIZACIÓN LAS VILLAS	N 3°52'40.29672"	W 73°46'2.2173"	1	
5	BARRIO PARAISO	BARRIO PARAISO	N 3°52'59.01528"	W 73°46'5.2114"	1	

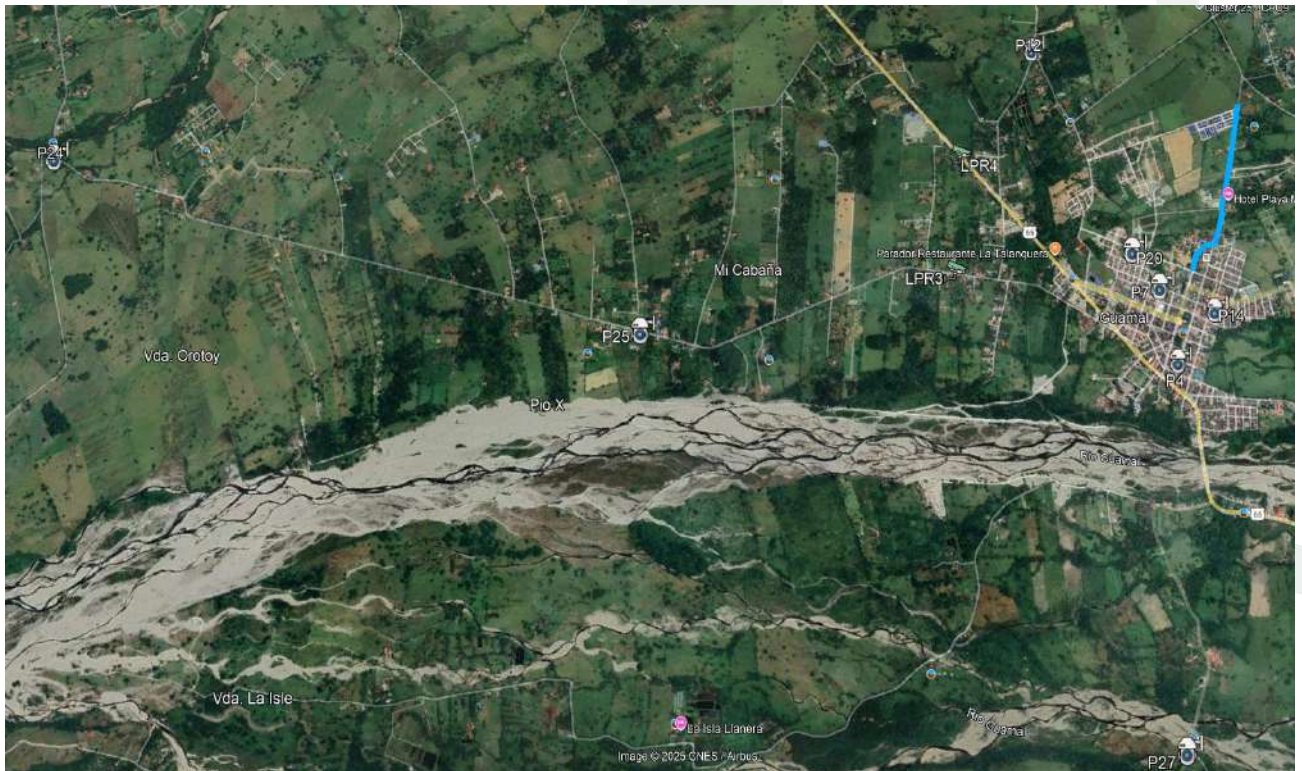


COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS

Circuito Cerrado de TV
Equipos de Inspección
Sistemas de Incendios
Control de Activos
Control de Acceso
Comunicaciones
Alarmas Redes



6	ANTIGUA VIA GUAMAL-ACACIAS (PUENTE OROTOY)	ANTIGUA VIA GUAMAL- ACACIAS (PUENTE OROTOY)	N 3°55'42.37896"	W 73°48'26.5060"	1	
7	DIAGONAL ESCUELA PIO XII	DIAGONAL ESCUELA PIO XII	N 3°53'57.05664"	W 73°47'26.13588"	1	
8	VIA VEREDA MONTECRISTO	VIA VEREDA MONTECRISTO	N 3°51'51.85944"	W 73°47.79688"	1	
9	VIA A GUAMAL - CASTILLA	VIA A GUAMAL - CASTILLA	N 3°52'8.44104"	W 73°45'10.3464'		2
TOTALES					8	2





9. SUMINISTRO

El Contrato de Suministro No. 450 DE OCTUBRE DE 2025 contempla el suministro de los siguientes materiales y equipos:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
COMPONENTES ACTIVOS CCTV			
1	CÁMARA TIPO PTZ + ACCESORIO PANORÁMICO MULTISENSOR	UND	8
2	FIBRA OPTICA MONOMODO	ML	11533
3	SWITCH DE ACCESO TIPO 4	UND	1
4	SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	UND	1
5	MONITOR DE VISUALIZACION	UND	4

6	JOYSTICK DE OPERACIÓN	UND	2
7	SERVIDOR	UND	2
8	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	UND	1
9	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTOL Y ADMINISTRACION	UND	1
10	UPS 15 KVA	UND	1
11	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 36000 BTU	UND	1
12	EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN TIPO RACK DESLIZANTE	UND	1
13	MUEBLE PARA IMPRESORA	UND	1
14	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UND	1
EQUIPOS LPR - ANALITICAS			
15	CÁMARA FIJA PARA RECONOCIMIENTO DE PLACAS-LPR	UND	6
16	SOFTWARE SISTEMA LPR	UND	1
17	ARCOS / PÓRTICOS MONTAJE DE SISTEMAS LPR	UND	3
18	ALMACENAMIENTO PARA REGISTRO DEL SISTEMA – LPR	UND	1
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA			
19	POSTES TIPO 1 E INSTALACIÓN	UND	8
20	CORONAS ANTI-ESCALATORIAS	UND	8
21	BRAZOS SOPORTE PARA CAMARAS	UND	8
22	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UND	5
23	PUNTOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA NORMAL	UND	8
24	PUNTOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA REGULADA	UND	8
25	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (Puntos de cámara y sala de control y nodo) TIPO 2	UND	11
26	MODULOS - PUESTOS DE TRABAJO	UND	2
27	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, ESTACION MANUAL EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCOPICA Y CONTROL DE ACCESO	UND	1
28	CONTROL DE ACCESO FACIAL A LA SALA DE CONTROL	UND	1
29	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	UND	1

OBRAS CIVILES / ELECTRICAS / OTROS			
30	ADAPTACION CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS	UND	1
31	SISTEMA DE APERTURA	UND	1
32	ALIMENTACION Y DISTRIBUCION ELECTRICA CENTRO DE CONTROL	UND	1
33	CANALIZACION ELECTRICA DE CAMARAS Y NODOS	UND	1
SISTEMA SOLAR			
34	KIT SOLAR DE ENERGIA PARA PUNTO DE CAMARA	UND	11

10. CUADRO CONTRACTUAL

El siguiente cuadro presenta de manera detallada las actividades, cantidades y valores asociados al contrato de prestación de servicios suscrito para la ampliación y fortalecimiento de la seguridad y convivencia ciudadana mediante la implementación de la primera fase del Sistema de Videovigilancia (CCTV) en el municipio de Guamal, Meta.

Dicho cuadro constituye parte integral del presente informe técnico-administrativo y tiene como finalidad evidenciar el alcance contractual, los ítems ejecutados y la correcta aplicación de los recursos.

La información consignada permite verificar la trazabilidad financiera del contrato y sustenta el cumplimiento de los compromisos adquiridos en el marco del objeto contractual, garantizando que la inversión realizada se traduzca en un mayor control institucional, especialmente en las salidas del municipio, y en el fortalecimiento de la seguridad y la convivencia ciudadana.

ACTIVIDADES CONTRACTUALES:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON IVA	IVA	VALOR TOTAL CON IVA
COMPONENTES ACTIVOS CCTV						
1	CÁMARA TIPO PTZ + ACCESORIO PANORÁMICO MULTISENSOR	UND	8	\$ 51.100.000,00	\$ 9.709.000,00	\$ 486.472.000,00
2	FIBRA OPTICA MONOMODO	ML	11533	\$ 42.600,00	\$ 8.094,00	\$ 584.653.902,00
3	SWITCH DE ACCESO TIPO 4	UND	1	\$ 34.300.000,00	\$ 6.517.000,00	\$ 40.817.000,00
4	SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	UND	1	\$ 119.300.000,00	\$ 22.667.000,00	\$ 141.967.000,00

5	MONITOR DE VISUALIZACION	UND	4	\$ 28.100.000,00	\$ 5.339.000,00	\$ 133.756.000,00
6	JOYSTICK DE OPERACIÓN	UND	2	\$ 9.000.000,00	\$ 1.710.000,00	\$ 21.420.000,00
7	SERVIDOR	UND	2	\$ 138.400.000,00	\$ 26.296.000,00	\$ 329.392.000,00
8	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	UND	1	\$ 980.000.000,00	\$ 186.200.000,00	\$ 1.166.200.000,00
9	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTOL Y ADMINISTRACION	UND	1	\$ 56.100.000,00	\$ 10.659.000,00	\$ 66.759.000,00
10	UPS 15 KVA	UND	1	\$ 72.800.000,00	\$ 13.832.000,00	\$ 86.632.000,00
11	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 36000 BTU	UND	1	\$ 27.100.000,00	\$ 5.149.000,00	\$ 32.249.000,00
12	EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN TIPO RACK DESLIZANTE	UND	1	\$ 28.300.000,00	\$ 5.377.000,00	\$ 33.677.000,00
13	MUEBLE PARA IMPRESORA	UND	1	\$ 1.160.000,00	\$ 220.400,00	\$ 1.380.400,00
14	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UND	1	\$ 11.450.000,00	\$ 2.175.500,00	\$ 13.625.500,00
EQUIPOS LPR - ANALITICAS						
15	CÁMARA FIJA PARA RECONOCIMIENTO DE PLACAS-LPR	UND	6	\$ 41.000.000,00	\$ 7.790.000,00	\$ 292.740.000,00
16	SOFTWARE SISTEMA LPR	UND	1	\$ 171.600.000,00	\$ 32.604.000,00	\$ 204.204.000,00
17	ARCOS / PÓRTICOS MONTAJE DE SISTEMAS LPR	UND	3	\$ 6.850.000,00	\$ 1.301.500,00	\$ 24.454.500,00
18	ALMACENAMIENTO PARA REGISTRO DEL SISTEMA – LPR	UND	1	\$ 116.500.000,00	\$ 22.135.000,00	\$ 138.635.000,00
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA						
19	POSTES TIPO 1 E INSTALACIÓN	UND	8	\$ 6.800.000,00	\$ 1.292.000,00	\$ 64.736.000,00
20	CORONAS ANTI-ESCALATORIAS	UND	8	\$ 550.000,00	\$ 104.500,00	\$ 5.236.000,00
21	BRAZOS SOPORTE PARA CAMARAS	UND	8	\$ 655.000,00	\$ 124.450,00	\$ 6.235.600,00
22	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UND	5	\$ 1.700.000,00	\$ 323.000,00	\$ 10.115.000,00
23	PUNTOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA NORMAL	UND	8	\$ 1.500.000,00	\$ 285.000,00	\$ 14.280.000,00
24	PUNTOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA REGULADA	UND	8	\$ 1.500.000,00	\$ 285.000,00	\$ 14.280.000,00
25	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (Puntos de cámara y sala de control y nodo) TIPO 2	UND	11	\$ 5.200.000,00	\$ 988.000,00	\$ 68.068.000,00
26	MODULOS - PUESTOS DE TRABAJO	UND	2	\$ 7.000.000,00	\$ 1.330.000,00	\$ 16.660.000,00
27	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, ESTACION MANUAL EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCOPICA Y CONTROL DE ACCESO	UND	1	\$ 38.000.000,00	\$ 7.220.000,00	\$ 45.220.000,00

28	CONTROL DE ACCESO FACIAL A LA SALA DE CONTROL	UND	1	\$ 21.000.000,00	\$ 3.990.000,00	\$ 24.990.000,00
29	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	UND	1	\$ 6.800.000,00	\$ 1.292.000,00	\$ 8.092.000,00
OBRAS CIVILES / ELECTRICAS / OTROS						
30	ADAPTACION CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS	UND	1	\$ 40.000.000,00	\$ 7.600.000,00	\$ 47.600.000,00
31	SISTEMA DE APERTURA	UND	1	\$ 7.150.000,00	\$ 1.358.500,00	\$ 8.508.500,00
32	ALIMENTACION Y DISTRIBUCION ELECTRICA CENTRO DE CONTROL	UND	1	\$ 19.800.000,00	\$ 3.762.000,00	\$ 23.562.000,00
33	CANALIZACION ELECTRICA DE CAMARAS Y NODOS	UND	1	\$ 5.760.000,00	\$ 1.094.400,00	\$ 6.854.400,00
SISTEMA SOLAR						
34	KIT SOLAR DE ENERGIA PARA PUNTO DE CAMARA	UND	11	\$ 22.666.000,00	\$ 4.306.540,00	\$ 296.697.940,00

11. ACTIVIDADES RELIZADAS

En el marco de las actividades ejecutadas para la implementación, adecuación y puesta en funcionamiento del centro de monitoreo, el cuarto de equipos, la infraestructura eléctrica, los sistemas de seguridad y los componentes complementarios, se presenta a continuación la relación de los ítems desarrollados, describiendo de manera técnica el alcance de cada actividad, los trabajos realizados y su aporte funcional al desempeño integral del sistema instalado. Como parte de este proceso se efectuó la instalación del almacenamiento destinado al registro del sistema LPR, asegurando la capacidad operativa necesaria para la conservación, respaldo y consulta de la información generada. A partir de este punto se expone de manera detallada cada uno de los ítems ejecutados, con su respectiva descripción técnica y justificación de cobro conforme a las actividades realizadas.

SWITCH DE ACCESO TIPO 4

Se realizó el suministro, instalación física, conexión, configuración y puesta en operación del Switch de Acceso Tipo 4, correspondiente al equipo Huawei CloudEngine S5731-S24P4X, dispuesto como componente activo fundamental dentro de la arquitectura de red del sistema LPR y del centro de monitoreo.

La actividad comprendió la instalación del equipo en rack, su correcta fijación mecánica, conexión a la red de datos, energización, validación de puertos activos y configuración lógica para la administración del tráfico generado por los dispositivos conectados al sistema. Este switch cumple una función estratégica como nodo de agregación y distribución, permitiendo la interconexión de

cámaras, dispositivos de red, equipos de almacenamiento y demás componentes tecnológicos asociados al sistema de videovigilancia y reconocimiento de placas.

Adicionalmente, se verificó la capacidad de alimentación PoE+ bajo el estándar IEEE 802.3at, condición indispensable para energizar de manera directa cámaras LPR y dispositivos compatibles sin requerir fuentes eléctricas independientes en cada punto de instalación. Esta característica optimiza la infraestructura, reduce puntos de falla y facilita las labores de operación y mantenimiento.

A nivel de conectividad troncal, se parametrizaron enlaces ascendentes mediante módulos SFP+ de 10 Gigabit, garantizando una alta capacidad de transmisión para el flujo continuo de video, metadatos y registros asociados al sistema LPR. Esta configuración permite mantener estabilidad en la transferencia de información, evitando saturación de red y reduciendo riesgos de latencia durante la operación simultánea de múltiples cámaras.

Como parte de la configuración lógica, se implementó una segmentación de red mediante VLANs, permitiendo aislar el tráfico correspondiente al circuito cerrado de televisión, reconocimiento de placas y demás servicios asociados. De igual manera, se contemplaron criterios de Calidad de Servicio —QoS— orientados a priorizar el tráfico crítico de video y datos, favoreciendo la continuidad operativa, la disponibilidad del sistema y la confiabilidad de la transmisión.

En consecuencia, el equipo quedó instalado, configurado y operando como elemento principal de comunicaciones, aportando estabilidad, capacidad de crecimiento y soporte técnico a la infraestructura tecnológica implementada.

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UND
3	SWITCH DE ACCESO TIPO 4	1	UND





COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS

Circuito Cerrado de TV
Equipos de Inspección
Sistemas de Incendios
Control de Activos
Control de Acceso
Comunicaciones
Alarmas Redes





AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 36.000 BTU

Se ejecutó el suministro e instalación de un sistema de climatización tipo Minisplit marca Mabe, línea TecInverter, con capacidad de enfriamiento de 36.000 BTU, identificado con serial ST25072821GWCF0042, destinado al acondicionamiento térmico del centro de control y cuarto de equipos.

La instalación de este equipo responde a la necesidad técnica de mantener condiciones ambientales adecuadas para la operación continua de servidores, equipos de almacenamiento, switches, grabadores, pantallas, estaciones de trabajo y demás componentes electrónicos que generan carga térmica durante su funcionamiento. La climatización permanente resulta indispensable para prevenir sobrecalentamientos, pérdida de rendimiento, interrupciones no programadas y reducción de vida útil del hardware instalado.

El alcance de la actividad incluyó el montaje de la unidad interior en ubicación estratégica para favorecer la distribución uniforme del aire frío dentro del recinto, así como la instalación de la unidad exterior en un punto adecuado para su ventilación y operación. Se realizó el tendido de tubería de cobre, instalación de aislamiento térmico, canalización de líneas de drenaje, conexión eléctrica, fijación de soportes, revisión de niveles, prueba de funcionamiento y verificación del desempeño general del sistema.

Asimismo, se validó que el equipo permitiera estabilizar la temperatura interna del área intervenida, contribuyendo a la protección de la infraestructura tecnológica y al cumplimiento de condiciones mínimas de operación para equipos electrónicos de misión crítica.

Con esta actividad se garantiza un ambiente controlado, técnicamente apto para la operación de todo el sistema de videovigilancia y del centro de monitoreo, reduciendo riesgos asociados a fallas por temperatura, humedad o deficiente disipación térmica.

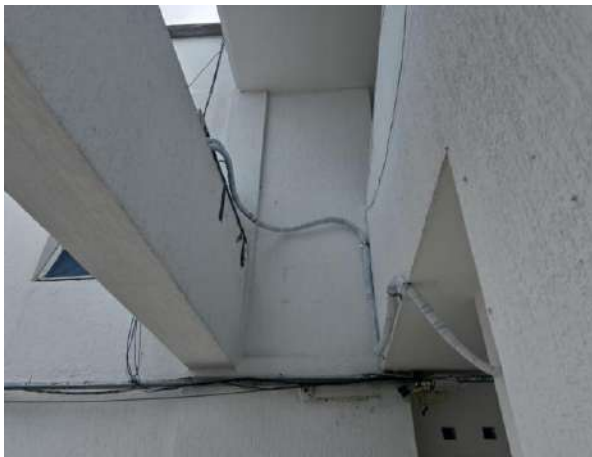
ITEM	DESCRIPCION	CANT	UND
11	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 36000 BTU	1	UND





COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS

Circuito Cerrado de TV
Equipos de Inspección
Sistemas de Incendios
Control de Activos
Control de Acceso
Comunicaciones
Alarmas Redes



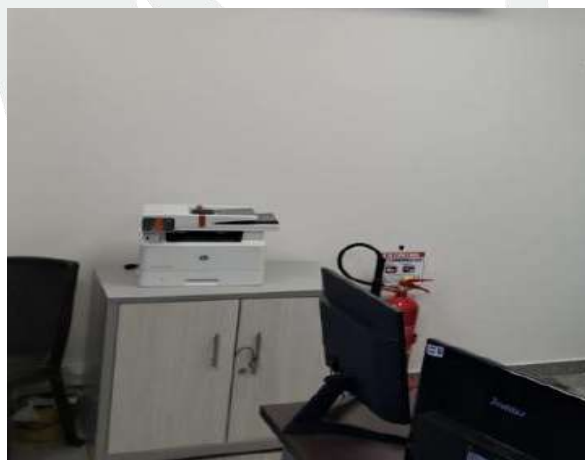
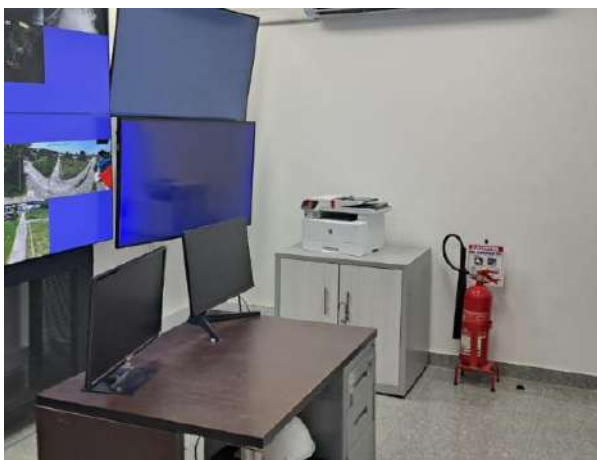
MUEBLE PARA IMPRESORA

Se realizó el suministro e instalación de un mueble destinado al soporte y almacenamiento del equipo de impresión ubicado en el centro de monitoreo. Este elemento fue incorporado como parte de la adecuación funcional del espacio operativo, permitiendo mejorar la organización interna del área y optimizar las condiciones de trabajo de los operadores.

De igual manera, este mobiliario permite mejorar la ergonomía del puesto, organizar periféricos, reducir interferencias con el cableado existente y brindar mejores condiciones de operación para el personal encargado del monitoreo, consulta, impresión y archivo de registros.

En consecuencia, el ítem ejecutado no corresponde únicamente a un elemento mobiliario, sino a una adecuación funcional necesaria para la correcta organización del centro de monitoreo y para el desarrollo eficiente de las actividades administrativas y operativas asociadas al sistema.

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UND
13	MUEBLE PARA IMPRESORA	1	UND





ALMACENAMIENTO PARA REGISTRO DEL SISTEMA — LPR

Se llevó a cabo el suministro, instalación, configuración física y lógica, conexión a red y puesta en operación de la infraestructura de almacenamiento y gestión de video. Este sistema está destinado a la recepción, procesamiento, administración centralizada y custodia de la información proveniente de los puntos de fiscalización del sistema de reconocimiento de placas vehiculares (LPR).

El componente de gestión y grabación implementado contempla la instalación de un Servidor marca Hikvision, modelo DS-VE11-R/HW1, encargado de la administración de la plataforma. De manera articulada y como núcleo de almacenamiento, se integró un Grabador de Video en Red (NVR) empresarial de 64 canales marca Hikvision, modelo DS-9664NI-M16(STD), dotado con unidades de disco duro Seagate Exos de 16 TB, diseñadas para videovigilancia de operación continua. Esta arquitectura proporciona el ancho de banda y la capacidad de procesamiento necesarios para soportar los flujos de video de alta resolución y los metadatos generados.

La ejecución técnica incluyó el montaje de los equipos en el gabinete o rack, el peinado y organización del cableado de datos y energía, la inicialización del sistema operativo. Asimismo, se efectuó el aprovisionamiento de volúmenes mediante la configuración de arreglos de almacenamiento tipo RAID, con el propósito de mejorar la tolerancia a fallos y reducir el riesgo de pérdida de información ante la eventual falla de un disco. En esta fase también se parametrizaron las cuotas de grabación, los perfiles de almacenamiento y los tiempos de retención.

Finalmente, la interventoría técnica verificó en sitio los equipos suministrados y las pruebas de funcionamiento, avalando que la totalidad del sistema de almacenamiento cumple a cabalidad con las especificaciones técnicas, capacidades y exigencias operativas establecidas para el proyecto.

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UND
18	ALMACENAMIENTO PARA REGISTRO DEL SISTEMA – LPR	1	UND



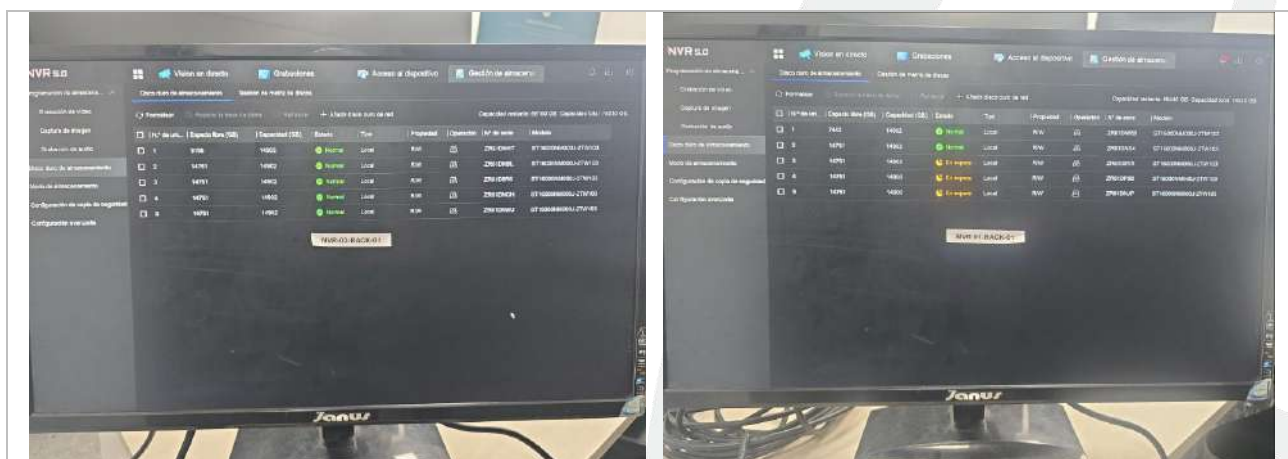





COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS

Circuito Cerrado de TV
Equipos de Inspección
Sistemas de Incendios
Control de Activos
Control de Acceso
Comunicaciones
Alarmas Redes





MÓDULOS - PUESTOS DE TRABAJO

Se realizó el suministro, instalación física, ensamble y disposición final de los Módulos - Puestos de Trabajo correspondientes al Ítem 26, dispuestos como el componente ergonómico y estructural fundamental dentro de la Sala de Control de la Estación de Policía.

La actividad comprendió la instalación de las consolas de operación, su correcta nivelación, ensamblaje mecánico y adecuación espacial. Por parte de la interventoría técnica, se verificó el cumplimiento estricto de las especificaciones exigidas, confirmando que este mobiliario cumple una función estratégica al proporcionar un entorno de trabajo con las condiciones ergonómicas apropiadas para la operación eficiente y continua de los equipos a cargo de los operadores.

A nivel de diseño de las consolas, se constató la integración de ducterías internas para la canalización y conexión del cableado de red y potencia, característica indispensable para mantener el orden, evitar desconexiones accidentales, garantizar la adecuada ventilación y facilitar el mantenimiento. Asimismo, para optimizar la línea de visión del operador de CCTV, se verificó la instalación de soportes metálicos escualizables para los monitores, los cuales garantizan tres grados de libertad y 25 cm de desplazamiento en cada uno de sus ejes, favoreciendo la ergonomía de funcionamiento y mitigando la fatiga visual.

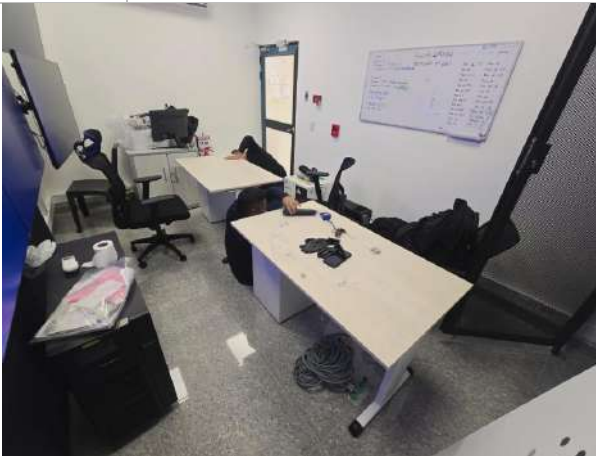
Complementario a la estructura principal, la interventoría avaló la instalación de los componentes accesorios de cada módulo. Esto incluyó la fijación de cajoneras debidamente ancladas bajo la superficie de trabajo, provistas de cerradura con llave para el resguardo de elementos. De igual forma, se acoplaron los soportes porta CPU sujetos al módulo, garantizando la estabilidad de las

estaciones de trabajo. También se evidenció el suministro de una papeleras metálica por cada puesto habilitado.

Como factor crítico para la operación del centro de monitoreo, se validó el suministro de las sillas ergonómicas tipo giratorias y deslizables, especificadas para trabajo pesado bajo un régimen operativo 7x24x365. Se verificó que estas unidades integran un espaldar acolchado con curva lumbar ergonómica (altura superior a 40 cm), mecanismo neumático para graduación de altura (rango de 10 cm), brazos con ajuste avanzado (altura, giro, desplazamiento frontal y posterior), y están equipadas con ruedas de goma anti rayones de color negro.

En consecuencia, los módulos de trabajo quedaron debidamente instalados, verificados y operando como elementos centrales de la sala de control, aportando las condiciones de ergonomía, organización de infraestructura y soporte técnico necesarias para la operación ininterrumpida del sistema.

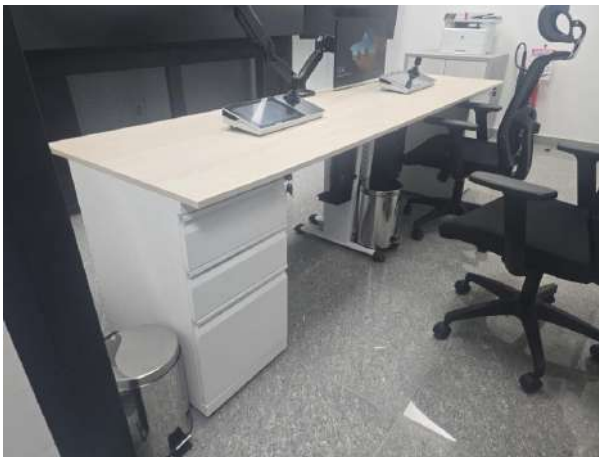
ITEM	DESCRIPCION	CANT	UND
26	MÓDULOS - PUESTOS DE TRABAJO	2	UND






COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS

Circuito Cerrado de TV
Equipos de Inspección
Sistemas de Incendios
Control de Activos
Control de Acceso
Comunicaciones
Alarmas Redes





Circuito Cerrado de TV
Equipos de Inspección
Sistemas de Incendios
Control de Activos
Control de Acceso
Comunicaciones
Alarmas Redes



SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, ESTACIÓN MANUAL, EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCÓPICA Y CONTROL DE ACCESO

Se ejecutó la instalación de una solución integral de seguridad para el centro de control y cuarto de equipos, incorporando componentes de detección temprana de incendios, señalización de emergencia, mitigación inicial y control de acceso físico.

El alcance incluyó la instalación de sensores de detección de humo integrados a un panel inteligente, los cuales permiten identificar condiciones anormales asociadas a la presencia de humo o posibles conatos de incendio dentro del recinto. Estos sensores constituyen un mecanismo de alerta temprana para la protección de equipos electrónicos, infraestructura instalada y personal operativo.

De igual manera, se instaló una estación manual para activación en caso de emergencia, permitiendo que el personal autorizado pueda generar una alerta directa ante una situación de riesgo. Como complemento del sistema de notificación, se instalaron luces estroboscópicas audiovisuales, orientadas a advertir de manera visual y sonora la ocurrencia de eventos críticos, favoreciendo una respuesta rápida y organizada.

Como medida de mitigación primaria, se suministró, instaló y ancló un extintor de dióxido de carbono —CO₂—, seleccionado por ser un agente limpio apropiado para espacios con presencia de equipos eléctricos y electrónicos, dado que no deja residuos que puedan afectar circuitos, tableros, servidores, switches o dispositivos de almacenamiento.

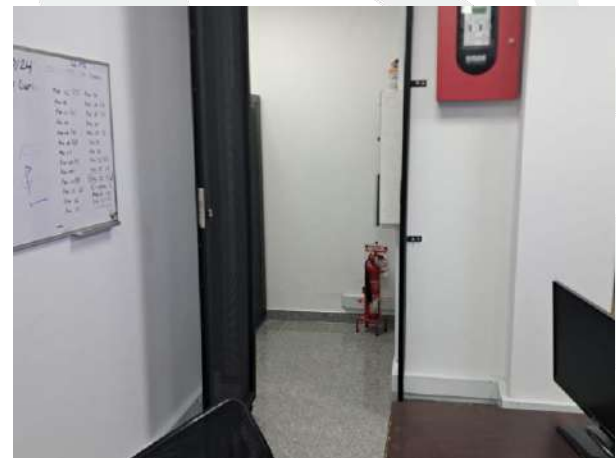
Paralelamente, se implementó el sistema de control de acceso, mediante lectoras, módulos y dispositivos de restricción física, con el fin de limitar el ingreso al cuarto de equipos únicamente a personal autorizado. Esta medida fortalece la seguridad de la infraestructura tecnológica, reduce riesgos de manipulación indebida y permite mayor control sobre los activos instalados.

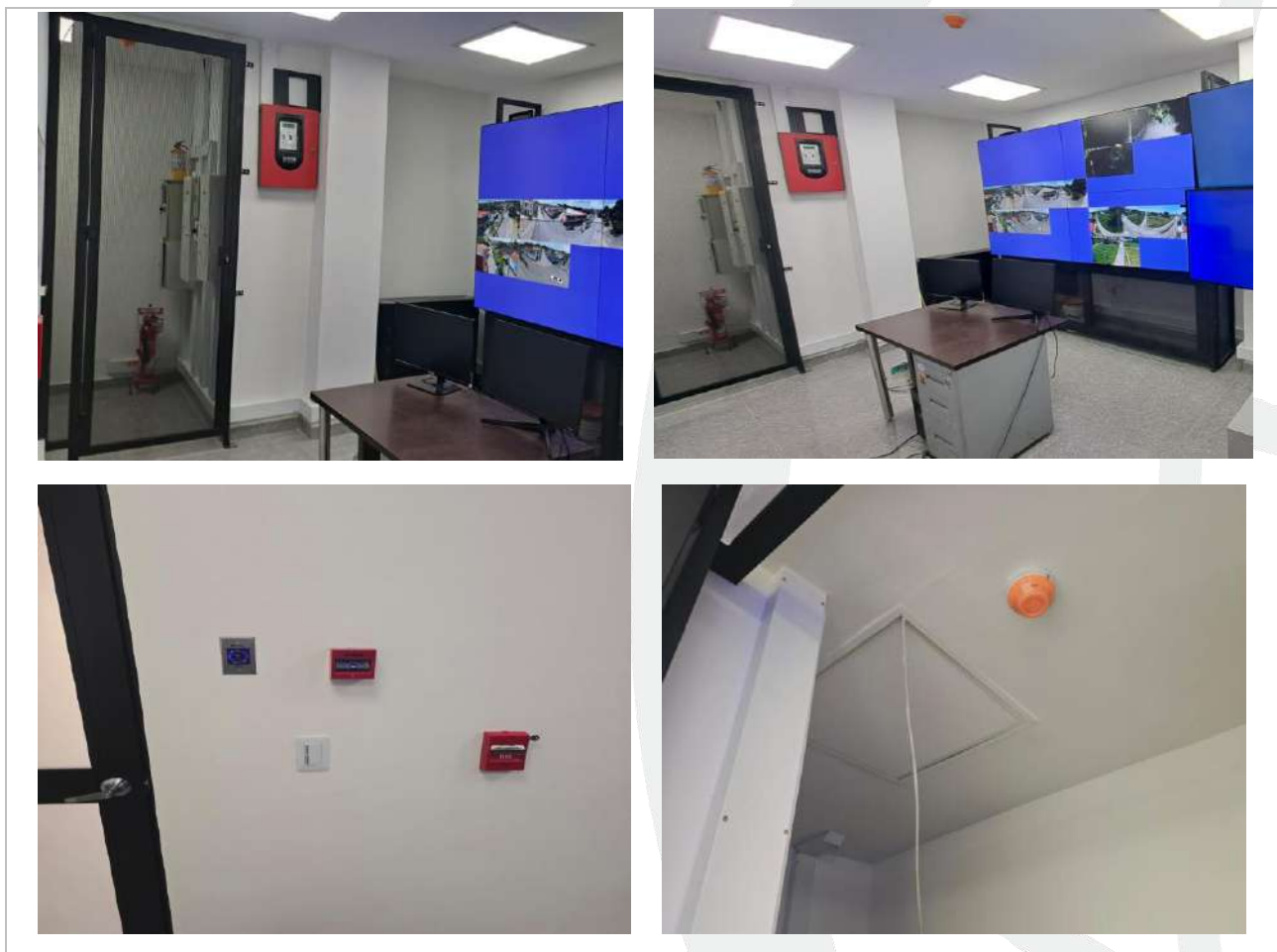
ITEM	DESCRIPCION	CANT	UND
27	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, ESTACION MANUAL EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCOPICA Y CONTROL DE ACCESO	1	UND



COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS

Circuito Cerrado de TV
Equipos de Inspección
Sistemas de Incendios
Control de Activos
Control de Acceso
Comunicaciones
Alarmas Redes





ADAPTACIÓN DEL CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS

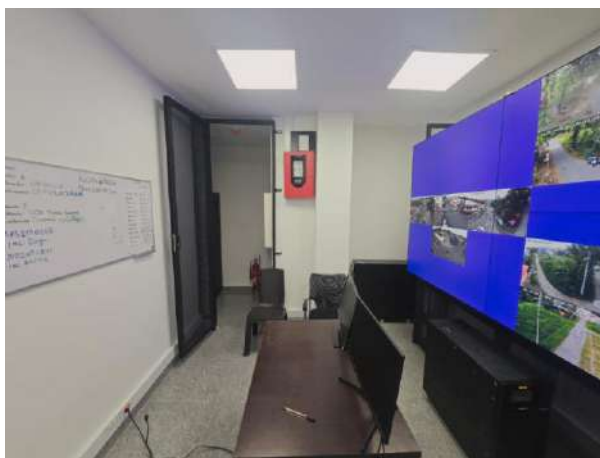
Se desarrollaron actividades de adecuación física, obra civil, acabados y mejoramiento funcional del centro de monitoreo y cuarto de equipos, con el propósito de acondicionar el espacio para la operación segura, eficiente y continua del sistema tecnológico implementado.

Las labores ejecutadas incluyeron nivelación de superficies, resane de muros, aplicación de estuco, preparación de áreas intervenidas y aplicación de pintura, logrando mejorar las condiciones físicas, estéticas y funcionales del recinto. Estas actividades permitieron corregir deterioros existentes, uniformizar acabados y proporcionar un ambiente adecuado para la instalación de equipos de telecomunicaciones, monitoreo y almacenamiento.

Adicionalmente, se efectuó el retiro de luminarias obsoletas y la instalación de nuevas lámparas LED de alta intensidad, mejorando la eficiencia lumínica del espacio y garantizando condiciones adecuadas de visibilidad para los operadores. Esta mejora es relevante para las actividades de monitoreo continuo, revisión de pantallas, operación de estaciones de trabajo y mantenimiento de equipos.

Un componente importante de la intervención correspondió a la inhabilitación de una ventana existente, la cual fue cerrada mediante mampostería con hiladas de ladrillo, posterior aplicación de pañete, estuco y pintura. Esta actividad fue necesaria para mejorar el aislamiento térmico del recinto, optimizar el rendimiento del sistema de aire acondicionado y reducir pérdidas energéticas. Asimismo, el cerramiento del vano contribuye al fortalecimiento de la seguridad física del cuarto de equipos, disminuyendo puntos vulnerables de acceso, exposición o intrusión. De esta manera, la adecuación no solo mejora la presentación del espacio, sino que también incrementa las condiciones de protección, control ambiental y funcionalidad operativa.

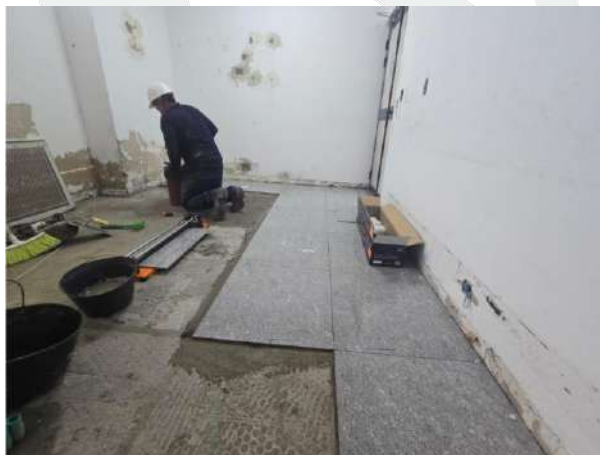
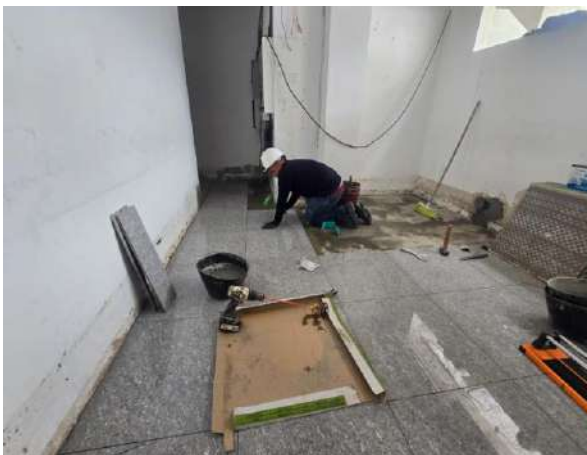
ITEM	DESCRIPCION	CANT	UND
30	ADAPTACION CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS	1	UND





COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS

Circuito Cerrado de TV
Equipos de Inspección
Sistemas de Incendios
Control de Activos
Control de Acceso
Comunicaciones
Alarmas Redes





SISTEMA DE APERTURA

Se realizó la instalación, fijación, conexión y calibración del sistema de cierre electromagnético dispuesto en la puerta principal del cuarto de equipos, como parte del esquema de control de acceso físico implementado para proteger la infraestructura tecnológica instalada.

El sistema instalado corresponde a un electroimán Hikvision modelo DS-K4H2505(O-STD), acoplado a la puerta mediante platinas, soportes y perfilera tipo brazo Z/L/U, seleccionados de acuerdo con la configuración física de la puerta y las condiciones de montaje requeridas. Estos accesorios permiten garantizar una correcta alineación entre el imán y la placa de contacto, asegurando una retención eficiente durante el cierre.

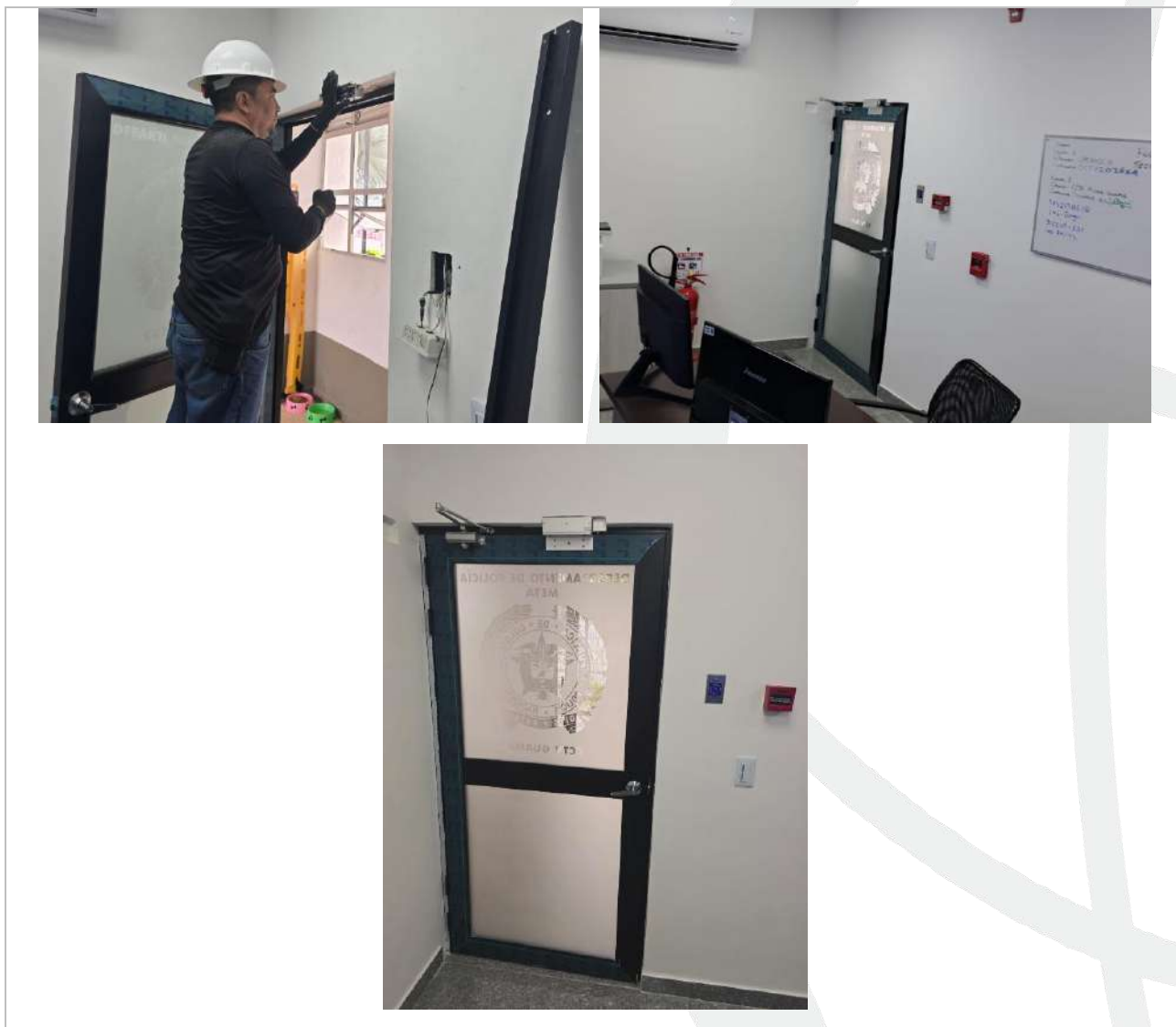
La actividad incluyó el montaje mecánico del electroimán, instalación de accesorios de soporte, conexión eléctrica, integración con la controladora de acceso, pruebas de activación y liberación, ajuste de cierre, verificación de respuesta ante señales de apertura y validación de funcionamiento en condiciones normales de operación.

Este dispositivo permite restringir el ingreso no autorizado al cuarto de equipos, garantizando que la apertura de la puerta dependa de los permisos definidos en el sistema de control de acceso. Asimismo, contribuye a reducir riesgos de manipulación indebida, desconexión de equipos, pérdida de información o afectación de la operación tecnológica.

Con la instalación del sistema de brazo e imán y botón toch se fortalece el esquema de seguridad física del recinto y se asegura un cierre controlado, estable y compatible con la arquitectura electrónica del sistema implementado.

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UND
31	SISTEMA DE APERTURA	1	UND



ALIMENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA DEL CENTRO DE CONTROL

Se ejecutó la modernización y adecuación de la infraestructura eléctrica interna del centro de control y cuarto de equipos, con el fin de garantizar condiciones adecuadas de alimentación, distribución, estabilidad y seguridad para los equipos tecnológicos instalados.

El alcance de la actividad contempló la instalación de canalizaciones, entubado, cableado eléctrico, puntos de conexión, tomacorrientes e interfaces necesarias para la alimentación de

pantallas, estaciones de trabajo, racks, switches, equipos de almacenamiento, sistema de climatización, dispositivos de seguridad y demás elementos activos del sistema.

Como parte fundamental de la intervención, se ejecutó una acometida eléctrica de potencia directa desde el cuarto de equipos hasta la estación principal, ubicada en la caja del medidor en la entrada. Esta acometida permite independizar la alimentación del sistema de monitoreo respecto de otros consumos existentes, disminuyendo riesgos asociados a sobrecargas, caídas de tensión, interferencias o fluctuaciones generadas por otros circuitos.

La implementación de un circuito dedicado mejora la confiabilidad del sistema, permite un manejo más eficiente de la carga eléctrica y facilita el balanceo de fases, aspecto relevante para proteger equipos sensibles y mantener la continuidad operativa de la infraestructura tecnológica.

Durante la ejecución se verificaron las rutas de canalización, el ordenamiento del cableado, la disponibilidad de puntos eléctricos, la conexión de equipos y la funcionalidad general de la red interna. Estas actividades permiten contar con una distribución eléctrica más segura, organizada y acorde con las necesidades de operación del centro de control.

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UND
32	ALIMENTACION Y DISTRIBUCION ELECTRICA CENTRO DE CONTROL	1	UND






COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS

Circuito Cerrado de TV
Equipos de Inspección
Sistemas de Incendios
Control de Activos
Control de Acceso
Comunicaciones
Alarmas Redes

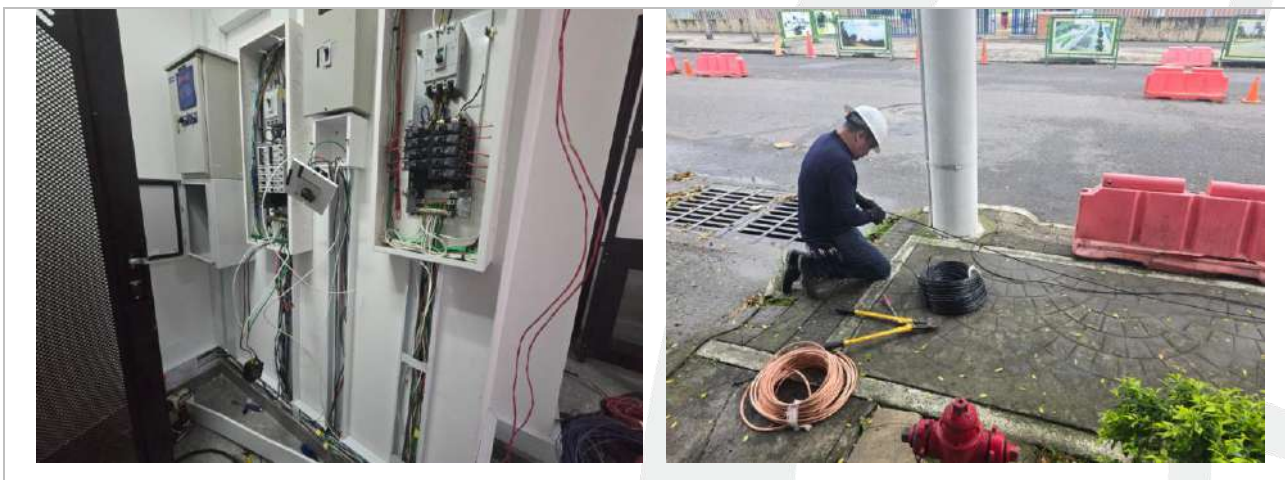




COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS

Circuito Cerrado de TV
Equipos de Inspección
Sistemas de Incendios
Control de Activos
Control de Acceso
Comunicaciones
Alarmas Redes





12. EQUIPOS INSTALADOS

En el marco del proyecto “Ampliación y fortalecimiento de la seguridad y convivencia ciudadana mediante la implementación de la primera fase del sistema de videovigilancia (CCTV) en el municipio de Guamal, Meta)”, se ejecutaron las actividades de instalación de equipos y adecuación de la infraestructura en el Centro de Control, así como la intervención del cuarto de control ubicado en la Estación de Policía de Guamal. Todas las labores fueron desarrolladas conforme a las especificaciones técnicas establecidas en el contrato y bajo la supervisión permanente de la interventoría designada, garantizando la correcta integración y operatividad del sistema.

De manera articulada con estas actividades, se adelantó la gestión técnica y administrativa necesaria para asegurar la disponibilidad, conformidad y correcta incorporación de los equipos y materiales requeridos para la ejecución del proyecto, cumpliendo los lineamientos contractuales y los procedimientos institucionales establecidos. Los soportes correspondientes se anexan para efectos de trazabilidad y verificación documental.

Se deja constancia de que la totalidad de las actividades ejecutadas se desarrolló conforme a los lineamientos técnicos del contrato, con el acompañamiento continuo de la supervisión y la interventoría, asegurando la funcionalidad del sistema de videovigilancia y contribuyendo al fortalecimiento de la infraestructura tecnológica del municipio.

En mi calidad de contratista del proyecto, informo que se ha dado cumplimiento integral a la fase de adquisición de suministros establecida contractualmente. Cada uno de los elementos relacionados a continuación cumple estrictamente con las Especificaciones Técnicas Mínimas exigidas por la entidad, habiéndose verificado sus características, marcas, modelos y seriales, así como su conformidad con los estándares requeridos para la operación del sistema.

A continuación, se presenta la relación de los equipos que conforman el sistema de visualización, procesamiento y almacenamiento masivo, los cuales integran la arquitectura tecnológica del proyecto y soportan su funcionamiento operativo.

ITEM (de las Especificaciones Técnicas)		MARCA	MODELO	SERIAL	CANTIDAD	MANIFIESTO DE IMPORTACION (Resaltando Seriales)
3	SWITCH DE ACCESO TIPO 4	HUAWEI	CloudEngine S5731-S24P4X	S5731-S24P4X	1	N/A
11	AIRE ACONDICIONADO 36000 BTU	MABE	TECINVERTER 36000 BTU	ST25072821GWCF0042	1	N/A
13	MUEBLE PARA IMPRESORA	N/A	N/A	N/A	1	N/A
18	ALMACENAMIENTO PARA REGISTRO DEL SISTEMA – LPR	HIKVISION SERVIDOR	DS-VE11-R/HW1	30171188487	1	032025002118578-1
		HIKVISION NVR	DS-9664NI-M16(STD)	GK0245717-GK0245721	2	320250020118569-3
26	MODULOS - PUESTOS DE TRABAJO	N/A	N/A	N/A	2	N/A
27	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, ESTACION MANUAL EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCOPICA Y CONTROL DE ACCESO	KIDDE	FX-64	9301603696	1	N/A
31	SISTEMA DE APERTURA	HIKVISION ELECTROIMAN	(302900530) DS-K4H250S(O-STD)	30178406236	1	032025002118575-8
		BOTON TOUCH	N/A	N/A	1	N/A
		HIKVISION SOPORTE PARA ELECTROIMAN	DS-K4H250-LZ(O-STD)	N/A	1	032025002118575-8

En cumplimiento de las Obligaciones Específicas del Contratista, se realizó el suministro y entrega formal de los equipos y componentes detallados en el presente informe, garantizando que cada uno de ellos cumple con las fichas técnicas y estándares de calidad establecidos en el pliego de condiciones. Durante el proceso de supervisión, la Interventoría verificó físicamente la correspondencia de las marcas, modelos y cantidades, destacando la entrega de un (1) Switch de Acceso Tipo 4 marca Huawei modelo CloudEngine S5731-S24P4X (Ítem 3) y el sistema de climatización de precisión marca Mabe Tecinverter de 36.000 BTU (Serial:

ST25072821GWCF0042) (Ítem 11) para el cuarto de equipos.

Como componente fundamental para la operatividad del sistema, se certificó la ejecución total de las obras de adecuación y adaptación del Centro de Monitoreo y Cuarto de Equipos. Esta intervención técnica comprendió la renovación integral de la infraestructura física, incluyendo el cambio total de pisos y guardaescobas, así como el resane y pintura general de muros y superficies. En cuanto a la carpintería y accesos, se instalaron puertas nuevas de ingreso y para el rack de comunicaciones, garantizando la seguridad del recinto. Asimismo, se realizó la modernización del sistema de iluminación y la instalación de nuevas canaletas perimetrales para la conducción de servicios.

En el ámbito eléctrico, la Interventoría validó la ejecución de un sistema eléctrico completamente nuevo, el cual incluyó la construcción de la acometida eléctrica principal, así como la alimentación y distribución interna de circuitos dentro del centro de control. Esta nueva infraestructura eléctrica asegura la estabilidad energética necesaria para el soporte de los equipos activos y de monitoreo instalados.

De igual manera, se validó la recepción de los elementos de dotación y seguridad física, incluyendo un (1) mueble para impresora (Ítem 13), dos (2) Módulos - Puestos de Trabajo (Ítem 26) y el Sistema de Detección de Incendios marca Kidde, modelo FX-64 (Serial: 9301603696) (Ítem 27). Para el control de acceso, se verificó el Sistema de Apertura (Ítem 31), compuesto por un (1) Electroimán Hikvision modelo DS-K4H250S(O-STD) (Serial: 30178406236, amparado bajo el manifiesto 032025002118575-8), su respectivo soporte Hikvision y un (1) botón touch de salida.

Finalmente, en lo correspondiente a la infraestructura de grabación, se verificó la entrega y disposición del Almacenamiento para Registro del Sistema LPR (Ítem 18). Para esta actividad se constató exclusivamente el suministro de un (1) Servidor Hikvision modelo DS-VE11-R/HW1 (Serial: 30171188487) y dos (2) NVR Hikvision modelo DS-9664NI-M16(STD) (Seriales: GK0245717 al GK0245721), dotados con sus respectivos discos duros para garantizar la capacidad de retención y gestión de datos exigida. Con esta verificación, la Interventoría avala que la infraestructura física, eléctrica y tecnológica detallada cumple con las especificaciones del contrato, asegurando la integridad operativa del centro de control municipal.

13. ACTIVIDADES REALIZADAS HASTA LA FECHA DEL PRESENTE INFORME

En el marco de la ejecución del proyecto de videovigilancia en el municipio de Guamal, Meta, y específicamente en lo relacionado en el presupuesto de los Componentes Activos de CCTV, se mantiene un estado de ejecución acumulado del 100% en los elementos principales del sistema.



Circuito Cerrado de TV
Equipos de Inspección
Sistemas de Incendios
Control de Activos
Control de Acceso
Comunicaciones
Alarmas Redes



A la fecha, se completó el suministro e instalación de las ocho (8) cámaras tipo PTZ multisensor, soportadas por la totalidad del tendido de fibra óptica monomodo (11.533 metros) y por el Switch de Acceso Tipo 4, instalado en rack y parametrizado con enlaces de 10G, puertos PoE+ y segmentación lógica, garantizando una transmisión estable y sin latencia. De manera complementaria, se instaló el sistema de climatización Minisplit de 36.000 BTU para asegurar el control térmico de los servidores, así como el mobiliario técnico y la impresora multifuncional. La infraestructura de control presenta igualmente un cumplimiento total, con la integración del Video Wall, los monitores, el software de administración y el sistema de almacenamiento masivo. Los sistemas de respaldo y soporte crítico —incluyendo la UPS de 15 KVA— se encuentran plenamente operativos, garantizando la estabilidad técnica de la sala de monitoreo.

En cuanto a los Equipos LPR y Analíticas, el avance corresponde exclusivamente al ítem de Almacenamiento para Registro del Sistema LPR (Ítem 18), el cual presenta una ejecución del 100%. Este ítem comprende la habilitación del sistema de almacenamiento destinado a conservar de manera íntegra los registros de video y las bases de datos vehiculares asociadas a la analítica de placas. De acuerdo con el corte de obra actual, los componentes de hardware de captura vial (cámaras fijas LPR), el software del sistema LPR y las estructuras de soporte (arcos/pórticos) no registran ejecución, manteniéndose en un 0% al no haberse suministrado ni instalado dichos elementos.

En el capítulo de Elementos Pasivos del Sistema, el informe certifica la culminación del 100% de la infraestructura de soporte físico. Se completó la instalación de los ocho (8) postes tipo 1, sus coronas anti-escalatorias y brazos de soporte, así como los once (11) sistemas de puesta a tierra tipo 2. En la sala de control se encuentran instalados los dos (2) módulos de puestos de trabajo, los gabinetes de equipos, el sistema de detección de incendios y el control de acceso facial. Es importante precisar que las actividades correspondientes a los puntos de cableado estructurado, puntos de energía eléctrica normal y puntos de energía eléctrica regulada (Ítems 22, 23 y 24) se encuentran con un 0% de ejecución a la fecha.

En lo relativo a Obras Civiles, Eléctricas y Energía Solar, se alcanzó un estado de ejecución acumulado del 100%. Se completaron todas las adecuaciones físicas del Centro de Monitoreo y del Cuarto de Equipos, incluyendo canalización eléctrica, alimentación y distribución interna de circuitos, y el sistema de apertura, garantizando la estabilidad energética del sistema. Asimismo, se ejecutó la instalación y puesta en servicio de los once (11) kits solares de energía para los puntos de cámara, otorgando autonomía energética completa a los nodos del sistema.

Finalmente, en materia de Seguridad Física y Electrónica, se implementó el sistema integral de protección —con un avance del 100%— compuesto por panel inteligente de detección de incendios, estación manual, luz estroboscópica y control de acceso, operado mediante cierre electromagnético, garantizando la hermeticidad del cuarto y la seguridad del personal autorizado.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON IVA	IVA	VALOR TOTAL CON IVA	% EJECUCION	VALO DE EJECUCION
COMPONENTES ACTIVOS CCTV								
1	CÁMARA TIPO PTZ + ACCESORIO PANORÁMICO MULTISENSOR	UND	8	\$ 51.100.000,00	\$ 9.709.000,00	\$ 486.472.000,00	100%	\$ 486.472.000,00
2	FIBRA OPTICA MONOMODO	ML	11533	\$ 42.600,00	\$ 8.094,00	\$ 584.653.902,00	100%	\$ 584.653.902,00
3	SWITCH DE ACCESO TIPO 4	UND	1	\$ 34.300.000,00	\$ 6.517.000,00	\$ 40.817.000,00	100%	\$ 40.817.000,00
4	SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	UND	1	\$ 119.300.000,00	\$ 22.667.000,00	\$ 141.967.000,00	100%	\$ 141.967.000,00
5	MONITOR DE VISUALIZACION	UND	4	\$ 28.100.000,00	\$ 5.339.000,00	\$ 133.756.000,00	100%	\$ 133.756.000,00
6	JOYSTICK DE OPERACIÓN	UND	2	\$ 9.000.000,00	\$ 1.710.000,00	\$ 21.420.000,00	100%	\$ 21.420.000,00
7	SERVIDOR	UND	2	\$ 138.400.000,00	\$ 26.296.000,00	\$ 329.392.000,00	100%	\$ 329.392.000,00
8	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	UND	1	\$ 980.000.000,00	\$ 186.200.000,00	\$ 1.166.200.000,00	100%	\$ 1.166.200.000,00
9	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTOL Y ADMINISTRACION	UND	1	\$ 56.100.000,00	\$ 10.659.000,00	\$ 66.759.000,00	100%	\$ 66.759.000,00
10	UPS 15 KVA	UND	1	\$ 72.800.000,00	\$ 13.832.000,00	\$ 86.632.000,00	100%	\$ 86.632.000,00
11	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 36000 BTU	UND	1	\$ 27.100.000,00	\$ 5.149.000,00	\$ 32.249.000,00	100%	\$ 32.249.000,00
12	EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN TIPO RACK DESGLIZANTE	UND	1	\$ 28.300.000,00	\$ 5.377.000,00	\$ 33.677.000,00	100%	\$ 33.677.000,00
13	MUEBLE PARA IMPRESORA	UND	1	\$ 1.160.000,00	\$ 220.400,00	\$ 1.380.400,00	100%	\$ 1.380.400,00
14	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UND	1	\$ 11.450.000,00	\$ 2.175.500,00	\$ 13.625.500,00	100%	\$ 13.625.500,00
EQUIPOS LPR - ANALITICAS								
15	CÁMARA FIJA PARA RECONOCIMIENTO DE PLACAS-LPR	UND	6	\$ 41.000.000,00	\$ 7.790.000,00	\$ 292.740.000,00	0%	\$ 0,00
16	SOFTWARE SISTEMA LPR	UND	1	\$ 171.600.000,00	\$ 32.604.000,00	\$ 204.204.000,00	0%	\$ 0,00
17	ARCOS / PÓRTICOS MONTAJE DE SISTEMAS LPR	UND	3	\$ 6.850.000,00	\$ 1.301.500,00	\$ 24.454.500,00	0%	\$ 0,00
18	ALMACENAMIENTO PARA REGISTRO DEL SISTEMA - LPR	UND	1	\$ 116.500.000,00	\$ 22.135.000,00	\$ 138.635.000,00	100%	\$ 138.635.000,00

ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA								
19	POSTES TIPO 1 E INSTALACIÓN	UND	8	\$ 6.800.000,00	\$ 1.292.000,00	\$ 64.736.000,00	100%	\$ 64.736.000,00
20	CORONAS ANTI-ESCALATORIAS	UND	8	\$ 550.000,00	\$ 104.500,00	\$ 5.236.000,00	100%	\$ 5.236.000,00
21	BRAZOS SOPORTE PARA CAMARAS	UND	8	\$ 655.000,00	\$ 124.450,00	\$ 6.235.600,00	100%	\$ 6.235.600,00
22	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UND	5	\$ 1.700.000,00	\$ 323.000,00	\$ 10.115.000,00	0%	\$ 0,00
23	PUNTOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA NORMAL	UND	8	\$ 1.500.000,00	\$ 285.000,00	\$ 14.280.000,00	0%	\$ 0,00
24	PUNTOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA REGULADA	UND	8	\$ 1.500.000,00	\$ 285.000,00	\$ 14.280.000,00	0%	\$ 0,00
25	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (Puntos de cámara y sala de control y nodo) TIPO 2	UND	11	\$ 5.200.000,00	\$ 988.000,00	\$ 68.068.000,00	100%	\$ 68.068.000,00
26	MODULOS DE PUESTOS DE TRABAJO	UND	2	\$ 7.000.000,00	\$ 1.330.000,00	\$ 16.660.000,00	100%	\$ 16.660.000,00
27	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, ESTACION MANUAL DE EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCOPICA Y CONTROL DE ACCESO	UND	1	\$ 38.000.000,00	\$ 7.220.000,00	\$ 45.220.000,00	100%	\$ 45.220.000,00
28	CONTROL DE ACCESO FACIAL A LA SALA DE CONTROL	UND	1	\$ 21.000.000,00	\$ 3.990.000,00	\$ 24.990.000,00	100%	\$ 24.990.000,00
29	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	UND	1	\$ 6.800.000,00	\$ 1.292.000,00	\$ 8.092.000,00	100%	\$ 8.092.000,00
OBRAS CIVILES / ELECTRICAS / OTROS								
30	ADAPTACION CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS	UND	1	\$ 40.000.000,00	\$ 7.600.000,00	\$ 47.600.000,00	100%	\$ 47.600.000,00
31	SISTEMA DE APERTURA	UND	1	\$ 7.150.000,00	\$ 1.358.500,00	\$ 8.508.500,00	100%	\$ 8.508.500,00
32	ALIMENTACION Y DISTRIBUCION ELECTRICA CENTRO DE CONTROL	UND	1	\$ 19.800.000,00	\$ 3.762.000,00	\$ 23.562.000,00	100%	\$ 23.562.000,00
33	CANALIZACION ELECTRICA DE	UND	1	\$ 5.760.000,00	\$ 1.094.400,00	\$ 6.854.400,00	100%	\$ 6.854.400,00

	CAMARAS NODOS	Y							
SISTEMA SOLAR									
34	KIT SOLAR DE ENERGIA PARA PUNTO DE CAMARA	UND	11	\$ 22.666.000,00	\$ 4.306.540,00	\$ 296.697.940,00	100%	\$ 296.697.940,00	

14. CONCLUSIÓN

El presente reporte técnico detalla la ejecución de las actividades desarrolladas entre el 13 de febrero de 2026 y el 29 de mayo de 2026, periodo en el cual se consolidaron las labores de integración, adecuación de infraestructura y optimización tecnológica del Sistema de Videovigilancia (CCTV) en el municipio de Guamal, Meta. Estas acciones se ejecutaron en estricto cumplimiento del Contrato de Suministro N.º 450 de octubre de 2025, orientado al fortalecimiento de la seguridad ciudadana mediante la implementación de soluciones de videovigilancia de última generación.

Durante este tercer ciclo operativo se priorizó la culminación de los componentes de analítica vial, la adecuación integral del centro de control y el aseguramiento de la autonomía energética del sistema. Entre las actividades desarrolladas se destacan la instalación del almacenamiento para el registro del sistema LPR y el despliegue final de la red de transporte de datos, incluyendo la instalación del switch de acceso tipo 4 y la activación de soluciones de energía solar en puntos estratégicos.

De manera complementaria, se ejecutaron las adecuaciones del centro de monitoreo y del cuarto de equipos, comprendiendo la implementación de la alimentación y distribución eléctrica, la climatización mediante un aire acondicionado minisplit de 36.000 BTU y la dotación operativa con los módulos de trabajo y el mueble para impresora. Para garantizar la protección de la infraestructura, se instalaron los sistemas de apertura y control de acceso, así como el sistema de detección de incendios equipado con estación manual, luz estroboscópica y extintor.

Durante toda esta etapa se mantuvo una articulación permanente con la Interventoría y la Supervisión, asegurando que cada ajuste técnico y adecuación física se ejecutara conforme a las especificaciones del anexo técnico, la normativa vigente en materia de seguridad industrial y la verificación de los aportes al sistema de seguridad social.

El avance físico y técnico correspondiente a este periodo asciende al 7,95%, constituyendo un hito determinante en la fase final del proyecto. Este progreso se encuentra plenamente documentado mediante evidencias técnicas, registros fotográficos y actas de campo que certifican la



Circuito Cerrado de TV
Equipos de Inspección
Sistemas de Incendios
Control de Activos
Control de Acceso
Comunicaciones
Alarmas Redes



operatividad de los ítems reportados. Con la suma de estas actividades, el proyecto alcanza un avance acumulado del 87,44% en ejecución física y financiera, reflejando una gestión administrativa continua y un estado cercano al cumplimiento total del objeto contractual.

En atención a lo dispuesto en la Cláusula Cuarta —Forma de Pago— del contrato, y considerando que se ha verificado el suministro e instalación efectiva de los componentes aquí relacionados, el presente informe técnico constituye el soporte requerido para el trámite del tercer cobro parcial. El avance documentado confirma que los elementos instalados, tanto en campo como en el centro de control, se encuentran integrados funcionalmente y disponibles para la gestión operativa de la Policía Nacional, cumpliendo con los estándares de calidad exigidos por el municipio.

Por lo anterior, se solicita a la Interventoría del contrato realizar la revisión y certificación a satisfacción de las actividades ejecutadas entre el 13 de febrero y el 29 de mayo de 2026, con el fin de emitir el concepto favorable que permita gestionar el pago correspondiente al 7,95% de este periodo, consolidando así el 87,44% del valor total del contrato.

JESUS MAURICIO MORA MELO
1.023.918.483 de Bogotá, D. C.
Ingeniero de Apoyo
COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS LTDA
NIT. 830.014.011-3

JUAN MANUEL PEREZ URIBE
71.640.276 de Medellin
Ingeniero Residente
COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS LTDA
NIT. 830.014.011-3

MARCO ANTONIO CASTIBLANCO RICO
Representante legal
COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS LTDA
NIT. 830.014.011-3



Circuito Cerrado de TV
Equipos de Inspección
Sistemas de Incendios
Control de Activos
Control de Acceso
Comunicaciones
Alarmas Redes



16. ANEXOS



Circuito Cerrado de TV
Equipos de Inspección
Sistemas de Incendios
Control de Activos
Control de Acceso
Comunicaciones
Alarmas Redes



ANEXO INFORME ELECTRICO Y SOPORTES

Villavicencio, enero 28 de 2026

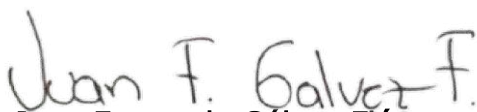
Señores
Compañía Interamericana de Seguridad y Servicios LTDA
Bogotá

**REF: INFORME DIAGNOSTICO INICIAL INSTALACIONES ELECTRICAS CUARTO CCTV
DE LA ESTACIÓN DE POLICIA DEL MUNICIPIO DE GUAMAL - META**

Reciban un cordial saludo, por medio de la presente, me permito hacer entrega del informe técnico correspondiente al diagnóstico de las condiciones eléctricas de la infraestructura actual del cuarto de CCTV de la estación de policía del Municipio de Guamal - Meta. Se incluye igualmente el diagrama unifilar junto con los correspondientes cuadros de carga de los tableros existentes

Para efectuar el diagnostico se llevaron a cabo mediciones en el tablero de distribución principal los días 7, 8 y 9 de enero del año en curso.

Cordialmente:



Juan Fernando Gálvez Flórez
Ing. Electricista
MP. CN205-45892

Tabla de contenido

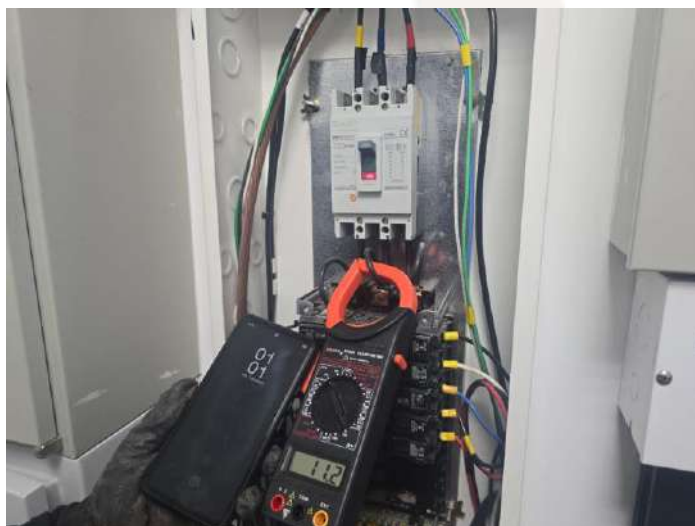
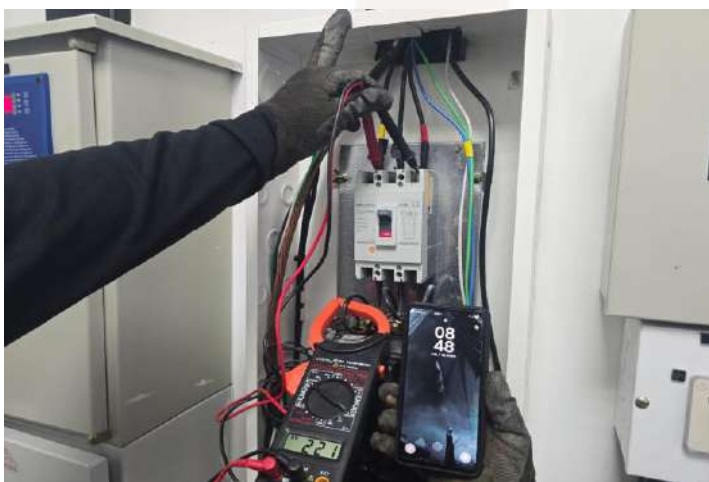
1. REGISTRO FOTOGRAFICO.....	3
2. DATOS OBTENIDOS Y ANALISIS DE RESULTADOS	7
3. DIAGRAMAS UNIFILARES ACTUALES	10
4. CUADROS DE CARGA ACTUALES	12
5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	13
6. COPIA DE CEDULA Y MATRICULA PROFESIONAL	14

1. REGISTRO FOTOGRAFICO

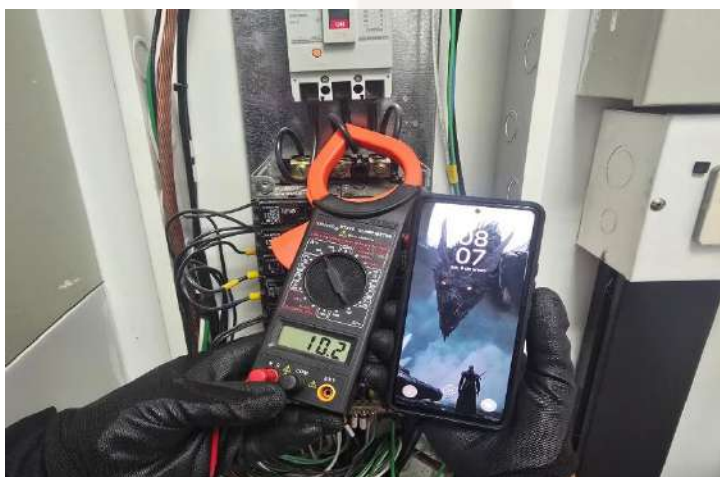
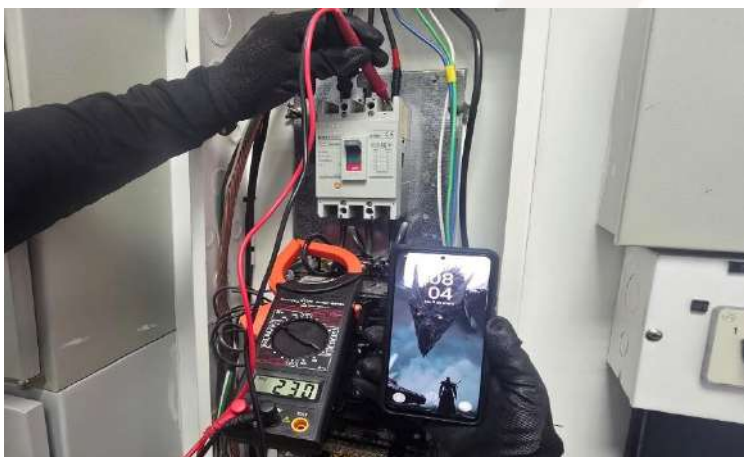
Infraestructura existente:



Fotografías mediciones llevadas a cabo (1)



Fotografías generales mediciones llevadas a cabo (2)



Fotografías generales mediciones llevadas a cabo (3)



2. DATOS OBTENIDOS Y ANALISIS DE RESULTADOS

Tal y como se indicó, se adelantaron mediciones durante tres días en horarios diferentes, a continuación, se procederá con la presentación y análisis de los datos obtenidos:

Miércoles 7 de enero de 2026:

miércoles, 07 de enero de 2026			
DATO	8:00 a.m.	1:00 p.m.	6:00 p.m.
Corriente Fase A	7,5	7,2	8,3
Corriente Fase B	11,5	11,2	11,4
Corriente Fase C	0,8	0,6	0,6
Voltaje A-B	219	218	216
Voltaje B-C	224	221	219
Voltaje A-C	221	219	217
Voltaje N-T	0	0	0

Se puede apreciar que se tienen valores de tensión sin variaciones significativas lo cual indica una buena calidad en el servicio; en lo que respecta a la demanda de la instalación (corriente) se evidencia igualmente que la misma permaneció relativamente constante en el transcurso del día, con una carga significativamente mayor en la fase B y una carga mínima en la fase C.

Tomando los valores promedio de tensión y corriente para las tres fases y en los tres horarios tendríamos:

$$V_m = 219,3 \text{ V}$$

$$I_m = 6,6 \text{ A}$$

Lo cual correspondería a una potencia promedio instantánea:

$$P_m = 6,6 \times (219,3\sqrt{3}) = 2,45 \text{ kW}$$

Se puede apreciar que se tiene una demanda de potencia inferior a los 3 kW en la instalación para este día, y no representa inconveniente para el transformador que presta el servicio actualmente a la institución. Es importante señalar que dicha demanda se mantiene relativamente constante durante el día, lo cual es normal en virtud del tipo de instalación.

Jueves 8 de enero de 2026:

jueves, 08 de enero de 2026			
DATO	8:00 a.m.	1:00 p.m.	5:00 p.m.
Corriente Fase A	10,7	9	9,5
Corriente Fase B	10,2	12,6	14,6
Corriente Fase C	0,3	0,2	0,2
Voltaje A-B	227	222	223
Voltaje B-C	231	226	228
Voltaje A-C	230	226	227
Voltaje N-T	0	0	0

Se observan datos similares a los obtenidos para el miércoles, sin variaciones considerables en los valores de voltaje, indicando que no se tienen inconvenientes de servicio para el cuarto de CCTV; la demanda muestra un pequeño incremento en horas de la tarde pero a pesar de que el mismo es significativo (43%), no representa inconveniente para la instalación, similar a lo observado el día anterior se encuentra que la fase C tiene una carga mínima asociada, contrario a lo que ocurre con la fase B.

Tomando los valores promedio de tensión y corriente para las tres fases y en los tres horarios tendríamos:

$$V_m = 226,7 \text{ V}$$

$$I_m = 7,5 \text{ A}$$

Lo cual correspondería a una potencia promedio instantánea:

$$P_m = 7,5 \times (226,7\sqrt{3}) = 2,93 \text{ kW}$$

Igualmente se tiene una demanda de potencia inferior a los 3 kW en la instalación para este día, y no representa inconveniente para el transformador que presta el servicio actualmente a la institución (45 KVA). A pesar de que se evidencia un pequeño incremento en la demanda de potencia de la instalación entre la mañana y la tarde, el mismo no representa algún tipo de inconveniente considerando que dicho incremento es de apenas 0,5 kW.

Viernes 9 de enero de 2026:

viernes, 09 de enero de 2026			
DATO	8:00 a.m.	2:00 p.m.	6:00 p.m.
Corriente Fase A	9,1	10,5	9,5
Corriente Fase B	13,9	14,4	13,7
Corriente Fase C	0,2	0,2	0,2
Voltaje A-B	221	223	221
Voltaje B-C	228	228	227
Voltaje A-C	227	225	226
Voltaje N-T	0	0	0

Similar a lo registrado en los días anteriores no se presentaron variaciones considerables en los valores de tensión que pudieran evidenciar algún tipo de inconveniente con el servicio tomado desde la red de uso general; la demanda permaneció relativamente constante durante el transcurso del día, y el desbalance entre las fases siguió mostrando el mismo comportamiento de días anteriores.

Tomando los valores promedio de tensión y corriente para las tres fases y en los tres horarios tendríamos:

$$V_m = 225,1 V$$

$$I_m = 7,9 A$$

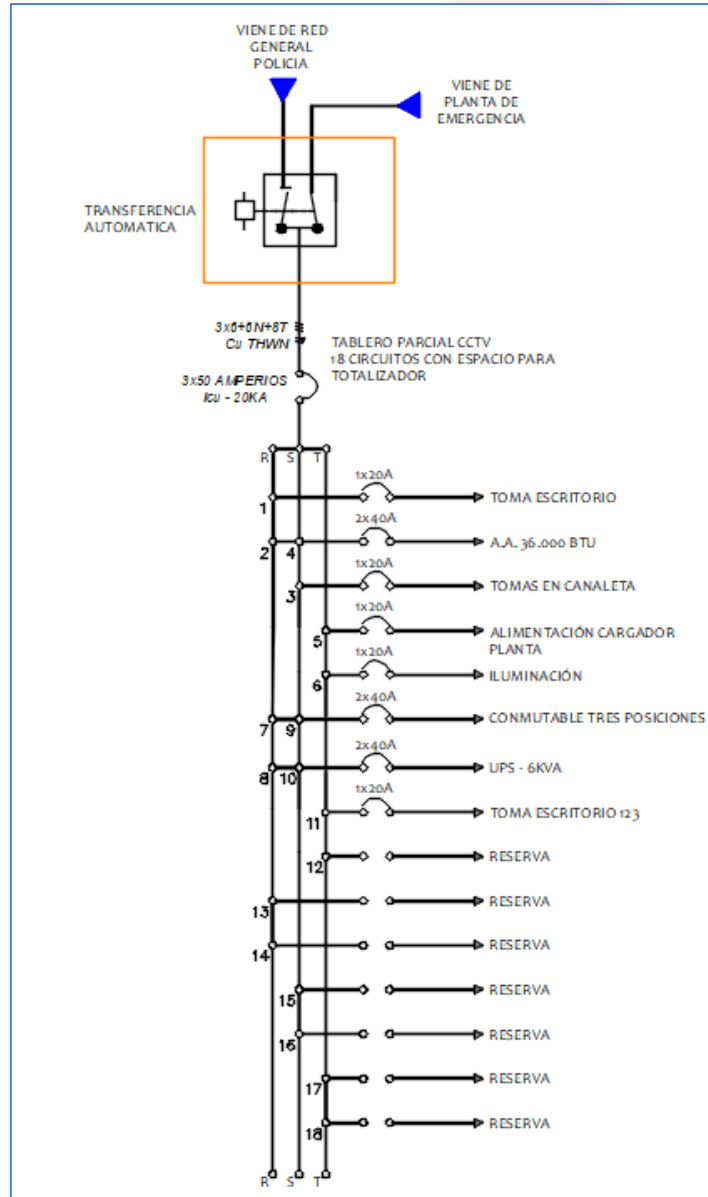
Lo cual correspondería a una potencia promedio instantánea:

$$P_m = 7,9 \times (225,1\sqrt{3}) = 3,1 kW$$

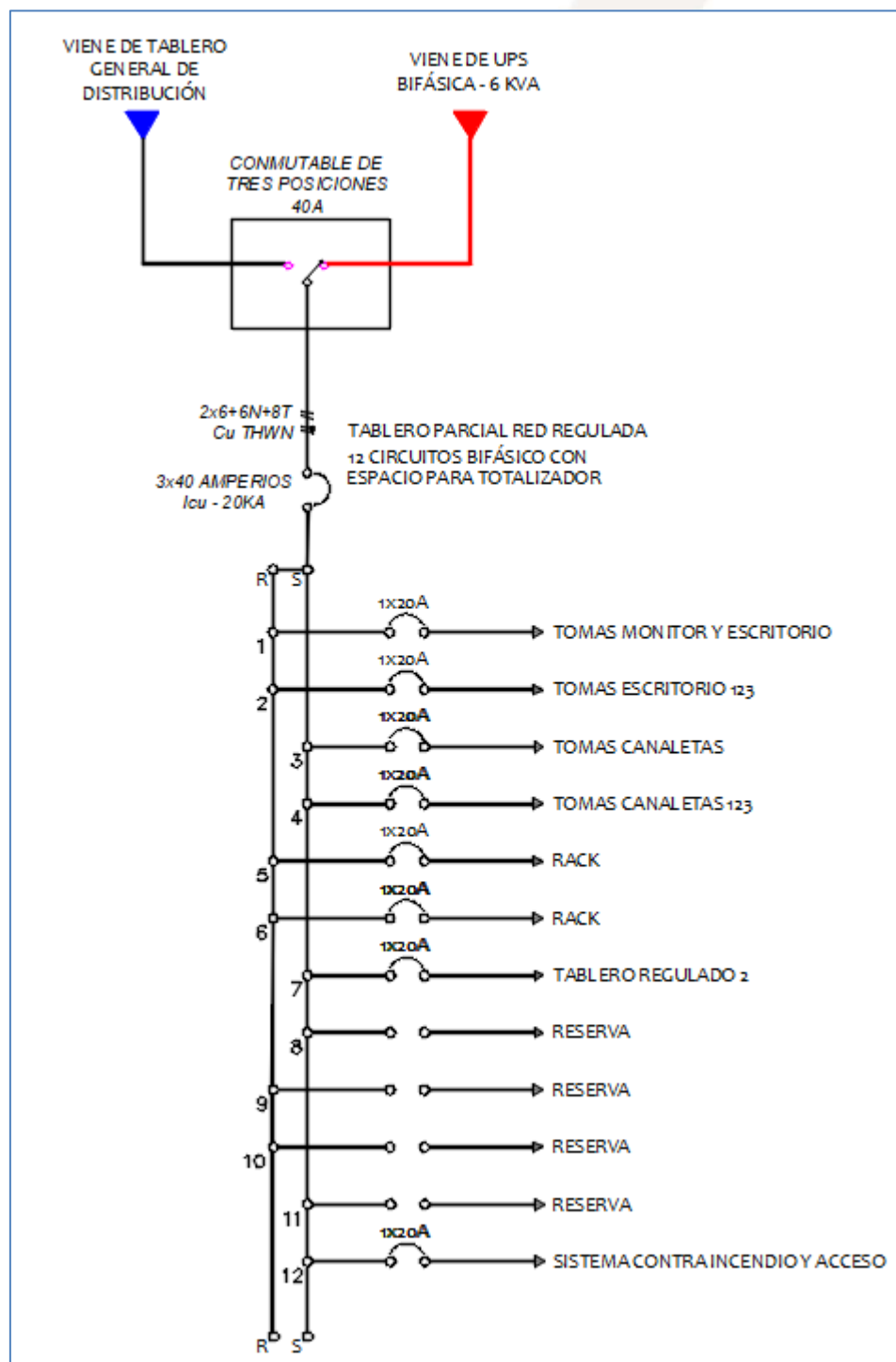
A pesar de que la demanda de potencia supera los 3 kW en la instalación para este día, la magnitud no debe generar ningún inconveniente en la red de uso general.

3. DIAGRAMAS UNIFILARES ACTUALES

TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN



TABLERO RED REGULADA



4. CUADROS DE CARGA ACTUALES

TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN

TABLERO GENERAL CCTV														
No. Circuito	CONEXIÓN FASES			ILUMINACIÓN	TOMA CORRIENTES	ESPECIALES				CARG. W.	FP	CARGA VA.	I (A)	Protec.
	R	S	T	LUMINARIA LED 40W	TOMA CORRIENTE NORMAL	COMUTABLE 3 POSICIONES	UPS - 6KV/A	CARGADOR PLANTA	A.A. 36000 BTU					
1	180				1					180	0,92	196	1,78	1x20A
2 - 4	1800	1800							1	3600	0,87	4138	19,34	2x40A
3		720			4					720	0,92	783	7,12	1x20A
5			500					1		500	0,92	543	4,94	1x20A
6			160	4						160	0,94	170	1,55	1x20A
7 - 9	50	50				1				100	0,92	109	0,51	2x40A
8 - 10	3000	3000					1			6000	0,95	6316	29,51	2x40A
11			180		1					180	0,92	196	1,78	1x20A
12			0							0	0,00	0	0,00	Reserva
13	0									0	0,00	0	0,00	Reserva
14	0									0	0,00	0	0,00	Reserva
15		0								0	0,00	0	0,00	Reserva
16		0								0	0,00	0	0,00	Reserva
17			0							0	0,00	0	0,00	Reserva
18			0							0	0,00	0	0,00	Reserva
TOTAL	5030	5570	840	4	6	1	1	1	1	11440	0,92	12451	33,59	3x50A

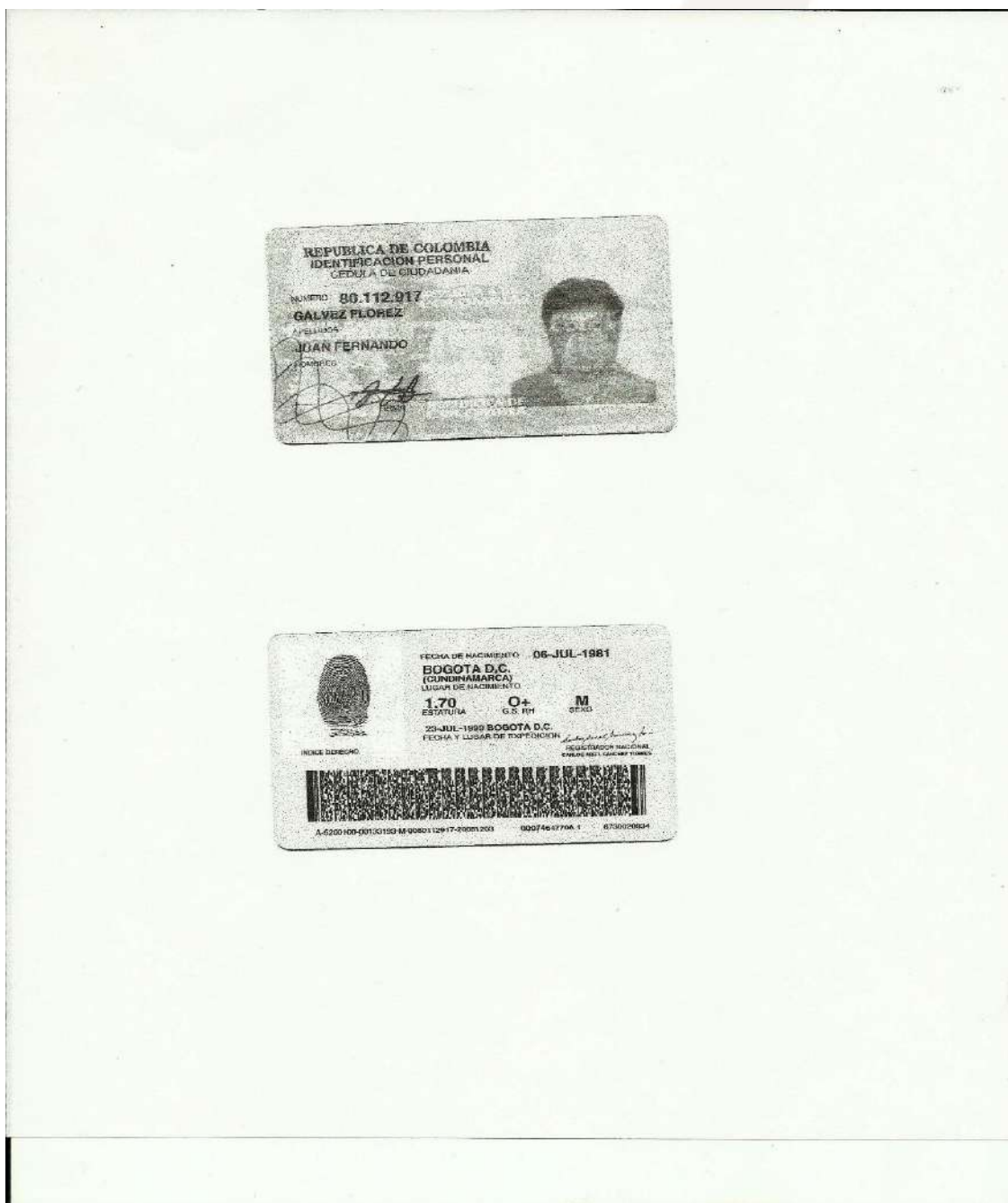
TABLERO RED REGULADA

TABLERO RED REGULADA CCTV											
No. Circuito	CONEXIÓN FASES		CARGA REGULADA				CARG. W.	FP	CARGA VA.	I (A)	Protec.
	R	S	TOMA REGULADA	RACK	TABLERO AUXILIAR	SISTEMA CONTRA INCENDIOS					
1	400		2				400	0,95	421	3,83	1x20A
2	400		2				400	0,95	421	3,83	1x20A
3		800	4				800	0,95	842	7,65	1x20A
4		400	2				400	0,95	421	3,83	1x20A
5	500			1			500	0,95	526	4,78	1x20A
6	500			1			500	0,95	526	4,78	1x20A
7		1000			1		1000	0,95	1053	9,57	1x20A
8		0					0	0,00	0	0,00	Reseva
9	0						0	0,00	0	0,00	Reseva
10	0						0	0,00	0	0,00	Reseva
11		0					0	0,00	0	0,00	Reseva
12		500				1	500	0,95	526	4,78	1x20A
TOTAL	1800	2700	10	2	1	1	4500	0,95	4736	22,13	3x40A

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- De acuerdo con los datos obtenidos en la medición se puede apreciar que las condiciones de servicio de la instalación no presentan ningún inconveniente y la carga demandada instantánea no excede los 5KVA en ningún momento.
- En virtud de los datos obtenidos se puede concluir que no se tendrá inconveniente alguno con la nueva proyección e inclusión de equipos adicionales, considerando que la única carga de gran magnitud proyectada corresponde a un aire acondicionado.
- No existe ningún tipo de inconveniente al proyectar una acometida independiente para el CCTV considerando la magnitud de la carga actual, la cual no difiere en gran medida de la carga proyectada.
- Es recomendable efectuar un balance de cargas en la nueva proyección a fin de que la carga entre las fases quede equilibrada, actualmente la fase C se encuentra con una carga mínima en comparación con la fase B.

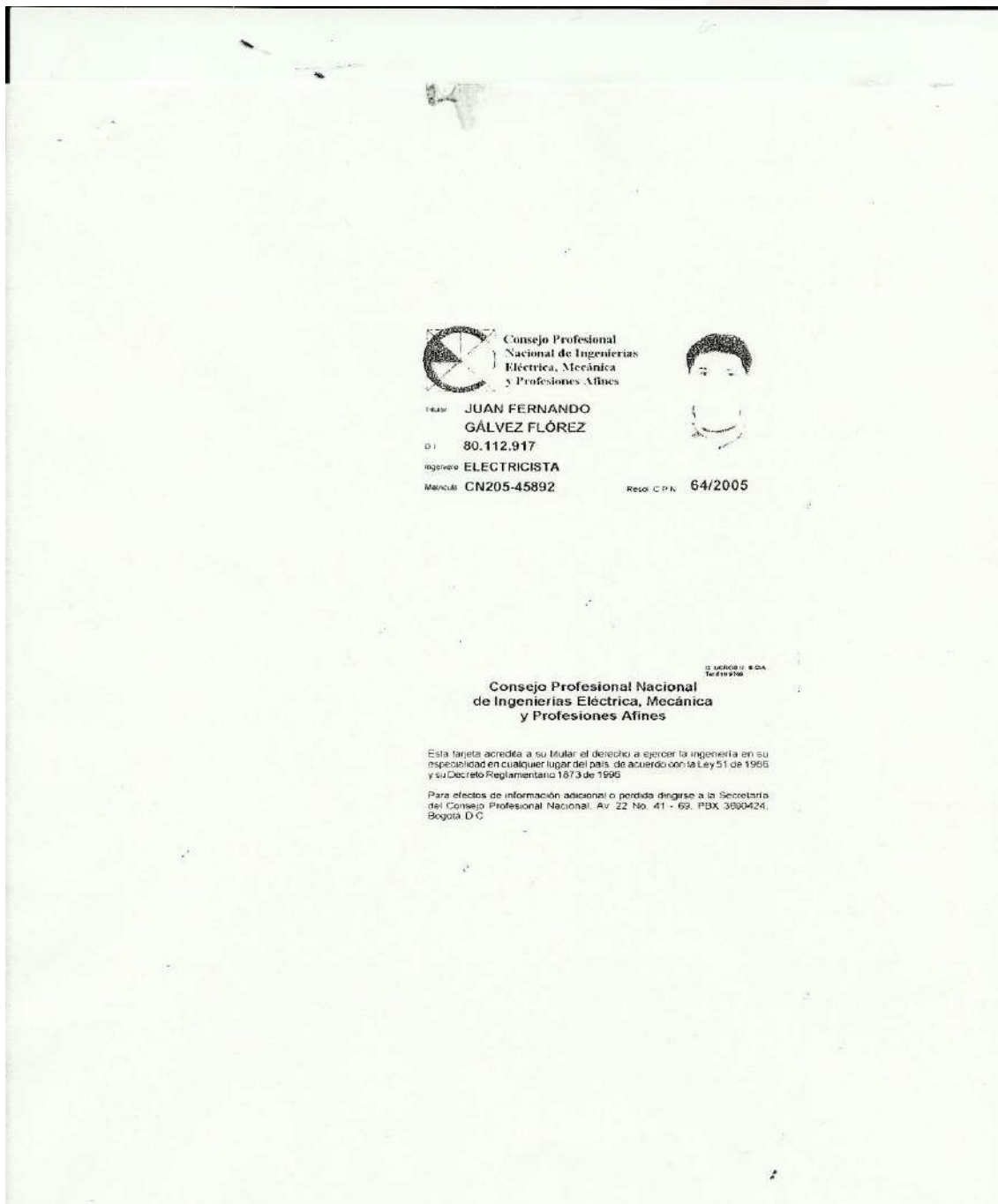
6. COPIA DE CEDULA Y MATRICULA PROFESIONAL



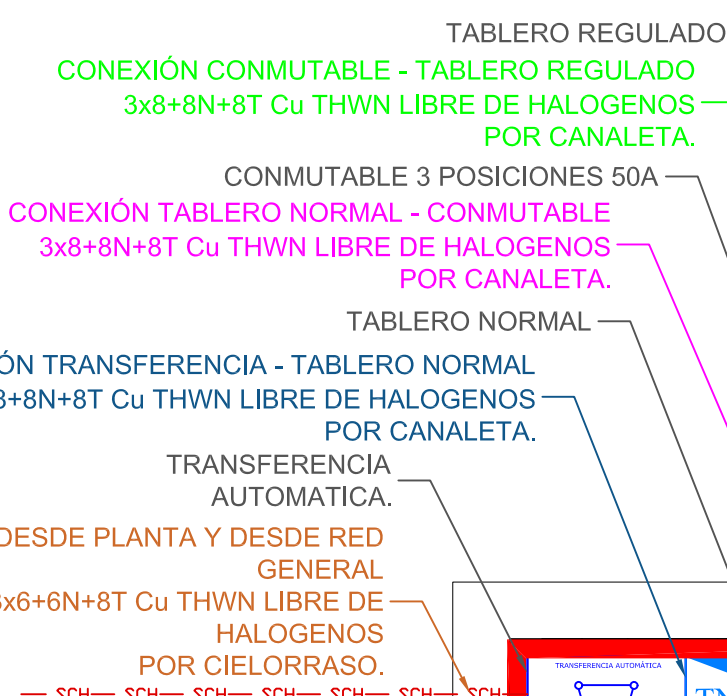


COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS

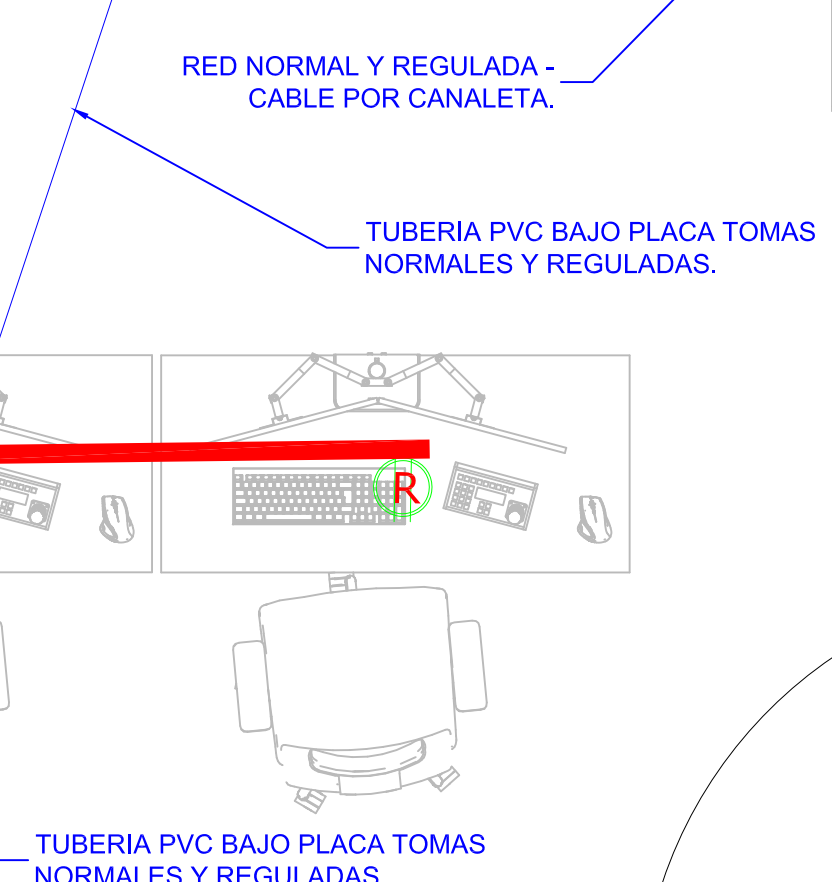
Circuito Cerrado de TV
Equipos de Inspección
Sistemas de Incendios
Control de Activos
Control de Acceso
Comunicaciones
Alarmas Redes



1:20



2	1 : 20
---	--------



- TRANSFERENCIA AUTOMATICA.
- TABLERO RED NORMAL.
- TABLERO RED REGULADA.
- CONMUTABLE DE TRES POSICIONES.
- RACK.
- UPS 15 KVA.
- MODULO DETECCION INCENDIOS.
- CANALETA ADOSADA A PARED - MOBILIARIO
- CANASTILLA METALICA POR CIELORRASO.
- ACOMETIDA GENERAL RED/PLANTA.
- TUBERIA PVC POR PISO O PLACA.
- TOMA NORMAL.
- TOMA NORMAL h= 1,8m.
- TOMA REGULADA.
- TOMA REGULADA h= 1,8m.
- TUBERIA PVC SCH40 POR CIELORRASO.
- LINEA DE ACCIÓN INTERRUPTOR.
- INTERRUPTOR SENCILLO.
- LUMINARIA LED 60x60 40W.
- A.A. 18.000 BTU.
- A.A. 36.000 BTU.
- TOMA DATOS.
- TOMA DATOS h= 1,8m.



DISEÑO: Juan F. Galvez F.
ING. JUAN FERNANDO GALVEZ FLOREZ
M.P.: CN205-45892
C.C. No. 80.112.917 de Bogotá

[Signature]

AMPLIACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PRIMERA FASE DEL SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA (CCTV) EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL - META.

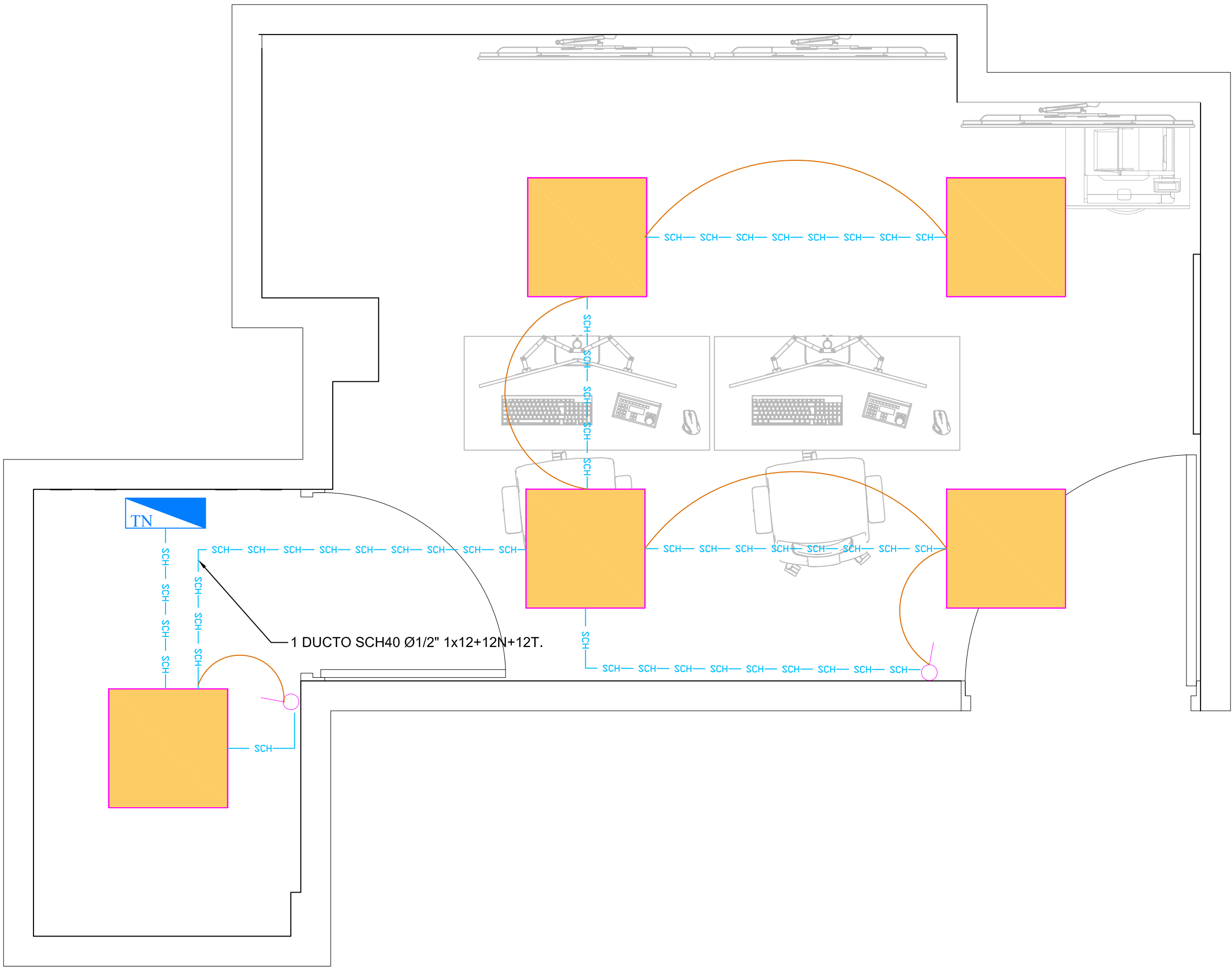
UBICACIÓN:

GUAMAL / META

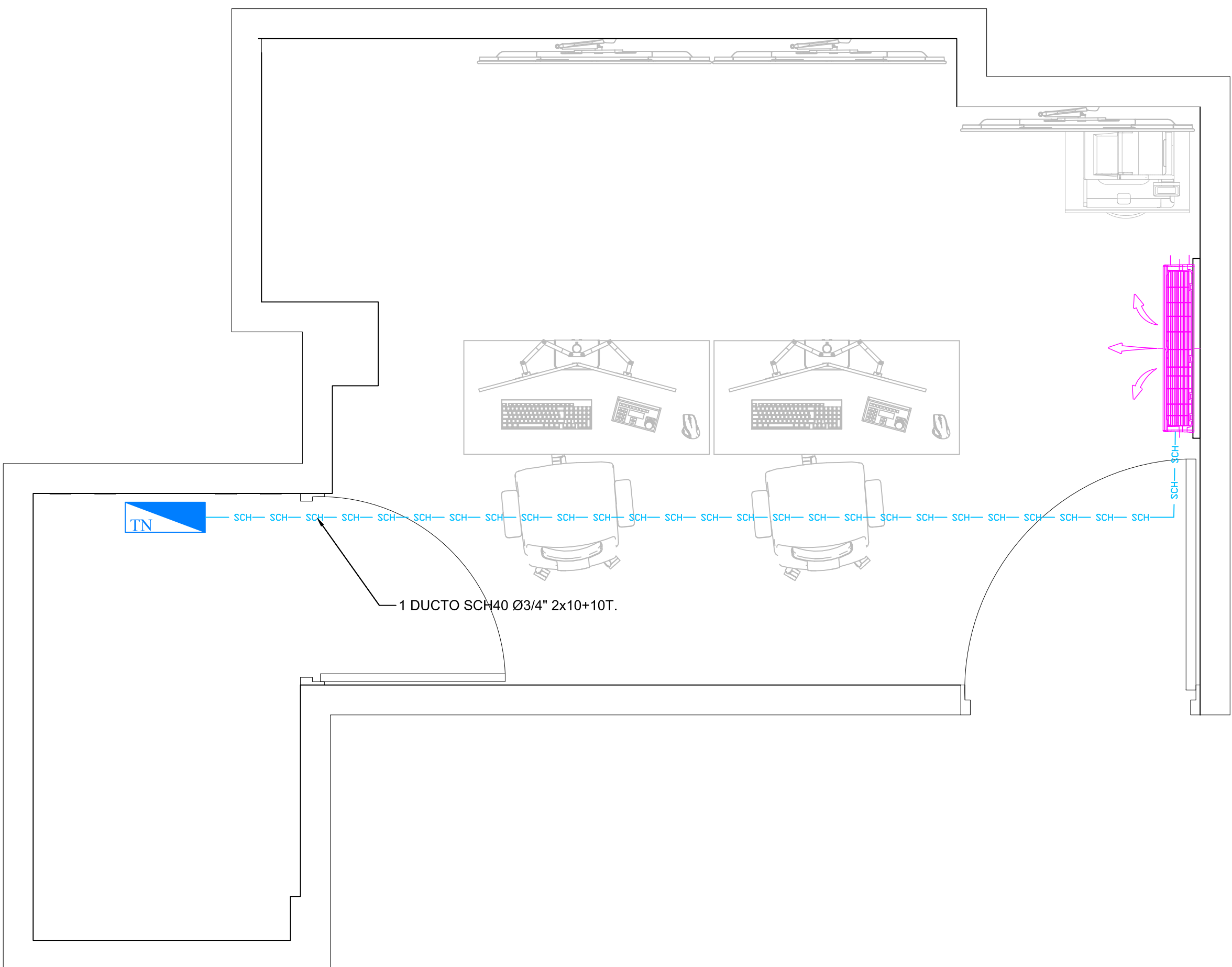
ESCALA:
INDICADA

ARCHIVO:

1 Iluminación
1 : 20



2 Aires Acondicionados
1 : 20



CONVENCIONES

- TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA.
- TABlero RED NORMAL.
- TABlero RED REGULADA.
- CONMUTABLE DE TRES POSICIONES.
- RACK.
- UPS 15 KVA.
- MODULO DETECCIÓN INCENDIOS.
- CANALETA ADOSADA A PARED - MOBILIARIO.
- CANASTILLA METALICA POR CIELORRASO.
- ACOMETIDA GENERAL RED/PLANTA.
- TUBERIA PVC POR PISO O PLACA.
- TOMA NORMAL.
- TOMA NORMAL h= 1,8m.
- TOMA REGULADA.
- TOMA REGULADA h= 1,8m.
- TUBERIA PVC SCH40 POR CIELORRASO.
- LINEA DE ACCIÓN INTERRUPTOR.
- INTERRUPTOR SENCILLO.
- LUMINARIA LED 60x60 40W.
- A.A. 18.000 BTU.
- A.A. 36.000 BTU.
- TOMA DATOS.
- TOMA DATOS h= 1,8m.



REVISÓ: *Juan F. Galvez F.*
ING. JUAN FERNANDO GALVEZ FLOREZ
M.P.: CN205-45892
C.C. No. 80.112.917 de Bogotá

DISEÑO: *Juan F. Galvez F.*
ING. JUAN FERNANDO GALVEZ FLOREZ
M.P.: CN205-45892
C.C. No. 80.112.917 de Bogotá

APROBÓ: *[Signature]*
MARCO ANTONIO CASTIBLANCO RICO
R.L. COMPAÑIA INTERAMERICANA
DE SEGURIDAD Y SERVICIOS LTDA

MODIFICACIONES:

FECHA:

PROYECTO:

AMPLIACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PRIMERA FASE DEL SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA (CCTV) EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL - META.

CONTIENE:

Iluminación y Aires Acondicionados

FECHA:

ENERO 2026

VERSION:

UBICACIÓN:

GUAMAL / META

PLANO N°.

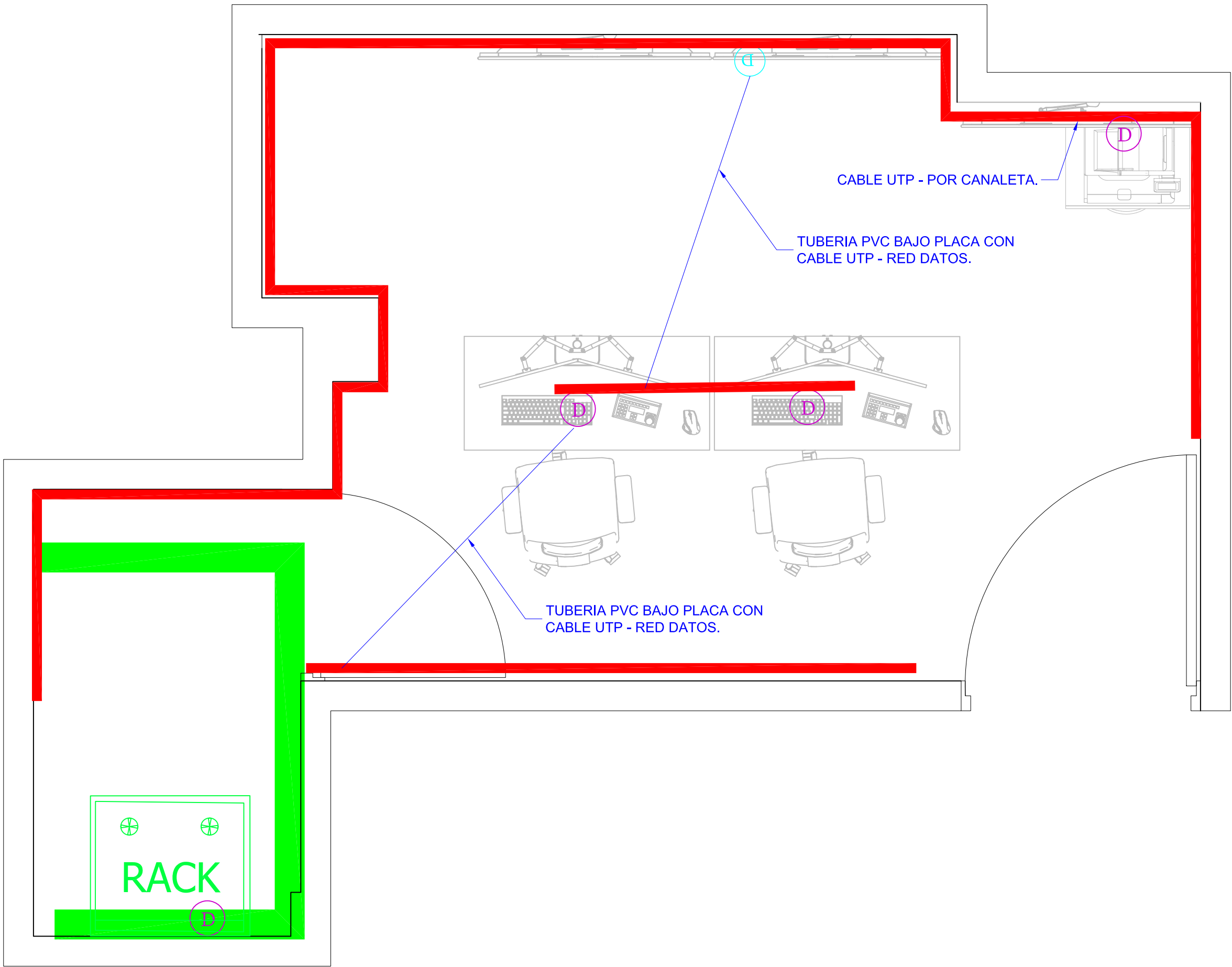
2 DE 5

ESCALA:

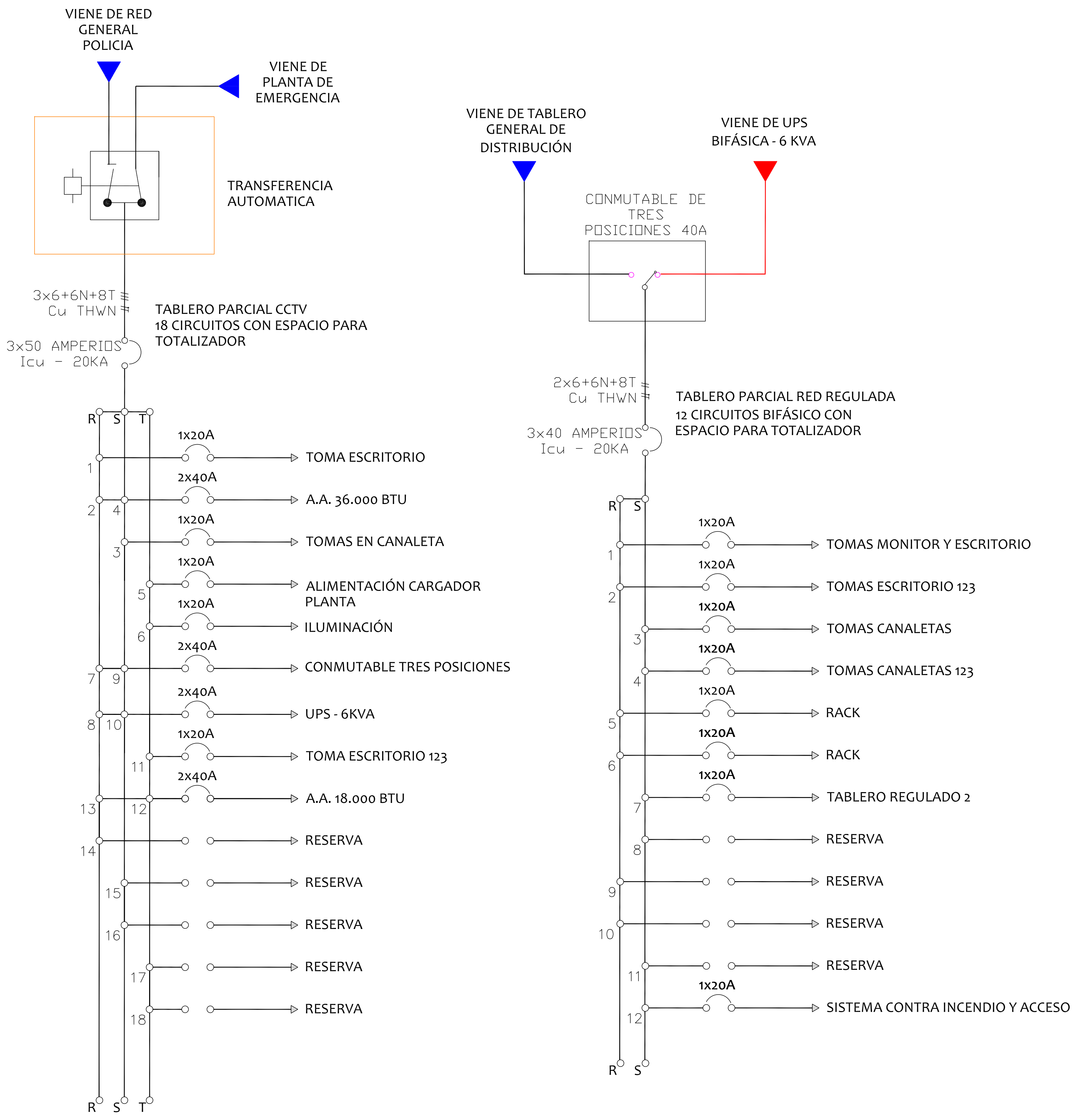
INDICADA

ARCHIVO:

1 Red Datos



2 Diagrama Unifilar



CONVENCIONES

- TRANSFERENCIA AUTOMATICA.
- TABLERO RED NORMAL.
- TABLERO RED REGULADA.
- CONMUTABLE DE TRES POSICIONES.
- RACK.
- UPS 15 KVA.
- MODULO DETECCIÓN INCENDIOS.
- CANALETA ADOSADA A PARED - MOBILIARIO.
- CANASTILLA METALICA POR CIELORRASO.
- ACOMETIDA GENERAL RED/PLANTA.
- TUBERIA PVC POR PISO O PLACA.
- TOMA NORMAL.
- TOMA NORMAL h= 1,8m.
- TOMA REGULADA.
- TOMA REGULADA h= 1,8m.
- TUBERIA PVC SCH40 POR CIELORRASO.
- LINEA DE ACCIÓN INTERRUPTOR.
- INTERRUPTOR SENCILLO.
- LUMINARIA LED 60x60 40W.
- A.A. 18.000 BTU.
- A.A. 36.000 BTU.
- TOMA DATOS.
- TOMA DATOS h= 1,8m.



REVISÓ: *Juan F. Galvez F.*
ING. JUAN FERNANDO GALVEZ FLOREZ
M.P.: CN205-45892
C.C. No. 80.112.917 de Bogotá

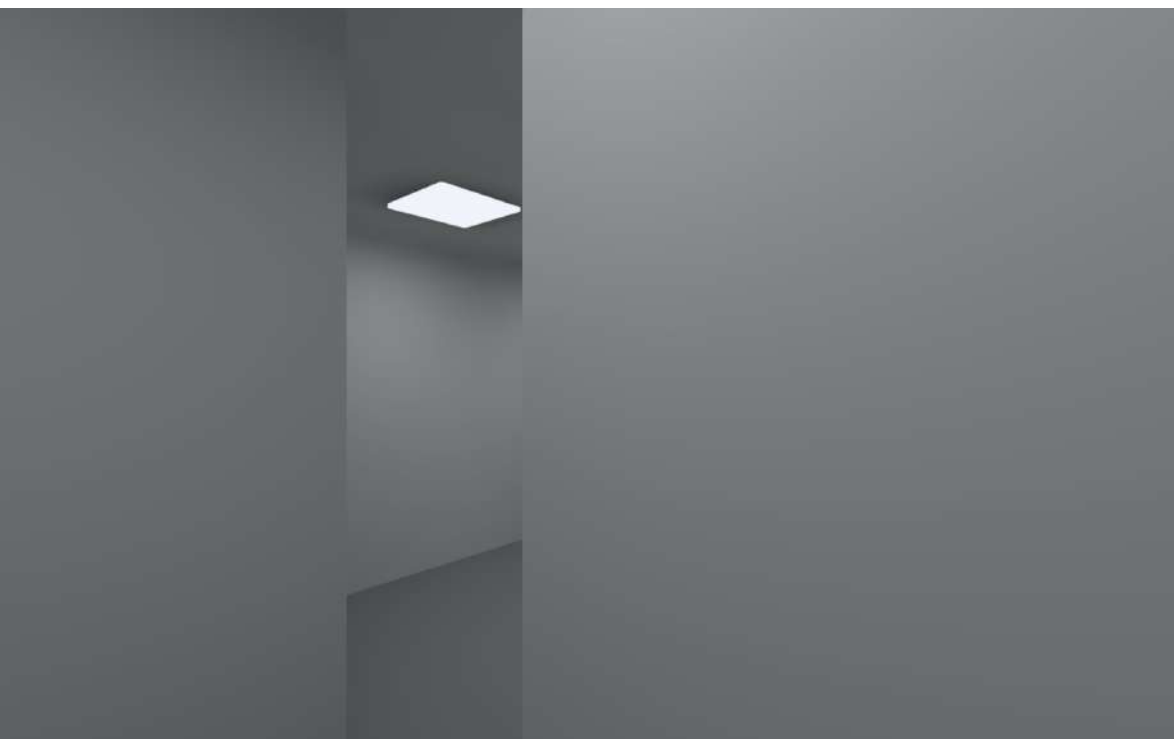
DISENÓ: *Juan F. Galvez F.*
ING. JUAN FERNANDO GALVEZ FLOREZ
M.P.: CN205-45892
C.C. No. 80.112.917 de Bogotá

APROBÓ: *[Signature]*
MARCO ANTONIO CASTIBLANCO RICO
R.L. COMPAÑIA INTERAMERICANA
DE SEGURIDAD Y SERVICIOS LTDA

MODIFICACIONES:	FECHA:

PROYECTO: AMPLIACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PRIMERA FASE DEL SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA (CCTV) EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL - META.

CONTIENE: Red Datos - Diagrama Unifilar		FECHA: ENERO 2026	VERSION:
UBICACIÓN: GUAMAL / META	PLANO N°. 3 DE 5	ESCALA: INDICADA	ARCHIVO:



Proyecto - Cuarto de CCTV

Diseño de iluminacion para un cuarto de CCTV

Observaciones preliminares

Indicaciones para planificación:

Las magnitudes de consumo de energía no tienen en cuenta escenas de luz ni sus estados de atenuación.

Contenido

Portada	1
Observaciones preliminares	2
Contenido	3
Descripción	4
Lista de luminarias	5

Fichas de producto

SYLVANIA - P29580-LED PANEL PRO SQ 36W NW UNV BL (1x)	6
---	---

Terreno 1

Edificación 1

Lista de luminarias	7
---------------------------	---

Terreno 1 - Edificación 1

Planta (nivel) 1

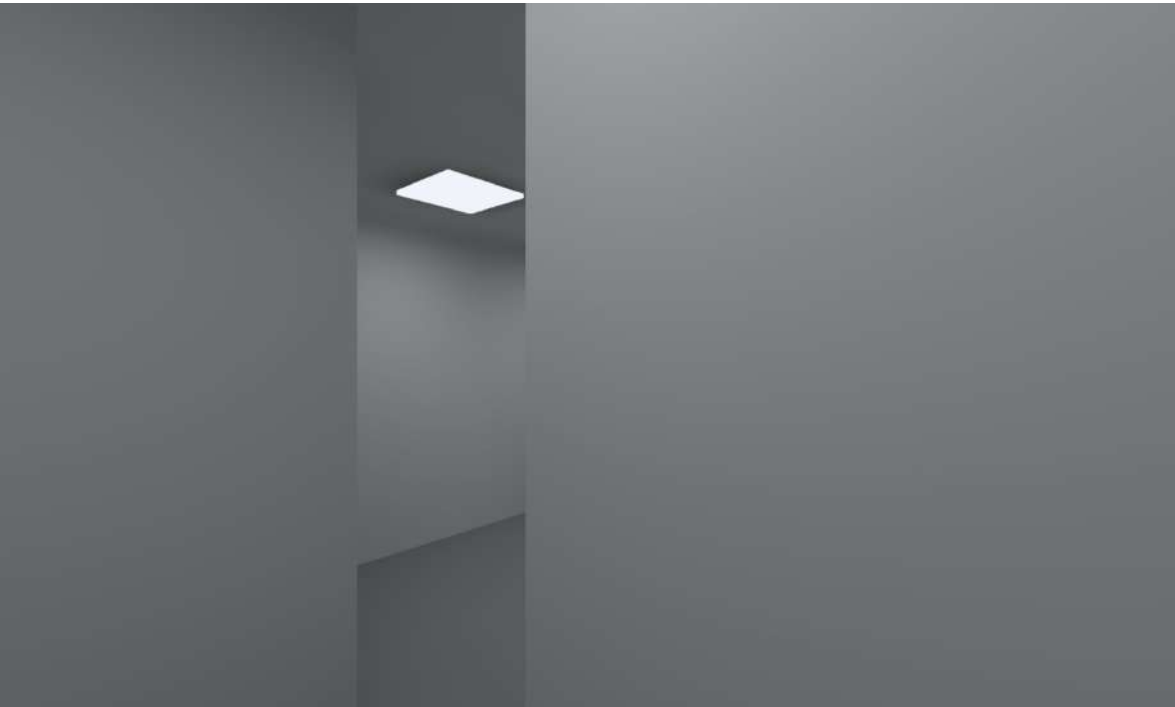
Lista de locales / Escena de luz 1	8
Lista de luminarias	10
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	11

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

Local 1

Resumen / Escena de luz 1	13
Plano de situación de luminarias	15
Lista de luminarias	17
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	18
Plano útil (Local 1) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	20

Glosario	21
----------------	----



Descripción

Lista de luminarias

Φ_{total} 19875 lm	P_{total} 180.0 W	Rendimiento lumínico 110.4 lm/W
-----------------------------------	-------------------------------	------------------------------------

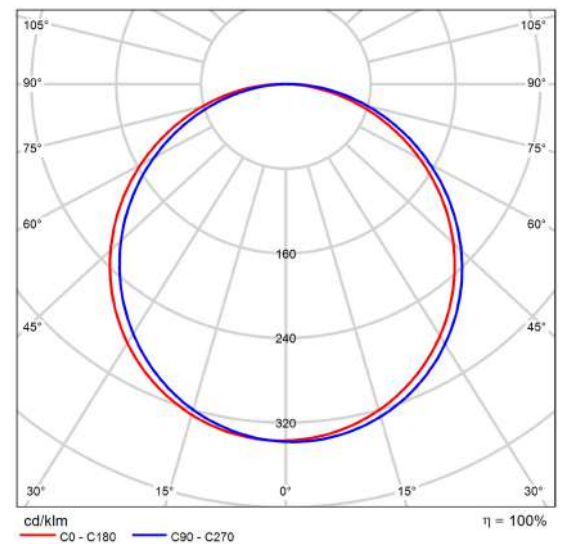
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
5	SYLVANIA		P29580-LED PANEL PRO SQ 36W NW UNV BL	36.0 W	3975 lm	110.4 lm/W

Ficha de producto

SYLVANIA - P29580-LED PANEL PRO SQ 36W NW UNV BL



P	36.0 W
$\Phi_{\text{Lámpara}}$	3974 lm
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	3975 lm
η	100.03 %
Rendimiento lumínico	110.4 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polar

Edificación 1

Lista de luminarias Φ_{total}

19875 lm

 P_{total}

180.0 W

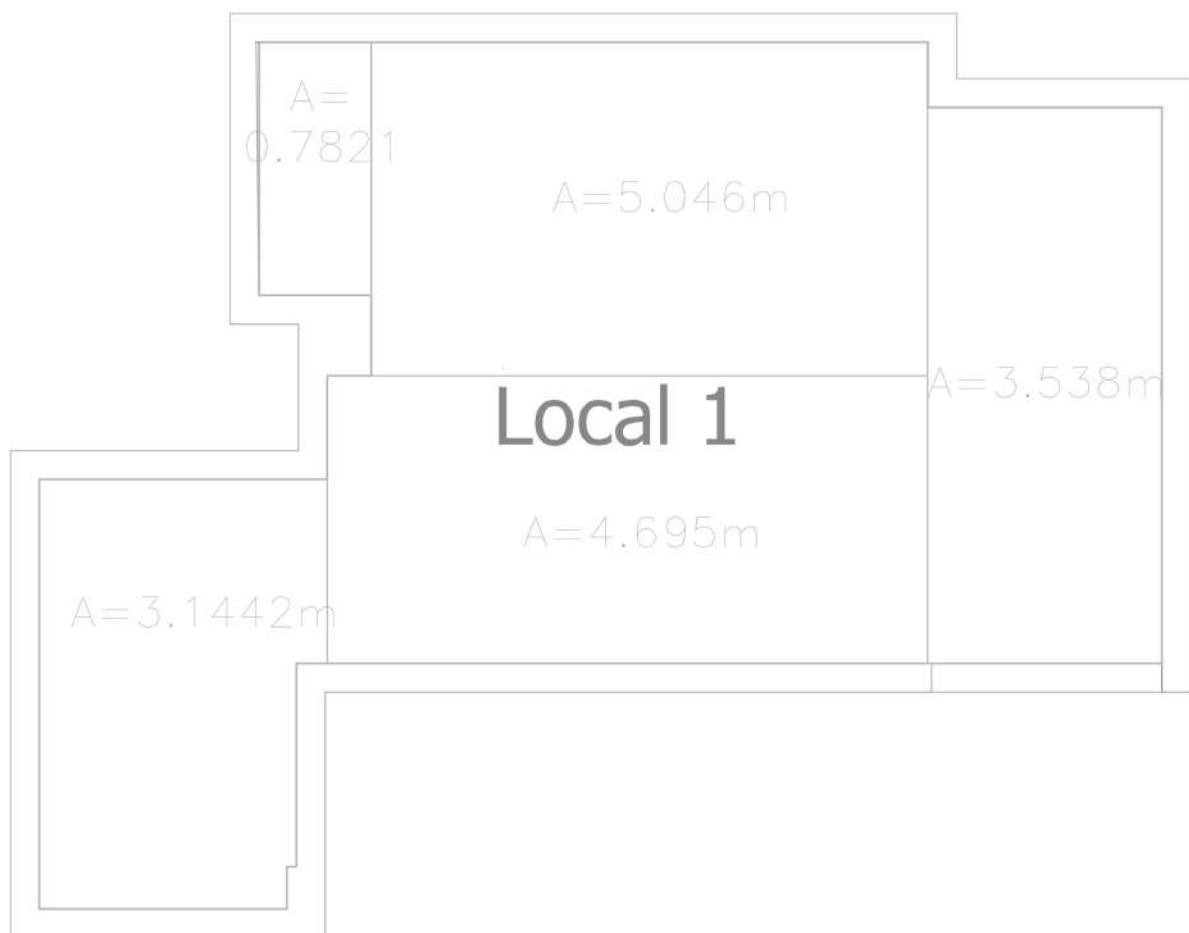
Rendimiento lumínico

110.4 lm/W

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
5	SYLVANIA		P29580-LED PANEL PRO SQ 36W NW UNV BL	36.0 W	3975 lm	110.4 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Lista de locales

Local 1

P_{total}
180.0 W

A_{Local}
17.20 m²

Potencia específica de conexión
 $10.47 \text{ W/m}^2 = 1.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Área)}$
 $11.65 \text{ W/m}^2 = 2.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Plano útil)}$

$\bar{E}_{perpendicular}$ (Plano útil)
557 lx

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
5	SYLVANIA		P29580-LED PANEL PRO SQ 36W NW UNV BL	36.0 W	3975 lm

Edificación 1 · Planta (nivel) 1

Lista de luminarias Φ_{total}

19875 lm

 P_{total}

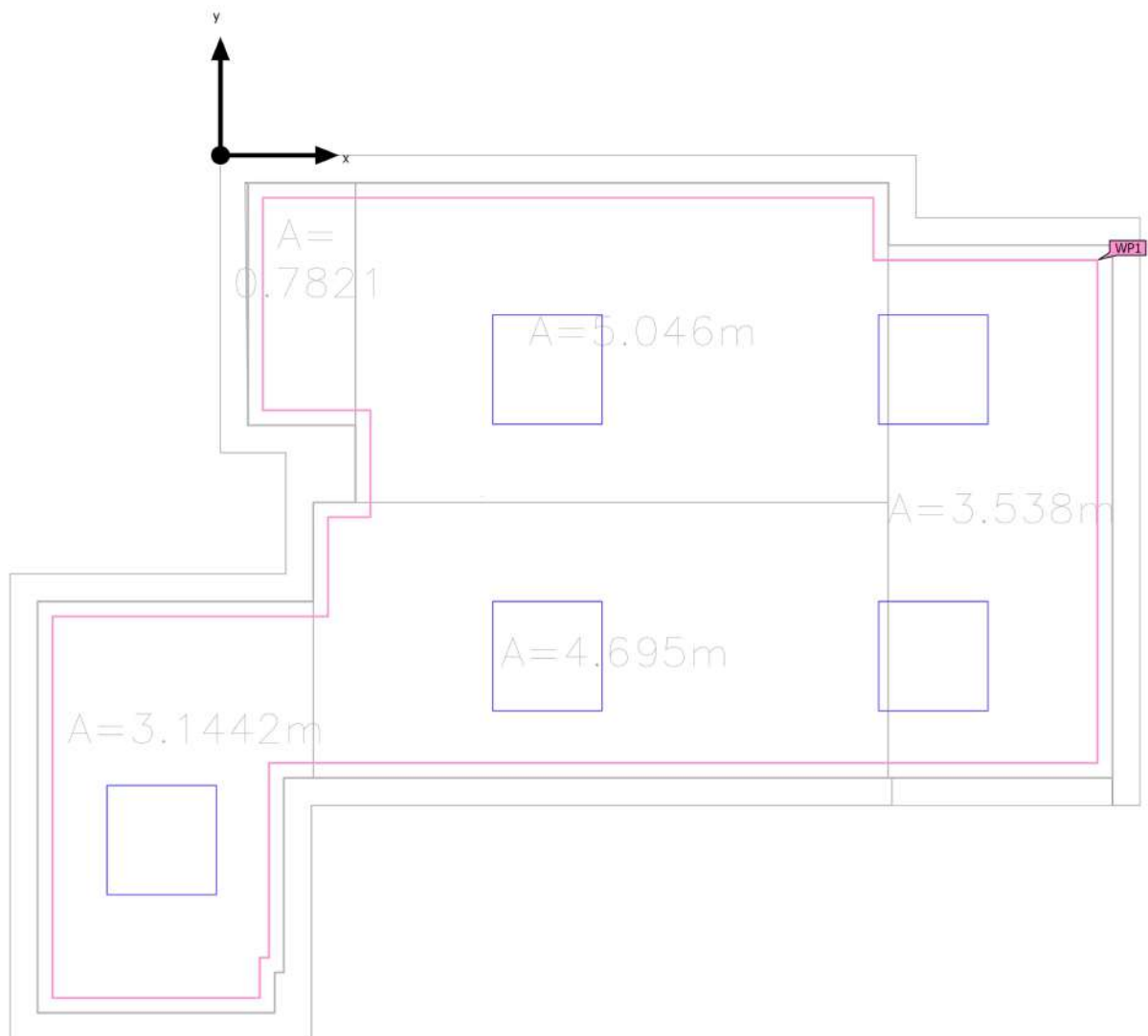
180.0 W

Rendimiento lumínico

110.4 lm/W

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
5	SYLVANIA		P29580-LED PANEL PRO SQ 36W NW UNV BL	36.0 W	3975 lm	110.4 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

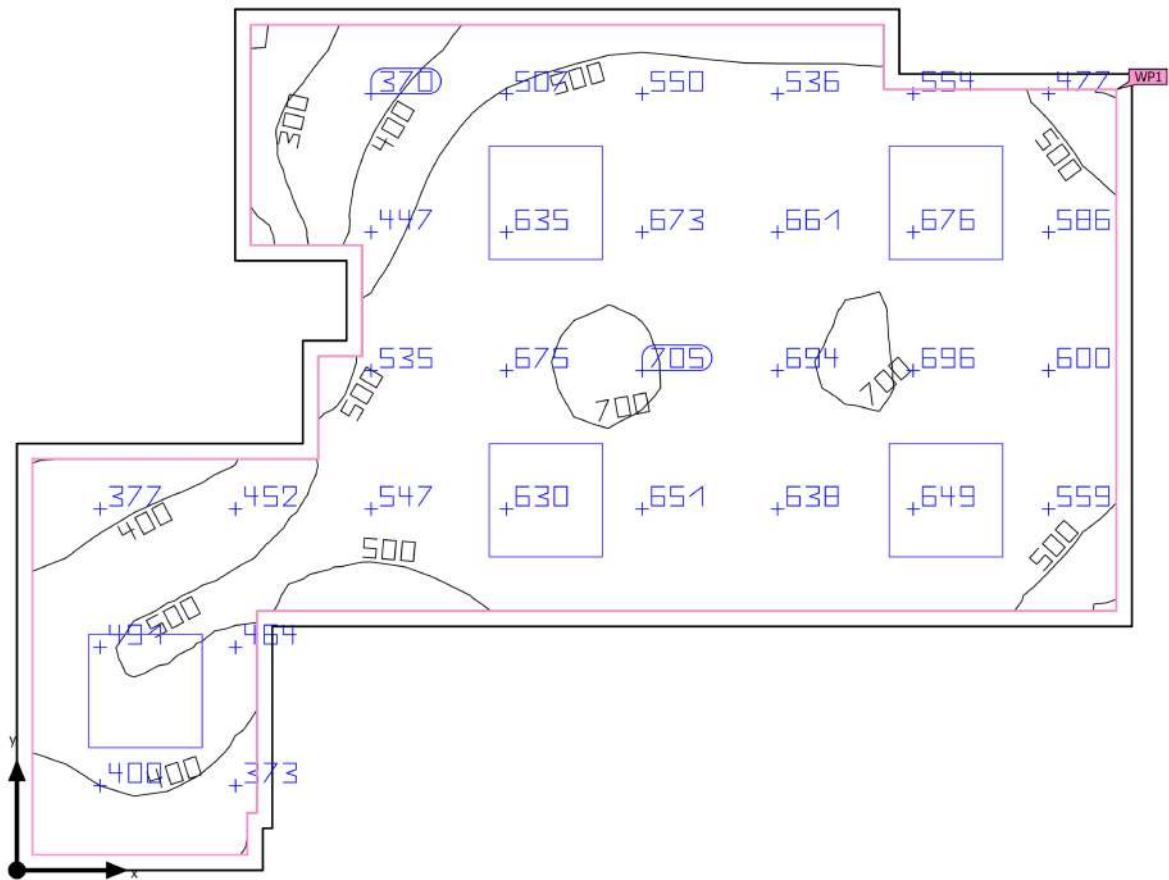
Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	$\bar{E}$ (Nominal)	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Local 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.081 m	557 lx (≥ 500 lx) ✓	246 lx	711 lx	0.44 (≥ 0.40) ✓	0.35	WP1

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 1 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	17.20 m ²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.700 m
Altura de montaje	2.700 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.081 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 1 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	557 lx	≥ 500 lx	✓	WP1
	$U_o (g_1)$	0.44	≥ 0.40	✓	WP1
	Potencia específica de conexión	11.65 W/m ²	–		
		2.09 W/m ² /100 lx	–		
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	446 kWh/a	máx. 650 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	10.47 W/m ²	–		
		1.88 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 5.850 m x 4.520 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

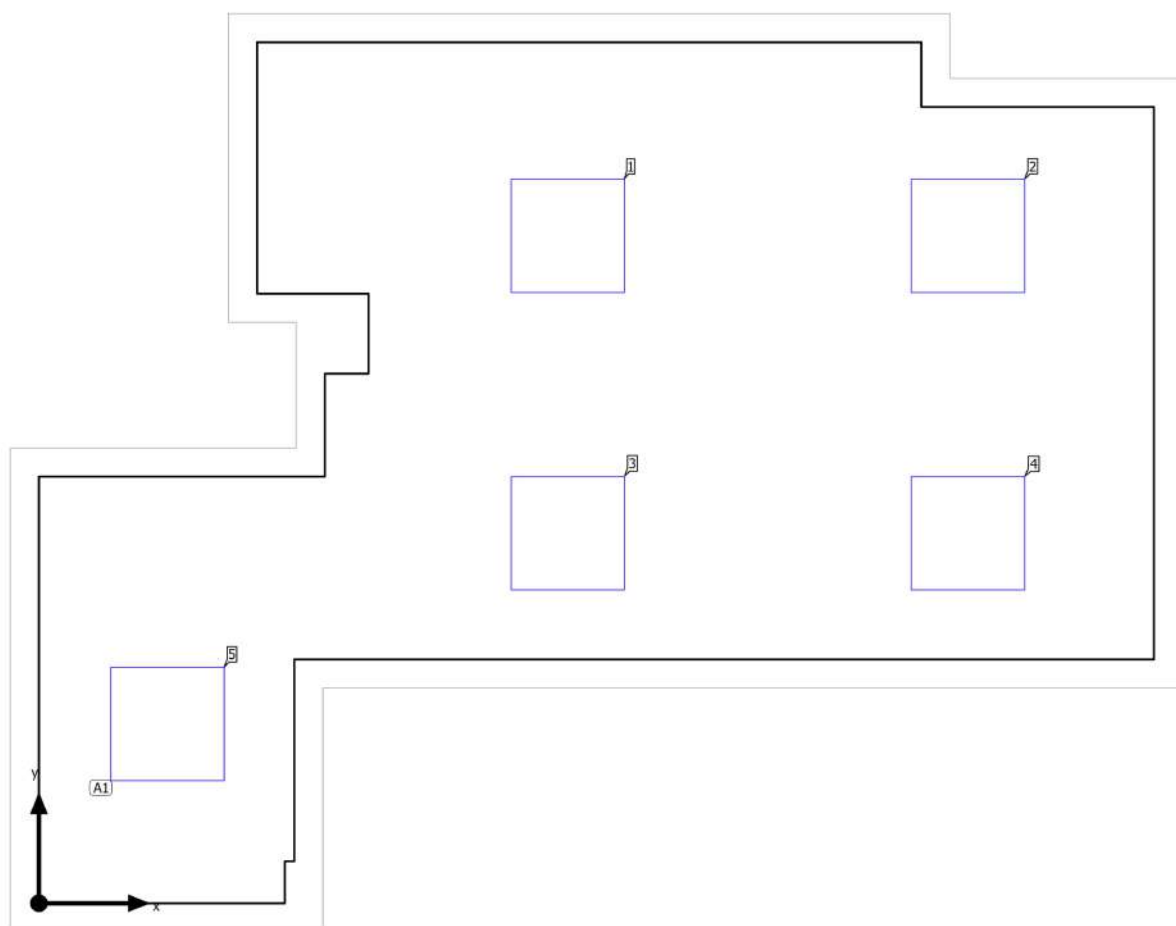
Perfil de uso: Oficinas (34.2 Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos)

Lista de luminarias

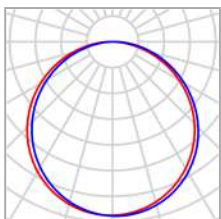
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
5	SYLVANIA		P29580-LED PANEL PRO SQ 36W NW UNV BL	–	36.0 W	3975 lm	110.4 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 1

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 1

Plano de situación de luminarias

Fabricante	SYLVANIA	P	36.0 W
Nombre del artículo	P29580-LED PANEL PRO SQ 36W NW UNV BL	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	3975 lm
Lámpara	1x		

5 x SYLVANIA P29580-LED PANEL PRO SQ 36W NW UNV BL

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	2.775 m / 1.942 m / 2.700 m	2.775 m	3.503 m	2.700 m	1
		4.875 m	3.503 m	2.700 m	2
Dirección X	3 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	2.775 m	1.942 m	2.700 m	3
		4.875 m	1.942 m	2.700 m	4
Dirección Y	3 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	0.675 m	0.941 m	2.700 m	5
Organización	A1				

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 1

Lista de luminarias Φ_{total}

19875 lm

 P_{total}

180.0 W

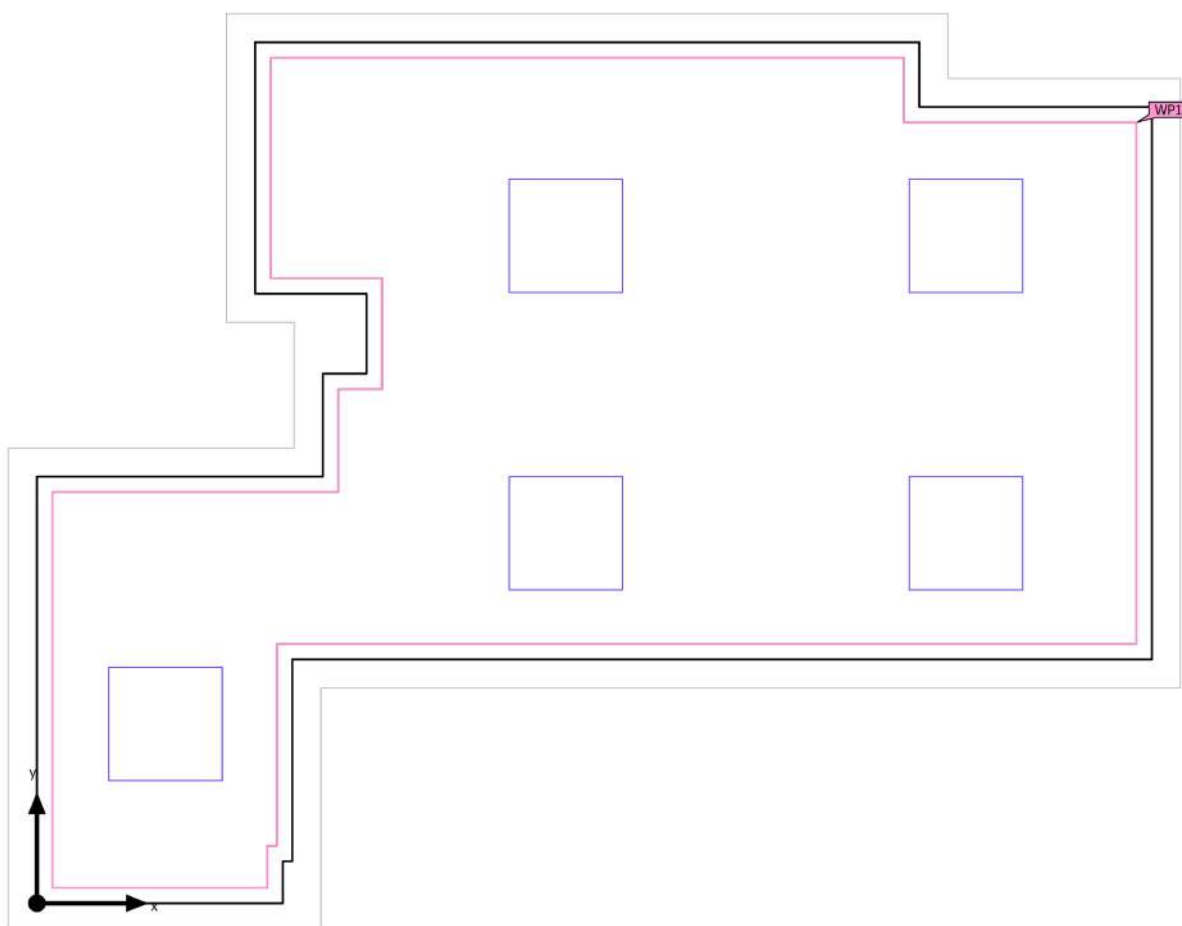
Rendimiento lumínico

110.4 lm/W

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
5	SYLVANIA		P29580-LED PANEL PRO SQ 36W NW UNV BL	36.0 W	3975 lm	110.4 lm/W

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

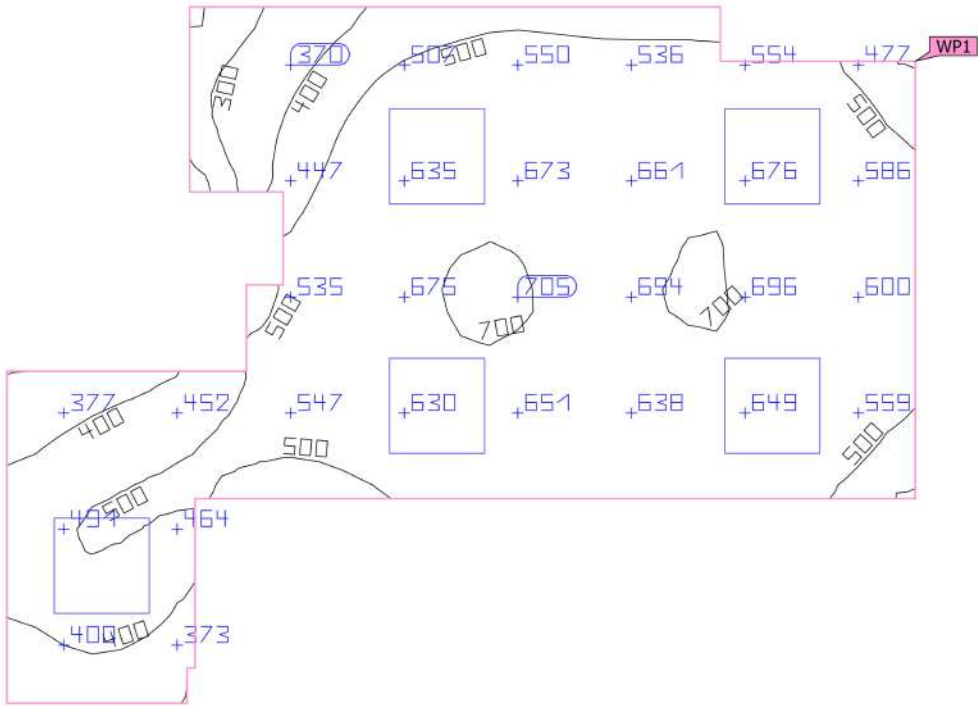
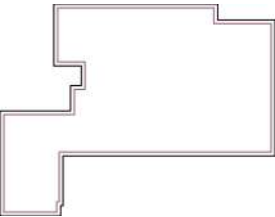
Planos útiles

Propiedades	$\bar{E}$ (Nominal)	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Local 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.081 m	557 lx (≥ 500 lx) ✓	246 lx	711 lx	0.44 (≥ 0.40) ✓	0.35	WP1

Perfil de uso: Oficinas (34.2 Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 1 (Escena de luz 1)

Plano útil (Local 1)



Propiedades	$\bar{E}$ (Nominal)	E_{min}	E_{max}	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Local 1)	557 lx	246 lx	711 lx	0.44	0.35	WP1
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	≥ 500 lx			≥ 0.40		
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.081 m	✓			✓		

Perfil de uso: Oficinas (34.2 Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos)

Glosario

A

A	Símbolo para una superficie en la geometría
Altura interior del local	Designación para la distancia entre el borde superior del suelo y el borde inferior del techo (para un local en su estado terminado).
Autonomía de la luz del día	Describe qué porcentaje del tiempo de trabajo diario se cubre con la iluminación solar necesaria. La iluminancia nominal se utiliza a partir del perfil de la habitación, a diferencia de lo descrito en la norma EN 17037. El cálculo no se realiza en el centro de la habitación sino en el punto de medición del sensor colocado. Se considera que una habitación está suficientemente iluminada con luz solar si alcanza al menos un 50 % de autonomía con luz solar.

Á

Área circundante	El área circundante limita directamente con el área de la tarea visual y debe contar con una anchura de al menos 0,5 m, según DIN EN 12464-1. Se encuentra a la misma altura que el área de la tarea visual.
Área de fondo	El área de fondo limita, según DIN EN 12464-1, con el área inmediatamente circundante y alcanza los límites del local. En el caso de locales grandes, el área de fondo tiene al menos 3 m de anchura. Es horizontal y se encuentra a la altura del suelo.
Área de la tarea visual	El área requerida para llevar a cabo una tarea visual según DIN EN 12464-1. La altura corresponde a la altura a la que se lleva a cabo la tarea visual.

C

CCT	(ingl. correlated colour temperature) Temperatura del cuerpo de un proyector térmico, que se utiliza para la descripción de su color de luz. Unidad: Kelvin [K]. Entre menor sea el valor numérico, más rojo, a mayor valor numérico, más azul será el color de luz. La temperatura de color de lámparas de descarga gaseosa y semiconductores se denomina, al contrario de la temperatura de color de los proyectores térmicos, como "temperatura de color correlacionada". Correspondencia entre colores de luz y rangos de temperatura de color según EN 12464 -1: Color de luz - temperatura de color [K] blanco cálido (ww) < 3.300 K blanco neutro (nw) ≥ 3.300 – 5.300 K blanco luz diurna (tw) > 5.300 K
-----	---

Glosario

Cociente de luz diurna	Relación entre la iluminancia que se alcanza en un punto en el espacio interior, debida únicamente a la incidencia de luz diurna, y la iluminancia horizontal en el espacio exterior bajo cielo abierto. Símbolo: D (ingl. daylight factor) Unidad: %
CRI	(ingl. colour rendering index) Denominación para el índice de reproducción cromática de una luminaria o de una fuente de luz según DIN 6169: 1976 o. CIE 13.3: 1995. El índice general de reproducción cromática Ra (o CRI) es un coeficiente adimensional que describe la calidad de una fuente de luz blanca en lo que respecta a su semejanza a una fuente de luz de referencia, en los espectros de remisión de 8 colores de prueba definidos (ver DIN 6169 o CIE 1974).
D	
Densidad lumínica	Medida de la "impresión de claridad" que el ojo humano percibe de una superficie. Es posible que la superficie misma ilumine o que refleje la luz que incide sobre ella (valor de emisor). Es la única dimensión fotométrica que el ojo humano puede percibir. Unidad: Candela por metro cuadrado Abreviatura: cd/m² Símbolo: L
E	
Eta (η)	(ingl. light output ratio) El grado de eficacia de funcionamiento de luminaria describe qué porcentaje del flujo luminoso de una fuente de luz de radiación libre (o módulo LED) abandona la luminaria instalada. Unidad: %

Glosario

Evaluación energética

Basado en un procedimiento de cálculo horario de la luz solar en espacios interiores, teniendo en cuenta la geometría del proyecto y los sistemas de control de la luz solar existentes. También se tiene en cuenta la orientación y ubicación del proyecto. El cálculo utiliza la potencia del sistema especificada de las luminarias para determinar la demanda de energía. Se asume una relación lineal entre la potencia y el flujo luminoso en el estado atenuado para las luminarias controladas por la luz solar. Los tiempos de uso y la iluminancia nominal se determinan a partir de los perfiles de uso de los espacios. Las luminarias encendidas que se excluyen explícitamente del control también tienen en cuenta los tiempos de uso especificados. Los sistemas de control de la luz solar usan una lógica de control simplificada que los cierra con una iluminancia horizontal de 27.500 lx.

El año natural 2022 se usa solo como referencia. No es una simulación de este año. El año de referencia solo se utiliza para asignar los días de la semana a los resultados calculados. No se contempla el cambio al horario de verano. El tipo de cielo de referencia utilizado es el cielo medio descrito en CIE 110 sin luz solar directa.

El método fue desarrollado junto con el Fraunhofer Institute for Building Physics y está disponible para su revisión por parte del Grupo de trabajo conjunto 1 ISO TC 274 como

F

Factor de degradación	Véase MF
Flujo luminoso	Medida para la potencia luminosa total emitida por una fuente de luz en todas direcciones. Es con ello un "valor de emisor" que especifica la potencia de emisión total. El flujo luminoso de una fuente de luz solo puede determinarse en el laboratorio. Se diferencia entre el flujo luminoso de lámpara o de módulo LED y el flujo luminoso de luminaria. Unidad: Lumen Abreviatura: lm Símbolo: Φ

G

g_1	Con frecuencia también U_o (ingl. overall uniformity) Denomina la uniformidad total de la iluminancia sobre una superficie. Es el cociente de E_{min} y $\bar{E}$ y se utiliza, entre otras, en normas para la especificación de iluminación en lugares de trabajo.
g_2	Denomina en realidad la "desigualdad" de la iluminancia sobre una superficie. Es el cociente entre E_{min} y E_{max} y por lo general es relevante solo como evidencia de iluminación de emergencia según EN 1838.
Grado de reflexión	El grado de reflexión de una superficie describe qué cantidad de la luz incidente es reflejada. El grado de reflexión se define mediante la coloración de la superficie.

Glosario

Grupo de control	Un grupo de luminarias que se atenúan y controlan juntas. Para cada escena de iluminación, un grupo de control proporciona su propio valor de atenuación. Todas las luminarias dentro de un grupo de control comparten este valor de atenuación. Los grupos de control con sus luminarias los determina DIALux automáticamente en función de las escenas de iluminación creadas y sus grupos de luminarias.
I	
Iluminancia, adaptativa	Para la determinación de la iluminancia media adaptativa sobre una superficie, ésta se rasteriza en forma "adaptativa". En el área en que hay las mayores diferencias en iluminancia dentro de la superficie, la rasterización se hace más fina, en el área de menores diferencias, se realiza una rasterización más gruesa.
Iluminancia, horizontal	Iluminancia, calculada o medida sobre un plano horizontal (éste puede ser p.ej. una superficie de una mesa o el suelo). La iluminancia horizontal se identifica por lo general con las letras E_h .
Iluminancia, perpendicular	Iluminancia perpendicular a una superficie, medida o calculada. Este se debe considerar en superficies inclinadas. Si la superficie es horizontal o vertical, no existe diferencia entre la iluminancia perpendicular y la vertical u horizontal.
Iluminancia, vertical	Iluminancia, calculada o medida sobre un plano vertical (este puede ser p.ej. la parte frontal de una estantería). La iluminancia vertical se identifica por lo general con las letras E_v .
Intensidad lumínica	Describe la intensidad de luz en una dirección determinada (valor de emisor). La intensidad lumínica es el flujo luminoso Φ , entregado en un ángulo determinado Ω del espacio. La característica de emisión de una fuente de luz se representa gráficamente en una curva de distribución de intensidad luminosa (CDL). La intensidad lumínica es una unidad básica SI. Unidad: Candela Abreviatura: cd Símbolo: I
Intensidad lumínica	Describe la relación del flujo luminoso que cae sobre una superficie determinada y el tamaño de esta superficie ($\text{lm/m}^2 = \text{lx}$). La iluminancia no está vinculada a una superficie de un objeto. Puede determinarse en cualquier punto del espacio (interior o exterior). La iluminancia no es una propiedad de un producto, ya que se trata de un valor del receptor. Para su medición se utilizan aparatos de medición de iluminancia. Unidad: Lux Abreviatura: lx Símbolo: E

Glosario

K

k_s	El efecto de deslumbramiento de una fuente de luz puede describirse mediante la métrica del deslumbramiento k_s . Relaciona el ángulo sólido de la fuente de luz deslumbrante vista desde el punto de inmisión, la luminancia ambiental y la luminancia máxima admisible.
-------	---

L

LENI	(ingl. lighting energy numeric indicator) Indicador numérico de energía de iluminación según EN 15193 Unidad: kWh/m ² año
LLMF	(ingl. lamp lumen maintenance factor)/según CIE 97: 2005 Factor de mantenimiento de flujo luminoso de lámparas, tiene en cuenta la disminución del flujo luminoso de una lámpara o de un módulo LED en el curso de su tiempo de funcionamiento. El factor de mantenimiento de flujo luminoso de lámparas se especifica como número decimal y puede tomar un valor máximo de 1 (sin disminución de flujo luminoso).
LMF	(ingl. luminaire maintenance factor)/según CIE 97: 2005 Factor de mantenimiento de luminaria, tiene en cuenta el ensuciamiento de la luminaria en el curso de su tiempo de funcionamiento. El factor de mantenimiento de luminaria se especifica como número decimal y puede tomar un valor máximo de 1 (sin suciedad).
LSF	(ingl. lamp survival factor)/según CIE 97: 2005 Factor de supervivencia de la lámpara, tiene en cuenta el fallo total de una luminaria en el curso de su tiempo de funcionamiento. El factor de supervivencia de la lámpara se expresa como número decimal y puede tomar un valor máximo de 1 (dentro del tiempo considerado, no hay fallo, o sustitución inmediata tras un fallo).
Luz molesta/Inmisión de luz	Para proteger el entorno nocturno y minimizar los problemas para los seres humanos, la flora y la fauna, es necesario limitar la luz molesta (también conocida como contaminación lumínica), que puede causar graves problemas fisiológicos y ecológicos a las personas y al medio ambiente. La inmisión lumínica se refiere a la influencia perturbadora de la luz emitida por fuentes de luz artificiales.

Glosario

M

MF

(ingl. maintenance factor)/según CIE 97: 2005

Factor de mantenimiento, número decimal entre 0 y 1, describe la relación entre el valor nuevo de una dimensión de planificación fotométrica (p.ej. iluminancia) y el valor de mantenimiento tras un tiempo determinado. El factor de mantenimiento tiene en cuenta el ensuciamiento de lámparas y locales, así como la disminución de flujo luminoso y el fallo de fuentes de luz.

El factor de mantenimiento se considera en forma general aproximada o se calcula en forma detallada según CIE 97: 2005, por medio de la fórmula $RMF \times LMF \times LLMF \times LSF$.

O

Observador RUG

Punto de cálculo en la sala, para el DIALux se determina el valor RUG. La ubicación y la altura del punto de cálculo deben corresponder a la posición típica del observador (posición y nivel de los ojos del usuario).

P

P

(ingl. power)

Consumo de potencia eléctrica

Unidad: Vatio

Abreviatura: W

Plano útil

Superficie virtual de medición o de cálculo a la altura de la tarea visual, por lo general sigue la geometría del local. El plano útil puede también dotarse de una zona marginal.

R

$R_{(UG)} \max$

(engl. rating unified glare)

Medida del deslumbramiento psicológico en espacios interiores.

Además de la luminancia de las luminarias, el valor del nivel de $R_{(UG)}$ también depende de la posición del observador, la dirección visual y la luminancia ambiental. El cálculo se realiza mediante el método de la tabla, consulte CIE 117. Entre otras cosas, EN 12464-1:2021 especifica unos valores $R_{(UG)} - R_{(UGL)}$ máximos permisibles para varios lugares de trabajo en interiores.

R_{DLO}

La relación entre el flujo luminoso emitido por debajo del plano horizontal y el flujo luminoso total de la lámpara de una luminaria o instalación de alumbrado en su posición de funcionamiento.

Glosario

R _G	El deslumbramiento provocado directamente por las luminarias de una instalación de alumbrado exterior se determina mediante el método CIE del índice de deslumbramiento (RG). Para calcularlo, se necesita la luminancia de velo equivalente del entorno. Hay cuatro opciones para determinarla: • Un cálculo exacto según CIE 112, basado en el área de la escena. • Un método simplificado según CIE 112, basado en el área de la escena. • Un método simplificado según la norma EN 12464-2, basado en el área de la escena. • Utilizar un método personalizado para determinar el área de la escena. • Utilizando un área de cálculo personalizada para determinar la luminancia equivalente del velo. • Especificando un valor fijo para facilitar la comparabilidad.
R _{UF}	relación de flujo ascendente La relación entre el flujo luminoso emitido directamente o reflejado por encima del plano horizontal y el flujo luminoso que no puede evitarse en condiciones ideales para alcanzar el nivel de iluminancia en una zona deliberadamente iluminada.
R _{UL}	relación de luz ascendente La relación entre el flujo luminoso emitido por encima del plano horizontal y el flujo luminoso de una luminaria o instalación de alumbrado en su posición de funcionamiento. En este cálculo se tiene en cuenta la eficiencia de la luminaria.
R _{ULO}	relación de potencia luminosa hacia arriba La relación entre el flujo luminoso emitido por encima del plano horizontal y el flujo luminoso total de la lámpara de una luminaria o instalación de alumbrado en su posición de funcionamiento.
Rendimiento lumínico	Relación entre la potencia luminosa emitida Φ [lm] y la potencia eléctrica consumida P [W] Unidad: lm/W. Esta relación puede formarse para la lámpara o el módulo LED (rendimiento lumínico de lámpara o del módulo), para la lámpara o módulo junto con su dispositivo de control (rendimiento lumínico del sistema) y para la luminaria completa (rendimiento lumínico de luminaria).
RMF	(ingl. room maintenance factor)/según CIE 97: 2005 Factor de mantenimiento del local, tiene en cuenta el ensuciamiento de las superficies que rodean el local en el curso de su tiempo de funcionamiento. El factor de mantenimiento del local se especifica como número decimal y puede tomar un valor máximo de 1 (sin suciedad).
RUG (máx.)	(índice de deslumbramiento unificado) Medida para el efecto de deslumbramiento psicológico en interiores. Además de la luminancia de la luminaria, el valor RUG también depende de la posición del observador, la dirección de visión y la luminancia ambiental. Entre otras cosas, la norma EN 12464-1 especifica los valores RUG máximos admisibles para diversos lugares de trabajo en interiores.

Glosario

S

Superficie útil - Cociente de luz diurna	Una superficie de cálculo, dentro de la cual se calcula el cociente de luz diurna.
---	--

T

Tiempos de funcionamiento	La evaluación de la luz molesta y la inmisión de luz depende de los tiempos de funcionamiento de la instalación de alumbrado. Dependiendo de la norma, se especifican de 1 a 3 tiempos de funcionamiento diferentes. A falta de detalles específicos, puede suponerse un tiempo de funcionamiento entre las 06:00 y las 22:00.
----------------------------------	--

Z

Zona marginal	Zona circundante entre el plano útil y las paredes, que no se considera en el cálculo.
----------------------	--

Zonas medioambientales	La evaluación de la luz intrusa y la inmisión de luz depende del entorno de la instalación de alumbrado. Según la norma, se definen de 4 a 6 zonas diferentes, que van desde zonas muy protegidas en entornos naturales hasta zonas urbanas, comerciales e industriales.
-------------------------------	--

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL
REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS No 0001

Yo **Juan Fernando Gálvez Flórez** mayor de edad, identificado con la CC. No. **80.112.917** de Bogotá D.C, en mi condición de **INGENIERO ELECTRICISTA** (ingeniero, tecnólogo o técnico), portador de la matrícula profesional No. **CN205-45892**, declaro bajo la gravedad del juramento, que las instalaciones internas de uso final para el **CCTV del Municipio de Guamal - Meta**, localizado en Calle 17 No 17-89 Barrio las Brisas del municipio de Guamal del departamento del Meta, de la cual figura como propietario Municipio de Guamal con tipo y número de identificación NIT 892.099.324-3, cuya construcción estuvo a mi cargo, cumple con todos y cada uno de los requisitos que le aplican establecidos en el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE, Incluyendo los de producto que verifique con los certificados de conformidad que examiné y el análisis visual de aspectos relevantes del producto.

Igualmente, declaro que la construcción de la instalación eléctrica se ciñe al diseño efectuado por el ingeniero: **Juan Fernando Gálvez Flórez** con matrícula profesional # **CN205-45892** diseño que hace parte de la memoria de la instalación y se reflejan en la construcción de la instalación y los planos finales que suscribo y hacen parte integral de esta declaración.

En constancia se firma en la ciudad de Villavicencio el 12 de febrero del 2026.

Firma Juan F. Gálvez F.

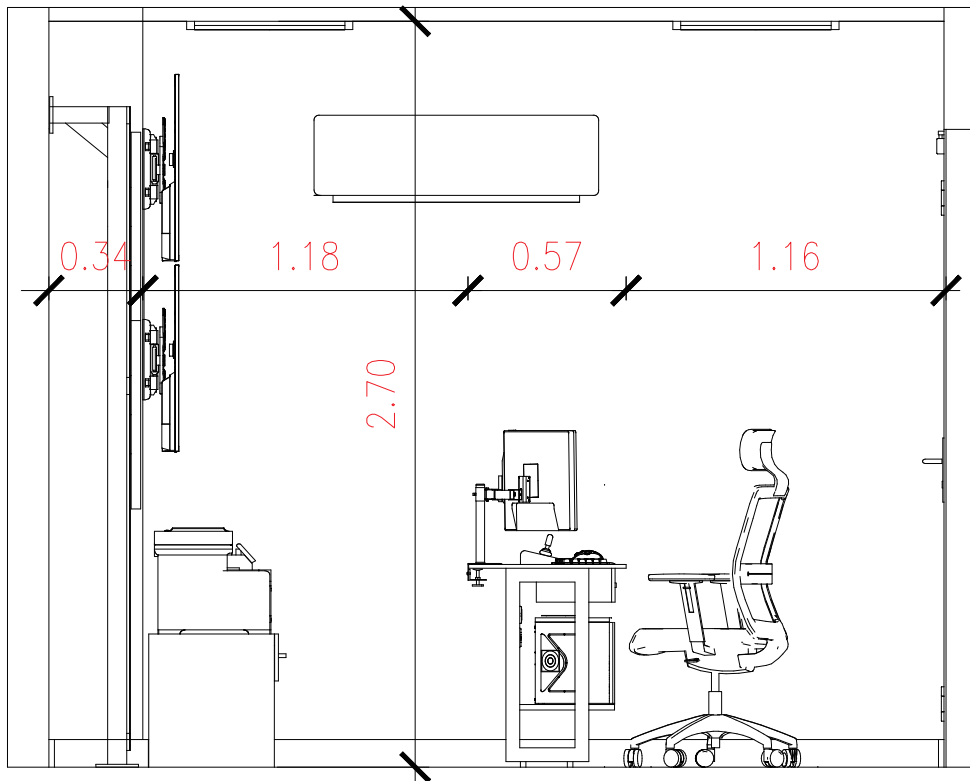
Dirección domicilio Carrera 13 Este # 36 – 215 MZ A Casa 14 - Villavicencio – Meta.
Teléfono: 3102009798.



Circuito Cerrado de TV
Equipos de Inspección
Sistemas de Incendios
Control de Activos
Control de Acceso
Comunicaciones
Alarmas Redes



ANEXO RENDER CUARTO DE CONTROL



PROYECTO:
AMPLIACIÓN Y FORTALECIMIENTO
DE LA SEGURIDAD
Y CONVIVENCIA CIUDADANA
MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN
DE LA PRIMERA FASE DEL
SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA
(CCTV) EN EL MUNICIPIO DE
GUAMAL, META.”

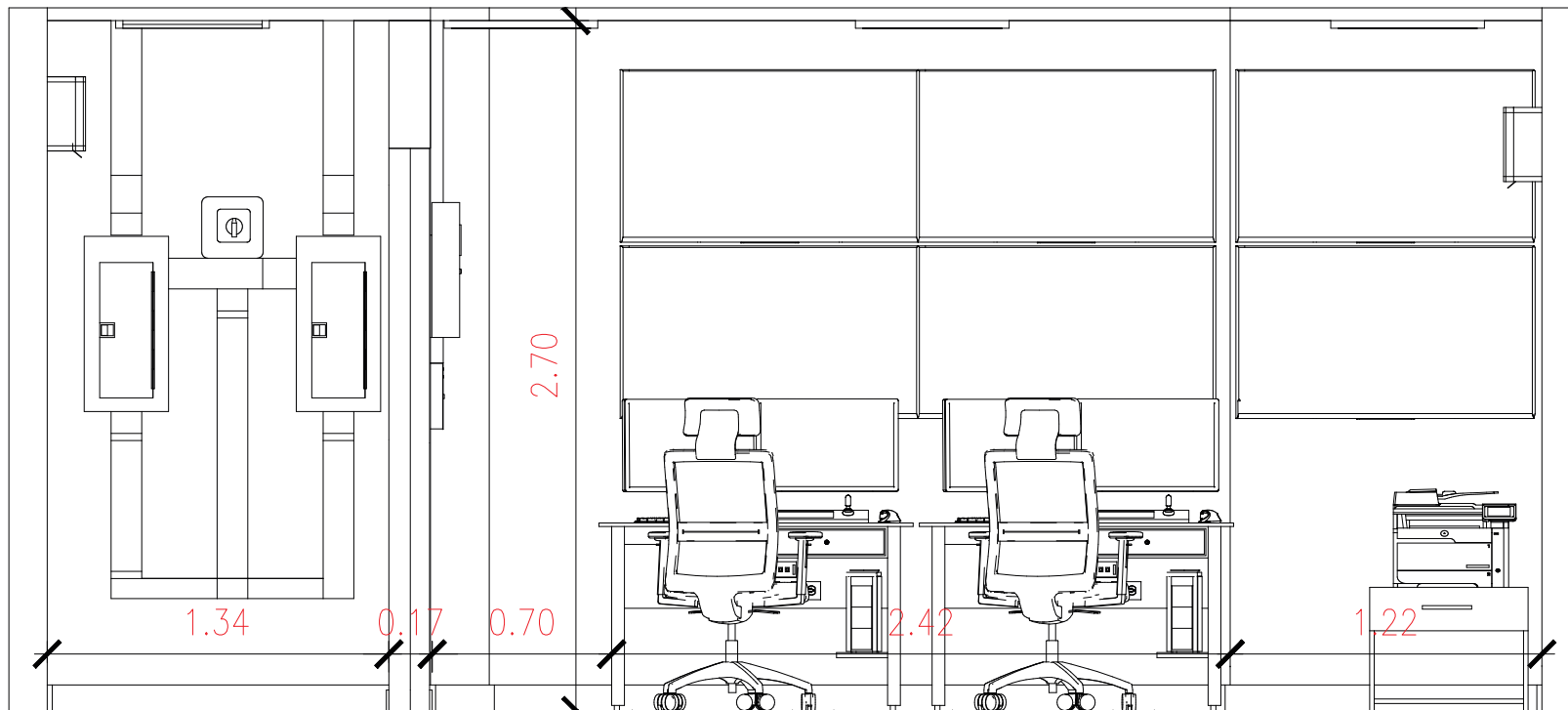
PLANOS

CORTE B - B'

Germán Muñoz
Director Proyecto
**COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS**

JUAN MANUEL PEREZ URIBE
Ingeniero Residente
**COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS**

JESUS MAURICIO MORA
Personal de Apoyo
**COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS**



**COMPañÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS**

PROYECTO:
AMPLIACIÓN Y FORTALECIMIENTO
DE LA SEGURIDAD
Y CONVIVENCIA CIUDADANA
MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN
DE LA PRIMERA FASE DEL
SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA
(CCTV) EN EL MUNICIPIO DE
GUAMAL, META."

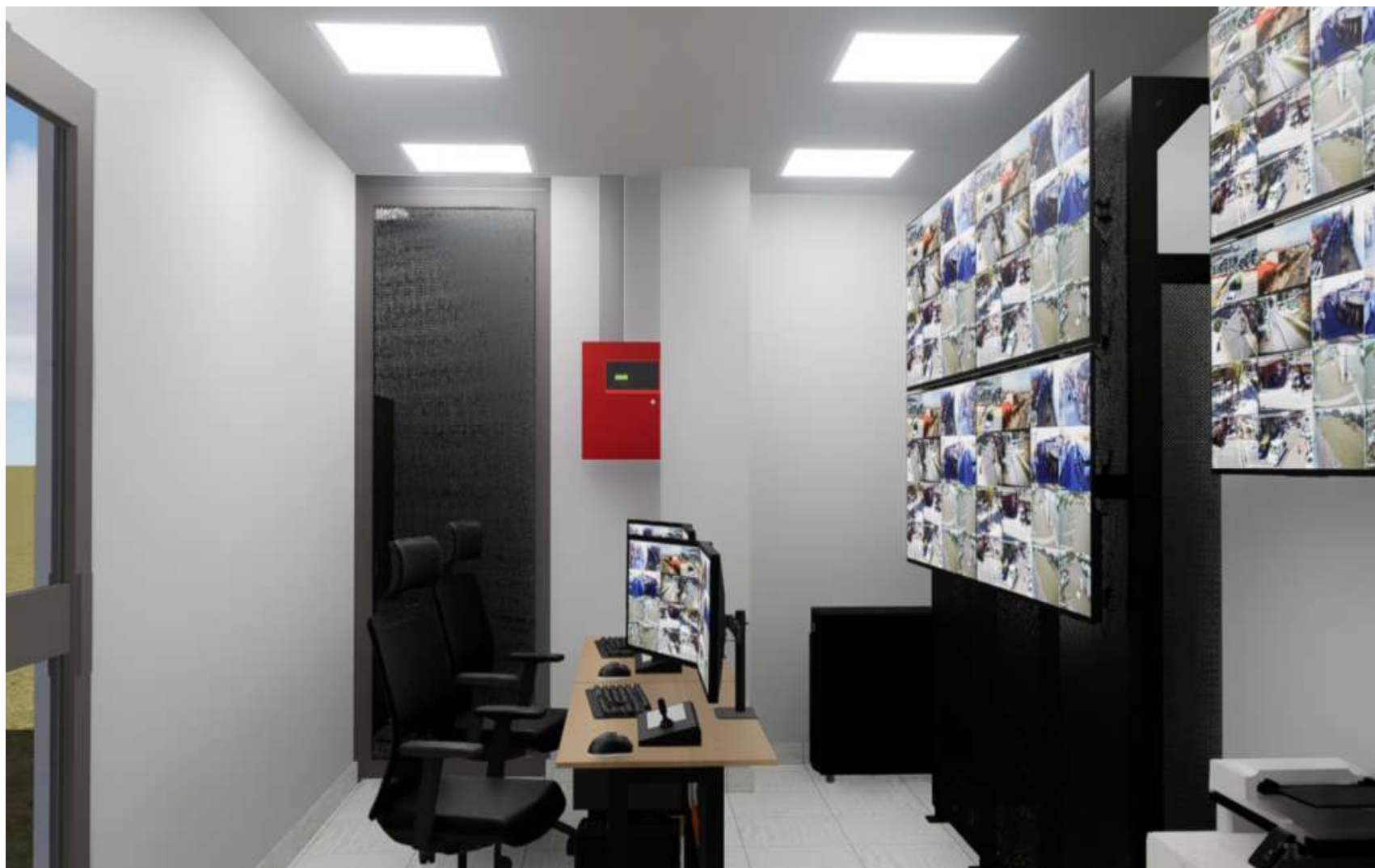
PLANOS

CORTE A - A'

Germán Muñoz
Director Proyecto
**COMPañÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS**

JUAN MANUEL PEREZ URIBE
Ingeniero Residente
**COMPañÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS**

JESUS MAURICIO MORA
Personal de Apoyo
**COMPañÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS**



PROYECTO:
FORTALECIMIENTO A LA
SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
CIUDADANA MEDIANTE EL
DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO,
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO Y AMPLIACION AL
SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO
DE TELEVISION (CCTV) A CARGO
DEL MUNICIPIO DE GUAMAL META

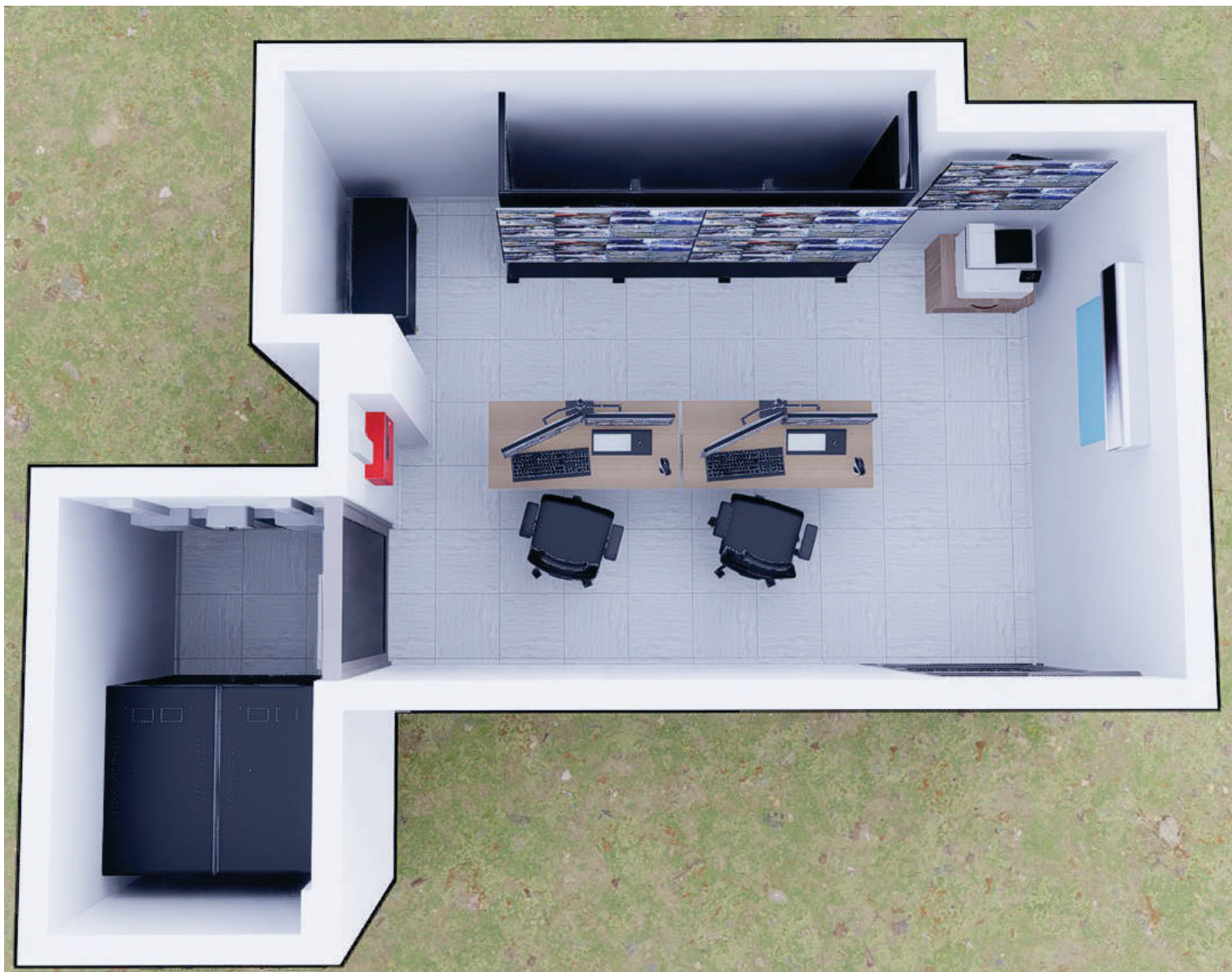
RENDER

VISTA GENERAL

Germán Muñoz
Director Proyecto
**COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS**

JUAN MANUEL PEREZ URIBE
Ingeniero Residente
**COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS**

JESUS MAURICIO MORA
Personal de Apoyo
**COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS**



PROYECTO:
AMPLIACIÓN Y FORTALECIMIENTO
DE LA SEGURIDAD
Y CONVIVENCIA CIUDADANA
MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN
DE LA PRIMERA FASE DEL
SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA
(CCTV) EN EL MUNICIPIO DE
GUAMAL, META.”

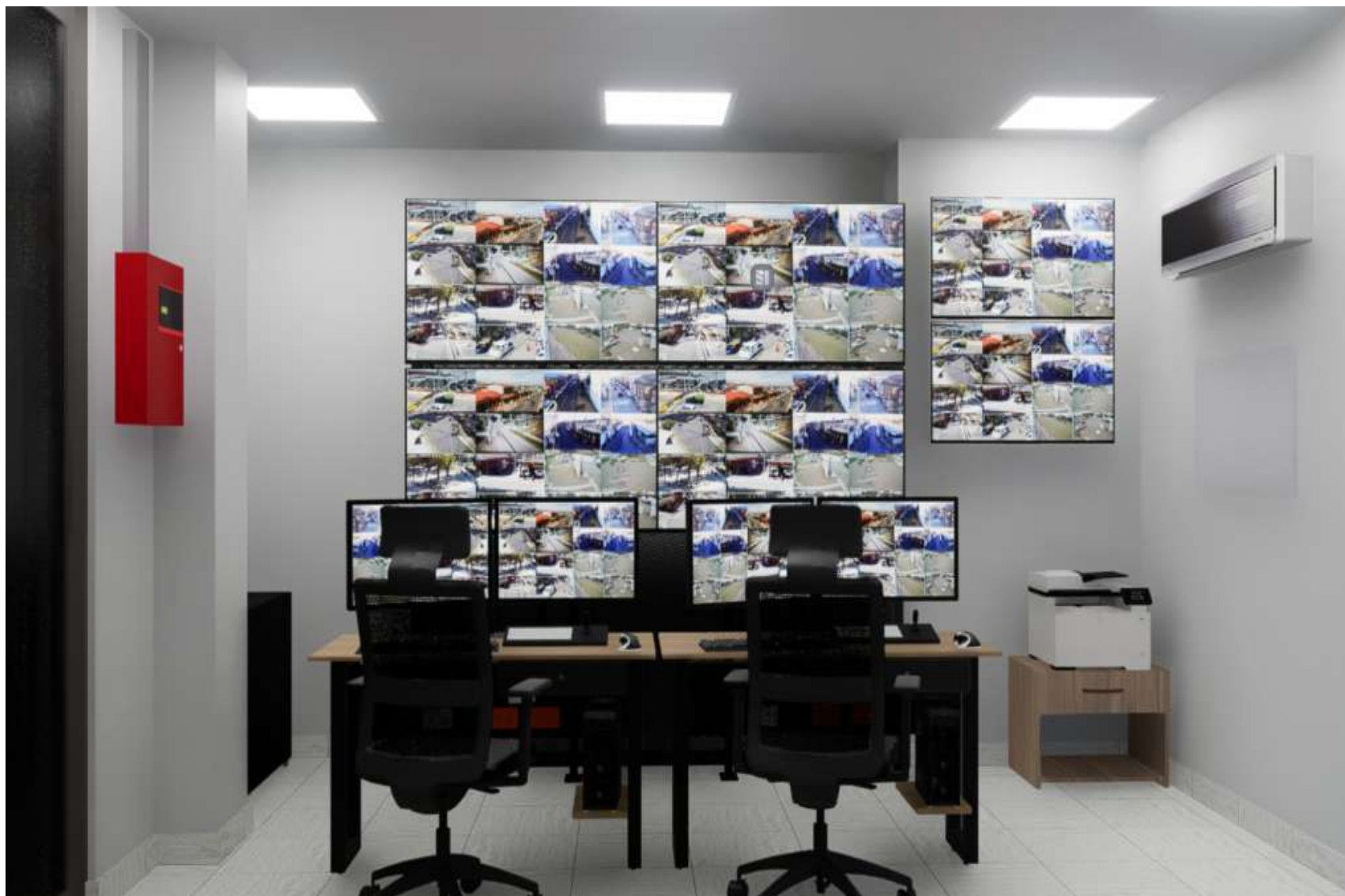
RENDER

VISTA EN PLANTA

Germán Muñoz
Director Proyecto
**COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS**

JUAN MANUEL PEREZ URIBE
Ingeniero Residente
**COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS**

JESUS MAURICIO MORA
Personal de Apoyo
**COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS**



**COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS**

PROYECTO:
FORTALECIMIENTO A LA
SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
CIUDADANA MEDIANTE EL
DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO,
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO Y AMPLIACION AL
SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO
DE TELEVISION (CCTV) A CARGO
DEL MUNICIPIO DE GUAMAL META

RENDER

VISTA PUESTOS DE TRABAJO

Germán Muñoz
Director Proyecto
**COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS**

JUAN MANUEL PEREZ URIBE
Ingeniero Residente
**COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS**

JESUS MAURICIO MORA
Personal de Apoyo
**COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS**



**COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS**

PROYECTO:
FORTALECIMIENTO A LA
SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
CIUDADANA MEDIANTE EL
DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO,
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO Y AMPLIACION AL
SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO
DE TELEVISION (CCTV) A CARGO
DEL MUNICIPIO DE GUAMAL META

RENDER

Germán Muñoz
Director Proyecto
**COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS**

JUAN MANUEL PEREZ URIBE
Ingeniero Residente
**COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS**

JESUS MAURICIO MORA
Personal de Apoyo
**COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS**



Circuito Cerrado de TV
Equipos de Inspección
Sistemas de Incendios
Control de Activos
Control de Acceso
Comunicaciones
Alarmas Redes



ANEXO MANUALES DE EQUIPOS

CloudEngine S5731-S Series Switches Datasheet

CloudEngine S5731-S series switches are next-generation standard gigabit switches that provide GE electrical/optical downlink ports and 10GE uplink ports.

Introduction

The CloudEngine S5731-S series switches were developed based on next-generation high-performing hardware and the Huawei Versatile Routing Platform (VRP). The CloudEngine S5731-S supports simplified operations and maintenance (O&M), intelligent stack (iStack), flexible Ethernet networking. It also provides enhanced Layer 3 features and mature IPv6 features. The CloudEngine S5731-S can be used in various scenarios. For example, it can be used as an access or aggregation switch on a campus network or as an access switch for Metropolitan Area Network.

Product Overview

Models and Appearances

The following models are available in the CloudEngine S5731-S series.

Models and Appearances	Description
 CloudEngine S5731-S24T4X	24 x 10/100/1000Base-T Ethernet ports, 4 x 10GE SFP+ ports 1+1 power backup - Forwarding performance: 96 Mpps - Switching capacity: 128 Gbps/672 Gbps
 CloudEngine S5731-S24T4X-A	24 x 10/100/1000Base-T Ethernet ports, 4 x 10GE SFP+ ports - AC power supply - Forwarding performance: 96 Mpps - Switching capacity: 128 Gbps/672 Gbps
 CloudEngine S5731-S24T4X-D	24 x 10/100/1000Base-T Ethernet ports, 4 x 10GE SFP+ ports - DC power supply - Forwarding performance: 96 Mpps - Switching capacity: 128 Gbps/672 Gbps
 CloudEngine S5731-S24P4X	24 x 10/100/1000Base-T Ethernet ports, 4 x 10GE SFP+ ports 1+1 power backup - PoE+ - Forwarding performance: 96 Mpps - Switching capacity: 128 Gbps/672 Gbps

Models and Appearances	Description
 CloudEngine S5731-S32ST4X	24 x 1/2.5GE SFP ports, 8 x 10/100/1000Base-T Ethernet ports, 4 x 10GE SFP+ ports 1+1 power backup - Forwarding performance: 125 Mpps - Switching capacity: 216 Gbps/672 Gbps <i>Note: GE 9~32 are GE ports by default. In V200R023C00 and later versions, port mode 2.5ge command can be used to set the port rate to 2.5GE.</i>
 CloudEngine S5731-S32ST4X-A	24 x 1/2.5GE SFP ports, 8 x 10/100/1000Base-T Ethernet ports, 4 x 10GE SFP+ ports - AC power supply - Forwarding performance: 125 Mpps - Switching capacity: 216 Gbps/672 Gbps <i>Note: GE 9~32 are GE ports by default. In V200R023C00 and later versions, port mode 2.5ge command can be used to set the port rate to 2.5GE.</i>
 CloudEngine S5731-S32ST4X-D	24 x 1/2.5GE SFP ports, 8 x 10/100/1000Base-T Ethernet ports, 4 x 10GE SFP+ ports - DC power supply - Forwarding performance: 125 Mpps - Switching capacity: 216 Gbps/672 Gbps <i>Note: GE 9~32 are GE ports by default. In V200R023C00 and later versions, port mode 2.5ge command can be used to set the port rate to 2.5GE.</i>
 CloudEngine S5731-S48T4X	48 x 10/100/1000Base-T Ethernet ports, 4 x 10GE SFP+ ports 1+1 power backup - Forwarding performance: 125 Mpps - Switching capacity: 176 Gbps/672 Gbps
 CloudEngine S5731-S48T4X-A	48 x 10/100/1000Base-T Ethernet ports, 4 x 10GE SFP+ ports - AC power supply - Forwarding performance: 125 Mpps - Switching capacity: 176 Gbps/672 Gbps
 CloudEngine S5731-S48P4X	48 x 10/100/1000Base-T Ethernet ports, 4 x 10GE SFP+ ports 1+1 power backup - PoE+ - Forwarding performance: 125 Mpps - Switching capacity: 176 Gbps/672 Gbps
 CloudEngine S5731-S48S4X	44 x 1/2.5GE SFP, 4 x GE SFP, 4 x 10GE SFP+ ports 1+1 power backup - Forwarding performance: 125 Mpps - Switching capacity: 308 Gbps/672 Gbps <i>Note: GE 5~48 are GE ports by default. In V200R023C00 and later versions, port mode 2.5ge command can be used to set the port rate to 2.5GE.</i>
 CloudEngine S5731-S48S4X-A	44 x 1/2.5GE SFP, 4 x GE SFP, 4 x 10GE SFP+ ports - AC power supply - Forwarding performance: 125 Mpps - Switching capacity: 308 Gbps/672 Gbps

Models and Appearances	Description
	<i>Note: GE 5~48 are GE ports by default. In V200R023C00 and later versions, port mode 2.5ge command can be used to set the port rate to 2.5GE.</i>

Note: The value before the slash (/) refers to the device's switching capability, while the value after the slash (/) means the system's switching capability.

Fan Models

The following table lists the fan module applicable to the CloudEngine S5731-S.

Technical specifications of the fan module applicable to the CloudEngine S5731-S series

Fan Module	Technical Specifications	Applied Switch Model
 FAN-023A-B	- Dimensions (W x D x H): 40 mm x 100.3 mm x 40 mm - Number of fans: 1 - Weight: 0.1 kg - Maximum power consumption: 7.2 W - Maximum fan speed: 18500±10% revolutions per minute (RPM) - Maximum wind rate: 23 cubic feet per minute (CFM) - Hot swap: Supported	- CloudEngine S5731-S24P4X - CloudEngine S5731-S48P4X

Power Supply

The following table lists the power supplies applicable to the CloudEngine S5731-S.

Technical specifications of the power supplies applicable to the CloudEngine S5731-S series

Power Module	Technical Specifications	Applied Switch Model
 PAC600S12-CB/DB/EB	- Dimensions (H x W x D): 40 mm x 90 mm x 215 mm (1.6 in. x 3.5 in. x 8.5 in.) - Weight: 0.95 kg (2.09 lb) - Rated input voltage range: 100 V AC to 240 V AC, 50/60 Hz 240 V DC - Maximum input voltage range: 90 V AC to 290 V AC, 45 Hz to 65 Hz 190 V DC to 290 V DC - Maximum input current: 100 V AC to 240 V AC: 8 A 240 V DC: 4 A - Maximum output current: 50 A - Rated output voltage: 12 V - Maximum output power: 600 W - Hot swap: Supported	- CloudEngine S5731-S24T4X - CloudEngine S5731-S48T4X
	- Dimensions (H x W x D): 40 mm x 90 mm x 215 mm (1.6 in. x 3.5 in. x 8.5 in.) - Weight: 1.1 kg (2.43 lb) - Rated input voltage range:	- CloudEngine S5731-S24P4X - CloudEngine S5731-S48P4X

Power Module	Technical Specifications	Applied Switch Model
PAC600S56-CB	– 100 V AC to 130 V AC; 50/60 Hz – 100 V AC to 240 V AC, 50/60 Hz – 240 V DC • Maximum input voltage range: – 90 V AC to 290 V AC, 45 Hz to 66 Hz – 190 V DC to 290 V DC • Maximum input current: – 100 V AC to 130 V AC: 8 A – 100 V AC to 240 V AC: 8 A – 240 V DC: 4 A • Rated output current: – 100 V AC to 130 V AC input: 5.36 A – 200–240 V AC and 240 V DC input: 10.72 A • Rated output voltage: 56 V • Rated output power: – 100 V AC to 130 V AC input: · Total power: 300 W – 200 V AC to 240 V AC input and 240 V DC input: · Total power: 600 W • Hot swap: Supported	
 PAC1000S56-CB	• Dimensions (H x W x D): 40 mm x 90 mm x 215 mm (1.6 in. x 3.5 in. x 8.5 in.) • Weight: 1.1 kg (2.43 lb) • Rated input voltage range: – 100 V AC to 130 V AC, 50/60 Hz – 200 V AC to 240 V AC, 50/60 Hz – 240 V DC • Maximum input voltage range: – 90 V AC to 290 V AC, 45 Hz to 65 Hz – 190 V DC to 290 V DC • Input current: – 100 V AC to 130 V AC: 12 A – 200 V AC to 240 V AC: 8 A – 240 V DC: 8 A • Maximum output current: – 100 V AC to 130 V AC input: 16.08 A – 200 V AC to 240 V AC input and 240 V DC input: 17.86 A • Maximum output power: – Total power: 900 W (100 V AC to 130 V AC input)/1000 W (200 V AC to 240 V AC input and 240 V DC input) • Hot swap: Supported	• CloudEngine S5731-S24P4X • CloudEngine S5731-S48P4X Note: Only V200R021C01 and later versions

Power Module	Technical Specifications	Applied Switch Model
 PDC1000S56-CB	• Dimensions (H x W x D): 40 mm x 90 mm x 215 mm (1.6 in. x 3.5 in. x 8.5 in.) • Weight: 1.02 kg (2.25 lb) • Rated input voltage range: -48 V DC to -60 V DC • Maximum input voltage range: -38.4 V DC to -72 V DC • Maximum input current: 30 A • Maximum output current: 83.3 A • Maximum output power: 1000 W • Hot swap: Supported	• CloudEngine S5731-S24P4X • CloudEngine S5731-S48P4X
 PAC150S12-R	• Dimensions (H x W x D): 40 mm x 90 mm x 215 mm (1.6 in. x 3.5 in. x 8.5 in.) • Weight: 0.8 kg (1.76 lb) • Rated input voltage range: 100 V AC to 240 V AC, 50/60 Hz • Maximum input voltage range: 90 V AC to 264 V AC, 47 Hz to 63 Hz • Maximum input current: 3 A • Maximum output current: 12.5 A • Maximum output power: 150 W • Hot swap: Supported	• CloudEngine S5731-S24T4X • CloudEngine S5731-S32ST4X • CloudEngine S5731-S48T4X • CloudEngine S5731-S48S4X
 PDC180S12-CR	• Dimensions (H x W x D): 40 mm x 90 mm x 215 mm (1.6 in. x 3.5 in. x 8.5 in.) • Weight: 0.62 kg (1.37 lb) • Rated input voltage range: -48 V DC to -60 V DC • Maximum input voltage range: -38.4 V DC to -72 V DC • Maximum input current: 6 A • Maximum output current: 15 A • Maximum output power: 180 W • Hot swap: Supported	• CloudEngine S5731-S24T4X • CloudEngine S5731-S32ST4X • CloudEngine S5731-S48T4X • CloudEngine S5731-S48S4X
 PDC1000S12-DB	• Dimensions (H x W x D): 40 mm x 90 mm x 215 mm (1.6 in. x 3.5 in. x 8.5 in.) • Weight: 1.02 kg (2.25 lb) • Rated input voltage range: -48 V DC to -60 V DC • Maximum input voltage range: -38.4 V DC to -72 V DC • Maximum input current: 30 A • Maximum output current: 83.3 A • Maximum output power: 1000 W • Hot swap: Supported	• CloudEngine S5731-S24T4X • CloudEngine S5731-S48T4X

CloudEngine S5731-S series switches support PoE. They have two power module slots, each of which can have a 1000 W PoE power module installed.

The following table lists its power supply configurations.

Model	Power Module 1	Power Module 2	Available PoE Power	Maximum Number of Ports (Fully Loaded)
S5731-S24P4X	1000 W AC (220 V) 1000 W DC	–	760 W	802.3af (15.4 W per port): 24 802.3at (30 W per port): 24
	1000 W AC (110 V)	–	665 W	802.3af (15.4 W per port): 24 802.3at (30 W per port): 22
	1000 W AC (220 V) 1000 W DC	1000 W AC (220 V) 1000 W DC	1600 W	802.3af (15.4 W per port): 24 802.3at (30 W per port): 24
	1000 W AC (110 V) 1000 W DC	1000 W AC (110 V)	Versions earlier than V200R021C10: 1330 W V200R021C10 and later versions: 1520 W	802.3af (15.4 W per port): 24 802.3at (30 W per port): 24
	600 W AC (220 V)	–	380 W	802.3af (15.4 W per port): 24 802.3at (30 W per port): 12
	600 W AC (110 V)	–	95 W	802.3af (15.4 W per port): 6 802.3at (30 W per port): 3
	600 W AC (220 V)	600 W AC (220 V)	950 W	802.3af (15.4 W per port): 24 802.3at (30 W per port): 24
	600 W AC (110 V)	600 W AC (110 V)	380 W	802.3af (15.4 W per port): 24 802.3at (30 W per port): 12
	1000 W AC (220 V) 1000 W DC	600 W AC (220 V)	1330 W	802.3af (15.4 W per port): 24 802.3at (30 W per port): 24
S5731-S48P4X	1000 W AC (220 V) 1000 W DC	–	760 W	802.3af (15.4 W per port): 48 802.3at (30 W per port): 25
	1000 W AC (110 V)	–	665 W	802.3af (15.4 W per port): 43 802.3at (30 W per port): 22
	1000 W AC (220 V) 1000 W DC	1000 W AC (220 V) 1000 W DC	1600 W	802.3af (15.4 W per port): 48 802.3at (30 W per port): 48
	1000 W AC (110 V) 1000 W DC	1000 W AC (110 V)	Versions earlier than V200R021C10: 1330 W V200R021C10 and later versions: 1520 W	802.3af (15.4 W per port): 48 802.3at (30 W per port): 48
	600 W AC (220 V)	–	380 W	802.3af (15.4 W per port): 24 802.3at (30 W per port): 12
	600 W AC (110 V)	–	95 W	802.3af (15.4 W per port): 6 802.3at (30 W per port): 3
	600 W AC (220 V)	600 W AC (220 V)	950 W	802.3af (15.4 W per port): 48 802.3at (30 W per port): 31
	600 W AC (110 V)	600 W AC (110 V)	380 W	802.3af (15.4 W per port): 24

Model	Power Module 1	Power Module 2	Available PoE Power	Maximum Number of Ports (Fully Loaded)
				802.3at (30 W per port): 12
	1000 W AC (220 V) 1000 W DC	600 W AC (220 V)	1330 W	802.3af (15.4 W per port): 48 802.3at (30 W per port): 44

Product Features and Highlights

Powerful Service Processing Capability and Multiple Security Control Mechanisms

- The CloudEngine S5731-S supports many Layer 2/Layer 3 multicast protocols such as PIM SM, PIM DM, PIM SSM, MLD, and IGMP snooping, to support multi-terminal high-definition video backhaul and video conferencing services.
- The CloudEngine S5731-S supports multiple Layer 3 features including OSPF, IS-IS, BGP, and VRRP, meeting enterprises' requirements on access and aggregation service bearing, and enabling a variety of voice, video, and data applications.
- The CloudEngine S5731-S supports MAC address authentication, 802.1x authentication, and Portal authentication, and implements dynamic delivery of policies (VLAN, QoS, and ACL) to users.
- The CloudEngine S5731-S provides a series of mechanisms to defend against DoS and user-targeted attacks. DoS attacks are targeted at switches and include SYN flood, Land, Smurf, and ICMP flood attacks. User-targeted attacks include bogus DHCP server attacks, IP/MAC address spoofing, DHCP request flood, and change of the DHCP CHADDR value.
- The CloudEngine S5731-S sets up and maintains a DHCP snooping binding table, and discards the packets that do not match the table entries. You can specify DHCP snooping trusted and untrusted ports to ensure that users connect only to the authorized DHCP server.
- The CloudEngine S5731-S supports strict ARP learning, which protects a network against ARP spoofing attacks to ensure normal network access.
- The CloudEngine S5731-S supports hardware ASIC to support for layer2/3 forwarding, Access Control List(ACL) and Quality of Service(QoS).

Easy O&M

- The CloudEngine S5731-S supports Super Virtual Fabric (SVF), which virtualizes the "Core/aggregation + Access switch + AP" structure into a logical device. The CloudEngine S5731-S provides the innovative network management solution in the industry to simplify device management. It allows plug-and-play access switches and APs. In addition, the CloudEngine S5731-S supports service configuration templates. The templates are configured on core devices and automatically delivered to access devices, enabling centralized control, simplified service configuration, and flexible configuration modification. The CloudEngine S5731-S functions as a client in an SVF system.
- The CloudEngine S5731-S supports zero-touch deployment, replacement of faulty devices without additional configuration, USB-based deployment, batch configuration, and batch remote upgrade. The capabilities facilitate device deployment, upgrade, service provisioning, and other management and maintenance operations, and also greatly reduce O&M costs. The CloudEngine S5731-S can be managed using SNMP v1/v2c/v3, CLI, web-based network management system, or SSH v2.0. Additionally, it supports RMON, multiple log hosts, port traffic statistics collection, and network quality analysis, which facilitate network optimization and reconstruction.

Comprehensive VPN Technologies

- The CloudEngine S5731-S supports the MPLS function, and can be used as access devices of high-quality enterprise leased line.
- The CloudEngine S5731-S allows users in different VPNs to connect to the same switch and isolates users through multi-instance routing. Users in multiple VPNs connect to a provider edge (PE) device through the same physical port on the switch, which reduces the cost on VPN network deployment.

Multiple Reliability Mechanisms

- The CloudEngine S5731-S supports iStack. This technology can virtualize up to nine physical switches into one logical switch. Member switches in a stack implement redundancy backup to improve device reliability and use inter-device link aggregation to improve link reliability. iStack provides high network scalability. You can increase a stack's ports, bandwidth, and

processing capacity by simply adding member switches. iStack also simplifies device configuration and management. After a stack is set up, multiple physical switches are virtualized into one logical device. You can log in to any member switch in the stack to manage all the member switches in the stack.

- The CloudEngine S5731-S is equipped with two removable power modules that can work in 1+1 redundancy backup mode.
- In addition to traditional STP, RSTP, and MSTP, the CloudEngine S5731-S supports Huawei-developed Smart Ethernet Protection (SEP) technology and the latest Ethernet Ring Protection Switching (ERPS) standard. SEP is a ring protection protocol specific to the Ethernet link layer, and applies to various ring network topologies, such as open ring topology, closed ring topology, and cascading ring topology. This protocol is reliable, easy to maintain, and implements fast protection switching within 50 ms. ERPS is defined in ITU-T G. 8032. It implements millisecond-level protection switching based on traditional Ethernet MAC and bridging functions.
- The CloudEngine S5731-S supports Smart Link. One CloudEngine S5731-S switch can connect to multiple aggregation switches through multiple links, implementing backup of uplinks and significantly improving reliability of access devices.
- The CloudEngine S5731-S supports Ethernet OAM (IEEE 802.3ah/802.1ag) to detect link faults quickly.

Mature IPv6 Technologies

- The CloudEngine S5731-S uses the mature, stable VRP platform and supports IPv4/IPv6 dual stack, IPv6 RIPng, and IPv6 over IPv4 tunnels (including manual, 6-to-4, and ISATAP tunnels). With these IPv6 features, the CloudEngine S5731-S can be deployed on a pure IPv4 network, a pure IPv6 network, or a shared IPv4/IPv6 network, helping achieve IPv4-to-IPv6 transition.

PoE Power Supply

- Perpetual PoE: When a PoE switch is rebooted after the software version is upgraded, the power supply to PDs is not interrupted. This capability ensures that PDs are not powered off during the switch reboot.
- Fast PoE: PoE switches can supply power to PDs within 10s after they are powered on. This is different from common switches that generally take 1 to 3 minutes to start to supply power to PDs. When a PoE switch reboots due to a power failure, the PoE switch continues to supply power to the PDs immediately after being powered on without waiting until it finishes reboot. This greatly shortens the power failure time of PDs.

NOTE

For more information about PoE, visit

<https://e.huawei.com/en/material/onLineView?materialid=e28cc3ad158140e8af1547bc510ecd34>

VXLAN Features

- VXLAN is used to construct a Unified Virtual Fabric (UVF). As such, multiple service networks or tenant networks can be deployed on the same physical network, and service and tenant networks are isolated from each other. This capability truly achieves 'one network for multiple purposes'. The resulting benefits include enabling data transmission of different services or customers, reducing the network construction costs, and improving network resource utilization.
- The CloudEngine S5731-S series next-generation Multi-GE Switches are VXLAN-capable through hardware (ASIC) encapsulation and allow centralized and distributed VXLAN gateway deployment modes. These switches also support the BGP EVPN protocol for dynamically establishing VXLAN tunnels and can be configured using NETCONF/YANG.

Intelligent O&M

- The CloudEngine S5731-S provides telemetry technology to collect device data in real time and send the data to Huawei campus network analyzer CampusInsight. The CampusInsight analyzes network data based on the intelligent fault identification algorithm, accurately displays the real-time network status, effectively demarcates and locates faults in a timely manner, and identifies network problems that affect user experience, accurately guaranteeing user experience.
- The CloudEngine S5731-S supports a variety of intelligent O&M features for audio and video services, including the enhanced Media Delivery Index (eMDI). With this eMDI function, the switch can function as a monitored node to periodically conduct statistics and report audio and video service indicators to the CampusInsight platform. In this way, the CampusInsight platform can quickly demarcate audio and video service quality faults based on the results of multiple monitored nodes.

Intelligent Upgrade

- Switches support the intelligent upgrade feature. Specifically, switches obtain the version upgrade path and download the newest version for upgrade from the Huawei Online Upgrade Platform (HOUP). The entire upgrade process is highly automated and achieves one-click upgrade. In addition, preloading the version is supported, which greatly shortens the upgrade time and service interruption time.

- The intelligent upgrade feature greatly simplifies device upgrade operations and makes it possible for the customer to upgrade the version independently. This greatly reduces the customer's maintenance costs. In addition, the upgrade policies on the HOUP platform standardize the upgrade operations, which greatly reduces the risk of upgrade failures.

Big Data Security Collaboration

- The CloudEngine S5731-S switches can collaborate with the Huawei HiSec Insight. The purposes of doing so are to detect network security threats, display the security posture across the entire network, and enable automated or manual response to security threats. The HiSec Insight delivers the security policies to the iMaster NCE-Campus. The iMaster NCE-Campus then delivers such policies to switches that will handle security events accordingly. All these ensure campus network security.
- The CloudEngine S5731-S supports Encrypted Communication Analytics(ECA). It uses built-in ECA probes to extract characteristics of encrypted streams based on NetStream sampling and Service Awareness(SA), generates metadata, and reports the metadata to HiSec Insight. The HiSec Insight uses the AI algorithm to train the traffic model and compare characteristics of extracted encrypted traffic to identify malicious traffic. The HiSec Insight displays detection results on the GUI, provides threat handling suggestions, and automatically isolates threats with the iMaster NCE-Campus to ensure campus network security.
- The CloudEngine S5731-S supports deception. It functions as a sensor to detect threats such as IP address scanning and port scanning on a network and lures threat traffic to the honeypot for further checks. The honeypot performs in-depth interaction with the initiator of the threat traffic, records various application-layer attack methods of the initiator, and reports security logs to the HiSec Insight. The HiSec Insight analyzes security logs. If the HiSec Insight determines that the suspicious traffic is an attack, it generates an alarm and provides handling suggestions. After the administrator confirms the alarm, the HiSec Insight delivers a policy to the iMaster NCE-Campus. The iMaster NCE-Campus delivers the policy to the switch for security event processing, ensuring campus network security.

OPS

- Open Programmability System (OPS) is an open programmable system based on the Python language. IT administrators can program the O&M functions of a switch through Python scripts to quickly innovate functions and implement intelligent O&M.

Licensing

CloudEngine S5731-S supports both the traditional feature-based licensing mode and the latest Huawei IDN One Software (N1 mode for short) licensing mode. The N1 mode is ideal for campus network deployments in enterprise private cloud mode, and greatly enhances the customer experiences in purchasing and upgrading software services with simplicity.

Software Package Features in N1 Mode

Switch Functions	N1 Basic Software	N1 Foundation Software Package	N1 Advanced Software Package
Basic network functions: Layer 2 functions, IPv4, IPv6, SVF, and others Note: For details, see the Service Features	√	√	√
Basic network automation based on the iMaster NCE-Campus: • Basic automation: Plug-and-play • Basic monitoring: Application visualization • NE management: Image and topology management and discovery • User access authentication	×	√	√
Advanced network automation and intelligent O&M: VxLAN, free mobility, and CampusInsight basic functions	×	×	√

Note: Only V200R019C00 and later versions can support N1 mode

Product Specifications

Functions and Features

Except for special instructions, the following features are supported by CloudEngine S5731-S with N1 basic software.

Function and feature metrics for the CloudEngine S5731-S series

Function and Feature		Description	CloudEngine S5731-S
Ethernet features	Ethernet basics	Full-duplex, half-duplex, and auto-negotiation	Yes
		Rate auto-negotiation on an interface	Yes
		Auto MDI and MDI-X	Yes
		Flow control on an interface	Yes
		Jumbo frames	Yes
		Link aggregation	Yes
		Load balancing among links of a trunk	Yes
		Transparent transmission of Layer 2 protocol packets	Yes
		Device Link Detection Protocol (DLDP)	Yes
		Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	Yes
		Link Layer Discovery Protocol-Media Endpoint Discovery (LLDP-MED)	Yes
		Interface isolation	Yes
		Broadcast traffic suppression on an interface	Yes
		Multicast traffic suppression on an interface	Yes
		Unknown unicast traffic suppression on an interface	Yes
		VLAN broadcast traffic suppression	Yes
		VLAN multicast traffic suppression	Yes
		VLAN unknown unicast traffic suppression	Yes
	VLAN	VLAN specification/ ACTIVE VLAN	4094
		VLANIF interface specification	1024
		Access mode	Yes
		Trunk mode	Yes
		Hybrid mode	Yes
		QinQ mode	Yes
		Default VLAN	Yes
		VLAN assignment based on interfaces	Yes
		VLAN assignment based on protocols	Yes

Function and Feature		Description	CloudEngine S5731-S
		VLAN assignment based on IP subnets	Yes
		VLAN assignment based on MAC addresses	Yes
		VLAN assignment based on MAC address + IP address	Yes
		VLAN assignment based on MAC address + IP address + interface number	Yes
		Adding double VLAN tags to packets based on interfaces	Yes
		Super-VLAN	Yes
		Super-VLAN specification	256
		Sub-VLAN	Yes
		Sub-VLAN specification	1K
		VLAN mapping	Yes
		Selective QinQ	Yes
		MUX VLAN	Yes
		Voice VLAN	Yes
		Guest VLAN	Yes
	GVRP	GARP	Yes
		GVRP	Yes
	VCMP	VCMP	Yes
	MAC	MAC address	64K
		Automatic learning of MAC addresses	Yes
		Automatic aging of MAC addresses	Yes
		Static, dynamic, and blackhole MAC address entries	Yes
		Interface-based MAC address learning limiting	Yes
		Sticky MAC	Yes
		MAC address flapping detection	Yes
		Configuring MAC address learning priorities for interfaces	Yes
		MAC address spoofing defense	Yes
		Port bridge	Yes
	ARP	Static ARP	Yes
		Dynamic ARP	Yes
		ARP entry	16K

Function and Feature		Description	CloudEngine S5731-S
		ARP aging detection	Yes
		Intra-VLAN proxy ARP	Yes
		Inter-VLAN proxy ARP	Yes
		Routed proxy ARP	Yes
		Multi-egress-interface ARP	Yes
	Link aggregation	LACP	Yes
		Eth-Trunk	Yes
		E-Trunks Group: 16	16
		Number of Interface in one E-Trunk Group:64	64
Ethernet loop protection	MSTP	STP	Yes
		RSTP	Yes
		MSTP	Yes
		MSTP instance:	64
		VBST	Yes
		BPDU protection	Yes
		Root protection	Yes
		Loop protection	Yes
		Defense against TC BPDU attacks	Yes
	Loopback detection	Loop detection on an interface	Yes
	SEP	SEP	Yes
	Smart Link	Smart Link	Yes
		Smart Link multi-instance	Yes
		Monitor Link	Yes
	RRPP	RRPP	Yes
		Single RRPP ring	Yes
		Tangent RRPP ring	Yes
		Intersecting RRPP ring	Yes
		Hybrid networking of RRPP rings and other ring networks	Yes
	ERPS	G.8032 v1	Yes
		G.8032 v2	Yes
		ERPS semi-ring topology	Yes
		ERPS closed-ring topology	Yes
IPv4/IPv6	IPv4 and unicast	IPv4 static routing	Yes

Function and Feature		Description	CloudEngine S5731-S
forwarding	routing	VRF	Yes
		DHCP client	Yes
		DHCP server	Yes
		DHCP relay	Yes
		DHCP policy VLAN	Yes
		URPF check	Yes
		Routing policies	Yes
		IPv4 routes	32K
		RIPv1	Yes
		RIPv2	Yes
		OSPF	Yes
		BGP	Yes
		MBGP	Yes
		IS-IS	Yes
		Policy-based routing (PBR)	Yes
	Multicast routing features	IGMPv1/v2/v3	Yes
		PIM-DM	Yes
		PIM-SM	Yes
		MSDP	Yes
		IPv4 multicast routes	1K
		IPv6 multicast routes	1K
		Multicast routing policies	Yes
		RPF	Yes
	IPv6 features	IPv6 protocol stack	Yes
		ND	Yes
		ND entry	8K
		ND snooping	Yes
		DHCPv6 snooping	Yes
		RIPng	Yes
		DHCPv6 server	Yes
		DHCPv6 relay	Yes
		OSPFv3	Yes
		BGP4+	Yes
		IS-IS for IPv6	Yes

Function and Feature		Description	CloudEngine S5731-S
		IPv6 routes	8K
		VRRP6	Yes
		MLDv1/v2	Yes
		PIM-DM for IPv6	Yes
		PIM-SM for IPv6	Yes
	IPv6 transition technology	IPv6 manual tunneling	Yes
Layer 2 multicast features	-	IGMPv1/v2/v3 snooping	Yes
		IGMP snooping proxy	Yes
		MLD snooping	Yes
		Multicast traffic suppression	Yes
		Inter-VLAN multicast replication	Yes
MPLS & VPN	MPLS basic functions	LDP protocol	Yes
		Double MPLS labels	Yes
		Mapping from 802.1p priorities to EXP priorities in MPLS packets	Yes
		Mapping from DSCP priorities to EXP priorities in MPLS packets	Yes
	MPLS TE	MPLS-TE tunnel establishment	Yes
		MPLS-TE tunnel specification	256
		MPLS-TE protection group	Yes
	VPN	MCE	Yes
		GRE tunneling	Yes
		GRE tunnel specification	512
		VLL	Yes
		PWE3	Yes
		VPLS	Yes
		MPLS L3VPN	Yes
		IPSec Efficient VPN	Yes
Device reliability	BFD	Single-hop BFD	Yes
		BFD for static routes	Yes
		BFD for OSPF	Yes
		BFD for IS-IS	Yes
		BFD for BGP	Yes
		BFD for PIM	Yes
		BFD for VRRP	Yes

Function and Feature		Description	CloudEngine S5731-S
	Stacking	Service interface-based stacking	Yes
		Maximum number of stacked devices	9
		Stack bandwidth (Bidirectional)	80Gbps(MAX)
	VRRP	VRRP standard protocol	Yes
Ethernet OAM	EFM (802.3ah)	Automatic discovery of links	Yes
		Link fault detection	Yes
		Link troubleshooting	Yes
		Remote loopback	Yes
	CFM (802.1ag)	Software-level CCM	Yes
		802.1ag MAC ping	Yes
		802.1ag MAC trace	Yes
	OAM association	Association between 802.1ag and 802.3ah	Yes
	Y.1731	Unidirectional delay and jitter measurement	Yes
		Bidirectional delay and jitter measurement	Yes
QoS features	Traffic classification	Traffic classification based on ACLs	Yes
		Matching the simple domains of packets	Yes
	Traffic behavior	Traffic filtering	Yes
		Traffic policing (CAR)	Yes
		Modifying the packet priorities	Yes
		Modifying the simple domains of packets	Yes
		Modifying the packet VLANs	Yes
	Traffic shaping	Traffic shaping on an egress interface	Yes
		Traffic shaping on queues on an interface	Yes
	Congestion avoidance	Weighted Random Early Detection (WRED) on queues	Yes
		Tail drop	Yes
	Congestion management	Priority Queuing (PQ)	Yes
		Weighted Deficit Round Robin (WDRR)	Yes
		PQ+WDRR	Yes
		QoS Priority Queues	8
ACL	Packet filtering at Layer 2 to Layer 4	Basic IPv4 ACL	Yes
		IPv4 ACL Number:	2K
		Advanced IPv4 ACL	Yes
		Basic IPv6 ACL	Yes
		IPv6 ACL Number:	2K

Function and Feature		Description	CloudEngine S5731-S
		Advanced IPv6 ACL	Yes
		Layer 2 ACL	Yes
		User group ACL	Yes
		User-defined ACL	Yes
Configuration and maintenance	Login and configuration management	Command line interface (CLI)-based configuration	Yes
		Console terminal service	Yes
		Telnet terminal service	Yes
		SSH v1.5	Yes
		SSH v2.0	Yes
		SNMP-based NMS for unified configuration	Yes
		Web page-based configuration and management	Yes
		EasyDeploy (client)	Yes
		EasyDeploy (commander)	Yes
		SVF	Yes
		Cloud management	Yes
		OPS	Yes
	File system	Directory and file management	Yes
		File upload and download	Yes
	Monitoring and maintenance	Deception	Yes
		ECA	Yes
		eMDI	Yes
		Hardware monitoring	Yes
		Log information output	Yes
		Alarm information output	Yes
		Debugging information output	Yes
		Port mirroring	Yes
		Flow mirroring	Yes
		Remote mirroring	Yes
		Energy saving	Yes
	Version upgrade	Version upgrade	Yes
		Version rollback	Yes
Security	ARP security	ARP packet rate limiting	Yes
		ARP anti-spoofing	Yes

Function and Feature		Description	CloudEngine S5731-S
		Association between ARP and STP	Yes
		ARP gateway anti-collision	Yes
		Dynamic ARP Inspection (DAI)	Yes
		Static ARP Inspection (SAI)	Yes
		Egress ARP Inspection (EAI)	Yes
	IP security	ICMP attack defense	Yes
		IPSG for IPv4	Yes
		IPSG user capacity	3000
		IPSG for IPv6	Yes
		IPSGv6 user capacity	1500
	Local attack defense	CPU attack defense	Yes
	MFF	MFF	Yes
	DHCP snooping	DHCP snooping	Yes
		Option 82 function	Yes
		Dynamic rate limiting for DHCP packets	Yes
	Attack defense	Defense against malformed packet attacks	Yes
		Defense against UDP flood attacks	Yes
		Defense against TCP SYN flood attacks	Yes
		Defense against ICMP flood attacks	Yes
		Defense against packet fragment attacks	Yes
		Local URPF	Yes
User access and authentication	AAA	Local authentication	Yes
		Local authorization	Yes
		RADIUS authentication	Yes
		RADIUS authorization	Yes
		RADIUS accounting	Yes
		HWTACACS authentication	Yes
		HWTACACS authorization	Yes
		HWTACACS accounting	Yes
	NAC	802.1X authentication	Yes
		MAC address authentication	Yes
		Portal authentication	Yes
		Hybrid authentication	Yes
	Policy association	Functioning as the control device	Yes

Function and Feature		Description	CloudEngine S5731-S
Network management	-	Ping	Yes
		Tracert	Yes
		NQA	Yes
		NTP	Yes
		iPCA	Yes
		Smart Application Control (SAC)	Yes
		NetStream	Yes
		SNMP v1	Yes
		SNMP v2c	Yes
		SNMP v3	Yes
		HTTP	Yes
		HTTPS	Yes
		RMON	Yes
		RMON2	Yes
		NETCONF/YANG	Yes
VXLAN	-	VXLAN Layer 2 gateway	Yes, require additional license
		VXLAN Layer 3 gateway	Yes, require additional license
		Centralized gateway	Yes, require additional license
		Distributed gateway	Yes, require additional license
		BGP-EVPN	Yes, require additional license
		BGP-EVPN neighbor capacity	256, require additional license
Interoperability	-	VLAN-based Spanning Tree (VBST)	Yes
		Link-type Negotiation Protocol (LNP)	Yes
		VLAN Central Management Protocol (VCMP)	Yes

NOTE

This content is applicable only to regions outside mainland China. Huawei reserves the right to interpret this content.

Hardware Specifications

The following table lists the hardware specifications of the CloudEngine S5731-S.

Hardware specifications of CloudEngine S5731-S models

Item		CloudEngine S5731-S24T4X	CloudEngine S5731-S24P4X	CloudEngine S5731-S48T4X	CloudEngine S5731-S48P4X
Physical specifications	Dimensions (H x W x D, mm)	43.6 x 442 x 420	43.6 x 442 x 420	43.6 x 442 x 420	43.6 x 442 x 420
	Chassis height	1 U	1 U	1 U	1 U

Item		CloudEngine S5731-S24T4X	CloudEngine S5731-S24P4X	CloudEngine S5731-S48T4X	CloudEngine S5731-S48P4X
	Chassis weight (including packaging)	8.4 kg	8.6 kg	8.55 kg	8.9 kg
Fixed port	GE port	24	24	48	48
	10GE port	4	4	4	4
Management port	ETH port	Supported	Supported	Supported	Supported
	Console port (RJ45)	Supported	Supported	Supported	Supported
	USB port	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
CPU	Frequency	1.4 GHz	1.4 GHz	1.4 GHz	1.4 GHz
	Cores	4	4	4	4
Storage	Memory (RAM)	2 GB	2 GB	2 GB	2 GB
Power supply system	Power supply type	150 W AC (pluggable) 600 W AC (pluggable) 180 W DC (pluggable) 1000 W DC (pluggable)	600 W PoE AC (pluggable) 1000 W PoE AC (pluggable) 1000 W PoE DC (pluggable)	150 W AC (pluggable) 600 W AC (pluggable) 180 W DC (pluggable) 1000 W DC (pluggable)	600 W PoE AC (pluggable) 1000 W PoE AC (pluggable) 1000 W PoE DC (pluggable)
	Power supply specification	For details about power supplies, see the section Power Supply .	For details about power supplies, see the section Power Supply .	For details about power supplies, see the section Power Supply .	For details about power supplies, see the section Power Supply .
	Rated voltage range	- AC input (150 W AC): 100 V AC to 240 V AC, 50/60 Hz - AC input (600 W AC): 100 V AC to 240 V AC, 50/60 Hz - DC input (180/1000 W DC): -48 VDC to -60 V DC	- AC input(600 /1000W AC PoE): 100 V AC to 130 V AC, 200 V AC to 240 V AC, 50/60 Hz - High-Voltage DC input(600 /1000W AC PoE): 240 V DC - DC input(1000 W DC PoE): - 48 V DC to -60 V DC	- AC input (150 W AC): 100 V AC to 240 V AC, 50/60 Hz - AC input (600 W AC): 100 V AC to 240 V AC, 50/60 Hz - DC input (180/1000 W DC): -48 VDC to -60 V DC	- AC input(600 /1000W AC PoE): 100 V AC to 130 V AC, 200 V AC to 240 V AC, 50/60 Hz - High-Voltage DC input(600 /1000W AC PoE): 240 V DC - DC input(1000 W DC PoE): - 48 V DC to -60 V DC
	Maximum voltage range	- AC input (150 W AC): 90 V AC to 264 V AC, 47 Hz to 63 Hz - AC input (600 W AC): 90 V	- AC input(600 /1000W AC PoE): 90 V AC to 290 V AC, 45 Hz to 65 Hz - High-Voltage DC input(600	- AC input (150 W AC): 90 V AC to 264 V AC, 47 Hz to 63 Hz - AC input (600 W AC): 90 V	- AC input(600 /1000W AC PoE): 90 V AC to 290 V AC, 45 Hz to 65 Hz - High-Voltage DC input(600

Item		CloudEngine S5731-S24T4X	CloudEngine S5731-S24P4X	CloudEngine S5731-S48T4X	CloudEngine S5731-S48P4X
		AC to 290 V AC, 45 Hz to 65 Hz - High-voltage DC input (600 W AC): 190 V DC to 290 V DC (meeting 240 V high-voltage DC certification) - DC input (180/1000 W DC): -38.4 V DC to -72V DC	/1000W AC PoE): 190 V DC to 290 V DC DC input(1000 W DC PoE): -38.4 V DC to -72 V DC	AC to 290 V AC, 45 Hz to 65 Hz - High-voltage DC input (600 W AC): 190 V DC to 290 V DC (meeting 240 V high-voltage DC certification) - DC input (180/1000 W DC): -38.4 V DC to -72V DC	/1000W AC PoE): 190 V DC to 290 V DC DC input(1000 W DC PoE): -38.4 V DC to -72 V DC
	Maximum power consumption	114 W	121 W (without PD) 977 W (with PD, PD power consumption of 720 W)	124 W	132 W (without PD) 1750 W (with PD, PD power consumption of 1440 W)
	Power consumption in the case of 30% traffic load ¹	88 W	95 W	101 W	108 W
	Power consumption in the case of 100% traffic load ¹	91 W	97 W	104 W	113 W
	Minimum power consumption	74 W	82 W	77 W	86 W
Heat dissipation system	Heat dissipation mode	Air-cooled heat dissipation and intelligent fan speed adjustment	Air-cooled heat dissipation and intelligent fan speed adjustment	Air-cooled heat dissipation and intelligent fan speed adjustment	Air-cooled heat dissipation and intelligent fan speed adjustment
	Number of fan modules	Built-in dual fans	Pluggable dual fans	Built-in dual fans	Pluggable dual fans
	Airflow	Air flows in from the front side and exhausts from the rear panel.	Air flows in from the front side and exhausts from the rear panel.	Air flows in from the front side and exhausts from the rear panel.	Air flows in from the front side and exhausts from the rear panel.
	Maximum heat dissipation of the device (BTU/hour)	389	413 (without PDs) 3334 (with PDs)	423	451 (without PDs) 5973 (with PDs)
Environment parameters	Long-term operating temperature	0-1800 m: -5°C to 45°C 1800-5000 m: The operating	0-1800 m: -5°C to 45°C 1800-5000 m: The operating	0-1800 m: -5°C to 45°C 1800-5000 m: The operating	0-1800 m: -5°C to 45°C 1800-5000 m: The operating

Item		CloudEngine S5731-S24T4X	CloudEngine S5731-S24P4X	CloudEngine S5731-S48T4X	CloudEngine S5731-S48P4X
		temperature decreases 1°C every time the altitude increases 220 m.	temperature decreases 1°C every time the altitude increases 220 m.	temperature decreases 1°C every time the altitude increases 220 m.	temperature decreases 1°C every time the altitude increases 220 m.
	Storage temperature	-40°C to +70°C	-40°C to +70°C	-40°C to +70°C	-40°C to +70°C
	Relative humidity	5%–95% (non-condensing)	5%–95% (non-condensing)	5%–95% (non-condensing)	5%–95% (non-condensing)
	Operating altitude	5000 m	5000 m	5000 m	5000 m
	Noise under normal temperature (sound power)	57.5 dB (A)	62.3 dB (A)	57.5 dB (A)	62.3 dB (A)
	Noise under high temperature (sound power)	70.9 dB (A)	71.8 dB (A)	70.9 dB (A)	71.8 dB (A)
	Noise under normal temperature (sound pressure)	47.5 dB (A)	52.8 dB (A)	47.5 dB (A)	52.8 dB (A)
	Surge protection specification (RJ45 service port)	Common mode: ±6 kV	Common mode: ±6 kV	Common mode: ±6 kV	Common mode: ±6 kV
	Surge protection specification (power port)	- AC power port: ±6 kV in differential mode, ±6 kV in common mode - DC power port: ±2 kV in differential mode, ±4 kV in common mode	- AC power port: ±6 kV in differential mode, ±6 kV in common mode - DC power port: ±2 kV in differential mode, ±4 kV in common mode	- AC power port: ±6 kV in differential mode, ±6 kV in common mode - DC power port: ±2 kV in differential mode, ±4 kV in common mode	- AC power port: ±6 kV in differential mode, ±6 kV in common mode - DC power port: ±2 kV in differential mode, ±4 kV in common mode
Reliability	MTBF (year) ²	57.73	57.21	55.31	54.96
	MTTR (hour)	2	2	2	2
	Availability	> 0.99999	> 0.99999	> 0.99999	> 0.99999
Certification		- EMC certification - Safety certification - Manufacturing certification For details about certifications, see the section Safety	- EMC certification - Safety certification - Manufacturing certification For details about certifications, see the section Safety	- EMC certification - Safety certification - Manufacturing certification For details about certifications, see the section Safety	- EMC certification - Safety certification - Manufacturing certification For details about certifications, see the section Safety

Item	CloudEngine S5731-S24T4X	CloudEngine S5731-S24P4X	CloudEngine S5731-S48T4X	CloudEngine S5731-S48P4X
	and Regulatory Compliance.	and Regulatory Compliance.	and Regulatory Compliance.	and Regulatory Compliance.

Hardware specifications of CloudEngine S5731-S models

Item		CloudEngine S5731-S32ST4X	CloudEngine S5731-S32ST4X-A/D	CloudEngine S5731-S48S4X	CloudEngine S5731-S48S4X-A
Physical specifications	Dimensions (H x W x D, mm)	43.6 x 442 x 420	43.6 x 442 x 220	43.6 x 442 x 420	43.6 x 442 x 220
	Chassis height	1 U	1 U	1 U	1 U
	Chassis weight (including packaging)	7.35 kg	4.02/3.87 kg	7.51 kg	4.69 kg
Fixed port	GE port	32	32	48	48
	2.4GE port	24	24	44	44
	10GE port	4	4	4	4
Management port	ETH port	Supported	Supported	Supported	Supported
	Console port (RJ45)	Supported	Supported	Supported	Supported
	USB port	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
CPU	Frequency	1.4 GHz	1.4 GHz	1.4 GHz	1.4 GHz
	Cores	4	4	4	4
Storage	Memory (RAM)	2 GB	2 GB	2 GB	2 GB
	Flash memory	1 GB	1 GB	1 GB	1 GB
Power supply system	Power supply type	150 W AC (pluggable) 600 W AC (pluggable) 180 W DC (pluggable) 1000 W DC (pluggable)	Built-in AC/DC	150 W AC (pluggable) 600 W AC (pluggable) 180 W DC (pluggable) 1000 W DC (pluggable)	Built-in AC
	Power supply specification	For details about power supplies, see the section Power Supply .	For details about power supplies, see the section Power Supply .	For details about power supplies, see the section Power Supply .	For details about power supplies, see the section Power Supply .
	Rated voltage range	- AC input (150 W AC): 100 V AC to 240 V AC, 50/60 Hz - AC input (600 W AC): 100 V AC to 240 V	AC model: - AC input : 100 V AC to 240 V AC, 50/60 Hz - DC input: 240V DC	- AC input (150 W AC): 100 V AC to 240 V AC, 50/60 Hz - AC input (600 W AC): 100 V AC to 240 V	- AC input: 100 V AC to 240 V AC, 50/60 Hz - DC input: 240V DC

Item		CloudEngine S5731-S32ST4X	CloudEngine S5731-S32ST4X-A/D	CloudEngine S5731-S48S4X	CloudEngine S5731-S48S4X-A
		AC, 50/60 Hz • DC input (180/1000 W DC): -48 VDC to -60 V DC	DC model: -48 VDC to -60 V DC	AC, 50/60 Hz • DC input (180/1000 W DC): -48 VDC to -60 V DC	
	Maximum voltage range	- AC input (150 W AC): 90 V AC to 264 V AC, 47 Hz to 63 Hz - AC input (600 W AC): 90 V AC to 290 V AC, 45 Hz to 65 Hz - High-voltage DC input (600 W AC): 190 V DC to 290 V DC (meeting 240 V high-voltage DC certification) - DC input (180/1000 W DC): -38.4 V DC to -72V DC	AC model: - AC input: 90 V AC to 290 V AC, 47 Hz to 63 Hz - High-voltage DC input: 190 V DC to 290 V DC (meeting 240 V high-voltage DC certification) DC model: -38.4 V DC to -72V DC	- AC input (150 W AC): 90 V AC to 264 V AC, 47 Hz to 63 Hz - AC input (600 W AC): 90 V AC to 290 V AC, 45 Hz to 65 Hz - High-voltage DC input (600 W AC): 190 V DC to 290 V DC (meeting 240 V high-voltage DC certification) - DC input (180/1000 W DC): -38.4 V DC to -72V DC	- AC input : 90 V AC to 290 V AC, 47 Hz to 63 Hz - High-voltage DC input: 190 V DC to 290 V DC (meeting 240 V high-voltage DC certification)
	Maximum power consumption	120 W	94 W	142 W	121 W
	Power consumption in the case of 30% traffic load ¹	73.6 W	66.9 W/69.5 W	93.7 W	87.9 W
	Power consumption in the case of 100% traffic load ¹	76.74 W	67.8 W/70.4 W	95.2 W	89.5 W
	Minimum power consumption	44.5 W	41.8 W/41.5 W	50.5 W	47.3 W
Heat dissipation system	Heat dissipation mode	Air-cooled heat dissipation and intelligent fan speed adjustment	Air-cooled heat dissipation and intelligent fan speed adjustment	Air-cooled heat dissipation and intelligent fan speed adjustment	Air-cooled heat dissipation and intelligent fan speed adjustment
	Number of fan modules	Built-in tripple fans	Built-in dual fans	Built-in tripple fans	Built-in dual fans
	Airflow	Air flows in from the front side and left, exhausts from the rear panel.	Air flows in from the front and left sides,exhausts from the right	Air flows in from the front side and left, exhausts from the rear panel.	Air flows in from the front and left sides,exhausts from the right

Item		CloudEngine S5731-S32ST4X	CloudEngine S5731-S32ST4X-A/D	CloudEngine S5731-S48S4X	CloudEngine S5731-S48S4X-A
			side.		side.
	Maximum heat dissipation of the device (BTU/hour)	406.82	320.46 (AC model) 318.66 (DC model)	484.38	413
Environment parameters	Long-term operating temperature	0-1800 m: -5°C to 45°C 1800-5000 m: The operating temperature decreases 1°C every time the altitude increases 220 m.	0-1800 m: -5°C to 45°C 1800-5000 m: The operating temperature decreases 1°C every time the altitude increases 220 m.	0-1800 m: -5°C to 45°C 1800-5000 m: The operating temperature decreases 1°C every time the altitude increases 220 m.	0-1800 m: -5°C to 45°C 1800-5000 m: The operating temperature decreases 1°C every time the altitude increases 220 m.
	Storage temperature	-40°C to +70°C	-40°C to +70°C	-40°C to +70°C	-40°C to +70°C
	Relative humidity	5%–95% (non-condensing)	5%–95% (non-condensing)	5%–95% (non-condensing)	5%–95% (non-condensing)
	Operating altitude	5000 m	5000 m	5000 m	5000 m
	Noise under normal temperature (sound power)	45.47 dB(A)	46.8dB(A)	61dB(A)	56.8dB(A)
	Noise under high temperature (sound power)	73.74 dB(A)	73.2dB(A)	75.7dB(A)	73.9dB(A)
	Noise under normal temperature (sound pressure)	31.79 dB(A)	35dB(A)	46dB(A)	44.8dB(A)
	Surge protection specification (RJ45 service port)	±7 kV	±7 kV	NA	NA
	Surge protection specification (power port)	- AC power port: ±6 kV in differential mode, ±6 kV in common mode - DC power port: ±2 kV in differential mode, ±4 kV in common mode	- AC power port: ±6 kV in differential mode, ±6 kV in common mode - DC power port: ±2 kV in differential mode, ±4 kV in common mode	- AC power port: ±6 kV in differential mode, ±6 kV in common mode - DC power port: ±2 kV in differential mode, ±4 kV in common mode	- Differential mode: ±6 kV - Common mode: ±6 kV
Reliability	MTBF (year) ²	71.54	32.56	64.97	31.39
	MTTR (hour)	2	2	2	2

Item		CloudEngine S5731-S32ST4X	CloudEngine S5731-S32ST4X-A/D	CloudEngine S5731-S48S4X	CloudEngine S5731-S48S4X-A
	Availability	> 0.99999	> 0.99999	> 0.99999	> 0.99999
Certification		• EMC certification • Safety certification • Manufacturing certification For details about certifications, see the section Safety and Regulatory Compliance.	• EMC certification • Safety certification • Manufacturing certification For details about certifications, see the section Safety and Regulatory Compliance.	• EMC certification • Safety certification • Manufacturing certification For details about certifications, see the section Safety and Regulatory Compliance.	• EMC certification • Safety certification • Manufacturing certification For details about certifications, see the section Safety and Regulatory Compliance.

Hardware specifications of CloudEngine S5731-S models

Item		CloudEngine S5731-S24T4X-A	CloudEngine S5731-S24T4X-D	CloudEngine S5731-S48T4X-A
Physical specifications	Dimensions (H x W x D, mm)	43.6 x 442 x 220	43.6 x 442 x 220	43.6 x 442 x 220
	Chassis height	1 U	1 U	1 U
	Chassis weight (including packaging)	4.40 kg	4.62 kg	4.57 kg
Fixed port	GE port	24	24	48
	10GE port	4	4	4
Management port	ETH port	Supported	Supported	Supported
	Console port (RJ45)	Supported	Supported	Supported
	USB port	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
CPU	Frequency	1.4 GHz	1.4 GHz	1.4 GHz
	Cores	4	4	4
Storage	Memory (RAM)	2 GB	2 GB	2 GB
	Flash memory	1 GB	1 GB	1 GB
Power supply system	Power supply type	Built-in AC	Built-in DC	Built-in AC
	Power supply specification	For details about power supplies, see the section Power Supply .	For details about power supplies, see the section Power Supply .	For details about power supplies, see the section Power Supply .
	Rated voltage range	• AC input : 100 V AC to 240 V AC, 50/60 Hz	• DC input : -48 VDC to -60 V DC	• AC input : 100 V AC to 240 V AC, 50/60 Hz
	Maximum voltage range	• AC input : 90 V AC to 290 V AC, 45 Hz to 65 Hz	• DC input : -38.4 V DC to -72V DC	• AC input : 90 V AC to 290 V AC, 45 Hz to 65 Hz

Item		CloudEngine S5731-S24T4X-A	CloudEngine S5731-S24T4X-D	CloudEngine S5731-S48T4X-A
	Maximum power consumption	80 W	76 W	102 W
	Power consumption in the case of 30% traffic load ¹	63W	57W	76W
	Power consumption in the case of 100% traffic load ¹	67W	61W	82W
	Minimum power consumption	48W	42W	48W
Heat dissipation system	Heat dissipation mode	Air-cooled heat dissipation and intelligent fan speed adjustment	Air-cooled heat dissipation and intelligent fan speed adjustment	Air-cooled heat dissipation and intelligent fan speed adjustment
	Number of fan modules	Built-in dual fans	Built-in dual fans	Built-in dual fans
	Airflow	Air flows in from the front side and exhausts from the rear panel.	Air flows in from the front side and exhausts from the rear panel.	Air flows in from the front side and exhausts from the rear panel.
	Maximum heat dissipation of the device (BTU/hour)	273	259	348
Environment parameters	Long-term operating temperature	0-1800 m: -5°C to 45°C 1800-5000 m: The operating temperature decreases 1°C every time the altitude increases 220 m.	0-1800 m: -5°C to 45°C 1800-5000 m: The operating temperature decreases 1°C every time the altitude increases 220 m.	0-1800 m: -5°C to 45°C 1800-5000 m: The operating temperature decreases 1°C every time the altitude increases 220 m.
	Storage temperature	-40°C to +70°C	-40°C to +70°C	-40°C to +70°C
	Relative humidity	5%–95% (non-condensing)	5%–95% (non-condensing)	5%–95% (non-condensing)
	Operating altitude	5000 m	5000 m	5000 m
	Noise under normal temperature (sound power)	44.90 dB (A)	44.90 dB (A)	44.90 dB (A)
	Noise under high temperature (sound power)	73.80 dB (A)	73.80 dB (A)	73.80 dB (A)
	Noise under normal temperature (sound pressure)	31.21 dB (A)	31.21 dB (A)	31.21 dB (A)
	Surge protection specification (RJ45)	Common mode: ±7 kV	Common mode: ±7 kV	Common mode: ±7 kV

Item		CloudEngine S5731-S24T4X-A	CloudEngine S5731-S24T4X-D	CloudEngine S5731-S48T4X-A
	service port)			
	Surge protection specification (power port)	±6 kV in differential mode, ±6 kV in common mode	±2 kV in differential mode, ±4 kV in common mode	±6 kV in differential mode, ±6 kV in common mode
Reliability	MTBF (year) ²	47.34	47.34	43.17
	MTTR (hour)	2	2	2
	Availability	> 0.99999	> 0.99999	> 0.99999
Certification		• EMC certification • Safety certification • Manufacturing certification For details about certifications, see the section Safety and Regulatory Compliance.	• EMC certification • Safety certification • Manufacturing certification For details about certifications, see the section Safety and Regulatory Compliance.	• EMC certification • Safety certification • Manufacturing certification For details about certifications, see the section Safety and Regulatory Compliance.

NOTE

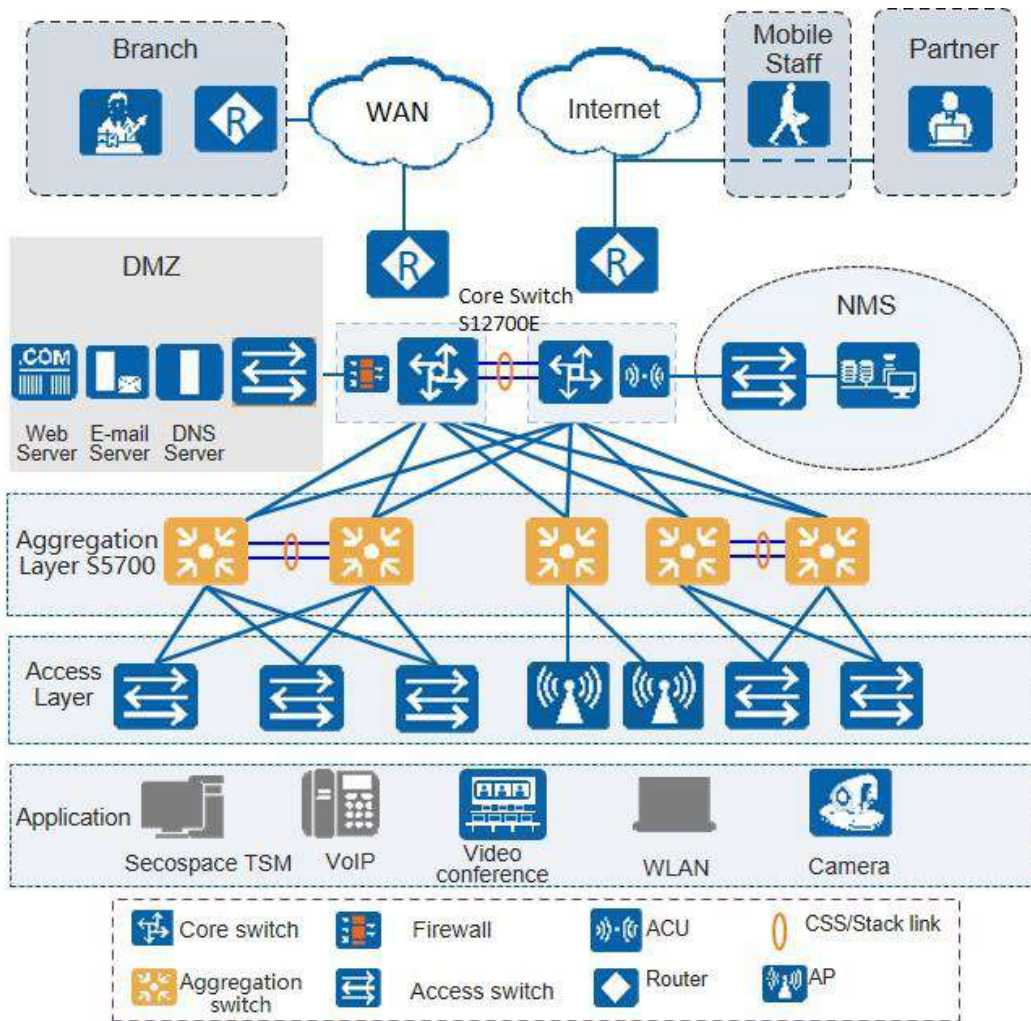
1: The power consumption under different load conditions is calculated according to the ATIS standard. Additionally, the EEE function is enabled and there is no PoE power output.

2: The reliability parameter values are calculated based on the typical configuration of the device. The parameter values vary according to the modules configured by the customer.

Networking and Applications

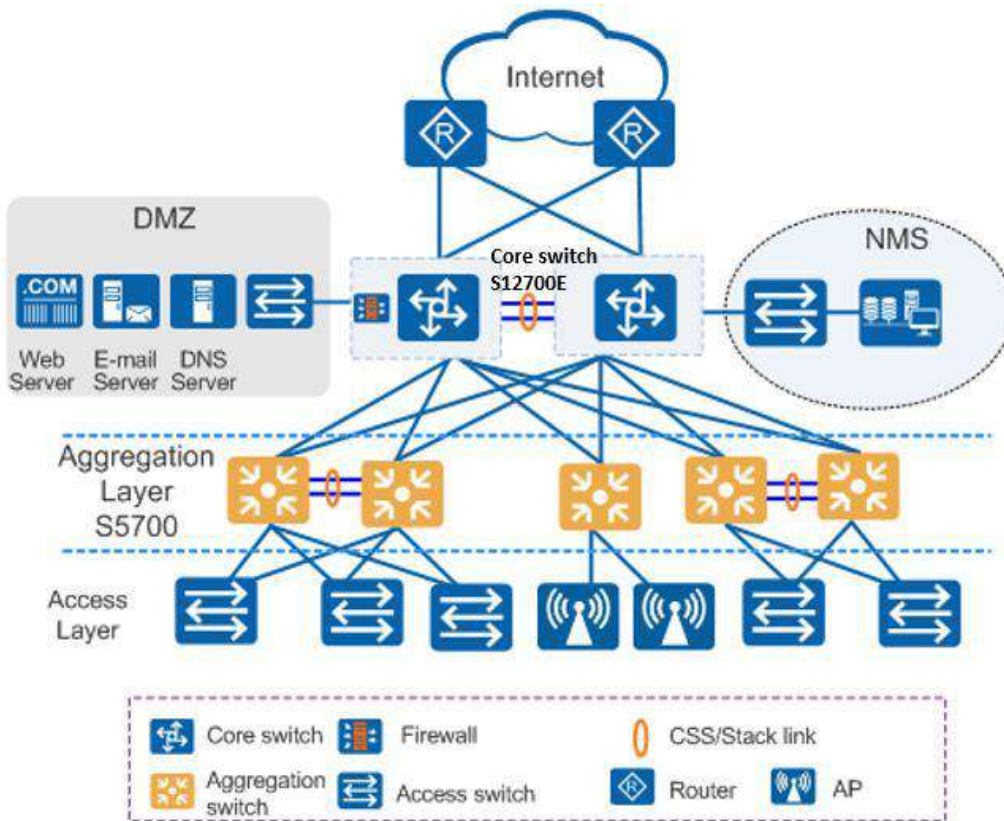
Large-Scale Enterprise Campus Network

CloudEngine S5731-S series switches can be deployed at the access layer of a campus network to build a high-performance and highly reliable enterprise network.



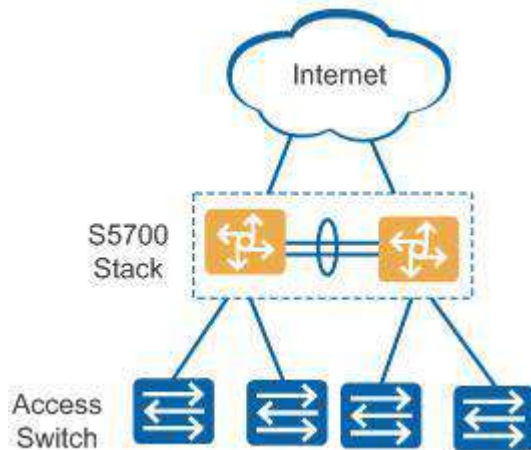
Small- or Medium-scale Enterprise Campus Network

CloudEngine S5731-S series switches can be deployed at the aggregation layer of a campus network to build a high-performance, multi-service, and highly reliable enterprise network.



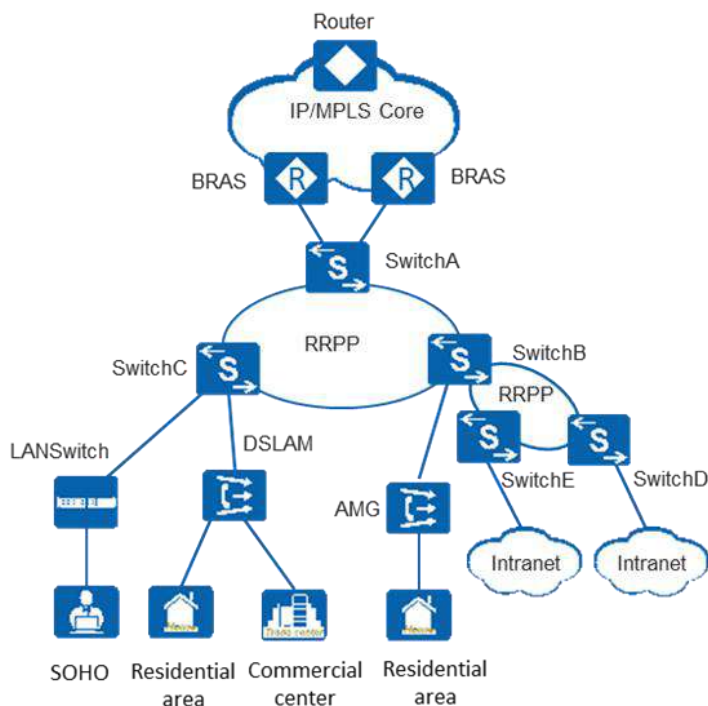
Small-scale Enterprise Campus Network

With powerful aggregation and routing capabilities of CloudEngine S5731-S series switches make them suitable for use as core switches in a small-scale enterprise network. Two or more S5731-S switches use iStack technology to ensure high reliability. They provide a variety of access control policies to achieve centralized management and simplify configuration.



Application on a MAN

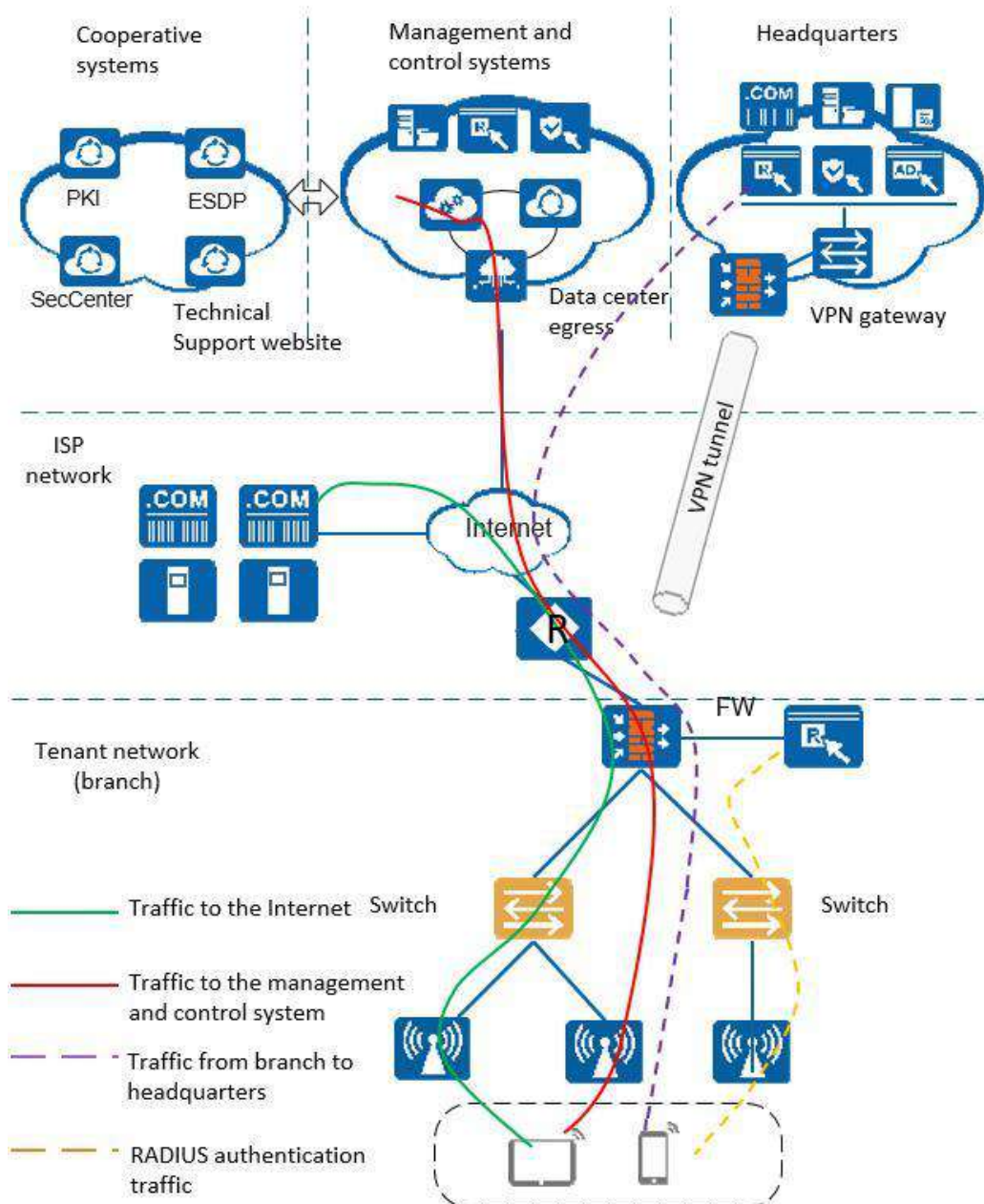
CloudEngine S5731-S series switches can be deployed at the access layer of a MAN (Metropolitan Area Network) to build a high-performance, multi-service, and highly reliable ISP MAN network.



Application in Public Cloud

CloudCampus Solution is a network solution suite based on Huawei public cloud. CloudEngine S5731-S series switches can be located at the access layer.

The switches are plug-and-play. They go online automatically after being powered on and connected with network cables, without the need for complex configurations. The switches can connect to the management and control system (CloudCampus@AC-Campus for switches running V200R019C00 and earlier versions; iMaster NCE-Campus for switches running V200R019C10 and later versions), and use bidirectional certificate authentication to ensure management channel security. The switches provide the NETCONF and YANG interfaces, through which the management and control system delivers configurations to them. In addition, remote maintenance and fault diagnosis can be performed on the management and control system.



Safety and Regulatory Compliance

The following table lists the safety and regulatory compliance of the CloudEngine S5731-S.

Safety and regulatory compliance of the CloudEngine S5731-S series

Certification Category	Description
Safety	• IEC 60950-1 • EN 60950-1/A11/A12 • UL 60950-1 • CSA C22.2 No 60950-1 • AS/NZS 60950.1 • CNS 14336-1 • IEC60825-1 • IEC60825-2

Certification Category	Description
	• EN60825-1 • EN60825-2
Electromagnetic Compatibility (EMC)	• CISPR22 Class A • CISPR24 • EN55022 Class A • EN55024 • ETSI EN 300 386 Class A • CFR 47 FCC Part 15 Class A • ICES 003 Class A • AS/NZS CISPR22 Class A • VCCI Class A • IEC61000-4-2 • ITU-T K 20 • ITU-T K 21 • ITU-T K 44 • CNS13438
Environment	• RoHS • REACH • WEEE

NOTE

- EMC: electromagnetic compatibility
- CISPR: International Special Committee on Radio Interference
- EN: European Standard
- ETSI: European Telecommunications Standards Institute
- CFR: Code of Federal Regulations
- FCC: Federal Communication Commission
- IEC: International Electrotechnical Commission
- AS/NZS: Australian/New Zealand Standard
- VCCI: Voluntary Control Council for Interference
- UL: Underwriters Laboratories
- CSA: Canadian Standards Association
- IEEE: Institute of Electrical and Electronics Engineers
- RoHS: restriction of the use of certain hazardous substances
- REACH: Registration Evaluation Authorization and Restriction of Chemicals
- WEEE: Waste Electrical and Electronic Equipment

MIB and Standards Compliance

Supported MIBs

The following table lists the MIBs supported by the CloudEngine S5731-S.

MIBs supported by the CloudEngine S5731-S series

Category	MIB
Public MIB	• BRIDGE-MIB

Category	MIB
	• DISMAN-NSLOOKUP-MIB • DISMAN-PING-MIB • DISMAN-TRACEROUTE-MIB • ENTITY-MIB • EtherLike-MIB • IF-MIB • IP-FORWARD-MIB • IPv6-MIB • LAG-MIB • LLDP-EXT-DOT1-MIB • LLDP-EXT-DOT3-MIB • LLDP-MIB • NOTIFICATION-LOG-MIB • NQA-MIB • OSPF-TRAP-MIB • P-BRIDGE-MIB • Q-BRIDGE-MIB • RFC1213-MIB • RIPv2-MIB • RMON2-MIB • RMON-MIB • SAVI-MIB • SNMP-FRAMEWORK-MIB • SNMP-MPD-MIB • SNMP-NOTIFICATION-MIB • SNMP-TARGET-MIB • SNMP-USER-BASED-SM-MIB • SNMPv2-MIB • TCP-MIB • UDP-MIB
Huawei-proprietary MIB	• HUAWEI-AAA-MIB • HUAWEI-ACL-MIB • HUAWEI-ALARM-MIB • HUAWEI-ALARM-RELIABILITY-MIB • HUAWEI-BASE-TRAP-MIB • HUAWEI-BRAS-RADIUS-MIB • HUAWEI-BRAS-SRVCFG-EAP-MIB • HUAWEI-BRAS-SRVCFG-STATICUSER-MIB • HUAWEI-CBQOS-MIB • HUAWEI-CDP-COMPLIANCE-MIB • HUAWEI-CONFIG-MAN-MIB • HUAWEI-CPU-MIB • HUAWEI-DAD-TRAP-MIB • HUAWEI-DC-MIB

Category	MIB
	• HUAWEI-DATASYNC-MIB • HUAWEI-DEVICE-MIB • HUAWEI-DHCPR-MIB • HUAWEI-DHCPS-MIB • HUAWEI-DHCP-SNOOPING-MIB • HUAWEI-DIE-MIB • HUAWEI-DNS-MIB • HUAWEI-DLDP-MIB • HUAWEI-ELMI-MIB • HUAWEI-ERPS-MIB • HUAWEI-ERRORDOWN-MIB • HUAWEI-ENERGYMNGT-MIB • HUAWEI-EASY-OPERATION-MIB • HUAWEI-ENTITY-EXTENT-MIB • HUAWEI-ENTITY-TRAP-MIB • HUAWEI-ETHARP-MIB • HUAWEI-ETHOAM-MIB • HUAWEI-FLASH-MAN-MIB • HUAWEI-FWD-RES-TRAP-MIB • HUAWEI-GARP-APP-MIB • HUAWEI-GTSM-MIB • HUAWEI-HGMP-MIB • HUAWEI-HWTACACS-MIB • HUAWEI-IF-EXT-MIB • HUAWEI-INFOCENTER-MIB • HUAWEI-IPPOOL-MIB • HUAWEI-IPV6-MIB • HUAWEI-ISOLATE-MIB • HUAWEI-L2IF-MIB • HUAWEI-L2MAM-MIB • HUAWEI-L2VLAN-MIB • HUAWEI_LDT-MIB • HUAWEI-LLDP-MIB • HUAWEI-MAC-AUTHEN-MIB • HUAWEI-MEMORY-MIB • HUAWEI-MFF-MIB • HUAWEI-MFLP-MIB • HUAWEI-MSTP-MIB • HUAWEI-BGP-VPN-MIB • HUAWEI-CCC-MIB • HUAWEI-MULTICAST-MIB • HUAWEI-NAP-MIB • HUAWEI-NTPV3-MIB • HUAWEI-PERFORMANCE-MIB • HUAWEI-PORT-MIB

Category	MIB
	• HUAWEI-PORTAL-MIB • HUAWEI-QINQ-MIB • HUAWEI-RIPv2-EXT-MIB • HUAWEI-RM-EXT-MIB • HUAWEI-RRPP-MIB • HUAWEI-SECURITY-MIB • HUAWEI-SEP-MIB • HUAWEI-SNMP-EXT-MIB • HUAWEI-SSH-MIB • HUAWEI-STACK-MIB • HUAWEI-SWITCH-L2MAM-EXT-MIB • HUAWEI-SWITCH-SRV-TRAP-MIB • HUAWEI-SYS-MAN-MIB • HUAWEI-TCP-MIB • HUAWEI-TFTPC-MIB • HUAWEI-TRNG-MIB • HUAWEI-XQOS-MIB

Standard Compliance

The following table lists the standards that the CloudEngine S5731-S complies with.

Standard compliance list of the [CloudEngine S5731-S series](#)

Standard Organization	Standard or Protocol
IETF	• RFC 768 User Datagram Protocol (UDP) • RFC 792 Internet Control Message Protocol (ICMP) • RFC 793 Transmission Control Protocol (TCP) • RFC 826 Ethernet Address Resolution Protocol (ARP) • RFC 854 Telnet Protocol Specification • RFC 951 Bootstrap Protocol (BOOTP) • RFC 959 File Transfer Protocol (FTP) • RFC 1058 Routing Information Protocol (RIP) • RFC 1112 Host extensions for IP multicasting • RFC 1157 A Simple Network Management Protocol (SNMP) • RFC 1256 ICMP Router Discovery • RFC 1305 Network Time Protocol Version 3 (NTP) • RFC 1349 Internet Protocol (IP) • RFC 1493 Definitions of Managed Objects for Bridges • RFC 1542 Clarifications and Extensions for the Bootstrap Protocol • RFC 1643 Ethernet Interface MIB • RFC 1757 Remote Network Monitoring (RMON) • RFC 1901 Introduction to Community-based SNMPv2 • RFC 1902-1907 SNMP v2 • RFC 1981 Path MTU Discovery for IP version 6 • RFC 2131 Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)

Standard Organization	Standard or Protocol
	• RFC 2328 OSPF Version 2 • RFC 2453 RIP Version 2 • RFC 2460 Internet Protocol, Version 6 Specification (IPv6) • RFC 2461 Neighbor Discovery for IP Version 6 (IPv6) • RFC 2462 IPv6 Stateless Address Auto configuration • RFC 2463 Internet Control Message Protocol for IPv6 (ICMPv6) • RFC 2474 Differentiated Services Field (DS Field) • RFC 2740 OSPF for IPv6 (OSPFv3) • RFC 2863 The Interfaces Group MIB • RFC 2597 Assured Forwarding PHB Group • RFC 2598 An Expedited Forwarding PHB • RFC 2571 SNMP Management Frameworks • RFC 2865 Remote Authentication Dial In User Service (RADIUS) • RFC 3046 DHCP Option82 • RFC 3376 Internet Group Management Protocol, Version 3 (IGMPv3) • RFC 3513 IP Version 6 Addressing Architecture • RFC 3579 RADIUS Support For EAP • RFC 4271 A Border Gateway Protocol 4 (BGP-4) • RFC 4760 Multiprotocol Extensions for BGP-4 • draft-grant-tacacs-02 TACACS+ • RFC 6241 Network Configuration Protocol (NETCONF) • RFC 6020 YANG - A Data Modeling Language for the Network Configuration Protocol (NETCONF)
IEEE	• IEEE 802.1D Media Access Control (MAC) Bridges • IEEE 802.1p Traffic Class Expediting and Dynamic Multicast Filtering • IEEE 802.1Q Virtual Bridged Local Area Networks • IEEE 802.1ad Provider Bridges • IEEE 802.2 Logical Link Control • IEEE Std 802.3 CSMA/CD • IEEE Std 802.3ab 1000BASE-T specification • IEEE Std 802.3ad Aggregation of Multiple Link Segments • IEEE Std 802.3ae 10GE WEN/LAN Standard • IEEE Std 802.3x Full Duplex and flow control • IEEE Std 802.3z Gigabit Ethernet Standard • IEEE802.1ax/IEEE802.3ad Link Aggregation • IEEE 802.3ah Ethernet in the First Mile. • IEEE 802.1ag Connectivity Fault Management • IEEE 802.1ab Link Layer Discovery Protocol • IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol • IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol • IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol • IEEE 802.1x Port based network access control protocol • IEEE 802.3af DTE Power via MIDI • IEEE 802.3at DTE Power via the MDI Enhancements

Standard Organization	Standard or Protocol
	IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
ITU	- ITU SG13 Y.17ethoam - ITU SG13 QoS control Ethernet-Based IP Access - ITU-T Y.1731 ETH OAM performance monit
ISO	ISO 10589 IS-IS Routing Protocol
EMC	- EN 61000-3-2 - EN 61000-3-3 - IEC 61000-4-2 - IEC 61000-4-3 - IEC 61000-4-4 - IEC 61000-4-5 - IEC 61000-4-6 - IEC 61000-4-11 - IEC 61000-4-29
MEF	- MEF 2 Requirements and Framework for Ethernet Service Protection - MEF 9 Abstract Test Suite for Ethernet Services at the UNI - MEF 10.2 Ethernet Services Attributes Phase 2 - MEF 11 UNI Requirements and Framework - MEF 13 UNI Type 1 Implementation Agreement - MEF 15 Requirements for Management of Metro Ethernet Phase 1 Network Elements - MEF 17 Service OAM Framework and Requirements - MEF 20 UNI Type 2 Implementation Agreement - MEF 23 Class of Service Phase 1 Implementation Agreement - Xmodem XMODEM/YMODEM Protocol Reference

Ordering Information

The following table lists ordering information of the CloudEngine S5731-S series switches.

Model	Product Description
CloudEngine S5731-S24T4X	CloudEngine S5731-S24T4X (24 x 10/100/1000BASE-T ports, 4 x 10GE SFP+ ports, without power module)
CloudEngine S5731-S24T4X-A	CloudEngine S5731-S24T4X (24 x 10/100/1000BASE-T ports, 4 x 10GE SFP+ ports, AC power)
CloudEngine S5731-S24T4X-D	CloudEngine S5731-S24T4X (24 x 10/100/1000BASE-T ports, 4 x 10GE SFP+ ports, DC power)
CloudEngine S5731-S24P4X	CloudEngine S5731-S24P4X (24 x 10/100/1000BASE-T ports, 4 x 10GE SFP+ ports, PoE+, without power module)
CloudEngine S5731-S32ST4X	CloudEngine S5731-S32ST4X(8*10/100/1000BASE-T ports, 24*GE SFP ports, 4*10GE SFP+ ports, without power module)
CloudEngine S5731-S32ST4X-A	CloudEngine S5731-S32ST4X-A(8*10/100/1000BASE-T ports, 24*GE SFP ports, 4*10GE SFP+ ports, AC power, front access)

Model	Product Description
CloudEngine S5731-S32ST4X-D	CloudEngine S5731-S32ST4X-D(8*10/100/1000BASE-T ports, 24*GE SFP ports, 4*10GE SFP+ ports, DC power, front access)
CloudEngine S5731-S48T4X	CloudEngine S5731-S48T4X (48 x 10/100/1000BASE-T ports, 4 x 10GE SFP+ ports, without power module)
CloudEngine S5731-S48T4X-A	CloudEngine S5731-S48T4X (48 x 10/100/1000BASE-T ports, 4 x 10GE SFP+ ports, AC power)
CloudEngine S5731-S48P4X	CloudEngine S5731-S48P4X (48 x 10/100/1000BASE-T ports, 4 x 10GE SFP+ ports, PoE+, without power module)
CloudEngine S5731-S48S4X	CloudEngine S5731-S48S4X(48*GE SFP ports, 4*10GE SFP+ ports, without power module)
CloudEngine S5731-S48S4X-A	CloudEngine S5731-S48S4X-A(48*GE SFP ports, 4*10GE SFP+ ports, AC power, front access)
PAC150S12-R	150 W AC power module
PAC600S12-CB	600 W AC power module
PAC600S12-DB	600 W AC power module
PAC600S12-EB	600 W AC power module
PAC600S56-CB	600 W AC PoE power module
PDC180S12-CR	180 W DC power module
PDC1000S12-DB	1000 W DC power module
PAC1000S56-DB	1000 W AC PoE power module
PDC1000S56-CB	1000 W DC PoE power module
FAN-023A-B	Fan module
L-VxLAN-S57	S57 Series, VxLAN License, Per Device
N1-S57S-M-Lic	S57XX-S Series Basic SW,Per Device
N1-S57S-M-SnS1Y	S57XX-S Series Basic SW,SnS,Per Device,1Year
N1-S57S-F-Lic	N1-CloudCampus,Foundation,S57XX-S Series,Per Device
N1-S57S-F-SnS1Y	N1-CloudCampus,Foundation,S57XX-S Series,SnS,Per Device,1Year
N1-S57S-A-Lic	N1-CloudCampus,Advanced,S57XX-S Series,Per Device
N1-S57S-A-SnS1Y	N1-CloudCampus,Advanced,S57XX-S Series,SnS,Per Device,1Year
N1-S57S-FToA-Lic	N1-Upgrade-Foundation to Advanced,S57XX-S,Per Device
N1-S57S-FToA-SnS1Y	N1-Upgrade-Foundation to Advanced,S57XX-S,SnS,Per Device,1Year
L-MPLS-S57	MPLS Function License

More Information

For more information about Huawei Campus Switches, visit <http://e.huawei.com> or contact us in the following ways:

- Global service hotline: <http://e.huawei.com/en/service-hotline>
- Logging in to the Huawei Enterprise technical support website: <http://support.huawei.com/enterprise/>

- Sending an email to the customer service mailbox: support_e@huawei.com

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2024. All rights reserved.

No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means without prior written consent of Huawei Technologies Co., Ltd.

Trademarks and Permissions

 **HUAWEI** and other Huawei trademarks are trademarks of Huawei Technologies Co., Ltd.

All other trademarks and trade names mentioned in this document are the property of their respective holders.

Notice

The purchased products, services and features are stipulated by the contract made between Huawei and the customer. All or part of the products, services and features described in this document may not be within the purchase scope or the usage scope. Unless otherwise specified in the contract, all statements, information, and recommendations in this document are provided "AS IS" without warranties, guarantees or representations of any kind, either express or implied.

The information in this document is subject to change without notice. Every effort has been made in the preparation of this document to ensure accuracy of the contents, but all statements, information, and recommendations in this document do not constitute a warranty of any kind, express or implied.

Huawei Technologies Co., Ltd.

Address: Huawei Industrial Base Bantian,
Longgang Shenzhen 518129 People's
Republic of China

Website: e.huawei.com



Especificaciones

Combo

Nomenclatura: MMI36HDBWCC32C1
EAN / UPC: 757638430050

Unidad Interna

Nomenclatura: MMI36HDBWCC32CI1
EAN / UPC: 757638430067

Unidad Externa

Nomenclatura: MMI36HDBWCC32CE1
EAN / UPC: 757638430074
Capacidad: 36,000 BTU's
Color: Blanco

Características

- Frío - calor
- **TecInverter**
- **WiFi Control**
- 220 V / 60 Hz
- Tubería de cobre
- Recubrimiento **Max Shield**
- **Display LED**
- Gas R32
- **3D Air Flow**
- Control Remoto

Filtros

- Alta densidad
- Trifiltro

Funciones

- Temperatura desde 16 – 30° C
- **Sleep**
- Turbo
- ECO
- **My Temp**
- **Quiet**
- **Swing**

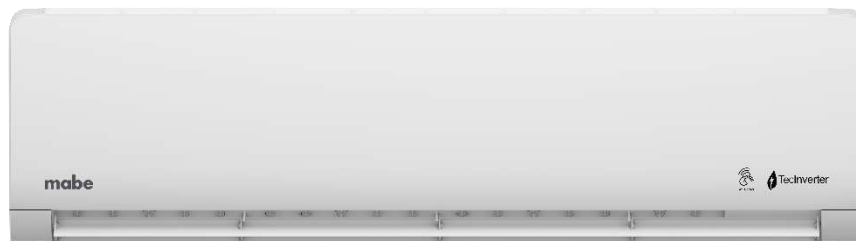


TecInverter



Principales beneficios

- **TecInverter**, evitando saltos de consumo. Mantiene la temperatura deseada y ahorra energía.
- Gas Ecológico R32, no daña la capa de ozono, contrarresta el impacto del calentamiento global hasta un 70%.¹
- La Función ECO, ahorra hasta un 60%² de energía en 8 horas, sin que el aparato deje de ser eficiente.
- Recubrimiento **Max Shield**, máximo recubrimiento anticorrosivo alargando la vida útil de tu equipo.
- Máxima purificación del aire con Trifiltro, que elimina virus y bacterias.
- Gracias al sensor **My Temp**, ofrece la temperatura ideal alrededor del control remoto, sin importar dónde este.
- Conectividad **WiFi**, controla tu minisplit desde cualquier lugar. Descarga la aplicación "Refreshing air" disponible en la tienda de apps.



- Auto diagnóstico
- Anti-moho
- Inicio programable 0-24 hrs
- Auto **Restart**
- **1W Stand by**
- Deshumidificación
- Seguro para niños
- **Self Wash**

* 10 años en compresor y 2 años en componentes.

¹ Comparado con el gas R410A.

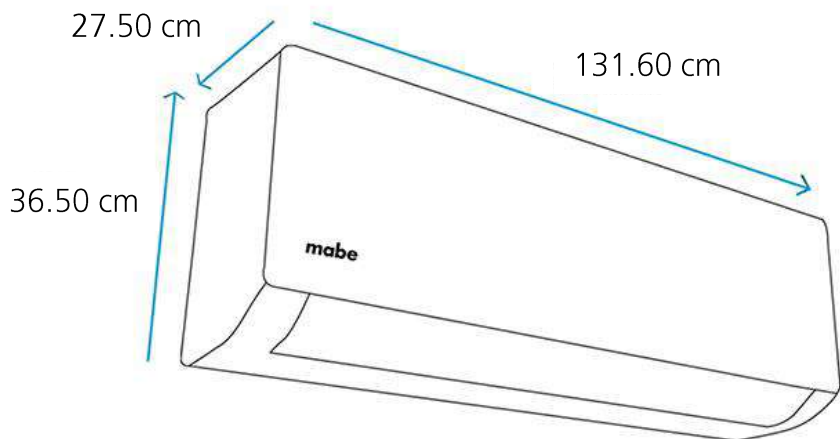
² Comparado con el modo normal.



Especificaciones

Unidad Interna

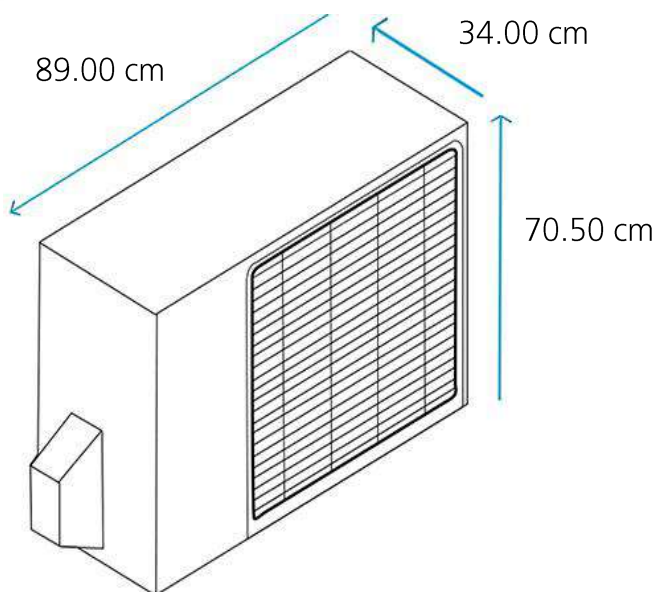
Nomenclatura: MMI36HDBWCC32CI1
EAN/UPC: 757638430067



Especificaciones

Unidad Externa

Nomenclatura: MMI36HDBWCC32CE1
EAN/UPC: 757638430074



Medidas y pesos Unidad Interna

sin empaque	Alto: 36.50 cm	Ancho: 131.60 cm	Profundo: 27.50 cm	Peso: 20.40 kg
con empaque	Alto: 47.80 cm	Ancho: 141.80 cm	Profundo: 40.20 cm	Peso: 24.20 kg

Medidas y pesos Unidad Externa

sin empaque	Alto: 70.50 cm	Ancho: 89.00 cm	Profundo: 34.00 cm	Peso: 47.50 kg
con empaque	Alto: 77.40 cm	Ancho: 104.60 cm	Profundo: 46.00 cm	Peso: 55.40 kg

DS-VE11-R**Single-socket Rackmount Server**

- Innovate at scale with challenging and emerging workloads, purpose-built for growing scale-out solutions,
- Outmaneuver threats with intelligence, automation, and recovery tools that include iDRAC9 Telemetry, BIOS live scanning, and Rapid OS recovery
- Supports multiple management models, best to manage your device. 1:1 or 1:Many; Full remote control and management functions
- Feature-optimized server with ideal selection of CPU, I/O, and storage performance for scale-out environments to meet data needs, suitable for various scale scenarios

▪ Specification

Hardware Specifications	
CPU	• E-2434 (3.4 GHz-5.0 GHz, 12 MB Cache, 4 Cores, 8 Threads) • E-2468 (2.6 GHz-5.2 GHz, 24 MB Cache, 8 Cores, 16 Threads)
Memory	• Support single 16GB/32GB DDR5 UDIMM, 4400MT/s ECC • Slots: 4 x DDR5 DIMM slots, supports UDIMM 4x32 GB MAX
Hard Drive	• 2TB/ 4TB/ 8TB/ 12TB/ 16TB/22TB 7.2K SATA Hot-plug HDD • 480GB/ 960GB/ 1.92TB/ 3.84TB SATA Hot-plug SSD • Slots: 4 x 3.5-inch SAS/SATA (HDD/SSD) slots, supports HDD 4 x 22TB max (Empty slots do not include hard drive bays by default)
Storage Controller	• S160 with OS software Raid (support RAID 0/1)
Operating System	• win Svr 2019 Std / win Svr 2022 Std (Optional)
PCIe Slots	Up to 2 PCIe Gen4 slots on the Gen4 Riser • Slot 1: 1 x8 with x8 bandwidth, Half Length, Low Profile • Slot 2: 1 x16 with x8 bandwidth, Half Length, Low Profile
Notes	• Support flexible customization, including CPU, memory, hard drive, OS, etc
Management	
Remote Manage	• iDRAC9 • iDRAC Direct • iDRAC RESTful API with Redfish • iDRAC Service Manual
OpenManage™ Software	• OpenManage Enterprise • OpenManage Power Manager plugin • OpenManage Service plugin • OpenManage Update Manager plugin • CloudIQ for PowerEdge plug in • OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter • OpenManage Integration for Microsoft System Center • OpenManage Integration with Windows Admin Center
Integrations and Connections	• BMC Truesight • Microsoft System Center • OpenManage Integration with ServiceNow • Red Hat Ansible Modules • Terraform Providers • VMware vCenter and vRealize Operations Manager
Security	• Cryptographically signed firmware • Data at Rest Encryption (SEDs with local or external key mgmt) • Secure Boot • Secured Component Verification (Hardware integrity check) • Secure Erase • Secured-core server • Silicon Root of Trust • System Lockdown (requires iDRAC9 Enterprise or Datacenter) • TPM 2.0 FIPS, CC-TCG certified, TPM 2.0 China NationZ

Ports	
Front Ports	• 1 x iDRAC Direct (Micro-AB USB) port • 1 x USB 2.0
Rear Ports	• 2 x LAN10/100/1000 • 1 x Dedicated iDRAC Ethernet port • 1 x USB 2.0 • 1 x USB 3.2 Gen1 • 1 x VGA • 1 x Serial
General	
Net Weight	13.23 Kg (29.17 lb)
Gross Weight	25 kg (55.11 lb)
Dimension (W × H × D)	482.0 mm × 42.8 mm × 598.9 mm (18.97" × 1.68" × 23.57")
Operating Temperature	10 °C to 35 °C (50 °F to 95 °F)
Storage Temperature	-40 °C to 65 °C (-104 °F to 149 °F)
Operating Humidity	8% to 80% (no condensation)
Storage Humidity	5% to 95% (no condensation)
Power Supply	600 W Platinum 100 — 240 VAC or 240 VDC (Single / Dual power)
Form Factor	1U Rack
Available Code	
DS-VE11-R/HW1	E-2434×1/16GB DDR5*1/2T 7.2K SATA×2(RAID_1)/1GbE×2/600W(Dual power)/R360/1U/No DVD/win Svr 2019 Std/3 years PSP
DS-VE11-R/HW1S	E-2434×1/16GB DDR5*1/2T 7.2K SATA×2(RAID_1)/1GbE×2/600W(Single power)/R360/1U/No DVD/winserver 2019/3 years PSP
DS-VE11-R/HW2	E-2434×1/16GB DDR5*1/2T 7.2K SATA×2(RAID_1)/1GbE×2/600W(Dual power)/1U/No DVD/win Svr 2022 Std/3 years PSP
DS-VE11-R/HW2E	E-2434×1/16GB DDR5*1/2T 7.2K SATA×2(RAID_1)/1GbE×2/600W(Dual power)/1U/No DVD/win Svr 2022 Std/5 years PSP
DS-VE11-R/HW3	E-2434×1/16GB DDR5*1/960G SATA SSD*2(RAID_1)/2T 7.2K SATA×2(RAID_1)/1GbE×2/600W(Dual power)/1U/No DVD/win Svr 2022 Std/3 years PSP
DS-VE11-R/HW3E	E-2434×1/16GB DDR5*1/960G SATA SSD*2(RAID_1)/2T 7.2K SATA×2(RAID_1)/1GbE×2/600W(Dual power)/1U/No DVD/win Svr 2022 Std/5 years PSP

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com



Technology that saves lives

Sistemas de alarma inteligentes contra incendios

FX-64, FX-1000



FDNY
COA6231



7165-1657:
0244



Visión general

La marca Kidde de sistemas de seguridad inteligentes ofrece el poder de su avanzado nivel de procesamiento, en configuraciones que proporcionan soluciones inteligentes sin complicaciones para pequeñas y medianas aplicaciones. Con detección inteligente, direccionamiento a base de interruptores giratorios, mapeo automático del dispositivo, conectividad Ethernet opcional, y una línea completa de tarjetas y módulos de fácil configuración, estos sistemas flexibles ofrecen versatilidad que beneficia a los clientes y contratistas por igual.

El FX-64 ofrece un lazo de dispositivos inteligentes Clase A o Clase B, soporta hasta 64 direcciones de dispositivos y 2 Circuitos de Dispositivos de Notificación (NACs por sus siglas en inglés) Clase B. Opcionalmente está disponible un adaptador para cableado Clase A.

El FX-1000 ofrece un lazo de dispositivos inteligentes Clase A o Clase B, que soporta hasta 250 direcciones de dispositivos. Módulos de lazo pueden ser agregados en combinación para expandir la capacidad total del sistema de 250 puntos hasta 1,000 direcciones de dispositivos. El panel FX-1000 incluye 4 NACs que pueden ser cableados en Clase A o Clase B.

El módulo RZI16-2RS agrega aún más capacidad a las instalaciones FX mediante la suma de hasta 16 circuitos de dispositivos convencionales y 2 circuitos de dispositivos de notificación adicionales. Esto lo convierte en una solución ideal de acondicionamiento en donde se pueden instalar detectores inteligentes nuevos, así como dispositivos convencionales ya existentes.

Características

- Auto programación que acelera el tiempo de instalación
- Contactos Tipo C para alarmas y fallas, Tipo A para supervisión
- Direccionamiento con interruptores giratorios fácil de configurar
- Puerto Ethernet opcional para diagnósticos, programación y una variedad de reportes del sistema
- 2 interruptores programables con LEDs y etiquetado personalizado
- Soporta silenciamiento de sirenas sobre 2 cables, y sincronización de estrobo en cumplimiento con UL 1971
- Cableado Clase B o Clase A
- Detección de fallas de tierra por módulo
- Soporta hasta 8 anunciadores remotos, (LCD, sólo LED, e interfaz gráfica)
- Puede usar cableado existente para la mayoría de las aplicaciones de modernización
- Carga/descarga local o remota
- Reporte de alerta de mantenimiento de 2 niveles
- Pre-alarma y verificación de alarma por punto
- Sensibilidad del detector ajustable
- Pantalla LCD retroiluminada de 4 X 20 caracteres
- Resistencia a terremotos opcional: Factor importancia sísmica 1.5
- Operación Autónoma
- Frecuencia de prueba de transmisión cada hora
- El comando de ALARMA ENCENDIDA ejecuta la condición de alarma

Aplicación

Los sistemas de seguridad de vida Kidde FX son inteligentes y potentes soluciones para construcciones pequeñas y medianas. La tecnología analógica avanzada ofrece los beneficios de una instalación flexible del sistema, mientras que sus interfaces de usuario claras y fáciles de operar, hacen que la operación del panel y el mantenimiento del sistema sean rápidos e intuitivos.

Fiabilidad con la que puedes contar

Las características inherentes tolerantes a fallas de la tecnología analógica/direccionable aumentan la fiabilidad de los sistemas de alarma contra incendios Kidde. Cuando se combinan con detectores de humo y calor de la serie FX, estos ofrecen un nivel de fiabilidad no disponible anteriormente para aplicaciones pequeñas o medianas. Todos los sistemas Kidde están hechos para cumplir las bases de confiabilidad listadas más exigentes y alcanzan los estándares internacionales de calidad.

Construcción flexible en sitio

Dos interruptores/LED totalmente programables en el display del panel brinda un mejor resultado y flexibilidad. Con sus porta etiquetas y dispositivos personalizados olvídate del misterio, además presentan un acabado limpio.

Perfecto para modernizaciones

Los paneles de control de la serie FX marca Kidde, son adecuados para modernizar instalaciones. Todas las conexiones superan el estándar del cableado, no requieren cable blindado. Esto significa que en la mayoría de los casos, el cableado existente puede ser usado para actualizar un panel de control convencional a la tecnología FX, sin el gasto ni el trabajo de re-cablear la construcción entera. Los paneles de control FX también soportan el ingenioso módulo de zona RZI16-2RS, el cual agrega hasta 16 circuitos convencionales y 2 NACs. Esta combinación fácilmente se adapta a la nueva detección inteligente junto con los

circuitos convencionales ya existentes, convirtiéndola así en una solución imbatible en el mercado de modernización de instalaciones.

Señales con diferencia

Los NACs de Kidde de la serie FX son configurables para soportar completamente los dispositivos de notificación de la serie Génesis. Cuando se utilizan con los paneles de control FX, estos dispositivos ofrecen una sincronización precisa de los estrobos según los estándares UL 1971 sin la necesidad de módulos externos. Esta característica también permite que las sirenas conectadas se silencien, mientras las luces estroboscópicas en el mismo circuito de 2 hilos continúan destellando hasta que el panel se reinicie.

Anunciación remota clara

Los anunciadores remotos son un valor agregado a los sistemas de alarma de incendios de la serie FX. Hasta 8 anunciadores pueden ser instalados en un solo sistema. Los anunciadores compatibles incluyen una gama de modelos LED y LCD que proporcionan avisos de zona o punto, así como funciones de control estándar.

Los paneles de control FX también soportan anunciadores con módulos de interfaz gráfica opcionales. Cada interfaz proporciona control, indicadores, y 32 LEDs.

Se han probado varios comunicadores IP / celulares populares de terceros con los paneles de control inteligentes FX y están listados en compatibilidad con UL864. Los comunicadores IP / celulares cumplen con los requisitos de la edición 2013 de NFPA72 para rutas de transmisión únicas o secundarias. El uso de comunicadores IP / celulares puede reducir el costo de propiedad al eliminar las líneas POTS. Consulte la documentación de compatibilidad del panel de control FX número de parte 3102355-ES para obtener una lista completa de los comunicadores compatibles.

Diagnósticos remotos y programación

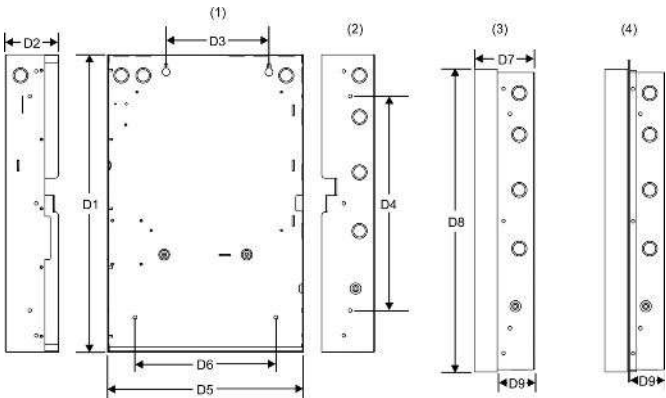
Los sistemas de seguridad serie FX Kidde son sencillos de configurar, pero ofrecen funciones avanzadas de programación para paneles en construcciones pequeñas que están en su misma gama. La función de auto programación hace que el panel sea funcional rápidamente utilizando los ajustes de fábrica. Las configuraciones básicas de zona y por punto se pueden programar fácilmente a través de la interfaz del panel frontal, por lo que el sistema estará funcionando en muy poco tiempo.

Los paneles de la serie FX también pueden conectarse a un PC donde se tenga instalado el software de configuración FX-CU. Esta opción ofrece una configuración completa del sistema en un entorno operativo familiar de Windows®. La conexión se hace usualmente con una laptop a través del puerto de comunicación RS-232 opcionales del panel, la cual también puede ser usada para conectar una impresora al sistema.

Entre las muchas características innovadoras de los paneles de control de la serie FX está la tarjeta de red opcional. Esta tarjeta proporciona una conexión de red estándar 10/100 Base-T Ethernet que permite acceder al panel de control desde cualquier ubicación remota con los protocolos de comunicación correctos. La conexión se puede utilizar para descargar al panel desde el FX-CU, o cargar y ver informes del sistema utilizando el FX-CU.

Los reportes de sistema disponibles incluyen: Grupos de correlación, detalles del dispositivo, mantenimiento de dispositivos, historial, estado interno, configuración del sistema, estado del sistema, Walk test, y marcador telefónico.

Dimensiones



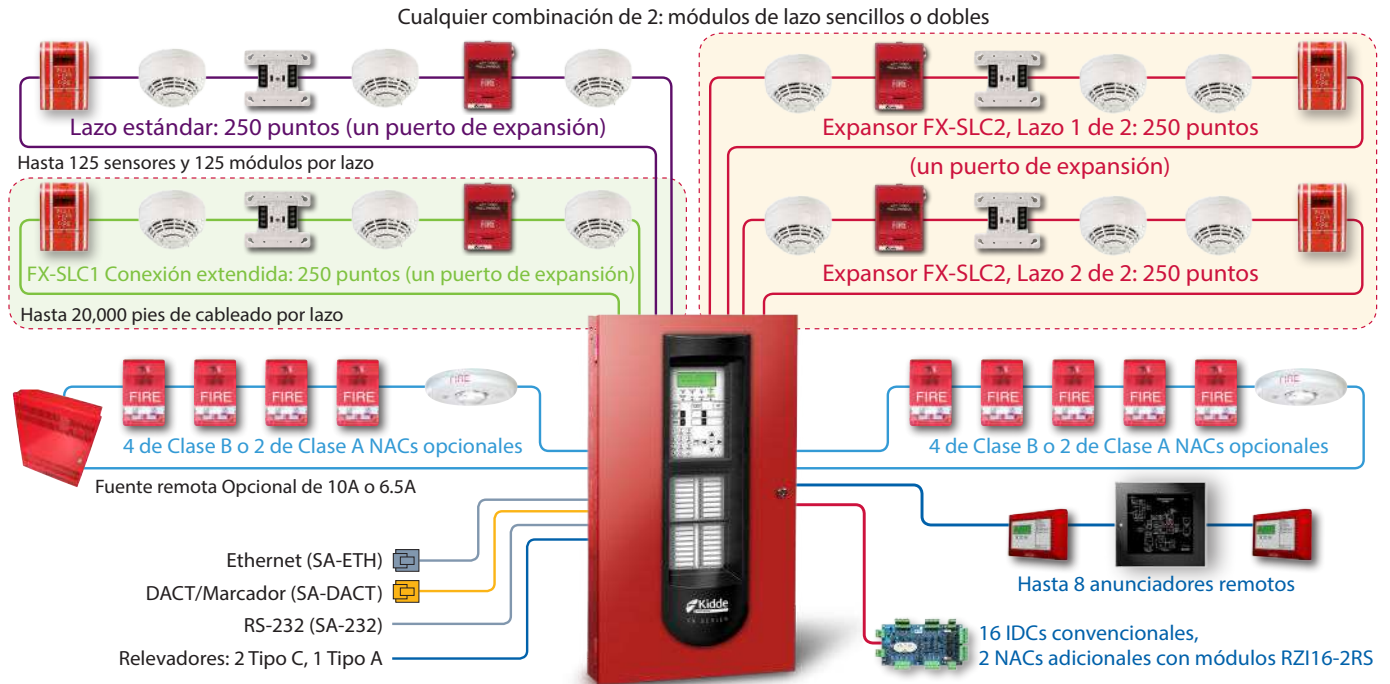
- (1) Orificios de montaje en la superficie
- (2) Orificios de montaje semi empotrado
- (3) Caja trasera con puerta adjunta
- (4) Caja trasera con puerta y kit de ajuste adjunto

Dimensiones de tableros, in (cm)									
Modelo	D1*	D2	D3	D4	D5*	D6	D7	D8	D9
FX-1000	28.0 (71.1)	3.85 (9.8)	9.0 (22.8)	22.0 (55.8)	15.75 (40.0)	10.25 (26.0)	3.9 (9.9)	28.2 (71.6)	2.7 (6.8)
FX-64	21.5 (54.6)	3.85 (9.8)	7.5 (19.0)	15.5 (39.4)	14.25 (36.2)	10.25 (26.0)	3.9 (9.9)	21.7 (55.1)	2.7 (6.8)

* Agregar 1-1/2 in. (3.81 cm) a las dimensiones D1 y D5. El kit de ajuste proporciona 0.75 pulgadas (1.9 cm) de ajuste a tope, fondo, y lados de la caja trasera.

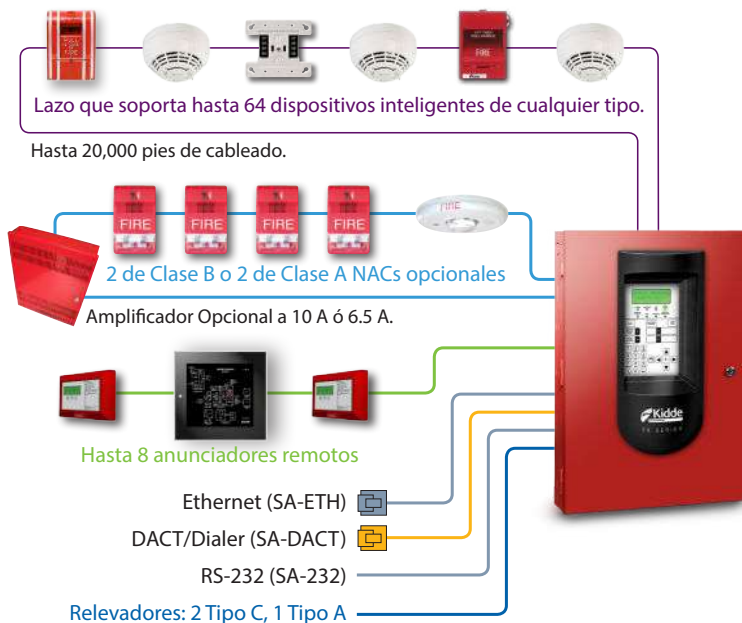
Diagrama del Sistema

FX-1000



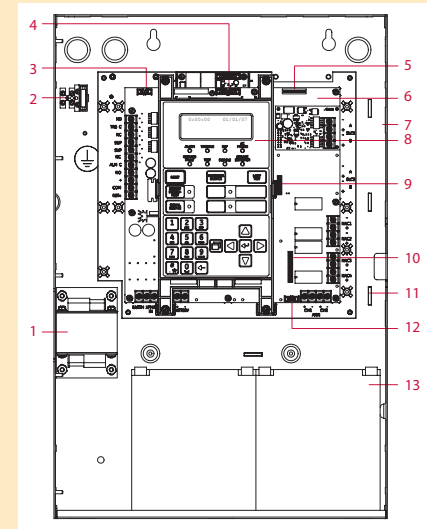
Cada panel FX-1000 tiene espacio para dos módulos de control de lazo en cualquier combinación, simples o dobles, con lazos para 250 dispositivos. El FX-1000 viene con un lazo que admite hasta 125 detectores y 125 módulos.

FX-64



Cada panel FX-64, viene con un controlador de lazo que soporta 64 dispositivos de cualquier tipo. La capacidad del dispositivo de este panel, no se puede ampliar.

Diseño del tablero



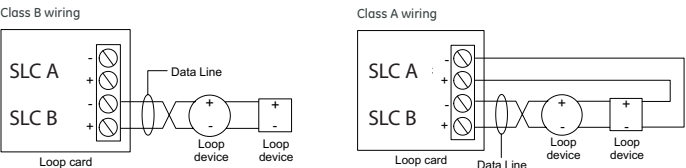
- 1 Transformador
- 2 Entrada principal CA y porta fusible
- 3 Conector de tarjeta RS-232 (J3)
- 4 Conector de tarjeta de marcación (J8)
- 5 Conector de tarjeta de Ethernet (J1)
- 6 Tarjeta principal
- 7 Chasis del panel
- 8 Interfaz del operador
- 9 Conector de la tarjeta SLC (J7)
- 10 Conector de la tarjeta Clase A (J2)
- 11 Ranuras de montaje
- 12 Conector de expansión con LED (J6)
- 13 Baterías de respaldo

Cableado y Configuración

Lazo de dispositivo

El sistema provee un circuito de lazo con capacidad total de 125 detectores y 125 módulos. El circuito de lazo es supervisado para circuitos abiertos, corto circuito y tierras.

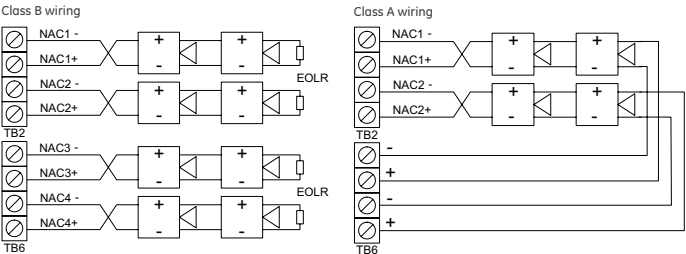
Especificaciones del Circuito	FX-1000	FX-64
Lazo de Dispositivo	1 de Clase B o Clase A, soporta 125 detectores y 125 módulos. Expandible a 4 lazos.	1 de Clase B o Clase A, soporta 64 dispositivos de cualquier clase.
Comunicación de línea de voltaje	Máximo 20 V pico-pico	
Corriente del circuito	Máximo 0.5 A	
Impedancia del circuito	66Ω total, 0.5 μF, max	
Aisladores	Máximo 64	
Sincronización de Señal	Soportado para todo el sistema (Todos los lazos de dispositivos). Cuando se usa un módulo direccionable FX-NAC y circuitos de notificación (NAC) y dispositivos Génesis o de notificación de la serie Integrity.	



Circuitos NAC para dispositivos de notificación (TB2)

Los paneles de control FX-1000 vienen equipados con 4 NACs. Los paneles de control FX-64 traen 2 NACs. Cada circuito puede configurarse individualmente para una salida continua, temporal, sincronizada y codificada.

Especificaciones	FX-1000	FX-64
Tipo de Circuito	4 Clase B o 2 Clase A	2 Clase B o 2 Clase A con módulo SA-CLA
Voltaje	24 VFWR	
Corriente	Total 6.0A, máximo 2.5A por cada circuito a 120/230 VCA, 60 Hz. Total 5.0A, máximo 2.5 A por cada circuito a 230 VCA, 50 Hz.	3Total 3.75A, máximo 2.5 A por cada circuito a 120/230 VCA, 60 Hz. Total a 3.0A, máximo 2.5 A por cada circuito de 230 VAC, 50 Hz.
Impedancia	26 Ω total, 0.35 μF máximo	
EOLR	15 K Ω, ½ W	
Sincronización	Soportada para todo el sistema	



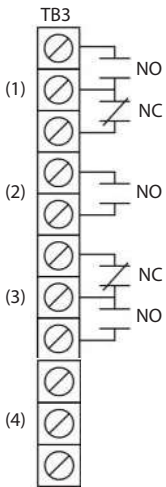
La marca indica la polaridad de la señal de salida cuando el circuito está activo. La polaridad se invierte cuando el circuito no está activo. Alerta los dispositivos de notificación en consecuencia. La polaridad del dispositivo de notificación se muestra en estado activo.

Salidas de potencia auxiliar y de humo (TB3)

El panel de control ofrece 2 salidas de alimentación auxiliares que pueden utilizarse para alimentar equipo auxiliar, como anunciadores remotos y detectores de humo de 2 hilos. La salida de voltaje AUX2 puede ser configurado por medio del software para operar continuamente. Estas salidas supervisan cortos circuitos y fallas de tierra.

Especificaciones del circuito	
Rango de voltaje del circuito	21.9 a 28.3 V
Circuito reseteable (Fuente auxiliar 2)	24 VCD nominales a 500 mA usar este circuito para energizar detectores de humo de 2 hilos.
Circuito continuo (Fuente auxiliar 1)	24 VDC nominal a 500 mA.

Nota: Cualquier corriente superior a 0.5 amp conectada a las salidas auxiliares1 o 2 reducirá la corriente total disponible para los NAC por esa cantidad.amount.



- (1) Problema
- (2) Supervisión
- (3) Alarma
- (4) Humo/Aux

Relevador de Alarma, falla, y supervisión (TB3)

El relevador de falla es normalmente abierto (NO), se mantiene cerrado y se abre en cualquier evento de falla o cuando el panel está des-energizado. El relevador de supervisión normalmente está abierto, y se cierra en cualquier evento de supervisión. El relevador de alarma cambia en cualquier evento de alerta.

Especificaciones del relevador

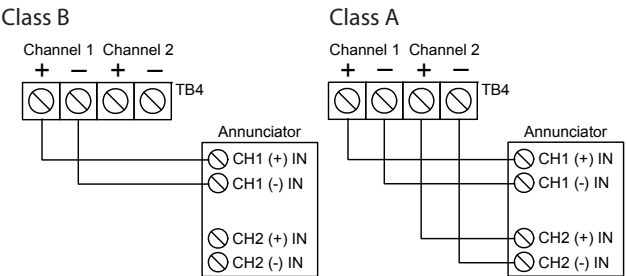
	Alarma	Problema	Supervisión
Tipo	Tipo C		Tipo A
Voltaje	24 VDC a 1A resistivo		24 VCA a 1A resistivo

Conexión de anunciadores (TB4)

El panel de control provee una conexión de hasta ocho anunciadores remotos supervisados y conectados en serie.

Especificaciones del circuito

Lazos del dispositivo	Class B (Estilo Y) o Clase A (Estilo Z)
Voltaje del circuito	2.55 V
Corriente del circuito	30 mA max
Impedancia del circuito	Hasta 8 anunciadores o 4000 pies (1219 m)



Tarjetas opcionales

Los paneles Kidde de la serie FX son compatibles con una línea completa de módulos y equipos relacionados que mejoran el rendimiento y amplían las capacidades del sistema. Las tarjetas opcionales se conectan directamente a la placa de circuito principal del panel de control o se conectan a ella con un cable plano. Después de la instalación las terminales permanecen accesibles. El gabinete ofrece un amplio espacio para el enrutamiento de cables, manteniendo así el cableado ordenado en todo momento.

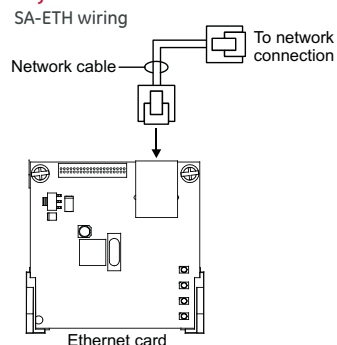
Controlador de Lazo Simple y Doble

La FX-SLC1 es una tarjeta controladora de un solo lazo que se puede utilizar con la FX-64 como sustituto del lazo estándar de 64 puntos, o con el FX-1000 como un módulo de expansión de 250 puntos.

El FX-SLC2 es una tarjeta controladora de doble lazo de 500 puntos para el FX-1000 que proporciona dos circuitos de lazo, cada uno con 125 direcciones de detectores y 125 direcciones de módulos.

Especificaciones	FX-SLC1	FX-SLC2
Direcciones de Dispositivos	FX-1000: un lazo, 250 direcciones de dispositivos FX-64: 64 direcciones de dispositivos	FX-1000: dos lazos, 500 direcciones de dispositivos
Alambrado	Clase B o Clase A	
Voltaje operativo	24 VDC	
Corriente Operativa (Lazo cargado a tope)	En espera: 55 mA Alarma: 80 mA	En espera: 45 mA Alarma: 70 mA
Nota: Estas clasificaciones no incluyen el uso de módulos de dos hilos.		
Voltaje de Línea de Comunicación	Max. 20.6 V pico a pico	
Calibre de la terminal	12 a 18 AWG (0.75 a 2.5 mm ²)	
Corriente del circuito	0.5 A max.	
Resistencia total del lazo	66 Ω	
Capacitancia máxima total del lazo	0.5 μF	
Aisladores	Máximo 64 aisladores por lazo (en total módulos y bases aisladoras)	
Impedancia de Falla a tierra	0 to 5 kΩ	
Temperatura de operación	De 32 a 120°F (De 0 a 49°C) De 0 a 93% sin condensación a 90°F (32°C)	

Tarjeta de Interfaz Ethernet SA-ETH

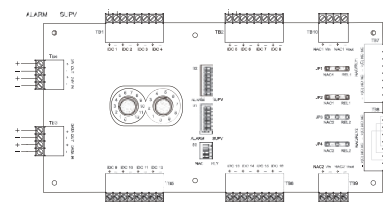


La tarjeta SA-ETH proporciona una conexión de red Ethernet Base T 10/100 estándar para conectarse a la intranet, una red local o internet. La tarjeta se puede utilizar para descargar la programación desde el FX-CU al panel a través de la red.

La tarjeta de Ethernet se instala en el adaptador de plástico y se conecta a la tarjeta principal a través de un cable plano.

Especificaciones SA-ETH	
Ethernet	Base T 10/100
Temperatura del equipo	
Temperatura	De 32 a 120°F (De 0 a 49°C)
Humedad	HR= 0 a 93%, sin condensación a 90°F (32°C)

Módulo de Interfaz Remota de Zona RZI16-2RS



El módulo de interfaz remota de zona RZI16-2RS, es un elemento direccionable que proporciona conexiones para 16 circuitos de dispositivos iniciales clase B y 2 circuitos de salida supervisados de clase B. Las entradas y salidas pueden ser configuradas individualmente para diversos tipos de dispositivos.

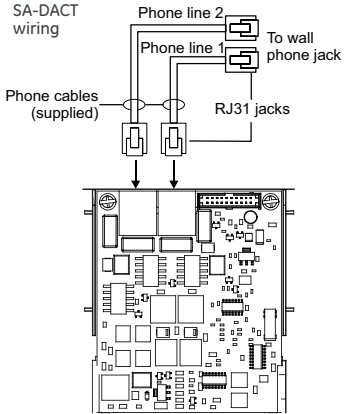
La dirección del dispositivo se ajusta mediante dos interruptores giratorios localizados en la parte frontal del módulo. El RZI16-2RS requiere 18 direcciones consecutivas en el Circuito de lazo (SLC).

El RZI16-2RS incorpora dos interruptores tipo DIP de 8 segmentos que se utilizan para seleccionar la clase del dispositivo por defecto, ya sea alarma o supervisión para cada uno de los 16 circuitos IDC. El módulo también incluye un interruptor tipo DIP de 4 segmentos usado para seleccionar el relevador por defecto o el tipo de dispositivo de salida NAC. Los tipos de dispositivos se ajustan mediante programación.

Especificaciones del RZI16-2RS	
Voltaje	
24V/Aux. nominales:	24 VDC
Corriente de monitoreo:	250 mA at 24 VDC nominales
Corriente de alarma: 24V/	1000 mA
Aux. mínimo: 24V/Aux.	18.4 VDC
máximo: NAC1, NAC2	26.4 VDC
nominales:	24 VDC
Corriente	
Corriente de espera para 4.7 k EOL (U.S.)	4.8 mA/ circuito
Corriente de espera para 3.9 k EOL (Canadá)	5.7 mA/ circuito
Corriente de alarma a voltaje nominal	31.1 mA/ circuito
Salidas de relevador	
Cantidad	2
Tipo de rango (válvula selenoide)	Programable 24 VDC a 2.5 A
Resistencia del cable para circuito de entrada	25 Ω por cable
Circuito de inicio del dispositivo	16
Cantidad	4.7 kΩ (U.S.); 3.9 kΩ Canadá
Resistencia EOL	22.78 V para 4.7 kΩ (U.S.)
Zona de voltaje	22.08 V para 3.9 kΩ (Canadá)
Corriente de alarma	31.1 mA/ canal a voltaje nominal
Rango de impedancia de la alarma	< 680 Ω
Rango de problemas en impedancia	> 5.55 kΩ
Monitoreo de circuitos de salida	
Resistencia EOL	15 kΩ
Cantidad	2
Detección corto circuito	< 2.6 kΩ
Detección circuito abierto	> 61.9 kΩ
Rango de contactos	24 VDC at 2.5 A (5 A for two NACs)
Gabinetes compatibles	MFC(A), FX-1000, APS

Marcador SA-DACT

El SA-DACT proporciona comunicación a través de un sistema de línea telefónica, entre el panel de control y la estación central. Transmite los cambios de estado del sistema (eventos) a un receptor de comunicación compatible con la alarma digital conmutable por medio de la red telefónica pública. El marcaje es capaz de reportar eventos simples, dobles o dividir los eventos en 2 diferentes cuentas y números telefónicos. La característica del módem SA-DACT puede ser utilizada para cargar y descargar la configuración del panel, el historial y el estado actual a una PC que corra el FX-CU.



Las líneas telefónicas de marcación se conectan a los puertos de la placa del circuito principal. La línea telefónica 1 es conectada al J4 y la línea telefónica 2 es conectada al J1.

Los mensajes en espera del SA-DACT y los transmitidos se basan en prioridades (alarma, supervisión, falla y monitor). Los eventos de activación se transmiten antes que los de restauración.

El SA-DACT se instalará en el montaje de plástico y se conecta a la tarjeta principal mediante un cable plano.

Especificaciones del SA-DACT

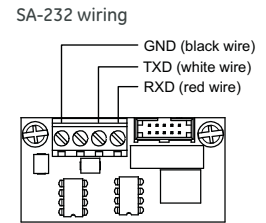
Tipo de línea telefónica	1 ó 2 lazos de inicio en una red pública conmutada
Conector de línea telefónica	RJ-31/38X (C31/38X)
Formatos de comunicación	Contacto ID (SIA DC-05)
Temperatura de operación	
Temperatura	32 a 120°F (0 to 49°C)
Humedad	0 a 93% RH, sin condensación a 90°F (32°C)

DACRs compatibles

Receptor	Modelos	Formatos
Ademco	685	Contacto ID
FBII	CP220	Contacto ID
Osborne-Hoffman	OH 2000	Contacto ID
Bosch	D6600	Contacto ID
Silent Knight	9800	Contacto ID

Interface SA-232 RS-232

La tarjeta SA-232 proporciona una interfaz RS-232 con paneles FX. Se puede utilizar para conectar una impresora al panel de control, para imprimir los eventos del sistema. La tarjeta también se puede utilizar para conectar un ordenador y así descargar un programa de configuración desde el FX-CU al panel de control.



La tarjeta RS-232 es instalada en el montaje de plástico y se conecta a la tarjeta principal mediante un cable plano.

Especificaciones del SA-232

Voltaje operativo	EIA-232 Estándar
Calibre de la terminal	12 a 18 AWG (0.75 to 2.5 sq mm)
Temperatura de operación	
Temperatura	32 a 120°F (0 a 49°C)
Humedad	0 a 93% RH, sin condensación a 90°F (32°C)

Módulo SA-CLA Clase A (sólo FX-64)

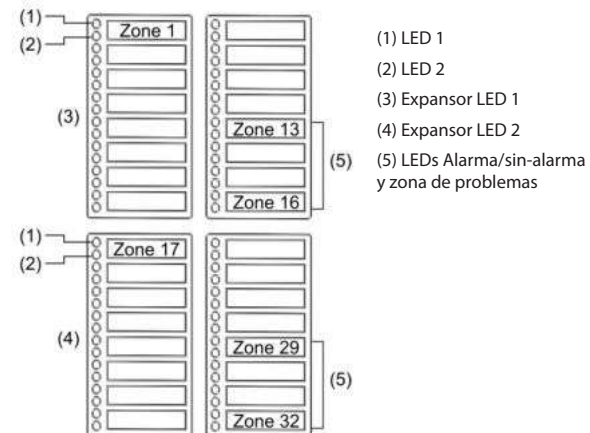
La tarjeta SA-CLA proporciona capacidad de Clase A para el cableado de los NAC. Sus bornes proporcionan la conexión para el cableado de retorno NAC. La tarjeta es requerida para identificar problemas de clase A cuando este cableado no regrese a la tarjeta SA-CLA. La SA-CLA es compatible sólo con los paneles de control FX-64. Los paneles FX-1000 están listos para la clase A. La SA-CLA es instalada directamente en la tarjeta principal del panel de control utilizando sus separadores plásticos y puerto de conexión.

Especificaciones del SA-CLA

Voltaje operativo	24 VFWR
Corriente de funcionamiento	3.75 A FWR total a 120/230 VCA 60 Hz 3.0 A FWR total a 230 VCA 50 Hz Máx. 2.5 A por circuito
Impedancia de circuito	26 ohms, 0.35uF
Calibre de la terminal	12 a 18 AWG (0.75 to 2.5 sq mm)
Temperatura de operación	
Temperatura	32 a 120°F (0 a 49°C)
Humedad	HR= 0 a 93%, sin condensación a 90°F (32°C)

Expansor de LED D16L-FA (solo FX-1000)

El expansor de LED D16L-FA proporciona avisos desde el LED para hasta 16 zonas. Proporciona 2 LEDs para cada zona. Se pueden instalar 2 expansores de pantalla LEDs D16L-FA en cada panel FX-1000.



Especificaciones

	FX-64	FX-1000
Lazos de dispositivos	1 lazo Clase B o Clase A (Estilos 4, 6, 7) soporta hasta 64 direcciones de dispositivos (cualquier combinación de módulos y detectores)	1 loop, expandable to 4, Class A or B (Styles 4, 6, 7), each loop supporting up to 250 device addresses (125 detectors and 125 modules max.). Addresses 1 to 125 are for detectors and addresses 126 to 250 are for modules Maximum T-taps/loop: 124
Circuitos de dispositivos de Notificación	2 Clase B (Estilo Y), Clase A (Estilo Z) es opcional 3.75 A FWR en total a 120/230 VCA a 60 Hz 3.0 A FWR en total a 230 VCA a 50 Hz Máx. 2.5 A FWR por circuito	4 Class B (Style Y) or 2 Class A (Style Z) 6.0 A FWR total at 120/230 VAC 60 Hz 5.0 A FWR total at 230 VAC 50 Hz 2.5 A FWR each max. per circuit
Alimentación primaria	Máx. 120 VCA, 60 Hz, 1.3 A Máx. 230 VCA, 50-60 Hz, 0.62 A	Máx. 120 VCA, 60 Hz, 2.0 A Máx. 230 VCA, 50-60 Hz, 0.97 A
Corriente en espera del panel base	155 mA	172 mA
Alarma de corriente del panel base	204 mA	267 mA
Zonas de entrada	Máx. 16	Máx. 32
Anunciador remoto	Máx. 8 caídas, RS-485 Clase B, Clase A es opcional Longitud de la línea de datos: 4,000 ft. (1,219 m)	Máx. 8 caídas., RS-485 de Clase A o B Longitud de línea de datos: 4,000 ft. (1,219 m)

Especificaciones FX-64 y FX-1000

Voltaje operativo	Panel 24 VDC	Relevador de falla	Tipo C 24 VCD a 1 A (carga resistiva)
Circuito de salida de alimentación auxiliar	Alimentación Aux. 1: 500 mA, 24 VCD Alimentación Aux. 2: 500 mA, 24 VCD (posible 1 A si reduce el total disponible de la fuente NAC por 500 mA) Salida: de 28.3 a 21.9 VCD, aplicación especial Nota: Para una lista compatible de dispositivo, vea la lista de compatibilidad de las series FX-64 y FX-1000 (P/N 3102355-EN)	Relevador de supervisión	Tipo A N.O. 24 VCD a 1 A (carga resistiva)
Lazo del circuito	Resistencia máxima del lazo: 66 Ω Capacitancia máxima del lazo: 0.5 μF Línea de voltaje de la comunicación: Máximo 20.6 V de pico-pico Corriente operativa (lazo cargado en su totalidad) en espera: a 55 mA/45 mA Alarma: 125 mA/115 mA (no incluye módulos para detectores de humo de 2 hilos) Corriente de circuito: máx. a 0.5 A estilo del cableado 4, 6, y 7 Resistencia máx. entre aisladores: limitada sólo por la longitud del cable, máximo a 64 aisladores por lazo (ambos, módulos y bases)	Ambiente	Temperatura: 0 a 49°C (32 a 120°F) Humedad relativa: 0 a 93% sin condensación
Impedancia de falla a tierra	0 a 5 kΩ	Calibre de la Terminal	Rango de todas las terminales de 12 a 18 AWG (0.75 a 2.5 mm ²)
Relevador de alarma	Tipo C N.O. 24 VCD a 1 A (carga resistiva) RIM1	Baterías	Tipo: Ácido-plomo Voltaje: 24 VCD Corriente de carga: Máx. a 2.47 A/h con capacidad de: 26 A/h Operación en espera: 24 horas o 60 horas Colocación: Hasta 2 baterías de 10 A/h caben en el gabinete del panel de control FX-64 y 2 baterías de 18 A/h caben en el gabinete FX-1000. Si requiere más, utilice un gabinete de baterías Kidde.
		Marcador SA-DACT	Tipo de línea telefónica: 1 ó 2 líneas de inicio de lazo en una red pública conmutada Conector de línea telefónica: RJ-31/38X (C31/38X) Formatos de comunicación: Contacto ID (SIA DC-05) Corriente operativa de Espera/Alarma: 41 mA. Máx.: 100 mA Número de registro FCC: GESAL01BSADACT Número de registro en Industria de Canadá: 3944A-SADACT Número de equivalencia del timbre: 0.1B

Información de pedido

No. Parte	Descripción
FX Fire Alarm Systems	
FX-1000D	Sistema de 4 lazos, con un lazo de 250 puntos instalados, 1,000 puntos de capacidad máxima, incluye un marcador de 2 líneas, 4 NACs. Puerta roja, caja de montaje en superficie.
FX-1000	Sistema de 4 lazos con un lazo de 250 puntos instalado, capacidad de 1,000 puntos máx. 4 NACs, puerta roja, caja de montaje en superficie. Ordenar marcador por separado
SA-TRIM2	Accesorio de montaje empotrado FX-1000, negro
FX-64RD	Un sistema de lazo con capacidad de 64 puntos, incluye un marcador de 2 líneas, 2 NAC. Puerta roja, caja de montaje en superficie.
FX-64R	Un sistema de lazo con capacidad de 64 puntos. 2 NACs, puerta roja, recinto de montaje en superficie. Ordenar marcador por separado.
SA-TRIM1	Accesorio de montaje empotrado FX-64, negro
FX-64-RE	Electrónica de reemplazo, viene con un lazo de 64 puntos.
FX-1000-RE	Electrónica de reemplazo, viene con un lazo de 250 puntos, ampliable a cuatro lazos.



Technology that saves lives

Contact us...

Email: kidde.fire@fs.utc.com

Web: www.kiddefx.kidde.com

Kidde is a UTC brand.
1016 Corporate Park Drive
Mebane, NC 27302

© 2017 United Technologies Corporation.
All rights reserved.

Modelos Internacionales

FX-64RF	Sistema de un lazo con capacidad de 64 puntos, 2 NACs, puerta Roja, caja de montaje en superficie, 110V, Francés Canadá.
FX-64R-PG	Sistema de un lazo con capacidad de 64 puntos, 2 NACs, puerta Roja, caja de montaje en superficie, 110V, Portugués.
FX-64R-SP	Sistema de un lazo con capacidad de 64 puntos, 2 NACs, puerta Roja, caja de montaje en superficie, 110V, Español.
FX-64R-2	Sistema de un lazo con capacidad de 64 puntos, 2 NACs, puerta Roja, caja de montaje en superficie, 230V.
FX-64R-2-PG	Sistema de un lazo con capacidad de 64 puntos, 2 NACs, puerta Roja, caja de montaje en superficie, 230V, Portugués.
FX-64R-2-SP	Sistema de un lazo con capacidad de 64 puntos, 2 NACs, puerta Roja, caja de montaje en superficie, 230V, Español.
FX-1000F	Sistema de 4 lazos con un lazo de 250 puntos instalado, 1,000 puntos de capacidad máxima, 4 NACs, puerta Roja, caja de montaje en superficie, 110V, Francés Canadá.
FX-1000-CA	Sistema de 4 lazos con un lazo de 250 puntos instalado, 1,000 puntos de capacidad máxima, 4 NACs, puerta Roja, caja de montaje en superficie, 110V, Canadá.
FX-1000-PG	Sistema de 4 lazos con un lazo de 250 puntos instalado, 1,000 puntos de capacidad máxima, 4 NACs, puerta Roja, caja de montaje en superficie, 110V, Portugués.
FX-1000-SP	Sistema de 4 lazos con un lazo de 250 puntos instalado, 1,000 puntos de capacidad máxima, 4 NACs, puerta Roja, caja de montaje en superficie, 110V, Español.
FX-1000-2	Sistema de 4 lazos con un lazo de 250 puntos instalado, 1,000 puntos de capacidad máxima, 4 NACs, puerta Roja, caja de montaje en superficie, 230V.
FX-1000-2-PG	Sistema de 4 lazos con un lazo de 250 puntos instalado, 1,000 puntos de capacidad máxima, 4 NACs, puerta Roja, caja de montaje en superficie, 230V, Portugués.
FX-1000-2-SP	Sistema de 4 lazos con un lazo de 250 puntos instalado, 1,000 puntos de capacidad máxima, 4 NACs, puerta Roja, caja de montaje en superficie, 230V, Español.
FX-1000-RE-F	Electrónica de reemplazo, 1 lazo de 250 puntos, expandible a cuatro lazos, FX, French.
FX-1000-RE-PG	Electrónica de reemplazo, 1 lazo de 250 puntos, expandible a cuatro lazos, FX, Portugués.
FX-1000-RE-SP	Electrónica de reemplazo, 1 lazo de 250 puntos, expandible a cuatro lazos, FX, Español.
FX-64-RE-F	Electrónica de reemplazo, 1 lazo de 64 puntos, FX, Francés.
FX-64-RE-PG	Electrónica de reemplazo, 1 lazo de 64 puntos, FX, Portugués.
FX-64-RE-SP	Electrónica de reemplazo, 1 lazo de 64 puntos, FX, Español.

Tarjetas opcionales

FX-SLC1	Módulo de expansión, 1 lazo de 250 dispositivos.
FX-SLC2	Módulo de expansión, 2 lazos de 250 dispositivos, 500 dispositivos en total.
RZI16-2RS	Módulo de interfaz Remota de Zona. 16 circuitos de Dispositivos de Iniciación de Clase B y 2 Circuitos de Salida supervisados de Clase B. Soporte de montaje incluido.
SA-DACT	Marcador/Módem de doble línea, compatible con Formato Contact ID, se monta en el gabinete en la tarjeta principal.
SA-232	Puerto Serial RS-232 para conexiones a impresoras y ordenadores, se monta en el gabinete.
SA-ETH	Puerto Ethernet, esclavo, se monta en la tarjeta principal del gabinete.
SA-CLA	Módulo adaptador de clase A. Proporciona capacidad de Clase A en NACs. Se monta en el gabinete en la tarjeta principal. Sólo para para sistemas FX-64.
D16L-FA	Módulo de Notificación LED, 16 grupos, 2 LEDs por grupo con porta etiquetas. Se monta en gabinetes únicamente con sistemas FX-1000.

Accesorios

CTM	En el módulo CTM, se montan 2 equipos en tablero eléctrico. Proporciona conexión a una caja de alarma contra incendios con energía local.
MFC-A	Gabinete de Incendios multi-función, 8" x 14" x 3.5" ROJO.
MIR-PRT/S	Impresor del Sistema
BC-1	Gabinete para Baterías. 14.0" x 18.25" x 7.25". Soporta 2 baterías de 12V 24A.
BC-1R	Gabinete para Baterías - Rojo. 14.0" x 18.25" x 7.25". Soporta 2 baterías de 12V 24A.
BC-1EQ	Kit de fijación sísmico para paneles serie FX. Incluye fijador de batería en gabinete BC-1 y elementos para reforzar los componentes internos del panel.

Herramientas de programación

FX-CU	Software de configuración y diagnóstico de la serie FX.
260097	Cable RS232, 4 conductores, interfaz de PC DB9.

FICHA TÉCNICA

EXTINTOR DE BIÓXIDO DE CARBONO CO₂

DESCRIPCIÓN GENERAL

Extintor de incendios de gran capacidad de extinción, distribuido por PRONALDEXT, cargado con bióxido de carbono CO₂, (10 Lb.) auto presurizado, para incendios de clase BC. Cilindro elaborado en una sola pieza en acero al carbón, para alta presión, válvula rosca recta en lamina, manguera provista de corneta dieléctrica difusora de descarga. Etiqueta de Instrucciones de acuerdo a la norma, legible y con pictogramas. Provisto de soporte para Pared. El CO₂ es descargado en forma de nieve que asfixia el fuego eliminando el oxígeno. Es efectivo en incendios clase B y no es conductor de electricidad.

CARACTERÍSTICAS DEL EXTINTOR

DIAMETRO CILINDRO (mm)	152
ALTURA CILINDRO (mm)	527
COLOR DEL CILINDRO	Generalmente rojo
PRESION DE TRABAJO (psi)	2500
PRESION DE PRUEBA (psi)	3600
Tiempo de Descarga	10 – 12 segundos
ALCANSE DE DESCARGA	1 M – 2 M





PROVEEDORA NACIONAL DE EXTINTORES

*Extintores en Todas las Tipos · Recargas y Mantenimiento
Elementos de Seguridad Industrial*

APLICACIONES

- Apropiado para los fuegos clase:
 - **B.** líquidos inflamables (gasolina, alcohol, kerosén, aceites, grasa, pinturas, etc.)
 - **C.** equipos eléctricos energizados.

RECOMENDADO PARA

El CO₂ es un agente limpio sin efectos adversos nocivos que no deja residuos y puede Usarse en: Oficinas, centrales de cómputo y telefónicas, plantas y tableros de control eléctrico y Electrónico, Plantas industriales, talleres metalmecánicos, depósitos de combustible, zona de preparación de alimentos; donde se pueda generar un incendio moderado.

ADVERTENCIA

Todos los extintores están presurizados con presiones relativamente altas por lo cual son potencialmente peligrosos. Antes de usarlo lea las instrucciones de uso. El contenido está bajo presión, cargado con Bióxido de carbono CO₂ es un gas inodoro, asfixiante, congelante, auto-presurizaste, no lo exponga a temperaturas de más de 49° C, no lo perforo, no lo incinere, no lo pruebe. Cualquier uso requiere recarga. Aceptable para ambientes con temperatura entre -30 ° y 60°

INSTRUCCIONES DE USO

1. Retire el pasador de seguridad.
2. Verifique que el extintor esté presurizado (haciendo un pre disparó)
3. Aproxímese de lo más cerca posible del fuego.
4. Mantenga el extintor en posición vertical.
5. Dirija la corneta a la base del fuego.
6. Oprima la palanca de descarga.
7. Haga un movimiento de barrido



Circuito Cerrado de TV
Equipos de Inspección
Sistemas de Incendios
Control de Activos
Control de Acceso
Comunicaciones
Alarmas Redes



CERTIFICADO PARAFISCALES

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:		NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: 830014011	
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:		COMPANIA INTERAMERICANA DE SEGURIDAD Y SERVICIOS LTDA	
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CALLE 106 NO. 57 - 23 OF 508	TELÉFONO:	6004376
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):		SI	

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA				
NÚMERO PLANILLA:	6005292255		TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN	MES:	enero	PERIODO COTIZACIÓN	MES: febrero
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO:	2026	SALUD:	AÑO: 2026
DÍAS DE MORA:	0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2026/02/02		NÚMERO AUTORIZACIÓN:	29338458

LIQUIDACIÓN GENERAL				
			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8002297390	230201	230201- PROTECCION	3	\$ 1.040.500
9003360047	25-14	25-14 COLPENSIONES	3	\$ 1.951.000
8002279406	231001	231001-COLFONDOS	5	\$ 1.521.100
8002248088	230301	230301-PORVENIR	18	\$ 5.528.700
SUBTOTAL:			29	\$ 10.041.300
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8300035647	EPS017	EPS017-FAMISANAR	6	\$ 430.800
8002514406	EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	9	\$ 1.135.500
9001562642	EPS041	NUEVA EPS CM	1	\$ 70.100
8001309074	EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	3	\$ 225.800
9001562642	EPS037	EPS037-NUEVA EPS	2	\$ 160.000
8000887022	EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	6	\$ 468.200
8600669427	EPS008	EPS008-COMPENSAR	3	\$ 220.200
SUBTOTAL:			30	\$ 2.710.600
CAJA DE COMPENSACIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8905005163	CCF37	CCF37-COMFANORTE	1	\$ 70.100
8600135703	CCF21	CCF21-CAFAM	27	\$ 2.279.600
8909008419	CCF04	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	1	\$ 80.000
SUBTOTAL:			29	\$ 2.429.700
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8600021839	14-4	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	\$ 2.763.800
SUBTOTAL:			30	\$ 2.763.800

VALOR SIN MORA:	\$ 17.945.400
VALOR MORA:	\$ 0
TOTAL PAGADO:	\$ 17.945.400



DATOS GENERALES DEL APORTANTE		
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	830014011
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:	COMPANIA INTERAMERICANA DE SEGURIDAD Y SERVICIOS LTDA	
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CALLE 106 NO. 57 - 23 OF 508 TELÉFONO:	6004376
TIPO APORTANTE:	15-CONTRATANTE CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO	
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):		NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA		
NÚMERO PLANILLA:	6005294381	TIPO DE PLANILLA:
PERIODO COTIZACIÓN:	MES: febrero	PERIODO COTIZACIÓN
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO: 2026	SALUD:
DÍAS DE MORA:	0	
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2026/02/02	NÚMERO AUTORIZACIÓN:
		29368822

LIQUIDACIÓN GENERAL				
			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8002297390	230201	230201- PROTECCION	1	\$ 280.200
SUBTOTAL:			1	\$ 280.200
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8000887022	EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	1	\$ 218.900
SUBTOTAL:			1	\$ 218.900
CAJA DE COMPENSACIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8920001463	CCF34	CCF34-COFREM META	1	\$ 10.600
SUBTOTAL:			1	\$ 10.600
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8600021839	14-4	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	1	\$ 121.900
SUBTOTAL:			1	\$ 121.900

VALOR SIN MORA:	\$ 631.600
VALOR MORA:	\$ 0
TOTAL PAGADO:	\$ 631.600

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:		NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: 830014011
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:		COMPANIA INTERAMERICANA DE SEGURIDAD Y SERVICIOS LTDA	
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CALLE 106 NO. 57 - 23 OF 508	TELÉFONO:	6004376
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):		SI	

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA					
NÚMERO PLANILLA:		6009373934		TIPO DE PLANILLA:	
PERIODO COTIZACIÓN		MES: febrero		PERIODO COTIZACIÓN	
OTROS SUBSISTEMAS:		AÑO: 2026		SALUD:	
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2026/03/02		NÚMERO AUTORIZACIÓN:	
				E-EMPLEADOS	
				MES: marzo	
				AÑO: 2026	
				105356205	

LIQUIDACIÓN GENERAL				
			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8002297390	230201	230201- PROTECCION	3	\$ 1.040.400
9003360047	25-14	25-14 COLPENSIONES	3	\$ 1.960.200
8002279406	231001	231001-COLFONDOS	5	\$ 1.540.400
8002248088	230301	230301-PORVENIR	19	\$ 5.823.100
SUBTOTAL:			30	\$ 10.364.100
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8300035647	EPS017	EPS017-FAMISANAR	6	\$ 431.700
8002514406	EPS005	EPS005-SANITAS S.A	9	\$ 986.500
9001562642	EPS041	NUEVA EPS CM	1	\$ 70.100
8001309074	EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	3	\$ 228.200
9001562642	EPS037	EPS037-NUEVA EPS	2	\$ 160.000
8000887022	EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	6	\$ 470.300
8600669427	EPS008	EPS008-COMPENSAR	3	\$ 225.100
SUBTOTAL:			30	\$ 2.571.900
CAJA DE COMPENSACIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8905005163	CCF37	CCF37-COMFANORTE	1	\$ 70.100
8600135703	CCF21	CCF21-CAFAM	28	\$ 2.378.200
8909008419	CCF04	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	1	\$ 80.000
SUBTOTAL:			30	\$ 2.528.300
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8600021839	14-4	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	\$ 3.209.200
SUBTOTAL:			30	\$ 3.209.200

VALOR SIN MORA:	\$ 18.673.500
VALOR MORA:	\$ 0
TOTAL PAGADO:	\$ 18.673.500





RAZÓN SOCIAL :	JAIRO ALEJANDRO MUÑOZ DIAZ
IDENTIFICACIÓN:	CC-1082776766
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACIÓN REPORTE:	2026-04-30
FECHA LÍMITE DE PAGO:	2026-05-19
FECHA DE PAGO:	2026-04-30
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO DE BOGOTA
PERÍODO PENSIÓN:	2026-04
PERÍODO SALUD:	2026-04
NÚMERO PLANILLA:	8641136251
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	8682468989
TIPO DE PLANILLA:	I

CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NÚMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS005	800251440	SANITAS	1	\$ 1.750.905	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 218.900	\$ 218.900
230301	800224808	PORVENIR	1	\$ 1.750.905	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 280.200	\$ 280.200
14-11	890903790	ARL SURA	1	\$ 1.750.905	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 9.200	\$ 9.200
Total a pagar					\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 508.300	\$ 508.300

PAGADO

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	17/06/2026
----------------------------------	------------



RAZÓN SOCIAL :	GERMAN ANDRES MUÑOZ DIAZ
IDENTIFICACIÓN:	CC-12182313
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	
FECHA GENERACIÓN REPORTE:	2026-02-04
FECHA LÍMITE DE PAGO:	2026-02-04
FECHA DE PAGO:	2026-02-04
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO DAVIVIENDA
PERÍODO PENSIÓN:	2026-01
PERÍODO SALUD:	2026-01
NÚMERO PLANILLA:	36179502
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	36179502
TIPO DE PLANILLA:	I

CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NÚMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS005	800251440	SANITAS	1	\$ 1.750.905	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 218.900	\$ 218.900
230901	800253055	SKANDIA	1	\$ 1.750.905	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 280.200	\$ 280.200
14-11	890903790	ARL SURA	1	\$ 1.750.905	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 9.200	\$ 9.200
Total a pagar					\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 508.300	\$ 508.300

PAGADO

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	04/03/2026
----------------------------------	------------

Se certifica que JANAGER TECNOLOGIA S.A.S identificado(a) con NI 900971683 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para JAIRO ALEJANDRO MUÑOZ DIAZ identificado(a) con CC 1082776766

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																IBC	Tarifa	Cotización	
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl				vip
9498708792	16656051	E	2026-01-29	EPS	EPS005	SANITAS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30																		\$1,423,500	12.5%	\$178,000
9498708792	16656051	E	2026-01-29	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-12	30																		\$1,423,500	16%	\$227,800
9498708792	16656051	E	2026-01-29	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2025-12	30																		\$1,423,500		\$0
9498708792	16656051	E	2026-01-29	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2025-12	30																		\$1,423,500		\$0
9498708792	16656051	E	2026-01-29	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2025-12	30																		\$0	0%	\$0
9498708792	16656051	E	2026-01-29	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2025-12	30																		\$0	0%	\$0
9498708792	16656051	E	2026-01-29	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-12	30																		\$1,423,500	0.522%	\$7,500
9498708792	16656051	E	2026-01-29	CCF	CCF22	COLSUBSIDIO	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-12	30																		\$1,423,500	4%	\$57,000
9498708792	16656051	E	2026-01-29	SENA	PASENA	SENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-12	30																		\$1,423,500	2%	\$28,500
9498708792	16656051	E	2026-01-29	ICBF	PAICBF	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-12	30																		\$1,423,500	3%	\$42,800
9496704485	2028280416	E	2025-12-22	EPS	EPS005	SANITAS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-12	30																		\$1,423,500	12.5%	\$178,000
9496704485	2028280416	E	2025-12-22	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-11	30																		\$1,423,500	16%	\$227,800
9496704485	2028280416	E	2025-12-22	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2025-11	30																		\$1,423,500		\$0
9496704485	2028280416	E	2025-12-22	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2025-11	30																		\$1,423,500		\$0
9496704485	2028280416	E	2025-12-22	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2025-11	30																		\$0	0%	\$0
9496704485	2028280416	E	2025-12-22	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2025-11	30																		\$0	0%	\$0
9496704485	2028280416	E	2025-12-22	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-11	30																		\$1,423,500	0.522%	\$7,500
9496704485	2028280416	E	2025-12-22	CCF	CCF22	COLSUBSIDIO	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-11	30																		\$1,423,500	4%	\$57,000
9496704485	2028280416	E	2025-12-22	SENA	PASENA	SENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-11	30																		\$1,423,500	2%	\$28,500
9496704485	2028280416	E	2025-12-22	ICBF	PAICBF	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-11	30																		\$1,423,500	3%	\$42,800

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																IBC	Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		
9495099750	1948749463	E	2025-11-24	EPS	EPS005	SANITAS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-11	30																	\$1,423,500	12.5%	\$178,000
9495099750	1948749463	E	2025-11-24	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-10	30																	\$1,423,500	16%	\$227,800
9495099750	1948749463	E	2025-11-24	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2025-10	30																	\$1,423,500		\$0
9495099750	1948749463	E	2025-11-24	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2025-10	30																	\$1,423,500		\$0
9495099750	1948749463	E	2025-11-24	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2025-10	30																	\$0	0%	\$0
9495099750	1948749463	E	2025-11-24	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2025-10	30																	\$0	0%	\$0
9495099750	1948749463	E	2025-11-24	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-10	30																	\$1,423,500	0.522%	\$7,500
9495099750	1948749463	E	2025-11-24	CCF	CCF22	COLSUBSIDIO	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-10	30																	\$1,423,500	4%	\$57,000
9495099750	1948749463	E	2025-11-24	SENA	PASENA	SENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-10	30																	\$1,423,500	2%	\$28,500
9495099750	1948749463	E	2025-11-24	ICBF	PAICBF	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-10	30																	\$1,423,500	3%	\$42,800

Este certificado se expide el día 2026-02-10 a las 04:21.



PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL



DATOS GENERALES DEL APORTANTE										DATOS GENERALES DE LA PLANILLA									
TIPO IDENTIFICACIÓN:										NÚMERO PLANILLA: 6005292255									
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:										PERIODO COTIZACIÓN OTROS MES enero AÑO 2026									
CIUDAD/MUNICIPIO:										DÍAS DE MORA: 0									
DIRECCIÓN:										FECHA PAGO (aaaa/mm/dd): 2026/02/02									
TIPO APORTANTE:										NÚMERO AUTORIZACIÓN:									
TIPO EMPRESA:										E-EMPLEADOS 2026									
FORMA DE PRESENTACIÓN:										29338458									
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):										SI									

TOTAL APORTES A PENSIÓN															
ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		FSP		APORTES		MORA	
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR	APORTES	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR
230201	230201- PROTECCION	3	\$ 1.040.500	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1.040.500	\$ 0	\$ 0	\$ 1.040.500
230301	230301-PORVENIR	18	\$ 5.528.700	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 5.528.700	\$ 0	\$ 0	\$ 5.528.700
25-14	25-14 COLPENSIONES	3	\$ 1.871.000	\$ 0	\$ 0	\$ 40.000	\$ 40.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1.951.000	\$ 0	\$ 0	\$ 1.951.000
231001	231001-COLFONDOS	5	\$ 1.521.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1.521.100	\$ 0	\$ 0	\$ 1.521.100
SUBTOTALES:												\$ 10.041.300	\$ 0	\$ 0	\$ 10.041.300

TOTAL APORTES A SALUD															
ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO
EPS017	EPS017-FAMISANAR	6		\$ 0		\$ 0		\$ 0	\$ 430.800	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 430.800	\$ 0	\$ 0
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	2		\$ 0		\$ 0		\$ 0	\$ 160.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 160.000	\$ 0	\$ 0
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	9		\$ 0		\$ 0		\$ 0	\$ 1.135.500	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1.135.500	\$ 0	\$ 0
EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	6		\$ 0		\$ 0		\$ 0	\$ 468.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 468.200	\$ 0	\$ 0
EPS041	NUEVA EPS CM	1		\$ 0		\$ 0		\$ 0	\$ 70.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 70.100	\$ 0	\$ 0
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	3		\$ 0		\$ 0		\$ 0	\$ 225.800	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 225.800	\$ 0	\$ 0
EPS008	EPS008-COMPENSAR	3		\$ 0		\$ 0		\$ 0	\$ 220.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 220.200	\$ 0	\$ 0
SUBTOTALES:												\$ 2.710.600	\$ 0	\$ 0	\$ 2.710.600

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES												
ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-4	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30		\$ 0	\$ 0		\$ 0	\$ 2.763.800	\$ 2.763.800	\$ 0	\$ 0	\$ 2.763.800
SUBTOTALES:									\$ 2.763.800	\$ 0	\$ 0	\$ 2.763.800

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR					
ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF37	CCF37-COMFANORTE	1	\$ 70.100	\$ 0	\$ 70.100
CCF21	CCF21-CAFAM	27	\$ 2.279.600	\$ 0	\$ 2.279.600
CCF04	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	1	\$ 80.000	\$ 0	\$ 80.000
SUBTOTALES:			\$ 2.429.700	\$ 0	\$ 2.429.700

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES																																																						
DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES										SEGURIDAD SOCIAL																	PARAFISCALES																	
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	PENSIÓN								SALUD								ARP				DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	
																										ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	FSP	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC									CENTRO DE TRABAJO
1	CC 1000321829	POLANCO RUBIANO DAVID STEVEN	DEPEND		\$ 1.600.000	FIJO		SI																			25-14 COLPENSIONES	30	\$ 1.750.905	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	EPS017-FAMISANAR	30	\$ 1.750.905	\$ 70.100	\$ 0	\$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	\$ 1.750.905	\$ 830014011	\$ 121.900	\$ 1.600.000	SCCF21-CAFAM	\$ 64.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
2	CC 1002373979	FERNANDEZ DIAZ LUIS ARTURO	DEPEND		\$ 2.500.000	FIJO		SI																		230301-PORVENIR	17	\$ 1.416.667	\$ 226.700	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 226.700	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	17	\$ 1.416.667	\$ 56.700	\$ 0	\$ 56.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	17	\$ 1.416.667	\$ 830014011	\$ 98.700	\$ 1.416.667	SCCF21-CAFAM	\$ 56.700	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
3	CC 1002373979	FERNANDEZ DIAZ LUIS ARTURO	DEPEND		\$ 2.500.000	FIJO		SI														L-01-13				230301-PORVENIR	13	\$ 1.083.334	\$ 173.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 173.400	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	13	\$ 1.083.334	\$ 43.400	\$ 0	\$ 43.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	13	\$ 1.083.334	\$ 830014011	\$ 0	\$ 1.083.334	SCCF21-CAFAM	\$ 43.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
4	CC 1007027674	ACUÑA DIAZ NEVIS JUNIOR	DEPEND		\$ 1.650.000	FIJO		SI																		230301-PORVENIR	24	\$ 1.400.724	\$ 224.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 224.200	EPS005-SANITAS S.A.	24	\$ 1.400.724	\$ 56.100	\$ 0	\$ 56.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	24	\$ 1.400.724	\$ 830014011	\$ 97.500	\$ 1.320.000	SCCF21-CAFAM	\$ 52.800	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
5	CC 1007027674	ACUÑA DIAZ NEVIS JUNIOR	DEPEND		\$ 1.650.000	FIJO		SI														L-01-06				230301-PORVENIR	6	\$ 350.190	\$ 56.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 56.100	EPS005-SANITAS S.A.	6	\$ 350.190	\$ 14.100	\$ 0	\$ 14.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	6	\$ 350.190	\$ 830014011	\$ 0	\$ 350.190	CCF21-CAFAM	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
6	CC 1012318156	RAMIREZ PUENTES HECTOR MANUEL	DEPEND		\$ 1.500.000	FIJO		SI																		231001-COLFONDOS	30	\$ 1.750.905	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	EPS017-FAMISANAR	30	\$ 1.750.905	\$ 70.100	\$ 0	\$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	\$ 1.750.905	\$ 830014011	\$ 121.900	\$ 1.500.000	SCCF21-CAFAM	\$ 60.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE				DATOS GENERALES DE LA PLANILLA			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	830014011	NÚMERO PLANILLA:	6005292255	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:		COMPANIA INTERAMERICANA DE SEGURIDAD Y SERVICIOS LTDA		PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	2026
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	DIAS DE MORA:	0		
DIRECCIÓN:	CALLE 106 NO. 57 - 23 OF 508	TELÉFONO:	6004376	FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2026/02/02	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	29338458
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES				
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act				
FORMA DE PRESENTACIÓN:	UNICO						
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI				

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES																																																					
DATOS DEL COTIZANTE																									SEGURIDAD SOCIAL																	PARAFISCALES											
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	PENSIÓN								SALUD								ARP				DÍAS COT	IBC	CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																										ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO			TOTAL APORTE	DÍAS COT				
7	CC 1013590630	DIAZ GOMEZ CESAR DAVID	DEPEND		\$ 1.500.000	FIJO		SI								01-30										230301-PORVENIR	30	\$ 2.000.000	\$ 320.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 320.000	EPS017-FAMISANAR	30	\$ 2.000.000	\$ 80.000	\$ 0	\$ 80.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A S.A.	30	\$ 2.000.000	\$ 830014011	\$ 139.200	\$ 2.000.000	\$ CCF21-CAFAM	\$ 80.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
8	CC 1013601372	LOPEZ JIMENEZ NELSON JAVIER	DEPEND		\$ 2.400.000	FIJO		SI																	230301-PORVENIR	21	\$ 1.680.000	\$ 268.800	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 268.800	EPS005-SANITAS S.A.	21	\$ 1.680.000	\$ 67.200	\$ 0	\$ 67.200	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A S.A.	21	\$ 1.680.000	\$ 830014011	\$ 117.000	\$ 1.680.000	\$ CCF21-CAFAM	\$ 67.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
9	CC 1013601372	LOPEZ JIMENEZ NELSON JAVIER	DEPEND		\$ 2.400.000	FIJO		SI														L-01-09			230301-PORVENIR	9	\$ 720.000	\$ 115.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 115.200	EPS005-SANITAS S.A.	9	\$ 720.000	\$ 28.800	\$ 0	\$ 28.800	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A S.A.	9	\$ 720.000	\$ 830014011	\$ 0	\$ 720.000	\$ CCF21-CAFAM	\$ 28.800	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
10	CC 1016035347	CARO MURILLO DAVID STEVEN	DEPEND		\$ 1.573.500	FIJO		SI																	230201-PROTECCION	30	\$ 1.750.905	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	EPS002-SALUD TOTAL	30	\$ 1.750.905	\$ 70.100	\$ 0	\$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A S.A.	30	\$ 1.750.905	\$ 830014011	\$ 121.900	\$ 1.573.500	\$ CCF21-CAFAM	\$ 63.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
11	CC 1022397564	VARGAS SOLER YONATAN	DEPEND		\$ 1.750.905	FIJO		SI																	230301-PORVENIR	30	\$ 1.750.905	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	EPS002-SALUD TOTAL	30	\$ 1.750.905	\$ 70.100	\$ 0	\$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A S.A.	30	\$ 1.750.905	\$ 830014011	\$ 121.900	\$ 1.750.905	\$ CCF21-CAFAM	\$ 70.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
12	CC 1022957259	SALAZAR QUINTERO ASTRID VIVIANA	DEPEND		\$ 1.600.000	FIJO		SI														L-01-15			230301-PORVENIR	15	\$ 875.475	\$ 140.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 140.100	EPS017-FAMISANAR	15	\$ 875.475	\$ 35.100	\$ 0	\$ 35.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A S.A.	15	\$ 875.475	\$ 830014011	\$ 0	\$ 875.475	\$ CCF21-CAFAM	\$ 35.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
13	CC 1022957259	SALAZAR QUINTERO ASTRID VIVIANA	DEPEND		\$ 1.600.000	FIJO		SI																	230301-PORVENIR	15	\$ 875.453	\$ 140.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 140.100	EPS017-FAMISANAR	15	\$ 875.453	\$ 35.100	\$ 0	\$ 35.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A S.A.	15	\$ 875.453	\$ 830014011	\$ 9.200	\$ 800.000	\$ CCF21-CAFAM	\$ 32.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
14	CC 1023918483	MORA MELO JESUS MAURICIO	DEPEND		\$ 2.000.000	FIJO		SI																	230301-PORVENIR	30	\$ 2.000.000	\$ 320.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 320.000	EPS008-COMPENSAR	30	\$ 2.000.000	\$ 80.000	\$ 0	\$ 80.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A S.A.	30	\$ 2.000.000	\$ 830014011	\$ 139.200	\$ 2.000.000	\$ CCF21-CAFAM	\$ 80.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
15	CC 1032373518	CASALLAS SEGURA DIEGO ERNESTO	DEPEND		\$ 1.750.905	FIJO		SI																	230301-PORVENIR	30	\$ 1.750.905	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	EPS005-SANITAS S.A.	30	\$ 1.750.905	\$ 70.100	\$ 0	\$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A S.A.	30	\$ 1.750.905	\$ 830014011	\$ 121.900	\$ 1.750.905	\$ CCF21-CAFAM	\$ 70.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
16	CC 1033703695	GUILLEN CRUZ EVELIN ARIANA	APRENDICES ETAPA LECTIVA LEY 2466 DE 2025		\$ 1.750.905			NO																				\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	EPS005-SANITAS S.A.	30	\$ 1.750.905	\$ 218.900	\$ 0	\$ 218.900	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A S.A.	30	\$ 1.750.905	\$ 830014011	\$ 18.300	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0		
17	CC 1033752121	ROMERO MAYORGA CARLOS ENRIQUE	DEPEND		\$ 1.500.000	FIJO		SI																	231001-COLFONDOS	30	\$ 1.750.905	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	EPS008-COMPENSAR	30	\$ 1.750.905	\$ 70.100	\$ 0	\$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A S.A.	30	\$ 1.750.905	\$ 830014011	\$ 76.200	\$ 1.500.000	\$ CCF21-CAFAM	\$ 60.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
18	CC 1033778495	GUARIN ZARATE DANIELA	DEPEND		\$ 1.700.000	FIJO		SI														L-01-07			25-14 COLPENSIONES	7	\$ 408.555	\$ 65.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 65.400	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	7	\$ 408.555	\$ 16.400	\$ 0	\$ 16.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A S.A.	7	\$ 408.555	\$ 830014011	\$ 0	\$ 408.555	\$ CCF21-CAFAM	\$ 16.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
19	CC 1033778495	GUARIN ZARATE DANIELA	DEPEND		\$ 2.000.000	FIJO		SI								16-30									25-14 COLPENSIONES	23	\$ 1.533.334	\$ 245.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 245.400	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	23	\$ 1.533.334	\$ 61.400	\$ 0	\$ 61.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A S.A.	23	\$ 1.533.334	\$ 830014011	\$ 16.100	\$ 1.533.334	\$ CCF21-CAFAM	\$ 61.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
20	CC 1045515337	MAUSA BORJA OSNEYDER ARNET	DEPEND		\$ 1.500.000	FIJO		SI														L-01-06			230301-PORVENIR	6	\$ 350.190	\$ 56.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 56.100	EPS017-FAMISANAR	6	\$ 350.190	\$ 14.100	\$ 0	\$ 14.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A S.A.	6	\$ 350.190	\$ 830014011	\$ 0	\$ 350.190	\$ CCF21-CAFAM	\$ 14.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
21	CC 1045515337	MAUSA BORJA OSNEYDER ARNET	DEPEND		\$ 1.500.000	FIJO		SI																	230301-PORVENIR	24	\$ 1.400.724	\$ 224.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 224.200	EPS017-FAMISANAR	24	\$ 1.400.724	\$ 56.100	\$ 0	\$ 56.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A S.A.	24	\$ 1.400.724	\$ 830014011	\$ 97.500	\$ 1.200.000	\$ CCF21-CAFAM	\$ 48.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE				DATOS GENERALES DE LA PLANILLA			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	830014011	NÚMERO PLANILLA:	6005292255	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:		COMPANIA INTERAMERICANA DE SEGURIDAD Y SERVICIOS LTDA		PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	2026
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	DÍAS DE MORA:	0		
DIRECCIÓN:	CALLE 106 NO. 57 - 23 OF 508	TELÉFONO:	6004376	FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2026/02/02	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	29338458
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES				
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act				
FORMA DE PRESENTACIÓN:	UNICO						
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI				

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES																																																					
DATOS DEL COTIZANTE														NOVEDADES														SEGURIDAD SOCIAL														PARAFISCALES											
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	PENSIÓN						SALUD						ARP				IBCF	ESAP	MINEDU									
																										ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE				ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE				
22	CC 1050782232	LOPEZ FERNANDEZ JOSEPH	DEPEND		\$ 1.500.000	FIJO		SI														L-01-14				230201-PROTECCIÓN	14	\$ 817.110	\$ 130.800	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 130.800	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	14	\$ 817.110	\$ 32.700	\$ 0	\$ 32.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	14	\$ 817.110	830014011	\$ 0	\$ 817.110	CCF21-CAFAM	\$ 32.700	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
23	CC 1050782232	LOPEZ FERNANDEZ JOSEPH	DEPEND		\$ 1.500.000	FIJO		SI								01-30									230201-PROTECCIÓN	16	\$ 933.840	\$ 149.500	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 149.500	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	16	\$ 933.840	\$ 37.400	\$ 0	\$ 37.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	16	\$ 933.840	830014011	\$ 65.000	\$ 933.840	CCF21-CAFAM	\$ 37.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
24	CC 1050782398	MACIA FERNANDEZ ANDERSON	DEPEND		\$ 1.500.000	FIJO		SI														L-01-13				230301-PORVENIR	13	\$ 758.726	\$ 121.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 121.400	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	13	\$ 758.726	\$ 30.400	\$ 0	\$ 30.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	13	\$ 758.726	830014011	\$ 0	\$ 758.726	CCF21-CAFAM	\$ 30.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
25	CC 1050782398	MACIA FERNANDEZ ANDERSON	DEPEND		\$ 1.750.905	FIJO		SI																	230301-PORVENIR	17	\$ 992.180	\$ 158.800	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 158.800	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	17	\$ 992.180	\$ 39.700	\$ 0	\$ 39.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	17	\$ 992.180	830014011	\$ 69.100	\$ 992.180	CCF21-CAFAM	\$ 39.700	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
26	CC 1093749855	JACOME MENDOZA DANIEL JOSUE	DEPEND		\$ 1.750.905	FIJO		SI																	230301-PORVENIR	30	\$ 1.750.905	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	EPS005-SANITAS S.A.	30	\$ 1.750.905	\$ 70.100	\$ 0	\$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	\$ 1.750.905	830014011	\$ 121.900	\$ 1.750.905	SCCF37-COMFANORTE	\$ 70.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
27	CC 1094948756	CALLE VILLEGAS CARLOS	DEPEND		\$ 2.000.000	FIJO		SI																	230301-PORVENIR	21	\$ 1.400.000	\$ 224.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 224.000	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	21	\$ 1.400.000	\$ 56.000	\$ 0	\$ 56.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	21	\$ 1.400.000	830014011	\$ 97.500	\$ 1.400.000	SCCF04-CCF DE ANTIOQUIA	\$ 56.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
28	CC 1094948756	CALLE VILLEGAS CARLOS	DEPEND		\$ 2.000.000	FIJO		SI														L-01-09			230301-PORVENIR	9	\$ 600.000	\$ 96.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 96.000	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	9	\$ 600.000	\$ 24.000	\$ 0	\$ 24.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	9	\$ 600.000	830014011	\$ 0	\$ 600.000	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	\$ 24.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
29	CC 1101176797	SANCHEZ ARDILA EDWIN DAVID	DEPEND		\$ 2.000.000	FIJO		SI														L-01-09			230301-PORVENIR	9	\$ 600.000	\$ 96.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 96.000	EPS002-SALUD TOTAL	9	\$ 600.000	\$ 24.000	\$ 0	\$ 24.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	9	\$ 600.000	830014011	\$ 0	\$ 600.000	CCF21-CAFAM	\$ 24.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
30	CC 1101176797	SANCHEZ ARDILA EDWIN DAVID	DEPEND		\$ 2.200.000	FIJO		SI								01-16									230301-PORVENIR	21	\$ 1.540.000	\$ 246.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 246.400	EPS002-SALUD TOTAL	21	\$ 1.540.000	\$ 61.600	\$ 0	\$ 61.600	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	21	\$ 1.540.000	830014011	\$ 107.200	\$ 1.540.000	SCCF21-CAFAM	\$ 61.600	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
31	CC 1113793222	MARTINEZ VARGAS JORGE HUMBERTO	DEPEND		\$ 1.750.905	FIJO		SI																	230301-PORVENIR	30	\$ 1.750.905	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	EPS008-COMPENSAR	30	\$ 1.750.905	\$ 70.100	\$ 0	\$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	\$ 1.750.905	830011401	\$ 121.900	\$ 1.750.905	SCCF21-CAFAM	\$ 70.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
32	CC 1120954043	SARMIENTO ORDUZ BAUWERS SLOWERS	DEPEND		\$ 1.750.905	FIJO		SI								01-30									230301-PORVENIR	23	\$ 1.342.361	\$ 214.800	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 214.800	NUEVA EPS CM	23	\$ 1.342.361	\$ 53.700	\$ 0	\$ 53.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	23	\$ 1.342.361	830014011	\$ 93.500	\$ 1.342.361	SCCF21-CAFAM	\$ 53.700	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
33	CC 1120954043	SARMIENTO ORDUZ BAUWERS SLOWERS	DEPEND		\$ 1.750.905	FIJO		SI														L-24-31			230301-PORVENIR	7	\$ 408.545	\$ 65.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 65.400	NUEVA EPS CM	7	\$ 408.545	\$ 16.400	\$ 0	\$ 16.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	7	\$ 408.545	830014011	\$ 0	\$ 408.545	CCF21-CAFAM	\$ 16.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
34	CC 16553615	VARGAS MEJIA JHON JAIRO	DEPEND		\$ 1.700.000	FIJO		SI								01-30									230301-PORVENIR	30	\$ 2.000.000	\$ 320.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 320.000	EPS037-NUEVA EPS	30	\$ 2.000.000	\$ 80.000	\$ 0	\$ 80.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	\$ 2.000.000	830014011	\$ 139.200	\$ 2.000.000	SCCF21-CAFAM	\$ 80.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
35	CC 52162874	CASTIBLANCO DIAZ ERIKA	DEPEND		\$ 2.700.000	FIJO		SI								01-30									230201-PROTECCIÓN	30	\$ 3.000.000	\$ 480.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 480.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	\$ 3.000.000	\$ 120.000	\$ 0	\$ 120.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	\$ 3.000.000	830014011	\$ 31.400	\$ 3.000.000	SCCF21-CAFAM	\$ 120.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
36	CC 52847105	SAAVEDRA ALARCON CLAUDIA MILENA	DEPEND		\$ 1.750.905	FIJO		SI								01-30									231001-COLFONDOS	21	\$ 1.225.634	\$ 196.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 196.200	EPS017-FAMISANAR	21	\$ 1.225.634	\$ 49.100	\$ 0	\$ 49.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	21	\$ 1.225.634	830014011	\$ 12.800	\$ 1.225.634	SCCF21-CAFAM	\$ 49.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	830014011
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:		COMPANIA INTERAMERICANA DE SEGURIDAD Y SERVICIOS LTDA	
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CALLE 106 NO. 57 - 23 OF 508	TELÉFONO:	6004376
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA					
NÚMERO PLANILLA:	6005292255		TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS	
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	enero AÑO	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	febrero AÑO
DÍAS DE MORA:		2026			2026
		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2026/02/02	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		29338458

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES																																																							
DATOS DEL COTIZANTE											SEGURIDAD SOCIAL															PARAFISCALES																													
Nº	IDENTIFICACION	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	PENSIÓN					SALUD					ARP					DÍAS COT	IBC	CCF					DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
																										ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES			TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO								
37	CC 52847105	SAAVEDRA ALARCON CLAUDIA MILENA	DEPEND		\$ 1.500.000	FIJO		SI														L-01-09					231001-COLFONDOS	9	\$ 525.272	\$ 84.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 84.100	EPS017-FAMISANAR	9	\$ 525.272	\$ 21.100	\$ 0	\$ 21.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	9	\$ 525.272	830014011	\$ 0	\$ 525.272	CCF21-CAFAM	\$ 21.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
38	CC 53119297	DIAZ GONZALEZ LUZ AMANDA	DEPEND		\$ 1.750.905	FIJO		SI														L-13-20					231001-COLFONDOS	8	\$ 466.908	\$ 74.800	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 74.800	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	8	\$ 466.908	\$ 18.700	\$ 0	\$ 18.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	8	\$ 466.908	830014011	\$ 0	\$ 466.908	CCF21-CAFAM	\$ 18.700	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
39	CC 53119297	DIAZ GONZALEZ LUZ AMANDA	DEPEND		\$ 1.750.905	FIJO		SI																		231001-COLFONDOS	22	\$ 1.283.997	\$ 205.500	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 205.500	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	22	\$ 1.283.997	\$ 51.400	\$ 0	\$ 51.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	22	\$ 1.283.997	830014011	\$ 13.500	\$ 1.283.997	CCF21-CAFAM	\$ 51.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0		
40	CC 78079023	PRENS HURTADO CARLOS ENRIQUE	DEPEND		\$ 2.000.000	FIJO		SI																		230301-PORVENIR	30	\$ 2.000.000	\$ 320.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 320.000	EPS037-NUEVA EPS	30	\$ 2.000.000	\$ 80.000	\$ 0	\$ 80.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	\$ 2.000.000	830014011	\$ 139.200	\$ 2.000.000	CCF21-CAFAM	\$ 80.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0		
41	CC 79510110	CASTIBLANCO RICO MARCO ANTONIO	DEPEND		\$ 8.000.000	FIJO		SI																		25-14 COLPENSIONES	30	\$ 8.000.000	\$ 1.280.000	\$ 40.000	\$ 40.000	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 1.360.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	\$ 8.000.000	\$ 320.000	\$ 0	\$ 320.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	\$ 8.000.000	830014011	\$ 83.600	\$ 8.000.000	CCF21-CAFAM	\$ 320.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0		
42	CC 79878537	SEGURA CASALLAS HUGO HERNAN	DEPEND		\$ 2.500.000	FIJO		SI														L-02-09					231001-COLFONDOS	8	\$ 666.667	\$ 106.700	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 106.700	EPS005-SANITAS S.A.	8	\$ 666.667	\$ 26.700	\$ 0	\$ 26.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	8	\$ 666.667	830014011	\$ 0	\$ 666.667	CCF21-CAFAM	\$ 26.700	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
43	CC 79878537	SEGURA CASALLAS HUGO HERNAN	DEPEND		\$ 2.500.000	FIJO		SI																		231001-COLFONDOS	22	\$ 1.833.334	\$ 293.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 293.400	EPS005-SANITAS S.A.	22	\$ 1.833.334	\$ 73.400	\$ 0	\$ 73.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	22	\$ 1.833.334	830014011	\$ 127.700	\$ 1.833.334	CCF21-CAFAM	\$ 73.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0		
44	CC 80031603	SEGURA CASALLAS WILLIAM MANUEL	DEPEND		\$ 1.750.905	FIJO		SI									01-30									230301-PORVENIR	30	\$ 1.750.905	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	EPS005-SANITAS S.A.	30	\$ 1.750.905	\$ 70.100	\$ 0	\$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	\$ 1.750.905	830014011	\$ 121.900	\$ 1.750.905	CCF21-CAFAM	\$ 70.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0		

TOTAL PAGADO:	\$ 17.945.400
----------------------	----------------------

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE										DATOS GENERALES DE LA PLANILLA									
TIPO IDENTIFICACIÓN:					NIT					NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:					830014011				
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:					BOGOTA DISTRITO CAPITAL					DEPARTAMENTO:					COMPANIA INTERAMERICANA DE SEGURIDAD Y SERVICIOS LTDA				
CIUDAD/MUNICIPIO:					CALLE 106 NO. 57 - 23 OF 508					TELÉFONO:					BOGOTA - DISTRITO CAPITAL				
DIRECCIÓN:					15-CONTRATANTE					CLASE APORTANTE:					B-MENOS DE 200 COTIZANTES				
TIPO APORTANTE:					PRIVADA					ACTIVIDAD ECONOMICA:					Actividades reguladoras y facilitadoras de la act				
TIPO EMPRESA:					ÚNICO														
FORMA DE PRESENTACIÓN:																			
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):										NO									

NÚMERO PLANILLA:										6005294381									
PERIODO COTIZACIÓN OTROS					MES					febrero AÑO					2026				
DÍAS DE MORA:					0					PERIODO COTIZACIÓN SALUD:					MES				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):					2026/02/02					NÚMERO AUTORIZACIÓN:					Y-INDEPENDIENTES EMPRESAS				
															2026				
															29368822				

TOTAL APORTES A PENSIÓN																	
ADMINISTRADORA				No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS				FSP		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE					EMPLEADOR	COTIZANTE		SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO		
230201	230201- PROTECCION			1	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 280.200	\$ 0	\$ 280.200		
SUBTOTALES:												\$ 280.200	\$ 0	\$ 280.200			

TOTAL APORTES A SALUD																	
ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES				
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO	
EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	1		\$ 0		\$ 0		\$ 0	\$ 218.900	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 218.900	\$ 0	\$ 0	\$ 218.900	
SUBTOTALES:													\$ 218.900	\$ 0	\$ 0	\$ 218.900	

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES												
ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-4	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	1		\$ 0	\$ 0		\$ 0	\$ 121.900	\$ 121.900	\$ 0	\$ 0	\$ 121.900
SUBTOTALES:									\$ 121.900	\$ 0	\$ 0	\$ 121.900

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR					
ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF34	CCF34-COFREM META	1	\$ 10.600	\$ 0	\$ 10.600
SUBTOTALES:			\$ 10.600	\$ 0	\$ 10.600

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES																																																										
DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES										SEGURIDAD SOCIAL										PARAFISCALES																												
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	PENSIÓN										SALUD										ARP				DIAS COT	IBC	CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																											ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE											
																															SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																								
1	CC 71640276	PEREZ URIBE JUAN MANUEL	INDEPENDIENTE	CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS	\$ 1.750.905			NO																			230201-PROTECCIÓN	30	1.750.905	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	1.750.905	\$ 218.900	\$ 0	\$ 218.900	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	1.750.905	\$ 830014011	121.900	30	1.750.905	CCF34-COFREM META	\$ 10.600	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0			

TOTAL PAGADO: \$ 631.600

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE										DATOS GENERALES DE LA PLANILLA									
TIPO IDENTIFICACIÓN:										NÚMERO PLANILLA: 6009373934									
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:										PERIODO COTIZACIÓN OTROS MES febrero AÑO 2026									
CIUDAD/MUNICIPIO:										PERIODO COTIZACIÓN SALUD: MES marzo AÑO 2026									
DIRECCIÓN:										NÚMERO AUTORIZACIÓN: 105356205									
TIPO APORTANTE:																			
TIPO EMPRESA:																			
FORMA DE PRESENTACIÓN:																			
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):																			

TOTAL APORTES A PENSIÓN																
ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		FSP		APORTES		MORA		VALOR PAGADO
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN								
231001	231001-COLFONDOS	5	\$ 1.540.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1.540.400	\$ 0			\$ 1.540.400
230201	230201- PROTECCION	3	\$ 1.040.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1.040.400	\$ 0			\$ 1.040.400
230301	230301-PORVENIR	19	\$ 5.823.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 5.823.100	\$ 0			\$ 5.823.100
25-14	25-14 COLPENSIONES	3	\$ 1.880.200	\$ 0	\$ 0	\$ 40.000	\$ 40.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1.960.200	\$ 0			\$ 1.960.200
SUBTOTALES:												\$ 10.364.100	\$ 0			\$ 10.364.100

TOTAL APORTES A SALUD																
ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	3		\$ 0		\$ 0		\$ 0	\$ 228.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 228.200	\$ 0	\$ 0	\$ 228.200
EPS008	EPS008-COMPENSAR	3		\$ 0		\$ 0		\$ 0	\$ 225.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 225.100	\$ 0	\$ 0	\$ 225.100
EPS017	EPS017-FAMISANAR	6		\$ 0		\$ 0		\$ 0	\$ 431.700	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 431.700	\$ 0	\$ 0	\$ 431.700
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	2		\$ 0		\$ 0		\$ 0	\$ 160.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 160.000	\$ 0	\$ 0	\$ 160.000
EPS041	NUEVA EPS CM	1		\$ 0		\$ 0		\$ 0	\$ 70.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 70.100	\$ 0	\$ 0	\$ 70.100
EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	6		\$ 0		\$ 0		\$ 0	\$ 470.300	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 470.300	\$ 0	\$ 0	\$ 470.300
EPS005	EPS005-SANITAS S.A	9		\$ 0		\$ 0		\$ 0	\$ 986.500	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 986.500	\$ 0	\$ 0	\$ 986.500
SUBTOTALES:													\$ 2.571.900	\$ 0	\$ 0	\$ 2.571.900

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES												
ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-4	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30		\$ 0	\$ 0		\$ 0	\$ 3.209.200	\$ 3.209.200	\$ 0	\$ 0	\$ 3.209.200
SUBTOTALES:									\$ 3.209.200	\$ 0	\$ 0	\$ 3.209.200

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR						
ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO	
CCF37	CCF37-COMFANORTE	1	\$ 70.100	\$ 0	\$ 70.100	
CCF21	CCF21-CAFAM	28	\$ 2.378.200	\$ 0	\$ 2.378.200	
CCF04	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	1	\$ 80.000	\$ 0	\$ 80.000	
SUBTOTALES:			\$ 2.528.300	\$ 0	\$ 2.528.300	

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES																																																												
DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES										SEGURIDAD SOCIAL															PARAFISCALES																									
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	PENSIÓN								SALUD								ARP				DÍAS COT	IBC	CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU							
																										ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO			TOTAL APORTE	DÍAS COT					IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
																														SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																											
1	CC 1000321829	POLANCO RUBIANO DAVID STEVEN	DEPEND		\$ 1.600.000	FIJO		SI																		25-14 COLPENSIONES	30	1.750.905	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	EPS017-FAMISANAR	30	1.750.905	\$ 70.100	\$ 0	\$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	1.750.905	\$ 830014011	121.900	\$ 30	1.600.000	SCCF21-CAFAM	\$ 64.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0						
2	CC 1002373979	FERNANDEZ DIAZ LUIS ARTURO	DEPEND		\$ 2.500.000	FIJO		SI																		230301-PORVENIR	30	2.500.000	\$ 400.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 400.000	CIA SURAMERICANA DE SERVICIO S DE SALUD	30	2.500.000	\$ 100.000	\$ 0	\$ 100.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	2.500.000	\$ 830014011	174.000	\$ 30	2.500.000	SCCF21-CAFAM	\$ 100.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0						
3	CC 1007027674	ACUÑA DIAZ NEVIS JUNIOR	DEPEND		\$ 1.650.000	FIJO		SI																		230301-PORVENIR	30	1.750.905	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	EPS005-SANITAS S.A	30	1.750.905	\$ 70.100	\$ 0	\$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	1.750.905	\$ 830014011	121.900	\$ 30	1.650.000	SCCF21-CAFAM	\$ 66.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0						
4	CC 1012318156	RAMIREZ PUENTES HECTOR MANUEL	DEPEND		\$ 1.500.000	FIJO		SI																		231001-COLFONDOS	30	1.750.905	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	EPS017-FAMISANAR	30	1.750.905	\$ 70.100	\$ 0	\$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	1.750.905	\$ 830014011	121.900	\$ 30	1.500.000	SCCF21-CAFAM	\$ 60.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0						
5	CC 1013590630	DIAZ GOMEZ CESAR DAVID	DEPEND		\$ 2.000.000	FIJO		SI																		230301-PORVENIR	30	2.000.000	\$ 320.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 320.000	EPS017-FAMISANAR	30	2.000.000	\$ 80.000	\$ 0	\$ 80.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	2.000.000	\$ 830014011	139.200	\$ 30	2.000.000	SCCF21-CAFAM	\$ 80.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0						
6	CC 1013601372	LOPEZ JIMENEZ NELSON JAVIER	DEPEND		\$ 2.400.000	FIJO		SI																		230301-PORVENIR	30	2.400.000	\$ 384.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 384.000	EPS005-SANITAS S.A	30	2.400.000	\$ 96.000	\$ 0	\$ 96.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	2.400.000	\$ 830014011	167.100	\$ 30	2.400.000	SCCF21-CAFAM	\$ 96.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0						

DATOS GENERALES DEL APORTANTE				DATOS GENERALES DE LA PLANILLA			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	830014011	NÚMERO PLANILLA:	6009373934	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:		COMPANIA INTERAMERICANA DE SEGURIDAD Y SERVICIOS LTDA		PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	2026
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	DÍAS DE MORA:	0		
DIRECCIÓN:	CALLE 106 NO. 57 - 23 OF 508	TELÉFONO:	6004376	FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2026/03/02	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	105356205
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES				
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act				
FORMA DE PRESENTACIÓN:	UNICO						
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI				

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES																																																						
DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES										SEGURIDAD SOCIAL															PARAFISCALES																			
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	PENSIÓN										SALUD										ARP								
																										ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	TOTAL APORTE	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	ICBF	ESAP
7	CC 1016035347	CARO MURILLO DAVID STEVEN	DEPEND		\$ 1.573.500	FIJO		SI																			230201-PROTECCIÓN	30	\$ 1.750.905	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	EPS002-SALUD TOTAL	30	\$ 1.750.905	\$ 70.100	\$ 0	\$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	\$ 1.750.905	\$ 830014011	\$ 121.900	\$ 1.573.500	SCCF21-CAFAM	\$ 63.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
8	CC 1022397564	VARGAS SOLER YONATAN	DEPEND		\$ 1.750.905	FIJO		SI																			230301-PORVENIR	30	\$ 1.750.905	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	EPS002-SALUD TOTAL	30	\$ 1.750.905	\$ 70.100	\$ 0	\$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	\$ 1.750.905	\$ 830014011	\$ 121.900	\$ 1.750.905	SCCF21-CAFAM	\$ 70.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
9	CC 1022957259	SALAZAR QUINTERO ASTRID VIVIANA	DEPEND		\$ 1.600.000	FIJO		SI																			230301-PORVENIR	30	\$ 1.750.905	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	EPS017-FAMISANAR	30	\$ 1.750.905	\$ 70.100	\$ 0	\$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	\$ 1.750.905	\$ 830014011	\$ 18.300	\$ 1.600.000	SCCF21-CAFAM	\$ 64.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
10	CC 1023918483	MORA MELO JESUS MAURICIO	DEPEND		\$ 2.000.000	FIJO		SI																			230301-PORVENIR	30	\$ 2.000.000	\$ 320.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 320.000	EPS008-COMPENSAR	30	\$ 2.000.000	\$ 80.000	\$ 0	\$ 80.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	\$ 2.000.000	\$ 830014011	\$ 139.200	\$ 2.000.000	SCCF21-CAFAM	\$ 80.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
11	CC 1032373518	CASALLAS SEGURA DIEGO ERNESTO	DEPEND		\$ 1.750.905	FIJO		SI																			230301-PORVENIR	30	\$ 1.750.905	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	EPS005-SANITAS S.A	30	\$ 1.750.905	\$ 70.100	\$ 0	\$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	\$ 1.750.905	\$ 830014011	\$ 121.900	\$ 1.750.905	SCCF21-CAFAM	\$ 70.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
12	CC 1033703695	GUILLEN CRUZ EVELIN ARIANA	DEPEND		\$ 1.750.905	FIJO		SI	01	30																	230301-PORVENIR	30	\$ 1.750.905	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	EPS005-SANITAS S.A	30	\$ 1.750.905	\$ 70.100	\$ 0	\$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	\$ 1.750.905	\$ 830014011	\$ 18.300	\$ 1.750.905	SCCF21-CAFAM	\$ 70.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
13	CC 1033752121	ROMERO MAYORGA CARLOS ENRIQUE	DEPEND		\$ 1.500.000	FIJO		SI								01-28											231001-COLFONDOS	30	\$ 1.873.334	\$ 299.800	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 299.800	EPS008-COMPENSAR	30	\$ 1.873.334	\$ 75.000	\$ 0	\$ 75.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	\$ 1.873.334	\$ 830014011	\$ 81.500	\$ 1.873.334	SCCF21-CAFAM	\$ 75.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
14	CC 1033778495	GUARIN ZARATE DANIELA	DEPEND		\$ 2.000.000	FIJO		SI																			25-14 COLPENSIONES	30	\$ 2.000.000	\$ 320.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 320.000	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	\$ 2.000.000	\$ 80.000	\$ 0	\$ 80.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	\$ 2.000.000	\$ 830014011	\$ 20.900	\$ 2.000.000	SCCF21-CAFAM	\$ 80.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
15	CC 1045515337	MAUSA BORJA OSNEYDER ARNET	DEPEND		\$ 1.500.000	FIJO		SI								01-28											230301-PORVENIR	30	\$ 1.780.845	\$ 285.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 285.000	EPS017-FAMISANAR	30	\$ 1.780.845	\$ 71.300	\$ 0	\$ 71.300	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	\$ 1.780.845	\$ 830014011	\$ 124.000	\$ 1.780.845	SCCF21-CAFAM	\$ 71.300	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
16	CC 1050782232	LOPEZ FERNANDEZ JOSEPH	DEPEND		\$ 1.750.950	FIJO		SI																			230201-PROTECCIÓN	30	\$ 1.750.950	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	\$ 1.750.950	\$ 70.100	\$ 0	\$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	\$ 1.750.950	\$ 830014011	\$ 121.900	\$ 1.750.950	SCCF21-CAFAM	\$ 70.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
17	CC 1050782398	MACIA FERNANDEZ ANDERSON	DEPEND		\$ 1.500.000	FIJO		SI																			230301-PORVENIR	30	\$ 1.750.905	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	\$ 1.750.905	\$ 70.100	\$ 0	\$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	\$ 1.750.905	\$ 830014011	\$ 121.900	\$ 1.500.000	SCCF21-CAFAM	\$ 60.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
18	CC 1093749855	JACOME MENDOZA DANIEL JOSUE	DEPEND		\$ 1.750.905	FIJO		SI																			230301-PORVENIR	30	\$ 1.750.905	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	EPS005-SANITAS S.A	30	\$ 1.750.905	\$ 70.100	\$ 0	\$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	\$ 1.750.905	\$ 830014011	\$ 121.900	\$ 1.750.905	SCCF37-COMFANORTE	\$ 70.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
19	CC 1094948756	CALLE VILLEGAS CARLOS	DEPEND		\$ 2.000.000	FIJO		SI																			230301-PORVENIR	30	\$ 2.000.000	\$ 320.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 320.000	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	\$ 2.000.000	\$ 80.000	\$ 0	\$ 80.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	\$ 2.000.000	\$ 830014011	\$ 139.200	\$ 2.000.000	SCCF04-CCF DE ANTIOQUIA	\$ 80.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
20	CC 1101176797	SANCHEZ ARDILA EDWIN DAVID	DEPEND		\$ 2.200.000	FIJO		SI																			230301-PORVENIR	30	\$ 2.200.000	\$ 352.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 352.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	\$ 2.200.000	\$ 88.000	\$ 0	\$ 88.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	\$ 2.200.000	\$ 830014011	\$ 153.200	\$ 2.200.000	SCCF21-CAFAM	\$ 88.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
21	CC 1113793222	MARTINEZ VARGAS JORGE HUMBERTO	DEPEND		\$ 1.750.905	FIJO		SI																			230301-PORVENIR	30	\$ 1.750.905	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	EPS008-COMPENSAR	30	\$ 1.750.905	\$ 70.100	\$ 0	\$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	\$ 1.750.905	\$ 830011401	\$ 121.900	\$ 1.750.905	SCCF21-CAFAM	\$ 70.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	830014011
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:		COMPANIA INTERAMERICANA DE SEGURIDAD Y SERVICIOS LTDA	
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CALLE 106 NO. 57 - 23 OF 508	TELÉFONO:	6004376
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA					
NÚMERO PLANILLA:	6009373934		TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS	
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	febrero AÑO	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	2026
DÍAS DE MORA:		2026		marzo	AÑO
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		0			
		2026/03/02	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		105356205

[illegible]

TOTAL PAGADO:	\$ 18.673.500
----------------------	----------------------



RAZÓN SOCIAL :	GERMAN ANDRES MUÑOZ DIAZ
IDENTIFICACIÓN:	CC-12182313
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	
FECHA GENERACIÓN REPORTE:	2026-04-30
FECHA LÍMITE DE PAGO:	2026-05-06
FECHA DE PAGO:	2026-04-30
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO DE BOGOTA
PERÍODO PENSIÓN:	2026-04
PERÍODO SALUD:	2026-04
NÚMERO PLANILLA:	8640735610
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	8640268251
TIPO DE PLANILLA:	I

CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NÚMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS005	800251440	SANITAS	1	\$ 1.750.905	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 218.900	\$ 218.900
230901	800253055	SKANDIA	1	\$ 1.750.905	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 280.200	\$ 280.200
14-11	890903790	ARL SURA	1	\$ 1.750.905	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 9.200	\$ 9.200
Total a pagar					\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 508.300	\$ 508.300

PAGADO

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	03/06/2026
----------------------------------	------------



PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 80231869
PERIODO FEBRERO-2026

DATOS GENERALES DEL APORTANTE										DATOS DEL COTIZANTE									
TIPO IDENTIFICACIÓN:					NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:					TIPO IDENTIFICACIÓN:					CÉDULA DE CIUDADANÍA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:				
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:					COMPANIA INTERAMERICANA DE SEGURIDAD Y SERVICIOS LTDA					APELLLIDOS:					SALCEDO RUBIO NOMBRES:				
CIUDAD/MUNICIPIO:					BOGOTA - DISTRITO CAPITAL					CIUDAD/MUNICIPIO:					VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO:				
DIRECCIÓN:					CALLE 106 NO. 57 - 23 OF 508 TELÉFONO: 6004376					TIPO COTIZANTE:					INDEPENDIENTE CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS SUBTIPO COTIZANTE:				
TIPO APORTANTE:					15-CONTRATANTE CLASE APORTANTE: B-MENOS DE 200 COTIZANTES					COLOMBIANO RESIDENTE EN EL EXTERIOR:					NO EXTRANJERO NO OBLIGADO A COTIZAR PENSIÓN:				
TIPO EMPRESA:					PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA: Actividades reguladoras y facilitadoras de la act					TIPO DE SALARIO:					COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):				
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):					NO										NO				

PLANILLA No:		6005295041										TIPO DE PLANILLA:		Y	PERIODO COTIZACION OTROS SUBSISTEMAS:		febrero - 2026		PERIODO COTIZACIÓN SALUD:		febrero - 2026		FECHA DE PAGO:		02/02/2026		FORMA DE PRESENTACIÓN APORTANTE:		ÚNICO																				
SALARIO BÁSICO	NOVEDADES													SEGURIDAD SOCIAL															PARAFISCALES																				
	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	PENSIÓN				INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	MINEDU		
																						FSP		APORTES VOLUNTARIOS																									
																						SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																								
\$ 1.750.905																		230301-PORVENIR	30	\$ 1.750.905	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	EPS002-SALUD TOTAL	30	\$ 1.750.905	\$ 218.900	\$ 0	\$ 218.900	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	\$ 1.750.905	830014011	\$ 121.900	30	\$ 1.750.905	CCF34-COFREM META	\$ 10.600	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0			
TOTAL PAGADO:		\$ 631.600																																															



Entregado por: _____

Recibido por: _____

DATOS GENERALES DEL APORTANTE				DATOS DEL COTIZANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	830014011	TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	71640276
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:		COMPANIA INTERAMERICANA DE SEGURIDAD Y SERVICIOS LTDA		APELLIDOS:	PEREZ URIBE	NOMBRES:	JUAN MANUEL
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA	DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	CIUDAD/MUNICIPIO:	VILLAVICENCIO	DEPARTAMENTO:	META
DIRECCIÓN:	CALLE 106 NO. 57 - 23 OF 508	TELÉFONO:	6004376	TIPO COTIZANTE:	INDEPENDIENTE	CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS	SUBTIPO COTIZANTE:
TIPO APORTANTE:	15-CONTRATANTE	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES	COLOMBIANO RESIDENTE EN EL EXTERIOR:	NO	EXTRANJERO	NO OBLIGADO A COTIZAR PENSIÓN:
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act	TIPO DE SALARIO:			
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):				COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			

PLANILLA No: 6013796726										TIPO DE PLANILLA: Y										PERIODO COTIZACIÓN OTROS SUBSISTEMAS: abril - 2026										PERIODO COTIZACIÓN SALUD: abril - 2026										FECHA DE PAGO: 01/04/2026										FORMA DE PRESENTACIÓN APORTANTE: UNICO									
NOVEDADES																		SEGURIDAD SOCIAL																		UNICO										PARAFISCALES													
SALARIO BÁSICO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	PENSIÓN		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	ARP				DÍAS COT	CCF			SENA	ICBF	ESAP	MINEDU												
																						SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO											CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	IBC	ADMIN		TOTAL APORTE																		
\$ 1.750.905																		230201-PROTECCION	30	\$ 1.750.905	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	OCIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	\$ 1.750.905	\$ 218.900	\$ 0	\$ 218.900	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	\$ 1.750.905	830014011	\$ 121.900	30	\$ 1.750.905	CCF34-COFREM META	\$ 10.600	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0													
TOTAL PAGADO:																		\$ 631.600																																									



Entregado por:

Recibido por:



RAZÓN SOCIAL :	GERMAN ANDRES MUÑOZ DIAZ
IDENTIFICACIÓN:	CC-12182313
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	
FECHA GENERACIÓN REPORTE:	2026-02-24
FECHA LÍMITE DE PAGO:	2026-03-04
FECHA DE PAGO:	2026-02-24
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO DE BOGOTA
PERÍODO PENSIÓN:	2026-02
PERÍODO SALUD:	2026-02
NÚMERO PLANILLA:	8640268251
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	8640268251
TIPO DE PLANILLA:	I

CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NÚMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS005	800251440	SANITAS	1	\$ 1.750.905	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 218.900	\$ 218.900
230901	800253055	SKANDIA	1	\$ 1.750.905	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 280.200	\$ 280.200
14-11	890903790	ARL SURA	1	\$ 1.750.905	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 9.200	\$ 9.200
Total a pagar					\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 508.300	\$ 508.300

PAGADO

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	07/04/2026
----------------------------------	------------

PLANILLA No:		6015960817		TIPO DE PLANILLA:		Y		PERIODO COTIZACIÓN OTROS SUBSISTEMAS:		abril - 2026		PERIODO COTIZACIÓN SALUD:		abril - 2026		FECHA DE PAGO:		14/04/2026		FORMA DE PRESENTACIÓN APORTANTE:		ÚNICO																												
		NOVEDADES										SEGURIDAD SOCIAL										UNICO					PARAFISCALES																							
SALARIO BÁSICO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	PENSIÓN		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ARP				DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
																						SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO									IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE													
\$ 1.750.905	13																	230301-PORVENIR	18	\$ 1.050.543	\$ 168.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 168.100	EPS002-SALUD TOTAL	18	\$ 1.050.543	\$ 131.400	\$ 0	\$ 131.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	18	\$ 1.050.543	830014011	\$ 73.200	18	\$ 1.050.543	CCF34-COFREM META	\$ 6.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0			
TOTAL PAGADO:		\$ 379.100																																																



Recibido por:

Se certifica que JANAGER TECNOLOGIA S.A.S identificado(a) con NI 900971683 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para JAIRO ALEJANDRO MUÑOZ DIAZ identificado(a) con CC 1082776766

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																IBC	Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl			
9501860261	160967439	E	2026-03-24	EPS	EPS005	SANITAS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-03	30																	\$1,750,905	12.5%	\$218,900
9501860261	160967439	E	2026-03-24	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-02	30																	\$1,750,905	16%	\$280,200
9501860261	160967439	E	2026-03-24	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-02	30																	\$1,750,905		\$0
9501860261	160967439	E	2026-03-24	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-02	30																	\$1,750,905		\$0
9501860261	160967439	E	2026-03-24	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-02	30																	\$0	0%	\$0
9501860261	160967439	E	2026-03-24	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-02	30																	\$0	0%	\$0
9501860261	160967439	E	2026-03-24	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-02	30																	\$1,750,905	0.522%	\$9,200
9501860261	160967439	E	2026-03-24	CCF	CCF22	COLSUBSIDIO	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-02	30																	\$1,750,905	4%	\$70,100
9501860261	160967439	E	2026-03-24	SENA	PASENA	SENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-02	30																	\$1,750,905	2%	\$35,100
9501860261	160967439	E	2026-03-24	ICBF	PAICBF	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-02	30																	\$1,750,905	3%	\$52,600

Este certificado se expide el día 2026-05-13 a las 10:04.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:		NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: 830014011
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:		COMPANIA INTERAMERICANA DE SEGURIDAD Y SERVICIOS LTDA	
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CALLE 106 NO. 57 - 23 OF 508	TELÉFONO:	6004376
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):		SI	

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA					
NÚMERO PLANILLA:		6013803579		TIPO DE PLANILLA:	
PERIODO COTIZACIÓN		MES: marzo		PERIODO COTIZACIÓN	
OTROS SUBSISTEMAS:		AÑO: 2026		MES: abril	
DÍAS DE MORA:		0		AÑO: 2026	
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2026/04/01		NÚMERO AUTORIZACIÓN:	
				187108231	

LIQUIDACIÓN GENERAL				
			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8002297390	230201	230201- PROTECCION	3	\$ 1.040.400
9003360047	25-14	25-14 COLPENSIONES	3	\$ 1.960.200
8002279406	231001	231001-COLFONDOS	5	\$ 1.544.600
8002248088	230301	230301-PORVENIR	19	\$ 5.808.800
SUBTOTAL:			30	\$ 10.354.000
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8002514406	EPS005	EPS005-SANITAS S.A	8	\$ 916.400
8300035647	EPS017	EPS017-FAMISANAR	7	\$ 458.200
9001562642	EPS041	NUEVA EPS CM	1	\$ 70.100
8001309074	EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	3	\$ 228.200
9001562642	EPS037	EPS037-NUEVA EPS	2	\$ 160.000
8000887022	EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	6	\$ 490.300
8600669427	EPS008	EPS008-COMPENSAR	3	\$ 246.100
SUBTOTAL:			30	\$ 2.569.300
CAJA DE COMPENSACIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8905005163	CCF37	CCF37-COMFANORTE	1	\$ 70.100
8600135703	CCF21	CCF21-CAFAM	28	\$ 2.399.200
8909008419	CCF04	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	1	\$ 100.000
SUBTOTAL:			30	\$ 2.569.300
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8600021839	14-4	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	\$ 3.340.300
SUBTOTAL:			30	\$ 3.340.300

VALOR SIN MORA:	\$ 18.832.900
VALOR MORA:	\$ 0
TOTAL PAGADO:	\$ 18.832.900



PÁGINA 1 DE 3

DATOS GENERALES DEL APORTANTE				DATOS GENERALES DE LA PLANILLA			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	830014011	NÚMERO PLANILLA:	6013803579	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:		COMPANIA INTERAMERICANA DE SEGURIDAD Y SERVICIOS LTDA		PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	2026
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	DÍAS DE MORA:	2026		
DIRECCIÓN:	CALLE 106 NO. 57 - 23 OF 508	TELÉFONO:	6004376	FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2026/04/01	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	187108231
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES				
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act				
FORMA DE PRESENTACIÓN:	UNICO						
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI				

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES																																																						
DATOS DEL COTIZANTE										SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES																								
Nº	IDENTIFICACION	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	PENSIÓN										SALUD										ARP								
																										ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	TOTAL APORTE	CCF	SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
7	CC 1016035347	CARO MURILLO DAVID STEVEN	DEPEND		\$ 1.573.500	FIJO		SI								01-30											230201-PROTECCION	30	\$ 1.750.905	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	EPS002-SALUD TOTAL	30	\$ 1.750.905	\$ 70.100	\$ 0	\$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	\$ 1.750.905	\$ 830014011	\$ 121.900	\$ 1.750.905	\$ CCF21-CAFAM	\$ 70.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
8	CC 1022397564	VARGAS SOLER YONATAN	DEPEND		\$ 1.750.905	FIJO		SI																			230301-PORVENIR	30	\$ 1.750.905	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	EPS002-SALUD TOTAL	30	\$ 1.750.905	\$ 70.100	\$ 0	\$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	\$ 1.750.905	\$ 830014011	\$ 121.900	\$ 1.750.905	\$ CCF21-CAFAM	\$ 70.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
9	CC 1022957259	SALAZAR QUINTERO ASTRID VIVIANA	DEPEND		\$ 1.600.000	FIJO		SI								01-30											230301-PORVENIR	30	\$ 1.750.905	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	EPS017-FAMISANAR	30	\$ 1.750.905	\$ 70.100	\$ 0	\$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	\$ 1.750.905	\$ 830014011	\$ 18.300	\$ 1.750.905	\$ CCF21-CAFAM	\$ 70.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
10	CC 1023918483	MORA MELO JESUS MAURICIO	DEPEND		\$ 2.000.000	FIJO		SI								01-30											230301-PORVENIR	30	\$ 2.500.000	\$ 400.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 400.000	EPS008-COMPENSAR	30	\$ 2.500.000	\$ 100.000	\$ 0	\$ 100.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	\$ 2.500.000	\$ 830014011	\$ 174.000	\$ 2.500.000	\$ CCF21-CAFAM	\$ 100.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
11	CC 1032373518	CASALLAS SEGURA DIEGO ERNESTO	DEPEND		\$ 1.750.905	FIJO		SI																			230301-PORVENIR	30	\$ 1.750.905	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	EPS005-SANITAS S.A	30	\$ 1.750.905	\$ 70.100	\$ 0	\$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	\$ 1.750.905	\$ 830014011	\$ 121.900	\$ 1.750.905	\$ CCF21-CAFAM	\$ 70.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
12	CC 1033752121	ROMERO MAYORGA CARLOS ENRIQUE	DEPEND		\$ 1.900.000	FIJO		SI								01-30											231001-COLFONDOS	30	\$ 1.900.000	\$ 304.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 304.000	EPS008-COMPENSAR	30	\$ 1.900.000	\$ 76.000	\$ 0	\$ 76.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	\$ 1.900.000	\$ 830014011	\$ 82.700	\$ 1.900.000	\$ CCF21-CAFAM	\$ 76.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
13	CC 1033778495	GUARIN ZARATE DANIELA	DEPEND		\$ 2.000.000	FIJO		SI																			25-14 COLPENSIONES	30	\$ 2.000.000	\$ 320.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 320.000	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	\$ 2.000.000	\$ 80.000	\$ 0	\$ 80.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	\$ 2.000.000	\$ 830014011	\$ 20.900	\$ 2.000.000	\$ CCF21-CAFAM	\$ 80.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
14	CC 1045515337	MAUSA BORJA OSNEYDER ARNET	DEPEND		\$ 1.800.905	FIJO		SI																			230301-PORVENIR	30	\$ 1.800.905	\$ 288.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 288.200	EPS017-FAMISANAR	30	\$ 1.800.905	\$ 72.100	\$ 0	\$ 72.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	\$ 1.800.905	\$ 830014011	\$ 125.400	\$ 1.800.905	\$ CCF21-CAFAM	\$ 72.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
15	CC 1050782232	LOPEZ FERNANDEZ JOSEPH	DEPEND		\$ 1.750.950	FIJO		SI																			230201-PROTECCION	30	\$ 1.750.950	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	\$ 1.750.950	\$ 70.100	\$ 0	\$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	\$ 1.750.950	\$ 830014011	\$ 121.900	\$ 1.750.950	\$ CCF21-CAFAM	\$ 70.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
16	CC 1050782398	MACIA FERNANDEZ ANDERSON	DEPEND		\$ 1.500.000	FIJO		SI								01-30											230301-PORVENIR	30	\$ 1.750.905	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	\$ 1.750.905	\$ 70.100	\$ 0	\$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	\$ 1.750.905	\$ 830014011	\$ 121.900	\$ 1.750.905	\$ CCF21-CAFAM	\$ 70.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
17	CC 1093749855	JACOME MENDOZA DANIEL JOSUE	DEPEND		\$ 1.750.905	FIJO		SI																			230301-PORVENIR	30	\$ 1.750.905	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	EPS005-SANITAS S.A	30	\$ 1.750.905	\$ 70.100	\$ 0	\$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	\$ 1.750.905	\$ 830014011	\$ 121.900	\$ 1.750.905	\$ CCF37-COMFANORTE	\$ 70.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
18	CC 1094948756	CALLE VILLEGAS CARLOS	DEPEND		\$ 2.000.000	FIJO		SI								01-30											230301-PORVENIR	30	\$ 2.500.000	\$ 400.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 400.000	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	\$ 2.500.000	\$ 100.000	\$ 0	\$ 100.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	\$ 2.500.000	\$ 830014011	\$ 174.000	\$ 2.500.000	\$ CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	\$ 100.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
19	CC 1101176797	SANCHEZ ARDILA EDWIN DAVID	DEPEND		\$ 2.200.000	FIJO		SI																			230301-PORVENIR	30	\$ 2.200.000	\$ 352.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 352.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	\$ 2.200.000	\$ 88.000	\$ 0	\$ 88.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	\$ 2.200.000	\$ 830014011	\$ 153.200	\$ 2.200.000	\$ CCF21-CAFAM	\$ 88.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
20	CC 1113793222	MARTINEZ VARGAS JORGE HUMBERTO	DEPEND		\$ 1.750.905	FIJO		SI								01-30											230301-PORVENIR	30	\$ 1.750.905	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	EPS008-COMPENSAR	30	\$ 1.750.905	\$ 70.100	\$ 0	\$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	\$ 1.750.905	\$ 830011401	\$ 121.900	\$ 1.750.905	\$ CCF21-CAFAM	\$ 70.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
21	CC 1120954043	SARMIENTO GRIJOUZ BAUWERS SLOWERS	DEPEND		\$ 1.750.905	FIJO		SI																			230301-PORVENIR	30	\$ 1.750.905	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	NUEVA EPS CM	30	\$ 1.750.905	\$ 70.100	\$ 0	\$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	\$ 1.750.905	\$ 830014011	\$ 121.900	\$ 1.750.905	\$ CCF21-CAFAM	\$ 70.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

DATOS GENERALES DEL APORTANTE				DATOS GENERALES DE LA PLANILLA			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	830014011	NÚMERO PLANILLA:	6013803579	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:		COMPANIA INTERAMERICANA DE SEGURIDAD Y SERVICIOS LTDA		PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	marzo AÑO 2026		abril AÑO 2026
DIRECCIÓN:	CALLE 106 NO. 57 - 23 OF 508	TELÉFONO:	6004376		0		
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES		2026/04/01	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	187108231
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act				
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO						
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI				

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES																																																						
DATOS DEL COTIZANTE										SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES																								
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	PENSIÓN								SALUD								ARP				DÍAS COT	IBC	CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU	
																										ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO			TOTAL APORTE	TOTAL APORTE					TOTAL APORTE
22	CC 1146124151	BUCURU QUIROGA ERIK JOEL	DEPEND		\$ 1.750.905	FIJO		SI	20																	230301-PORVENIR	11	\$ 641.999	\$ 102.800	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 102.800	EPS017-FAMISANAR	11	\$ 641.999	\$ 25.700	\$ 0	\$ 25.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A.S.A	11	\$ 641.999	\$ 300114011	\$ 44.700	11	\$ 641.999	SCCF21-CAFAM	\$ 25.700	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
23	CC 16553615	VARGAS MEJIA JHON JAIRO	DEPEND		\$ 2.000.000	FIJO		SI																	230301-PORVENIR	30	\$ 2.000.000	\$ 320.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 320.000	EPS037-NUEVA EPS	30	\$ 2.000.000	\$ 80.000	\$ 0	\$ 80.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A.S.A	30	\$ 2.000.000	\$ 8300114011	\$ 139.200	30	\$ 2.000.000	SCCF21-CAFAM	\$ 80.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
24	CC 52162874	CASTIBLANCO DIAZ ERIKA	DEPEND		\$ 3.000.000	FIJO		SI																	230201-PROTECCIÓN	30	\$ 3.000.000	\$ 480.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 480.000	EPS005-SANITAS S.A	30	\$ 3.000.000	\$ 120.000	\$ 0	\$ 120.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A.S.A	30	\$ 3.000.000	\$ 8300114011	\$ 31.400	30	\$ 3.000.000	SCCF21-CAFAM	\$ 120.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
25	CC 52847105	SAAVEDRA ALARCON CLAUDIA MILENA	DEPEND		\$ 1.750.905	FIJO		SI																	231001-COLFONDOS	30	\$ 1.750.905	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	EPS017-FAMISANAR	30	\$ 1.750.905	\$ 70.100	\$ 0	\$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A.S.A	30	\$ 1.750.905	\$ 8300114011	\$ 18.300	30	\$ 1.750.905	SCCF21-CAFAM	\$ 70.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
26	CC 53119297	DIAZ GONZALEZ LUZ AMANDA	DEPEND		\$ 1.750.905	FIJO		SI																	231001-COLFONDOS	30	\$ 1.750.905	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	CIA SURAMERICANA DE SERVICIO S DE SALUD	30	\$ 1.750.905	\$ 70.100	\$ 0	\$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A.S.A	30	\$ 1.750.905	\$ 8300114011	\$ 18.300	30	\$ 1.750.905	SCCF21-CAFAM	\$ 70.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
27	CC 78079023	PRENS HURTADO CARLOS ENRIQUE	DEPEND		\$ 2.000.000	FIJO		SI																	230301-PORVENIR	30	\$ 2.000.000	\$ 320.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 320.000	EPS037-NUEVA EPS	30	\$ 2.000.000	\$ 80.000	\$ 0	\$ 80.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A.S.A	30	\$ 2.000.000	\$ 8300114011	\$ 139.200	30	\$ 2.000.000	SCCF21-CAFAM	\$ 80.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
28	CC 79510110	CASTIBLANCO RICO MARCO ANTONIO	DEPEND		\$ 8.000.000	FIJO		SI																	25-14 COLPENSIONES	30	\$ 8.000.000	\$ 1.280.000	\$ 40.000	\$ 40.000	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 1.360.000	EPS005-SANITAS S.A	30	\$ 8.000.000	\$ 320.000	\$ 0	\$ 320.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A.S.A	30	\$ 8.000.000	\$ 8300114011	\$ 83.600	30	\$ 8.000.000	SCCF21-CAFAM	\$ 320.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
29	CC 79878537	SEGURA CASALLAS HUGO HERNAN	DEPEND		\$ 2.500.000	FIJO		SI																	231001-COLFONDOS	30	\$ 2.500.000	\$ 400.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 400.000	EPS005-SANITAS S.A	30	\$ 2.500.000	\$ 100.000	\$ 0	\$ 100.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A.S.A	30	\$ 2.500.000	\$ 8300114011	\$ 174.000	30	\$ 2.500.000	SCCF21-CAFAM	\$ 100.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
30	CC 80031603	SEGURA CASALLAS WILLIAM MANUEL	DEPEND		\$ 1.750.905	FIJO		SI																	230301-PORVENIR	30	\$ 1.750.905	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	EPS005-SANITAS S.A	30	\$ 1.750.905	\$ 70.100	\$ 0	\$ 70.100	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRI A.S.A	30	\$ 1.750.905	\$ 8300114011	\$ 121.900	30	\$ 1.750.905	SCCF21-CAFAM	\$ 70.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	

TOTAL PAGADO:	\$ 18.832.900
----------------------	----------------------

Fecha creación reporte: 2026-05-14, 02:13:18 PM

Tipo Planilla:

I: PLANILLA INDEPENDIENTES

Numéro Planilla:

1081925196

Periodo Cotización:

abril de 2026

Periodo Servicio:

abril de 2026

PAGADO 14/05/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	DIEGO ANDRES SALCEDO RUBIO		
Documento	CC80231869	Dirección	CR 38 #36 - 01 BARZAL
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	Teléfono	6086656409
Tipo Persona	NATURAL	Forma Presentación	ÚNICO
Ciudad	VILLAVICENCIO	Departamento	META
Representante Legal		Identificación	
Total Afiliados	1	ARP	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total						
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	NSP	COR	VST	SIN	IGE	LMA	VAC	NVT	NCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total	
CC 80231869	DIEGO ANDRES SALCEDO RUBIO	57	00																		0	30	30	30	0	(230301) PORVENIR	\$ 1.750.905	\$ 280.200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	\$ 1.750.905	\$ 218.900	6,960	\$ 1.750.905	\$ 121.900	(NIN-CC) NINGUNA CCF	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 621.000

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
\$ 1.750.905	\$ 1.750.905	\$ 1.750.905	\$ 0	\$ 280.200	\$ 218.900	\$ 121.900	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 621.000	\$ 0	\$ 621.000

PAGADO 15/04/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	ADRIAN FELIPE LAGUNA				
Documento	CC1006859660			Dirección	CL 10 #10 - 1
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE			Teléfono	6656409
Tipo Persona	NATURAL			Forma Presentación	ÚNICO
Ciudad	VILLAVICENCIO			Departamento	META
Representante Legal				Identificación	
Total Afiliados	1			ARP	POSITIVA DE SEGUROS

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total		
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TAE	TDE	TDP	TAP	USP	COR	USI	IGE	LVA	VAC	VAP	VCT	IRP	Días ARP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1006859660	ADRIAN FELIPE LAGUNA COLMENARES	57	00	X	X														0	15	15	15	0	(230301) PORVENIR	\$ 875.453	\$ 140.100	(EPS017) FAMISANAR EPS	\$ 875.453	\$ 109.500	6,960	\$ 875.453	\$ 61.000	(NIN-CC) NINGUNA CCF	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 310.600

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
\$ 875.453	\$ 875.453	\$ 875.453	\$ 0	\$ 140.100	\$ 109.500	\$ 61.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 310.600	\$ 0	\$ 310.600

PAGADO 15/04/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	LOZANO GUZMAN JHON ALEXANDER		
Documento	CC79922311	Dirección	CR 20A #40 A - 26
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	Teléfono	6656565
Tipo Persona	NATURAL	Forma Presentación	ÚNICO
Ciudad	VILLAVICENCIO	Departamento	META
Representante Legal		Identificación	
Total Afiliados	1	ARP	POSITIVA DE SEGUROS

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades														Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total						
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TAE	TAE	TDP	TAP	USP	COR	SVT	SGE	LMC	AVC	AVP	VCT	IND	Días ARP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 79922311	JHON ALEXANDER LOZANO GUZMAN	57	00	X	X															0	15	15	0	(230301) PORVENIR	\$ 875.453	\$ 140.100	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	\$ 875.453	\$ 109.500	6,960	\$ 875.453	\$ 61.000	(NIN-CC) NINGUNA CCF	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 310.600

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
\$ 875.453	\$ 875.453	\$ 875.453	\$ 0	\$ 140.100	\$ 109.500	\$ 61.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 310.600	\$ 0	\$ 310.600

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Página 1 de 1

¡El Poder de lo SIMPLE!

PAGADO 24/02/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	ADRIAN FELIPE LAGUNA		
Documento	CC1006859660	Dirección	CL 10 #10 - 1
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	Teléfono	6656409
Tipo Persona	NATURAL	Forma Presentación	ÚNICO
Ciudad	VILLAVICENCIO	Departamento	META
Representante Legal		Identificación	
Total Afiliados	1	ARP	POSITIVA DE SEGUROS

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total				
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TAE	TDE	TDP	TAP	USP	COR	USI	IGE	UMA	VAC	VAP	VCT	IND	Días ARP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1006859660	ADRIAN FELIPE LAGUNA COLMENARES	57	00	X															0	7	7	7	0	(230301) PORVENIR	\$ 408.545	\$ 65.400	(EPS017) FAMISANAR EPS	\$ 408.545	\$ 51.100	4,350	\$ 408.545	\$ 17.800	(NIN-CC) NINGUNA CCF	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 134.300

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
\$ 408.545	\$ 408.545	\$ 408.545	\$ 0	\$ 65.400	\$ 51.100	\$ 17.800	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 134.300	\$ 0	\$ 134.300

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Página 1 de 1

¡El Poder de lo SIMPLE!

Transacción Aprobada

Su planilla ha sido enviada y pagada con éxito. Por favor imprima este comprobante como soporte del envío y pago de su planilla.



Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información	900097333-9
Razón Social del Operador de Información	SIMPLE S.A.
Descripción	Pago de SuAporte
Fecha	2026-02-24, 04:02:42 PM
Periodo de Cotización Otros Riesgos	febrero de 2026
Periodo de Cotización Para Salud	febrero de 2026
Empresa	ADRIAN FELIPE LAGUNA
CEDULA CIUDADANIA	CC 1006859660
Código Sucursal (Nombre)	()
Referencia de Pago/ Número Planilla	1079879418
Tipo de Planilla	I
Número Transacción Bancaria/ CUS	87239132
Banco	(1007) - BANCOLOMBIA
Valor	\$ 134.300
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	www.simple.co

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intereses Mora
N800224808	230301	PORVENIR	1	\$ 65.400	\$ 0
N830003564	EPS017	FAMISANAR	1	\$ 51.100	\$ 0
N860011153	14-23	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	1	\$ 17.800	\$ 0
SubTotales:				\$ 134.300	\$ 0
Total a Pagar:					\$ 134.300



PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 79922311
PERIODO FEBRERO-2026

DATOS GENERALES DEL APORTANTE										DATOS DEL COTIZANTE									
TIPO IDENTIFICACIÓN:					NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:					TIPO IDENTIFICACIÓN:					CÉDULA DE CIUDADANÍA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:				
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:					COMPANIA INTERAMERICANA DE SEGURIDAD Y SERVICIOS LTDA					APELLLIDOS:					LOZANO GUZMAN NOMBRES:				
CIUDAD/MUNICIPIO:					BOGOTA DISTRITO CAPITAL DEPARTAMENTO:					CIUDAD/MUNICIPIO:					VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO:				
DIRECCIÓN:					CALLE 106 NO. 57 - 23 OF 508 TELÉFONO:					TIPO COTIZANTE:					INDEPENDIENTE CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS SUBTIPO COTIZANTE:				
TIPO APORTANTE:					15-CONTRATANTE CLASE APORTANTE:					COLOMBIANO RESIDENTE EN EL EXTERIOR:					NO EXTRANJERO NO OBLIGADO A COTIZAR PENSIÓN:				
TIPO EMPRESA:					PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA:					TIPO DE SALARIO:					COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):				
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):					NO					NO					NO				

PLANILLA No:		6005295041		TIPO DE PLANILLA:		Y		PERIODO COTIZACION OTROS SUBSISTEMAS:		febrero - 2026		PERIODO COTIZACIÓN SALUD:		febrero - 2026		FECHA DE PAGO:		02/02/2026		FORMA DE PRESENTACIÓN APORTANTE:		ÚNICO																				
SALARIO BÁSICO		NOVEDADES												SEGURIDAD SOCIAL												PARAFISCALES																
														PENSIÓN								SALUD										ARP										
		ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	SENA	ICBF	ESAP	MINEDU												
SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD					EMPLEADOR	EMPLEADO																																			
\$ 1.750.905														230301-PORVENIR	30	\$ 1.750.905	\$ 280.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Normal	\$ 280.200	EPS002-SALUD TOTAL	30	\$ 1.750.905	\$ 218.900	\$ 0	\$ 218.900	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	\$ 1.750.905	830014011	\$ 121.900	30	\$ 1.750.905	CCF34-COFREM META	\$ 10.600	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
TOTAL PAGADO:				\$ 631.600																																						



Entregado por: _____

Recibido por: _____



**COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS LTDA.**

Circuito Cerrado de TV •
Equipos de Inspección •
Sistemas de Incendios •
Control de Activos •
Control de Acceso •
Comunicaciones •
Alarmas Redes •

Bogotá, Mayo 29 de 2026

CERTIFICACIÓN PAGO APORTES PARAFISCALES Y SISTEMAS DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y NOMINA

YO JUAN MAURICIO MEJIA AVELLANEDA, identificado con cédula de ciudadanía No. **Ce. 79.431.310 T.P.55983** -Ten calidad de REVISOR FISCAL manifiesto bajo la gravedad del juramento que **COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE SEGURIDAD Y SEVICIOS LTDA** NIT 830.014.011-3 ha cumplido con las obligaciones derivadas de los aportes al sistema de seguridad social integral, obligaciones parafiscales señaladas en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y 9 de la Ley 828 de 2003 y a paz y salvo con los pagos de nómina liquidaciones y prestaciones de ley de nuestros empleados, durante los seis meses anteriores a la fecha en los cuales se haya causado la obligación de efectuar dichos pagos.



JUAN MAURICIO MEJIA AVELLANEDA
No. T.P.55983-T
REVISOR FISCAL

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES



Certificado No:

0699692E80BFA999

LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **JUAN MAURICIO MEJIA AVELLANEDA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 79431310 de BOGOTÁ, D.C. (BOGOTÁ D.C.) Y Tarjeta Profesional No 55983-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTÁ a los 20 días del mes de Febrero de 2026 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.


SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado





COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE
SEGURIDAD Y SERVICIOS LTDA.

- Circuito Cerrado de TV
- Equipos de Inspección
- Sistemas de Incendios
- Control de Activos
- Control de Acceso
- Comunicaciones
- Alarmas Redes





Circuito Cerrado de TV
Equipos de Inspección
Sistemas de Incendios
Control de Activos
Control de Acceso
Comunicaciones
Alarmas Redes



FACTURA



COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE SEGURIDAD Y SERVICIOS LTDA

Nit 830014011 3

Factura Electrónica De Venta No

CIFE No. 18887

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764095859954 que habilita desde CIFE 17514 hasta CIFE 20000. Vence 2026-07-21
IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Favor no retener Ica Bogotá somos Grandes Contribuyentes en el distrito según resolución DDI29334 31 de octubre del 2025

Actividad Económica ICA 4659 11.04 X 1000

CLIENTE	MUNICIPIO DE GUAMAL			POR CONCEPTO DE				
NIT	800098193 6			CONTRATO 450-14 DE OCTUBRE DE 2025*AMPLIACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PRIMERA FASE DEL SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA (CCTV) EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL, META.				
DIRECCIÓN		CIUDAD	TELÉFONO	ORDEN DE COMPRA				
CALLE 13 7 09		Guamal	3107860312	VENDEDOR				
FECHA FACTURA	FECHA VENCIMIENTO	FORMA DE PAGO		COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE SEGURIDAD Y SERVICIOS LTDA				
08/05/2026	15/05/2026	Credito						
Ítem	Código	Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total
1	300	SWITCH DE ACCESO TIPO 4	1	Und.	34.300.000	19%	6.517.000	34.300.000
2	686	AIRE ACONDICIONADO MINIPLIT 36000 BTU	1	Und.	27.100.000	19%	5.149.000	27.100.000
3	687	MUEBLE PARA IMPRESORA	1	Und.	1.160.000	19%	220.400	1.160.000
4	275	MODULO PUESTO DE TRABAJO	2	Und.	7.000.000	19%	1.330.000	14.000.000
5	180	ALMACENAMIENTO PARA REGISTRO DEL SISTEMA LRP	1	Und.	116.500.000	19%	22.135.000	116.500.000
6	689	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS ESTACION MANUAL EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCOPIA Y CONTROL DE ACCESO	1	Und.	38.000.000	19%	7.220.000	38.000.000
7	662	ADAPTACION CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS	1	Und.	40.000.000	19%	7.600.000	40.000.000
8	663	SISTEMA DE APERTURA	1	Und.	7.150.000	19%	1.358.500	7.150.000
9	664	ALIMENTACION Y DISTRIBUCION ELECTRICA CENTRO DE CONTROL	1	Und.	19.800.000	19%	3.762.000	19.800.000

Total líneas o ítems: 9

Valor en Letras

TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y UN MIL NOVECIENTOS PESOS M/CTE

SUBTOTAL	298.010.000
IVA	56.621.900
TOTAL	354.631.900



Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 27/04/2026 16:54:12

Paguese en BANCOLOMBIA CUENTA CORRIENTE No.20540509063 a Nombre de CIS LTDA

En cumplimiento de la Ley 1231 de 2008, modificada por la Ley 1676 de 2013 la Empresa dará por aceptada irrevocablemente la factura a los tres (3) días hábiles siguientes a su recepción, de lo contrario, el rechazo se electrónico apropiado. El pago de la factura se realizará al tenedor legítimo de ésta, en la fecha del vencimiento por el valor neto que resulte después de los descuentos por ley y contractuales.

CL 106 57 23 OF 508 Teléfono 6004736

Bogotá - Colombia

Correo Electrónico asistente.cisltda@gmail.com

Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)

CUFE: 3539cb8a9b07d9e9b868b7f1047f59f08ecd488fb89d03529e219f79b932c482baf1ddff62d488d19ffbf12ab374420f --Fecha y Hora de Expedición : 08/05/2026 4:32:44 p. m.



Circuito Cerrado de TV
Equipos de Inspección
Sistemas de Incendios
Control de Activos
Control de Acceso
Comunicaciones
Alarmas Redes



CERTIFICACION BANCARIA

Certificado Bancario

Bogota 10 de Mayo de 2026

Señor(a)
A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que CIA INTERAMERICANA DE SEGURIDAD Y SERVICIOS LTDA identificado(a) con NIT 830014011, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA CORRIENTE	20540509063	2006/07/11	ACTIVA

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.



Catalina Cortés Uribe.
Gerente Servicios Contact Center & BPO.