CERTIFICACIÓN COMPROMISO CUMPLIMIENTO TÉCNICO DE PUNTOS DE RED Y ENLACES DE FIBRA DEL COMITENTE VENDEDOR

Bogotá, 02 de diciembre de 2025

Señores
UNIDAD NACIONAL DE PROTECCIÓN – BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA

Objeto: "Adquirir e implementar infraestructura tecnológica para fortalecer la conectividad, seguridad y capacidad operativa de la entidad", con destino a la UNIDAD NACIONAL DE PROTECCIÓN, cuyas características técnicas se encuentran detalladas en las fichas técnicas de producto anexas al presente documento y de conformidad con el procedimiento establecido en el Reglamento de Funcionamiento y operación de la Bolsa para el Mercado de Compras Públicas

Yo, JUAN CARLOS NAVAS MOLANO identificado con cedula de ciudadanía No. **1.032.380.064** de Bogotá en representación legal de la Unión Temporal **UT INTEGRACION TECNOLOGICA UNP 2025**, integrado por **CONVIEST S.A.S** y **SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S**, manifiesto bajo la gravedad de juramento que conozco y acepto la totalidad de condiciones técnicas exigidas para los componentes de **PUNTOS DE RED Y ENLACES DE FIBRA** y me comprometo a dar cumplimiento de las fichas técnicas exigidas en el proceso según la Ficha Técnica de Producto.

Cordialmente,



UT INTEGRACION TECNOLOGICA UNP 2025
RL: JUAN CARLOS NAVAS MOLANO
CC. 1.032.380.064 de Bogotá D.C.

11. PUNTOS DE RED

CERTIFICACIÓN COMPROMISO CUMPLIMIENTO TÉCNICO DE PUNTOS DE RED Y ENLACES DE FIBRA DEL COMITENTE VENDEDOR

Bogotá, 02 de diciembre de 2025

Señores
UNIDAD NACIONAL DE PROTECCIÓN – BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA

Objeto: "Adquirir e implementar infraestructura tecnológica para fortalecer la conectividad, seguridad y capacidad operativa de la entidad", con destino a la UNIDAD NACIONAL DE PROTECCIÓN, cuyas características técnicas se encuentran detalladas en las fichas técnicas de producto anexas al presente documento y de conformidad con el procedimiento establecido en el Reglamento de Funcionamiento y operación de la Bolsa para el Mercado de Compras Públicas

Yo, JUAN CARLOS NAVAS MOLANO identificado con cedula de ciudadanía No. **1.032.380.064** de Bogotá en representación legal de la Unión Temporal **UT INTEGRACION TECNOLOGICA UNP 2025**, integrado por **CONVIEST S.A.S** y **SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S**, manifiesto bajo la gravedad de juramento que conozco y acepto la totalidad de condiciones técnicas exigidas para los componentes de **PUNTOS DE RED Y ENLACES DE FIBRA** y me comprometo a dar cumplimiento de las fichas técnicas exigidas en el proceso según la Ficha Técnica de Producto.

Cordialmente,



UT INTEGRACION TECNOLOGICA UNP 2025
RL: JUAN CARLOS NAVAS MOLANO
CC. 1.032.380.064 de Bogotá D.C.

12. HIPERCONVERGENCIA

Scenario Objectives

Executive Summary	2 x H100GPU + 32C x nodo + 1TB Ram x nodo
Requirements	.
Constraints	.
Assumptions	.
Risks	.
Description	.

The solution includes GPUs, and their compatibility depends on the hypervisor being used. To find detailed information on compatibility, please refer to this page AHV supported GPUs.

The Sizer solution is designed and validated for deployment with AOS version 7.3 for HCI clusters, and AOS version 7.1 for Compute Clusters utilizing External Storage.

Disclaimer

The results generated or scenarios described in this report are estimates and should only be used as a guide to evaluate the benefit or feasibility of a future purchase of Nutanix products. The actual results realized as a result of a purchase and use of Nutanix products will vary and there is no guarantee that you will actually realize the results forecast in this report. There may be additional unaccounted for issues related to the use and deployment of Nutanix products that are not or cannot be accounted for on this report. Any estimate provided in this report is not and should not be interpreted as either a promise of or contract for a given level of performance. This scenario is sized with following options selected - Thresholds are applied. This scenario is sized as Core.

13. ANALISIS Y MONITOREO DE FLUJOS DE RED

© 2025 Riverbed Technology LLC. All rights reserved. Riverbed and any Riverbed product or service name or logo used herein are trademarks of Riverbed. All other trademarks used herein belong to their respective owners.

The trademarks and logos displayed herein cannot be used without the prior written consent of Riverbed or their respective owners. This product ("Product") and this document together with the end user or technical documentation pertaining to the Product that is provided by Riverbed with the Product or otherwise made available by Riverbed (collectively, the "Documentation") are licensed subject to the terms and conditions of the Riverbed customer agreement available at www.riverbed.com/license, including without limitation the additional terms and conditions set forth at www.riverbed.com/license/additional_use_rights. No other rights or licenses are granted to the Product or Documentation except as set forth in the foregoing terms and conditions. Riverbed and its licensors and suppliers retain all right, title, and interest in and to the Product and Documentation.

To the extent that this Product contains any third-party or open source software, any required notices or licenses applicable to such third-party or open source software will be included in the Documentation available on the Riverbed Support site at https://support.riverbed.com or within the Product itself.

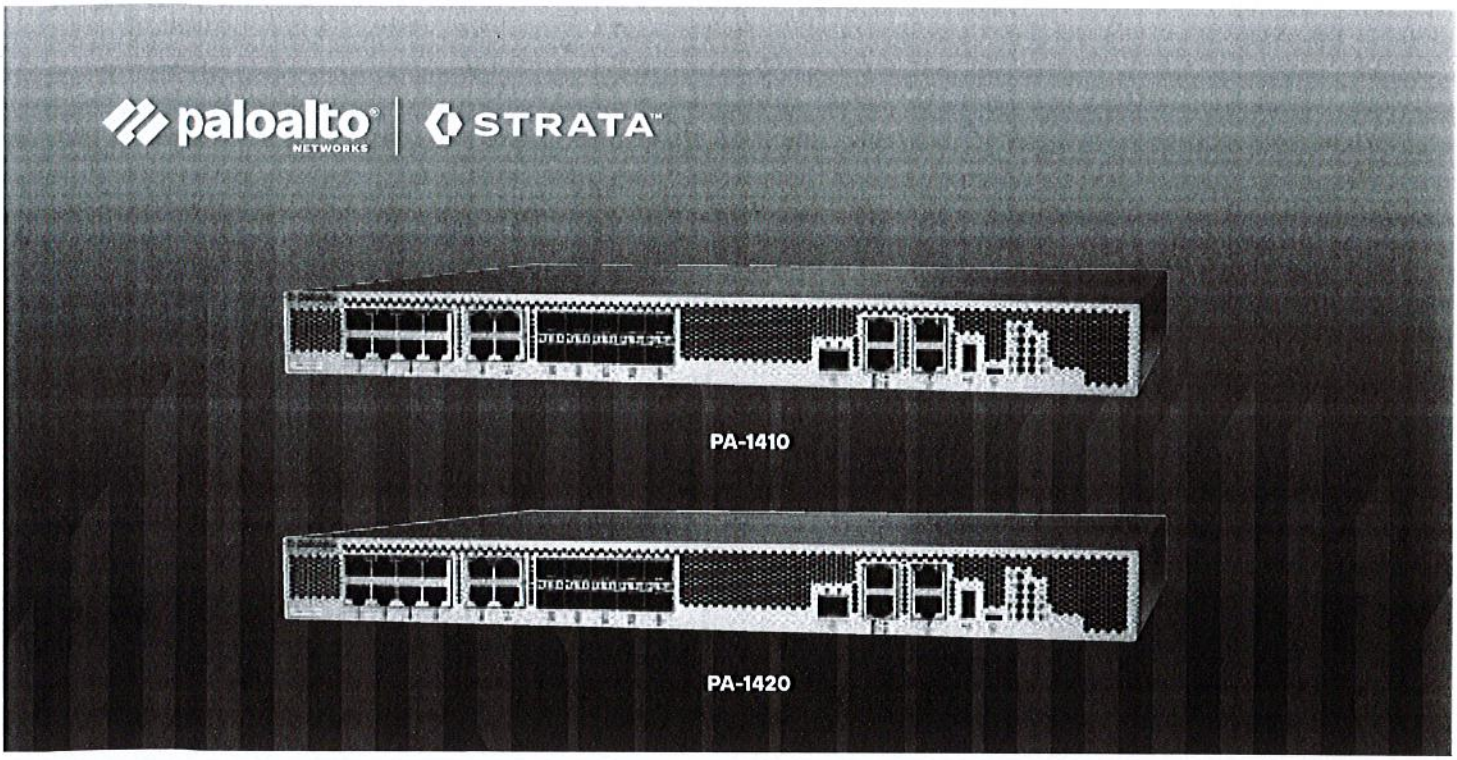
Individual license agreements can be viewed on the appliance at: https://<appliance_name>/license.php and https://<appliance_name>/license_1.php.

This manual is for informational purposes only. Addresses shown in screen captures were generated by simulation software and are for illustrative purposes only. They are not intended to represent any real traffic or any registered IP or MAC addresses.

Riverbed Technology
275 Shoreline Drive, Suite 350
Redwood City, CA 94065
www.riverbed.com

Part Number
712-00060-38

14. FIREWALL SEDE PRINCIPAL TIPO 1



Serie PA-1400 Series

Los cortafuegos de nueva generación con aprendizaje automático de la serie PA-1400 Series de Palo Alto Networks, que incluye los modelos PA-1420 y PA-1410, ofrecen protección para sucursales de organizaciones y empresas medianas.

Características destacadas

- El primer cortafuegos de nueva generación del mundo con aprendizaje automático
- Líder en el Magic Quadrant de Gartner para cortafuegos de red en once ocasiones
- Líder en el informe The Forrester Wave: Enterprise Firewalls, Q4 2022
- Rendimiento predecible de los servicios de seguridad
- Útil para implementar fácilmente grandes cantidades de cortafuegos mediante un sistema opcional de aprovisionamiento sin intervención manual (ZTP, por sus siglas en inglés)
- La compatibilidad de los cortafuegos de nueva generación con proxies web nativos simplifica y consolida la gestión de las funciones de los cortafuegos y proxies
- Administración centralizada con el servicio de gestión de la seguridad de la red Panorama
- Visibilidad y seguridad garantizadas de todos los dispositivos, incluidos los no gestionados de IoT, sin necesidad de sensores adicionales
- Compatibilidad con configuraciones de alta disponibilidad (modos activo/activo y activo/pasivo)
- Rentabilidad máxima de la inversión en seguridad y prevención de las interrupciones de la actividad empresarial con Strata™ Cloud Manager

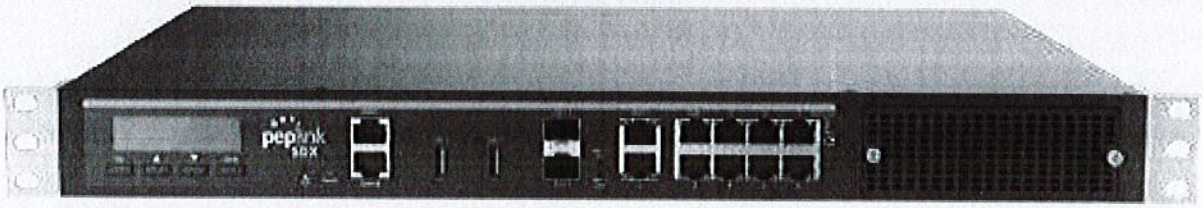
16. BALANCEADOR

peplink

SDX

Futureproof Enterprise-Grade Branch Router

TAA COMPLIANT



At a Glance

2x **Ethernet WAN** (Gigabit Ethernet)

8x **Ethernet LAN** (Gigabit Ethernet)

2x **USB WAN Ports**

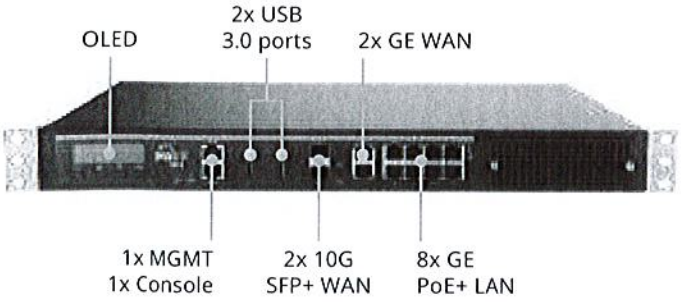
2x **SFP+ Ports**

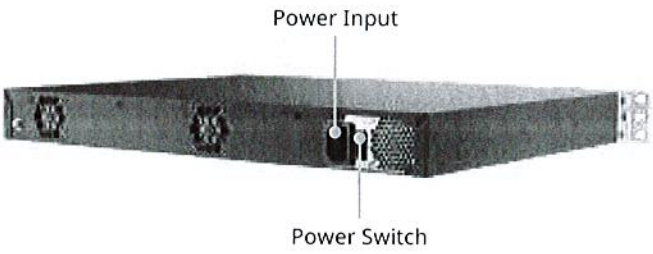
12 Gbps **Stateful Firewall Throughput**

600 Mbps **PepVPN Throughput** (256-bit AES)

Up to 300 **VPN Peers**

SDX





Specifications

WAN Interface	2x 10G SFP+ Ports 2x GE Ports 2x USB 3.0 Ports
LAN Interface	8x GE Ports with PoE+ Output
Router Throughput	12 Gbps
PepVPN / SpeedFusion Throughput [1]	No Encryption: 1Gbps 256-bit AES: 600 Mbps
Recommended Users	500-2000
Max PepVPN/SpeedFusion Peers	300
Power Input	AC Input 100V - 240V
PoE Output	8x 802.3at PoE+ Output
Power Consumption	80W System [2], 330W PoE+ Power Budget
Number of IPsec Tunnels	200
802.1q VLANs Supported	1024
Drop-In Mode	Yes
Recommended PPTP/L2TP/OpenVPN Users	200
Maximum Number of APs Supported	250
High Availability	Yes
Dimensions	17.2 x 13.3 x 1.7 inches / 438 x 340 x 44 mm
Weight (No Modules)	11.7 pounds / 5.3 kg
Operating Temperature	32° - 104°F / 0° - 40°C
Humidity	5% - 90% (non-condensing)
Certifications	FCC, IC, CE
Package Content	Balance SDX SDX Base Chassis 1U 19" Rack-mount Chassis (ACW-752) L-mount Set (ACW-748) 1x Power Cord (ACW-614) Rubber Foot Pad set
SIM Options [3]	Mini-SIM (2FF) Peplink eSIM BYO eSIM (2 profiles) RemoteSIM from SIM Injector [4] FusionSIM [4]
Warranty	1-Year Limited Warranty

[1] by using 10G WAN fiber
[2] 80W consumption for the main chassis, 20W consumption for the optional module
[3] Available with FlexModule Plus EXM-3LTEA-W, EXM-3LTEA-P, EXM-3LTEA-R, EXM-3LTEA-K, EXM-4LTEA-R, EXM-4LTEA-D, EXM-2GLTE-S, EXM-2X5GD, EXM-2X5GH, EXM-2X5GN
[4] Available with Firmware 8.4.0 or above and Hardware version 3 or above

17. UPS 10 KVA

EATON
Powering Business Worldwide

TRIPP LITE
SERIES

UPS trifásico de doble conversión 208/220/120/127V 10kVA/kW - Unidad de factor de potencia (Unity PF), sin módulos de batería interna

NÚMERO DE MODELO: **S3M10K-NIB**











El UPS en línea soporta la disponibilidad continua de cargas críticas en un gabinete compacto, sin comprometer la autonomía, confiabilidad o funcionalidad.

Características

El Respaldo por Batería y la Operación de VFI Protegen las Cargas Críticas
El UPS IGBT SmartOnline® S3M10K-NIB soporta la disponibilidad continua de sus cargas más importantes a través de todas las condiciones de energía, proporcionando un plataforma compacta de respaldo de energía de manejo sencillo y operación económica. La sofisticada operación de voltaje y frecuencia independiente (VFI) y el avanzado control de tecnología de rectificador IGBT proporcionan calidad confiable de la energía de salida Proporcionando hasta 10kVA/kW de energía limpia y continua, este sistema UPS trifásico es adecuado idealmente para aplicaciones críticas en sectores bancario, educativo, cuidado de la salud, gubernamental y manufacturero.

El Mejor Tamaño de Base en su Clase para Fácil Integración en su Aplicación de Red
El tamaño de base más pequeño del mercado de UPS para sistemas trifásicos de 208V le permite instalar el S3M10K-NIB en espacios que de otra forma habrían requerido una adaptación costosa. Al alcanzar su tamaño compacto sin comprometer la autonomía, confiabilidad o funcionalidad, el S3M10K-NIB es recomendado para centros de datos, instalaciones de ubicación compartida y ambientes de edge computing que requieran alta eficiencia, alto rendimiento y protección de energía limpia y confiable, mientras preserva todo el espacio posible para racks de servidor generadores de ingresos.

El Funcionamiento Eficiente y el Diseño Reducen el Costo de Propiedad
La tecnología certificada por ENERGY STAR 2.0 proporciona alta eficiencia operativa para ahorrar en costos de energía de la red pública y enfriamiento, así como proteger el medio ambiente. Este UPS alcanza hasta 94% de eficiencia en el modo de doble conversión y hasta 98% en el modo ECO reduciendo los costos de energía y enfriamiento. El factor de potencia de salida de uno (1.0) le permite soportar más equipo. Una baja THDi (<2%) mejora la compatibilidad del generador. Una baja THDv (1%) y la corrección activa del factor de potencia con control SDP mejoran el rendimiento de salida. El diseño de la plataforma y el firmware reduce el número de tableros únicos, mejorando el tiempo promedio para reparar (MTTR) y dando lugar a un tiempo muerto reducido. La derivación automática y de mantenimiento transfiere la carga del UPS a la energía de la red pública durante fallas, sobrecargas y mantenimiento, lo que además evita costoso tiempo muerto del sistema.

Las Baterías Externas Suministran Respaldo Confiable con Opciones de Autonomía Ampliable
El S3M10K-NIB usa gabinetes de baterías externas, incluyendo BP240V09K, BP240V40/40L,

Destacado

- El mejor tamaño de base en su clase ahorra espacio en la sala de servidores para equipo generador de ingresos
- La eficiencia certificada por ENERGY STAR 2.0 de hasta 98% ECO y hasta 94% en modo en línea ayuda a reducir costos de la energía de la red pública y enfriamiento
- El factor de potencia de salida de uno (1.0) permite soportar más equipo sin sobrecarga
- La tarjeta opcional de red WEBCARDLXMINI permite una administración remota rentable 24/7
- La capacidad de conexión en paralelo proporciona capacidad aumentada y redundancia de hasta 4 unidades

Aplicaciones

- Instale un UPS de 10kVA/kW con el mejor tamaño de base en su clase y ahorre espacio para equipo generador de ingresos
- Respalde equipo de TI crítico y datos en aplicaciones de red, telecomunicaciones, financieras e industria ligera
- Mantenga las operaciones de la sala de servidores durante todas las condiciones de energía, incluidos los apagones cortos

El Paquete Incluye

- S3M10K-NIB – UPS Trifásico de Doble Conversión de 10kVA/kW de 208V / 220V / 120V / 127V
- Cable RS-232 (Macho / Hembra), 1.52 m [5 pies]
- Cable paralelo (Macho / Hembra), 1.52 m [5 pies]
- Cable USB, 1.52 m [5 pies]
- Los conectores Anderson para Cable de Batería se Configuran para Terminar un Cable de Batería (2 terminales Negras, 2 Blancas, 2 Rojas y varias metálicas)
- Prensaestopas (x6) para Caja de Descarga de Cable (sujetadores impermeables)
- Conector de Contacto Seco (Verde)

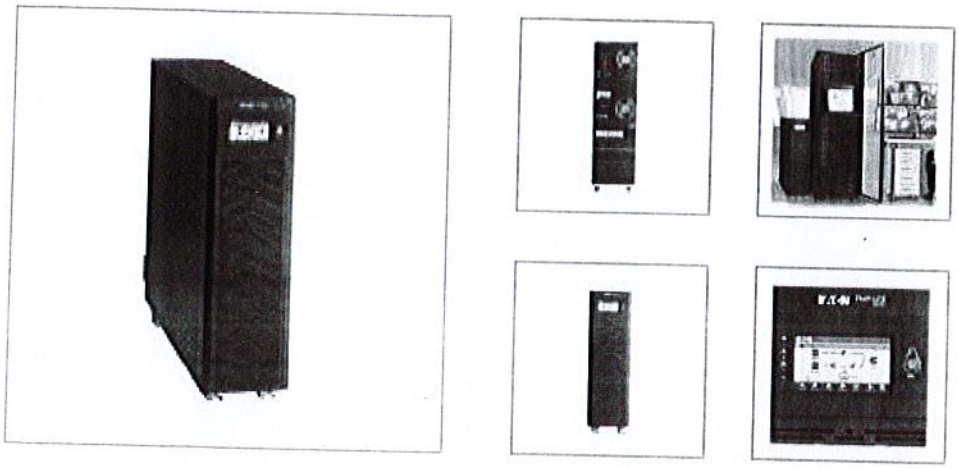
18.UPS 20 KVA

Powering Business Worldwide

TRIPP LITE
SERIES

PS trifásico de doble conversión .08/220/120/127V 20kVA/kW - Unidad de factor de potencia (Unity PF), sin módulos de batería interna

NÚMERO DE MODELO: **S3M20K-NIB**



El UPS en línea soporta la disponibilidad continua de cargas críticas en un gabinete compacto, sin comprometer la autonomía, confiabilidad o funcionalidad.

Características

El Respaldo por Batería y la Operación de VFI Protegen las Cargas Críticas
El UPS IGBT SmartOnline® S3M20K-NIB soporta la disponibilidad continua de sus cargas más importantes a través de todas las condiciones de energía, proporcionando un plataforma compacta de respaldo de energía de manejo sencillo y operación económica. La sofisticada operación de voltaje y frecuencia independiente [VFI] y el avanzado control de tecnología de rectificador IGBT proporcionan calidad confiable de la energía de salida Proporcionando hasta 20kVA/kW de energía limpia y continua, este sistema UPS trifásico es adecuado idealmente para aplicaciones críticas en sectores bancario, educativo, cuidado de la salud, gubernamental y manufacturero.

El Mejor Tamaño de Base en su Clase para Fácil Integración en su Aplicación de Red
El tamaño de base más pequeño del mercado de UPS para sistemas trifásicos de 208V le permite instalar el S3M20K-NIB en espacios que de otra forma habrían requerido una adaptación costosa. Al alcanzar su tamaño compacto sin comprometer la autonomía, confiabilidad o funcionalidad, el S3M20K-NIB es recomendado para centros de datos, instalaciones de ubicación compartida y ambientes de edge computing que requieran alta eficiencia, alto rendimiento y protección de energía limpia y confiable, mientras preserva todo el espacio posible para racks de servidor generadores de ingresos.

El Funcionamiento Eficiente y el Diseño Reducen el Costo de Propiedad
La tecnología certificada por ENERGY STAR 2.0 proporciona alta eficiencia operativa para ahorrar en costos de energía de la red pública y enfriamiento, así como proteger el medio ambiente. Este UPS alcanza hasta 94% de eficiencia en el modo de doble conversión y hasta 98% en el modo ECO reduciendo los costos de energía y enfriamiento. El factor de potencia de salida de uno (1.0) le permite soportar más equipo. Una baja THDi (<2%) mejora la compatibilidad del generador. Una baja THDv (1%) y la corrección activa del factor de potencia con control SDP mejoran el rendimiento de salida. El diseño de la plataforma y el firmware reduce el número de tableros únicos, mejorando el tiempo promedio para reparar (MTTR) y dando lugar a un tiempo muerto reducido. La derivación automática y de mantenimiento transfiere la carga del UPS a la energía de la red pública durante fallas, sobrecargas y mantenimiento, lo que además evita costoso tiempo muerto del sistema.

Las Baterías Externas Suministran Respaldo Confiable con Opciones de Autonomía Ampliable
El S3M20K-NIB usa gabinetes de baterías externas, incluyendo BP240V09K, BP240V40/40L.

Destacado

- El mejor tamaño de base en su clase ahorra espacio en la sala de servidores para equipo generador de ingresos
- La eficiencia certificada por ENERGY STAR 2.0 de hasta 98% ECO y hasta 94% en Modo en Línea ayudan a reducir costos de la energía de la red pública y enfriamiento
- El factor de potencia de salida de uno (1.0) permite soportar más equipo sin sobrecarga
- La tarjeta opcional de red WEBCARDLXMINI permite una administración remota rentable 24/7
- La capacidad de conexión en paralelo proporciona capacidad aumentada y redundancia de hasta 4 unidades

Aplicaciones

- Instale un UPS de 20kVA/kW con el mejor tamaño de base en su clase y ahorre espacio para equipo generador de ingresos
- Respalde equipo de TI crítico y datos en aplicaciones de red, telecomunicaciones, financieras e industria ligera
- Mantenga las operaciones de la sala de servidores durante todas las condiciones de energía, incluidos los apagones cortos

El Paquete Incluye

- S3M20K-NIB – UPS Trifásico de Doble Conversión de 20kVA/kW de 208V / 220V / 120V / 127V
- Cable RS-232 (Macho / Hembra), 1.52 m [5 pies]
- Cable paralelo (Macho / Hembra), 1.52 m [5 pies]
- Cable USB, 1.52 m [5 pies]
- Los conectores Anderson para Cable de Batería se Configuran para Terminar un Cable de Batería (2 terminales Negras, 2 Blancas, 2 Rojas y varias metálicas)
- Prensaestopas (x6) para Caja de Descarga de Cable (sujetadores impermeables)
- Conector de Contacto Seco (Verde)

19. LICENCIAS CORTEX PALOALTO

Cortex XDR

Rompa los silos de seguridad para las tareas de detección y respuesta

Los equipos de seguridad tienen que lidiar con una cantidad de amenazas abrumadora, desde el ransomware y el ciberespionaje hasta los ataques sin archivo y las brechas de datos, que pueden provocar daños graves. Sin embargo, para muchos analistas de seguridad, los mayores quebraderos de cabeza no se deben a los innumerables riesgos que acaparan los titulares en la prensa, sino a las tareas repetitivas que realizan a diario para clasificar los incidentes y tratar de encontrar las alertas realmente importantes en listas infinitas.

En este informe describimos los desafíos más difíciles que afrontan los analistas de seguridad, como la cantidad excesiva de alertas y los procesos de investigación complejos, que pueden ser abrumadores incluso para los centros de operaciones de seguridad (SOC, por sus siglas en inglés) con más experiencia. A continuación, proponemos un sistema para abordar cada fase de las operaciones de seguridad con Cortex XDR para la detección y respuesta. Ahora que los espectros del malware, al igual que los ataques dirigidos e internos, no hacen más que aumentar, una herramienta como Cortex XDR puede ser su arma secreta para eliminar las amenazas y simplificar las operaciones.

Los analistas están desbordados

Hoy en día, los equipos de seguridad se encuentran ante dos retos abrumadores: una avalancha continua de ataques y una serie interminable de alertas. Los responsables de proteger la empresa saben bien que los ciberdelincuentes pueden lanzar un sinfín de ataques sin consecuencias, hasta que uno logra su objetivo. Para reducir la posibilidad de intrusión, se suelen implementar varias capas de seguridad, pero estas herramientas generan una cantidad ingente de alertas (un promedio de 11 000 a la semana).[1]

Para seguir el ritmo a todas estas alertas, muchas veces la tarea principal de los analistas consiste en apagar fuegos y tratar de clasificar la mayor cantidad de alertas posible al día. Como las alertas suelen carecer de la información contextual necesaria para realizar las investigaciones oportunas, los analistas se ven obligados a dedicar un tiempo precioso a recabar datos. Abrumados por la gran cantidad de alertas incompletas e imprecisas, el 53 % de los equipos de seguridad ni siquiera logran revisar la mitad de las que reciben[2], con lo que aumenta el riesgo de que se produzca una brecha de datos.

Búsqueda de alertas en los lugares equivocados

Ahora que los ataques cada vez son más frecuentes, las organizaciones de todos los tamaños han decidido adoptar sistemas de detección y respuesta. Para responder a esta nueva demanda, el sector de la seguridad de TI ha lanzado una gran cantidad de herramientas independientes, como soluciones de detección y respuesta en el endpoint, detección y respuesta en la red y análisis de comportamiento de usuarios (EDR, NDR y UBA, respectivamente, por sus siglas en inglés). El problema es que las herramientas de este tipo brindan una visión parcial de la actividad y su uso requiere la intervención de especialistas con años de experiencia. Los equipos de seguridad que aprovisionan estas herramientas tendrán que asumir los costes de implementar y mantener nuevos sensores de red y agentes de endpoint en todas partes.

Por otro lado, es probable que las organizaciones que no implementen sistemas de detección y respuesta pasen por alto las amenazas más sigilosas, como el malware evasivo, el personal interno malintencionado y los ataques dirigidos. Esto se debe a que los ataques avanzados no suelen utilizar los indicadores de riesgo (IOC, por sus siglas en inglés) tradicionales, como las firmas de ataque o los dominios maliciosos. La única forma de detectar estas amenazas es examinar la actividad (y no solo las alertas) con el paso del tiempo y en distintas fuentes de datos mediante los análisis y el aprendizaje automático.

Las investigaciones manuales hacen que se prolonguen los tiempos de permanencia de los atacantes

La detección de los ataques no es más que la mitad de la batalla. A continuación, los analistas tienen que investigar las alertas y valorar el quién, qué, cuándo, por qué y cómo para decidir qué medidas tomar. Por desgracia, muchas de las herramientas de seguridad actuales solo muestran alertas de alto nivel con escasa información sobre los usuarios, endpoints, redes, aplicaciones e inteligencia sobre amenazas. Estas alertas no suelen proporcionar toda la información contextual necesaria para las tareas de investigación y respuesta. En consecuencia, los analistas tienen que pasar de una consola a otra para reunir a mano los datos y tener una visión global clara de un ataque. Por ejemplo, para estudiar una alerta de red, es posible que un analista tenga que llevar a cabo un tedioso proceso de análisis y correlación para identificar el endpoint, la actividad de red y el usuario relacionados con cada incidente. Con las herramientas complejas e inconexas de hoy, solo los expertos con conocimientos especializados pueden abrirse camino en el laberinto de la investigación.

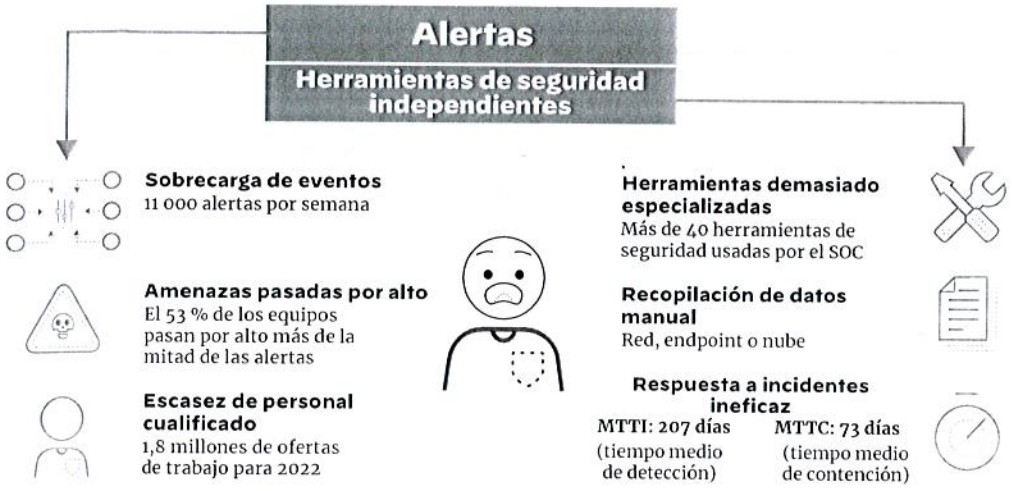


Figura 1: Los numerosos obstáculos a los que se enfrenta un analista de seguridad

1. *The State of Security Operations Report, 2021* (disponible en inglés), Forrester, https://www.paloaltonetworks.com/resources/research/state-of-secops-forrester-consulting-study
2. Ibidem.

20. PLATAFORMA DE VISIBILIDAD DE PUNTOS DE RED

UNIDAD NACIONAL DE PROTECCIÓN — UNP

UT Integración Tecnológica UNP 2025

CONSOLIDADO DE GARANTÍAS DE FABRICANTE

Contrato: 3368 de 2025

Elaborado por:	UT Integración Tecnológica UNP 2025
Clasificación:	USO INTERNO
Fecha:	25 de marzo de 2026
Lugar:	Bogotá D.C., Colombia

RESUMEN EJECUTIVO — GARANTÍAS APORTADAS

Certificados y documentos de garantía emitidos por fabricantes o canales autorizados para los equipos del Contrato 3368/2025. La Cláusula 12.2 (Pago #1) condiciona el pago del 50% a la entrega de equipos **INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE FABRICANTE**. La Cláusula 5.3 Núm. 7 establece mantenimientos y actualizaciones de software sin costo, incluyendo **CAMBIOS DE HARDWARE EN CASO DE FALLOS**.

#	Fabricante	Equipo / Solución	Contrato	Tipo de Documento	Estado
1	Huawei Technologies	APs + Switches + Controlador (Ítems 1,2,3,4,5)	3368/2025	Certificate of Service Entitlement Hi-Care 9×5×NBD · 3 años	APORTADO
2	Huawei Technologies	SW Delivery Lists SW0R + SW0X (Ítem 5 — 65 licencias)	3368/2025	Software Delivery Lists 0Y01702500530B	APORTADO
3	Peplink / ITT Supplies	Routers T1×21 T2×3 T3×2 Balanceador×2 (Ítems 7,8,9,16)	3368/2025	Política Garantía Fabricante Standard Warranty Policy	APORTADO
4	Eaton Industries Colombia S.A.S	UPS S3M 10/20 KVA x 28 (Items 17,18) Garantia Extendida Z-021-00000001251	3368/2025	Garantia Extendida No. Z-021-00000001251 27-feb-2026 -> 26-feb-2029 (3 anos cobertura)	APORTADO
5	Dell Technologies	HCI — 3 Nodos Dell EMC XC760 (Ítem 12)	3368/2025	ProSupport Plus 4H 7×24 Onsite Estado: Activo	APORTADO
6	Riverbed Technology	SteelCentral Portal, NetProfiler VE Flow Gateway VE (Ítem 13)	3368/2025	Confirmation of Support Contrato 00003890 | Gold Support	APORTADO
7	Palo Alto Networks	PA-440 ×25 + PA-1410 ×4 Panorama M-200 (Ítems 14,15,19)	3368/2025	Auth Codes Órdenes 10692603 + 41009357	APORTADO
8	Nutanix Inc.	Plataforma HCI — 3 Nodos AHV NCP Software (96 cores) | SO-102004	3368/2025	Contratos Activos Portal Nutanix AOS-PRO + NCI + NCM | 2026–2029	APORTADO
9	Gigamon Inc.	GigaVUE-HC1 + GigaSMART Gen3 (Ítem 20)	3368/2025	Supported Products Report POS0233181 | Elite	APORTADO

INDICE DE DOCUMENTOS ADJUNTOS

Consolidado de Garantias de Fabricante — Contrato 3368/2025

Sec.	Fabricante	Documento Adjunto / Descripcion	Emisor / Canal	Pag.	Estado
1.	**HUAWEI**	Certificate of Service Entitlement (EN) Hi-Care 9x5xNBD · 110 APs + 46 Switches · 3 anos	Huawei / Impresistem SAS	11	APORTADO
1.T	**HUAWEI**	Traduccion Espanol — Certificate of Service Entitlement	UT Integr. Tecnologica	26	INCLUIDO
1b.	**HUAWEI**	Procedimiento Apertura Casos TAC (ES) lasupport@huawei.com · 24x7x365	Huawei Technologies	29	APORTADO
1c.	**HUAWEI**	Software Delivery List SW0R (EN) — 13 licencias suscripcion	Huawei / Impresistem SAS	34	APORTADO
1c.T	**HUAWEI**	Traduccion Espanol — SW0R	UT Integr. Tecnologica	35	INCLUIDO
1d.	**HUAWEI**	Software Delivery List SW0X (EN) — 52 licencias permanentes	Huawei / Impresistem SAS	37	APORTADO
1d.T	**HUAWEI**	Traduccion Espanol — SW0X	UT Integr. Tecnologica	38	INCLUIDO
2.	**PEPLINK**	Carta Garantia Standard HW/SW (ES) · 28 equipos	Peplink / ITT Supplies	39	APORTADO
2b.	**PEPLINK**	Inventario Certificado · Vigencia: 20-mar-2026 → 19-mar-2027	UT Integr. Tecnologica	42	APORTADO
3.	**DELL**	ProSupport Plus — 3 nodos Dell EMC XC760 (ES) 4H/7x24 Onsite · 05-ene-2026 → 27-ene-2029	Dell Technologies	44	APORTADO
4.	**NUTANIX**	Contratos Activos Portal Nutanix (ES/EN) AOS-PRO-PRD · NCI Pro · NCM Pro | 2026–2029	Nutanix Inc.	49	APORTADO
4b.	**NUTANIX**	Inventario Licencias — 3 Nodos AHV (96 cores) Acropolis Pro · Flow · NCI Pro · NCM Pro · Prism Pro	UT Integr. Tecnologica	48	APORTADO
4c.	**NUTANIX**	Ordenes de Compra — Portal Nutanix 21SW000214767 · 25SW000404591/92 · 25SW000464421/22	Nutanix Inc.	49	APORTADO
4d.	**NUTANIX**	Confirmacion Vigencia Licencias — SO-102004 (ES) 25SW000464421 · SW-NCP-NCI-PRO · 25SW000464422 · SW-NCP-NCM-PRO · Vigencia: 15-may-2029	Nutanix Inc.	53	APORTADO
5.	**RIVERBED**	Confirmation of Support — Contrato 00003890 (EN) Gold Support · 29-DIC-2025 → 28-ABR-2029	Riverbed Technology LLC	54	APORTADO
5.T	**RIVERBED**	Traduccion Espanol — Confirmation of Support	UT Integr. Tecnologica	58	INCLUIDO
5b.	**RIVERBED**	Support Delivery — Firma Digital DocuSign (EN)	Riverbed Technology LLC	59	APORTADO
5b.T	**RIVERBED**	Traduccion Espanol — Support Delivery	UT Integr. Tecnologica	62	INCLUIDO

Sec.	Fabricante	Documento Adjunto / Descripcion	Emisor / Canal	Pag.	Estado
6.	PALO ALTO	Inventario Seriales — 30 equipos → 20/01/2029 Vigencia: 3 anos s/activacion | Panorama: 21/01/2026	UT Integr. Tecnologica	63	APORTADO
6a.	PALO ALTO	Authorization Codes — Orden 10692603 (EN) PA-440 x25 + PA-1410 x4 · Precision AI Bundle 3Y	Palo Alto Networks	64	APORTADO
6a.T	PALO ALTO	Traduccion Espanol — Auth Codes 10692603	UT Integr. Tecnologica	68	INCLUIDO
6b.	PALO ALTO	Authorization Codes — Renewal 41009357 (EN) Panorama M-200 Premium Support 3Y	Palo Alto Networks	69	APORTADO
6b.T	PALO ALTO	Traduccion Espanol — Auth Codes 41009357	UT Integr. Tecnologica	71	INCLUIDO
7.	EATON	Garantia Extendida No. Z-021-00000001251 (ETN-340 Rev.A) 28 UPSs S3M (15x10KVA + 13x20KVA) · Items 17,18	Eaton Industries Colombia	72	APORTADO
7b.	EATON	Vigencia total: 27-feb-2026 → 26-feb-2029 (3 anos cobertura)	Eaton Industries Colombia	73	APORTADO
8.	GIGAMON	Supported Products Report — POS0233181 (EN) Elite/ElitePlus · GigaVUE-HC1 + GigaSMART Gen3	Gigamon Inc.	75	APORTADO
8b.	GIGAMON	Certificado Soporte Elite — Tabla de Seriales H1D21 + 1EH0-04B1 · Placa 2022979 · Datacenter Triara	UT Integr. Tecnologica	80	APORTADO
8c.	GIGAMON	Resumen de Productos y Licencias Vigencia: 27/12/2025 → 26/03/2027	UT Integr. Tecnologica	82	APORTADO
8.T	GIGAMON	Traduccion Espanol — Supported Products Report	UT Integr. Tecnologica	83	INCLUIDO

Fondo amarillo = traducciones al espanol · (EN)=original en ingles · (ES)=original ya en espanol ·

El Ítem 5 está cubierto por licencias Huawei CloudCampus y CampusInsight, entregadas bajo contrato Huawei 0Y01702500530B, PO 5300001338, vía Impresistem SAS.

Huawei Contract No.	0Y01702500530B
Customer PO	5300001338
Distribuidor	Impresistem SAS
Fecha entrega	22 de diciembre de 2025
Productos	CloudCampus Service + Cloud CampusInsight Service
Equipos cubiertos	110 APs AirEngine | 21 S5755-H | 25 S5735-S | 6 S6730-H
SW0R adjunto	
SW0X adjunto	

CLÁUSULAS DE GARANTÍA APLICABLES — CONTRATO No. 3368 DE 2025

Cláusula 2a — Alcance al Objeto: Soporte nivel 3 modalidad 7x24x365, On Site y Remoto durante la vigencia de la garantía. Transferencia tecnológica y capacitación certificada al personal que designe la UNP.

Cláusula 5.3 Núm. 7 — Obligaciones Comitente Vendedor: Realizar mantenimientos y actualizaciones de software sin costo adicional durante el periodo de garantía del fabricante, incluyendo mejoras de seguridad y **CAMBIOS DE HARDWARE EN CASO DE FALLOS.**

Cláusula 12.2 — Pago #1 al Comitente Vendedor (50% ~ $14.425M COP): Destinado a la entrega de los ítems 1,2,3,4,5,7,8,9,12,14,15,16,17,18 y 20, **INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE LOS FABRICANTES EXIGIDAS POR LA ENTIDAD.**

4. PEPLINK — Política de Garantía | Ítems 7,8,9,16 | Contrato 3368/2025

Política de garantía estándar de hardware emitida por Peplink / ITT Supplies, correspondiente a los Routers SD-WAN (Ítems 7,8,9) y Balanceadores (Ítem 16) del Contrato 3368/2025.

Fabricante	Peplink
Distribuidor	ITT Supplies (canal autorizado)
Tipo documento	Standard Hardware/Software Warranty Policy
Garantía hardware	12 meses desde fecha de envío o registro de venta
Garantía software	Entregado AS IS — sin garantía de ningún tipo
Extensión	Care Plans disponibles en peplink.com/care-plans/
Ítems cubiertos	Ítem 7: Router SD-WAN T1 (21 uds.) | Ítem 8: Router T2 (3 uds.) Ítem 9: Router SD-WAN T3 (2 uds.) | Ítem 16: Balanceador (2 uds.)
Documento adjunto	

Inventario de Equipos Peplink — Listado de Placas Tecnológicos 2026

#	Placa UNP	Descripción	Serial	Referencia	Ítem	Ubicación / Sede	Tipo Garantía	Vigencia
1	2022909	Router SD-WAN Tipo 1	1935E97A495A	B-One-Plus	7	APARTADO	Standard HW Warranty Peplink/ITT	12 meses desde fecha de envío o registro de venta
2	2022910	Router SD-WAN Tipo 1	1935E93F0D0B	B-One-Plus	7	ARAUCA	Standard HW Warranty Peplink/ITT	12 meses desde fecha de envío o registro de venta
3	2022911	Router SD-WAN Tipo 1	1935E94F7A0C	B-One-Plus	7	ARMENIA	Standard HW Warranty Peplink/ITT	12 meses desde fecha de envío o registro de venta
4	2022912	Router SD-WAN Tipo 1	1935E87F480E	B-One-Plus	7	BARRANCABERMEJA	Standard HW Warranty Peplink/ITT	12 meses desde fecha de envío o registro de venta
5	2022913	Router SD-WAN Tipo 1	1935E8B7848A	B-One-Plus	7	BARRANQUILLA	Standard HW Warranty Peplink/ITT	12 meses desde fecha de envío o registro de venta
6	2022914	Router SD-WAN Tipo 1	1935E8D0E2FB	B-One-Plus	7	BUENAVENTURA	Standard HW Warranty Peplink/ITT	12 meses desde fecha de envío o registro de venta
7	2022915	Router SD-WAN Tipo 1	1935E8D7E28C	B-One-Plus	7	CARTAGENA	Standard HW Warranty Peplink/ITT	12 meses desde fecha de envío o registro de venta
8	2022916	Router SD-WAN Tipo 1	1935E9003EF7	B-One-Plus	7	CUCUTA	Standard HW Warranty Peplink/ITT	12 meses desde fecha de envío o registro de venta
9	2022917	Router SD-WAN Tipo 1	1935E95A6B58	B-One-Plus	7	MANIZALES	Standard HW Warranty Peplink/ITT	12 meses desde fecha de envío o registro de venta
10	2022918	Router SD-WAN Tipo 1	1935E9340DB0	B-One-Plus	7	MOCOA	Standard HW Warranty Peplink/ITT	12 meses desde fecha de envío o registro de venta
11	2022919	Router SD-WAN, Tipo 1	1935E96058F1	B-One-Plus	7	MONTERIA	Standard HW Warranty Peplink/ITT	12 meses desde fecha de envío o registro de venta
12	2022920	Router SD-WAN Tipo 1	1935E9122FD4	B-One-Plus	7	NEIVA	Standard HW Warranty Peplink/ITT	12 meses desde fecha de envío o registro de venta
13	2022921	Router SD-WAN Tipo 1	1935E9023ED5	B-One-Plus	7	PASTO	Standard HW Warranty Peplink/ITT	12 meses desde fecha de envío o registro de venta

#	Placa UNP	Descripción	Serial	Referencia	Ítem	Ubicación / Sede	Tipo Garantía	Vigencia
14	2022922	Router SD-WAN Tipo 1	1935E8A89574	B-One-Plus	7	PEREIRA	Standard HW Warranty Peplink/ITT	12 meses desde fecha de envío o registro de venta
15	2022923	Router SD-WAN Tipo 1	1935E8BF8402	B-One-Plus	7	POPAYAN	Standard HW Warranty Peplink/ITT	12 meses desde fecha de envío o registro de venta
16	2022924	Router SD-WAN Tipo 1	1935E9152FA3	B-One-Plus	7	QUIBDO	Standard HW Warranty Peplink/ITT	12 meses desde fecha de envío o registro de venta
17	2022925	Router SD-WAN Tipo 1	1935E8EED116	B-One-Plus	7	SANTA MARTA	Standard HW Warranty Peplink/ITT	12 meses desde fecha de envío o registro de venta
18	2022926	Router SD-WAN Tipo 1	1935E90B3E4C	B-One-Plus	7	TUMACO	Standard HW Warranty Peplink/ITT	12 meses desde fecha de envío o registro de venta
19	2022927	Router SD-WAN Tipo 1	1935E9261C93	B-One-Plus	7	VALLEDUPAR	Standard HW Warranty Peplink/ITT	12 meses desde fecha de envío o registro de venta
20	2022928	Router SD-WAN Tipo 1	1935E8FAC053	B-One-Plus	7	VILLAVICENCIO	Standard HW Warranty Peplink/ITT	12 meses desde fecha de envío o registro de venta
21	2022929	Router SD-WAN Tipo 1	1935E9102FF6	B-One-Plus	7	YOPAL	Standard HW Warranty Peplink/ITT	12 meses desde fecha de envío o registro de venta
22	2022930	Router Tipo 2	1926C71E3334	B-310x	8	CALI	Standard HW Warranty Peplink/ITT	12 meses desde fecha de envío o registro de venta
23	2022931	Router Tipo 2	1926C6D4FE93	B-310x	8	DATACENTER MEGACENTER - MEDELLIN	Standard HW Warranty Peplink/ITT	12 meses desde fecha de envío o registro de venta
24	2022932	Router Tipo 2	1926C72300EA	B-310x	8	MEDELLIN	Standard HW Warranty Peplink/ITT	12 meses desde fecha de envío o registro de venta
25	2022933	Router SD-WAN Tipo 3	1926C55C7510	BPL-SDX	9	DATACENTER TRIARA	Standard HW Warranty Peplink/ITT	12 meses desde fecha de envío o registro de venta
26	2022934	Router SD-WAN Tipo 3	1926C56F4620	BPL-SDX	9	DATACENTER TRIARA	Standard HW Warranty Peplink/ITT	12 meses desde fecha de envío o registro de venta

#	Placa UNP	Descripción	Serial	Referencia	Ítem	Ubicación / Sede	Tipo Garantía	Vigencia
27	2022974	Balanceador	1926C574579A	BPL-SDX	16	UNP SEDE PPAL CRA 44	Standard HW Warranty Peplink/ITT	12 meses desde fecha de envío o registro de venta
28	2022975	Balanceador	1926C55E7532	BPL-SDX	16	UNP SEDE PPAL CRA 44	Standard HW Warranty Peplink/ITT	12 meses desde fecha de envío o registro de venta

Ítem 7 — Router T1 (21 uds.)	Ítem 8 — Router T2 (3 uds.)	Ítem 9 — Router T3 (2 uds.)	Ítem 16 — Balanceador (2 uds.)

Fuente: Listado de Placas Tecnológicos 2026 — Contrato 3368/2025

5. EATON Industries Colombia S.A.S — Garantía | Ítems 17,18 | Contrato 3368/2025

Fabricante	Eaton Industries Colombia S.A.S — NIT 900430151-3
Documento de garantía	Garantia Extendida No. Z-021-00000001251 - ETN-340 Rev.A - DAN 025-021 Emisor: Eaton Industries Colombia S.A.S (NIT 900430151-3)
Ítem 17	Sistema de Alimentación Ininterrumpida 10 KVA — 15 unidades
Ítem 18	Sistema de Alimentación Ininterrumpida 20 KVA — 13 unidades
Contrato	3368 de 2025
Duración garantía	Cobertura total: 27-feb-2026 -> 26-feb-2029 (3 anos) 1 ano garantia original (hasta 27-feb-2027) + 2 anos garantia extendida
Tipo de cobertura	Defectos de fabricación (mano de obra y materiales)
Contacto soporte	garantiaseatonco@eaton.com | servicioalclientecol@eaton.com Ref. Z-021-00000001251 | Ing. Jeysson Romero Ruiz - jeyssonromero@eaton.com
Documento adjunto	

6. DELL Technologies — ProSupport Plus | Ítem 12 | Contrato 3368/2025

Fabricante	Dell Technologies
Modelo	Dell EMC XC760 — 24 núcleos (HCI Node con software Nutanix)
Plan soporte	ProSupport Plus
Cobertura	4 Hour / 7x24 Onsite
Vigencia	05-ene-2026 — 27-ene-2029
Estado	ACTIVO (verificado portal Dell Colombia — 20 mar 2026)
Ubicación	DATACENTER TRIARA

Nodo	Placa UNP	Service Tag	Inicio	Fin
NODO 1	2022976	HYN56G4	5 ene 2026	**27 ene 2029**

NODO 2	2022977	GYN56G4	5 ene 2026	**27 ene 2029**
NODO 3	2022978	JYN56G4	5 ene 2026	**27 ene 2029**

Documento adjunto:

7. RIVERBED Technology — Confirmation of Support | Contrato 3368/2025

Certificado de soporte emitido por Riverbed Technology LLC correspondiente a los productos SteelCentral Portal, NetProfiler Virtual Edition y Flow Gateway Virtual Edition, con nivel de soporte Gold, vigentes hasta el 28 de abril de 2029.

Fabricante	Riverbed Technology LLC
Dirección	275 Shoreline Drive, Suite #350, Redwood City CA 94065-1490, United States
Federal Tax ID	47-2546675
Contrato Riverbed	00003890
Canal / Bill To	ADISTEC COLOMBIA S A S — Calle 119 13 51 Edificio T Piso 5, Bogotá CO 110111
Cliente final	Unidad Nacional De Proteccion
Nivel de soporte	Gold Support (incluyendo suscripciones con Gold Support integrado)
Fecha inicio soporte	29 de diciembre de 2025
Fecha fin soporte	28 de abril de 2029
Fecha de emisión	29 de diciembre de 2025 (29-DEC-2025)
Contacto renovaciones	Renewals@riverbed.com
Soporte técnico	support@riverbed.com | Tel: 1 (888) 782 3822
Portal soporte	https://login.riverbed.com/login_support.htm
Documento adjunto	

Productos Licenciados bajo Contrato 00003890

Descripción del Producto	Número de Serie	Inicio Soporte	Fin Soporte
Subscription based SteelCentral Portal, incl. Gold Support (SCPRTLFNDTN-SUB)	B8A158E3AAD77312 / 8C265561	29-DIC-2025	28-ABR-2029
NetProfiler Virtual Subscription Edition (SCNP-VE-SUB-BASE)	AAAB-AAAI-OS7S3H7T	29-DIC-2025	28-ABR-2029
SteelCentral NetProfiler Virtual Edition NetProfiler Cloud 10K FPM Subscription, incl. Gold Support (SCNP-VE-10K-SUB)	NPR8YS2t2TsPYcyX	29-DIC-2025	28-ABR-2029
Flow Gateway Virtual Subscription Edition (SCFG-VE-SUB-BASE)	AAAB-AAAI-OS7R6NQL	29-DIC-2025	28-ABR-2029
SteelCentral Flow Gateway Virtual Edition Flow Gateway Cloud 10K FPM Subscription, incl. Gold Support (SCFG-VE-10K-SUB)	NPRjsA8pxXe09dzJ	29-DIC-2025	28-ABR-2029

NOTA DE APLICABILIDAD AL CONTRATO UNP

Este certificado corresponde al soporte de fabricante para las plataformas SteelCentral de monitoreo y visibilidad de red de la UNP. El soporte Gold garantiza actualizaciones de software, mejoras de seguridad y reemplazo de hardware según la **Cláusula 5.3 Núm. 7** del Contrato 3368/2025. La vigencia del soporte (29-DIC-2025 al 28-ABR-2029) supera el período de ejecución contractual, asegurando cobertura continua.

DOCUMENTO FUENTE ADJUNTO

HUAWEI — Certificate of Service Entitlement

Contrato 0Y017025002935 | Hi-Care 9x5xNBD | 30-Jun-2026 a 29-Jun-2029

Certificate of Service Entitlement



Huawei Contract Number: 0Y017025002935
Support E-mail: LASupport@huawei.com
Internet: http://enterprise.huawei.com/en

End Customer: Unidad Nacional de Proteccion

Distributor: Impresistem SAS
PO Number: 5300001339

Serial Number	Product Part Number	Product Description	Service Package	Service Start Date	Service End Date
2102353VUR6RRC006409	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VUR6RRC006415	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VUR6RRC006812	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VUR6RRC006825	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC007313	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC007341	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC007675	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29

Copyright© Huawei Technologies Co., Ltd. 2011. All rights reserved.

2102353VURW0RC007679	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC007723	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC007743	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC007757	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC007758	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC007760	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC007770	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008413	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008416	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008425	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008426	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008433	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008434	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008435	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008436	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29

Copyright© Huawei Technologies Co., Ltd. 2011. All rights reserved.

2102353VURW0RC008438	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008439	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008444	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008447	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008448	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008450	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008451	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008452	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008454	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008457	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008459	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008460	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008461	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008466	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008467	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29

Copyright© Huawei Technologies Co., Ltd. 2011. All rights reserved.

2102353VURW0RC008468	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008469	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008470	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008471	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008472	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008473	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008485	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008489	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008496	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008497	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008565	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008578	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008579	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008583	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008600	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29

Copyright© Huawei Technologies Co., Ltd. 2011. All rights reserved.

2102353VURW0RC008601	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008603	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008606	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008609	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008689	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008699	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008704	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008712	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008718	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008734	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008735	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008749	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008750	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008761	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008762	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29

Copyright© Huawei Technologies Co., Ltd. 2011. All rights reserved.

2102353VURW0RC008764	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008766	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008771	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008774	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008775	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008780	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008791	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008793	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008797	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008798	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008799	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008801	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008802	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008803	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008805	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29

Copyright© Huawei Technologies Co., Ltd. 2011. All rights reserved.

2102353VURW0RC008807	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008809	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008810	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008811	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008812	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008813	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008814	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008815	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008817	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008818	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008819	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008821	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008822	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008824	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008825	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29

Copyright© Huawei Technologies Co., Ltd. 2011. All rights reserved.

2102353VURW0RC008826	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008827	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008828	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008829	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008830	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008834	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008835	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008836	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008838	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008839	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008841	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008842	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC008843	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
1025CA994241	02354NGU	S6730-H48Y6C-V2(48*25GE SFP28 ports, 6*100GE QSFP28 ports, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
1025CA994245	02354NGU	S6730-H48Y6C-V2(48*25GE SFP28 ports, 6*100GE QSFP28 ports, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29

Copyright© Huawei Technologies Co., Ltd. 2011. All rights reserved.

1025CA994251	02354NGU	S6730-H48Y6C-V2(48*25GE SFP28 ports, 6*100GE QSFP28 ports, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
1025CA994266	02354NGU	S6730-H48Y6C-V2(48*25GE SFP28 ports, 6*100GE QSFP28 ports, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
1025CA994277	02354NGU	S6730-H48Y6C-V2(48*25GE SFP28 ports, 6*100GE QSFP28 ports, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
1025CA994279	02354NGU	S6730-H48Y6C-V2(48*25GE SFP28 ports, 6*100GE QSFP28 ports, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0089091	98012643-003	S5755-H48UM4Y2CZ 10G bundle (48*10/100/1G/2.5/5/10GBASE-T ports, 4*25GE SFP28, 2*100GE QSFP28 ports, expansion card slot, PoE++, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0089099	98012643-003	S5755-H48UM4Y2CZ 10G bundle (48*10/100/1G/2.5/5/10GBASE-T ports, 4*25GE SFP28, 2*100GE QSFP28 ports, expansion card slot, PoE++, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0089103	98012643-003	S5755-H48UM4Y2CZ 10G bundle (48*10/100/1G/2.5/5/10GBASE-T ports, 4*25GE SFP28, 2*100GE QSFP28 ports, expansion card slot, PoE++, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0144472	98012643-003	S5755-H48UM4Y2CZ 10G bundle (48*10/100/1G/2.5/5/10GBASE-T ports, 4*25GE SFP28, 2*100GE QSFP28 ports, expansion card slot, PoE++, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0144498	98012643-003	S5755-H48UM4Y2CZ 10G bundle (48*10/100/1G/2.5/5/10GBASE-T ports, 4*25GE SFP28, 2*100GE QSFP28 ports, expansion card slot, PoE++, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29

Copyright© Huawei Technologies Co., Ltd. 2011. All rights reserved.

4E25C0144502	98012643-003	S5755-H48UM4Y2CZ 10G bundle (48*10/100/1G/2.5/5/10GBASE-T ports, 4*25GE SFP28, 2*100GE QSFP28 ports, expansion card slot, PoE++, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0144519	98012643-003	S5755-H48UM4Y2CZ 10G bundle (48*10/100/1G/2.5/5/10GBASE-T ports, 4*25GE SFP28, 2*100GE QSFP28 ports, expansion card slot, PoE++, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0144525	98012643-003	S5755-H48UM4Y2CZ 10G bundle (48*10/100/1G/2.5/5/10GBASE-T ports, 4*25GE SFP28, 2*100GE QSFP28 ports, expansion card slot, PoE++, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0144528	98012643-003	S5755-H48UM4Y2CZ 10G bundle (48*10/100/1G/2.5/5/10GBASE-T ports, 4*25GE SFP28, 2*100GE QSFP28 ports, expansion card slot, PoE++, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0144530	98012643-003	S5755-H48UM4Y2CZ 10G bundle (48*10/100/1G/2.5/5/10GBASE-T ports, 4*25GE SFP28, 2*100GE QSFP28 ports, expansion card slot, PoE++, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0144578	98012643-003	S5755-H48UM4Y2CZ 10G bundle (48*10/100/1G/2.5/5/10GBASE-T ports, 4*25GE SFP28, 2*100GE QSFP28 ports, expansion card slot, PoE++, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0144579	98012643-003	S5755-H48UM4Y2CZ 10G bundle (48*10/100/1G/2.5/5/10GBASE-T ports, 4*25GE SFP28, 2*100GE QSFP28 ports, expansion card slot, PoE++, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29

Copyright© Huawei Technologies Co., Ltd. 2011. All rights reserved.

4E25C0144580	98012643-003	S5755-H48UM4Y2CZ 10G bundle (48*10/100/1G/2.5/5/10GBASE-T ports, 4*25GE SFP28, 2*100GE QSFP28 ports, expansion card slot, PoE++, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0144581	98012643-003	S5755-H48UM4Y2CZ 10G bundle (48*10/100/1G/2.5/5/10GBASE-T ports, 4*25GE SFP28, 2*100GE QSFP28 ports, expansion card slot, PoE++, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0144583	98012643-003	S5755-H48UM4Y2CZ 10G bundle (48*10/100/1G/2.5/5/10GBASE-T ports, 4*25GE SFP28, 2*100GE QSFP28 ports, expansion card slot, PoE++, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0144600	98012643-003	S5755-H48UM4Y2CZ 10G bundle (48*10/100/1G/2.5/5/10GBASE-T ports, 4*25GE SFP28, 2*100GE QSFP28 ports, expansion card slot, PoE++, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0144601	98012643-003	S5755-H48UM4Y2CZ 10G bundle (48*10/100/1G/2.5/5/10GBASE-T ports, 4*25GE SFP28, 2*100GE QSFP28 ports, expansion card slot, PoE++, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0144604	98012643-003	S5755-H48UM4Y2CZ 10G bundle (48*10/100/1G/2.5/5/10GBASE-T ports, 4*25GE SFP28, 2*100GE QSFP28 ports, expansion card slot, PoE++, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0144606	98012643-003	S5755-H48UM4Y2CZ 10G bundle (48*10/100/1G/2.5/5/10GBASE-T ports, 4*25GE SFP28, 2*100GE QSFP28 ports, expansion card slot, PoE++, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29

Copyright© Huawei Technologies Co., Ltd. 2011. All rights reserved.

4E25C0144607	98012643-003	S5755-H48UM4Y2CZ 10G bundle (48*10/100/1G/2.5/5/10GBASE-T ports, 4*25GE SFP28, 2*100GE QSFP28 ports, expansion card slot, PoE++, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0144612	98012643-003	S5755-H48UM4Y2CZ 10G bundle (48*10/100/1G/2.5/5/10GBASE-T ports, 4*25GE SFP28, 2*100GE QSFP28 ports, expansion card slot, PoE++, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E24C0050164	98012399	S5735-S48PN4XE-V2 (48*10/100/1000/2.5GBASE-T ports(PoE+), 4*10GE SFP+ ports, 2*12GE stack ports, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E2540035278	98012399	S5735-S48PN4XE-V2 (48*10/100/1000/2.5GBASE-T ports(PoE+), 4*10GE SFP+ ports, 2*12GE stack ports, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0031404	98012399	S5735-S48PN4XE-V2 (48*10/100/1000/2.5GBASE-T ports(PoE+), 4*10GE SFP+ ports, 2*12GE stack ports, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0031422	98012399	S5735-S48PN4XE-V2 (48*10/100/1000/2.5GBASE-T ports(PoE+), 4*10GE SFP+ ports, 2*12GE stack ports, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0031427	98012399	S5735-S48PN4XE-V2 (48*10/100/1000/2.5GBASE-T ports(PoE+), 4*10GE SFP+ ports, 2*12GE stack ports, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0031477	98012399	S5735-S48PN4XE-V2 (48*10/100/1000/2.5GBASE-T ports(PoE+), 4*10GE SFP+ ports, 2*12GE stack ports, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29

Copyright© Huawei Technologies Co., Ltd. 2011. All rights reserved.

4E25C0031478	98012399	S5735-S48PN4XE-V2 (48*10/100/1000/2.5GBASE-T ports(PoE+), 4*10GE SFP+ ports, 2*12GE stack ports, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0031562	98012399	S5735-S48PN4XE-V2 (48*10/100/1000/2.5GBASE-T ports(PoE+), 4*10GE SFP+ ports, 2*12GE stack ports, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0031570	98012399	S5735-S48PN4XE-V2 (48*10/100/1000/2.5GBASE-T ports(PoE+), 4*10GE SFP+ ports, 2*12GE stack ports, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0031623	98012399	S5735-S48PN4XE-V2 (48*10/100/1000/2.5GBASE-T ports(PoE+), 4*10GE SFP+ ports, 2*12GE stack ports, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0031626	98012399	S5735-S48PN4XE-V2 (48*10/100/1000/2.5GBASE-T ports(PoE+), 4*10GE SFP+ ports, 2*12GE stack ports, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0031701	98012399	S5735-S48PN4XE-V2 (48*10/100/1000/2.5GBASE-T ports(PoE+), 4*10GE SFP+ ports, 2*12GE stack ports, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0031707	98012399	S5735-S48PN4XE-V2 (48*10/100/1000/2.5GBASE-T ports(PoE+), 4*10GE SFP+ ports, 2*12GE stack ports, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0031709	98012399	S5735-S48PN4XE-V2 (48*10/100/1000/2.5GBASE-T ports(PoE+), 4*10GE SFP+ ports, 2*12GE stack ports, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0031714	98012399	S5735-S48PN4XE-V2 (48*10/100/1000/2.5GBASE-T ports(PoE+), 4*10GE SFP+ ports, 2*12GE stack ports, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29

Copyright© Huawei Technologies Co., Ltd. 2011. All rights reserved.

4E25C0031722	98012399	S5735-S48PN4XE-V2 (48*10/100/1000/2.5GBASE-T ports(PoE+), 4*10GE SFP+ ports, 2*12GE stack ports, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0031735	98012399	S5735-S48PN4XE-V2 (48*10/100/1000/2.5GBASE-T ports(PoE+), 4*10GE SFP+ ports, 2*12GE stack ports, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0031737	98012399	S5735-S48PN4XE-V2 (48*10/100/1000/2.5GBASE-T ports(PoE+), 4*10GE SFP+ ports, 2*12GE stack ports, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0158306	98012399	S5735-S48PN4XE-V2 (48*10/100/1000/2.5GBASE-T ports(PoE+), 4*10GE SFP+ ports, 2*12GE stack ports, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0158323	98012399	S5735-S48PN4XE-V2 (48*10/100/1000/2.5GBASE-T ports(PoE+), 4*10GE SFP+ ports, 2*12GE stack ports, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0158358	98012399	S5735-S48PN4XE-V2 (48*10/100/1000/2.5GBASE-T ports(PoE+), 4*10GE SFP+ ports, 2*12GE stack ports, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0158366	98012399	S5735-S48PN4XE-V2 (48*10/100/1000/2.5GBASE-T ports(PoE+), 4*10GE SFP+ ports, 2*12GE stack ports, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0158393	98012399	S5735-S48PN4XE-V2 (48*10/100/1000/2.5GBASE-T ports(PoE+), 4*10GE SFP+ ports, 2*12GE stack ports, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0158411	98012399	S5735-S48PN4XE-V2 (48*10/100/1000/2.5GBASE-T ports(PoE+), 4*10GE SFP+ ports, 2*12GE stack ports, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29

Copyright© Huawei Technologies Co., Ltd. 2011. All rights reserved.

4E25C0158415	98012399	S5735-S48PN4XE-V2 (48*10/100/1000/2.5GBASE-T ports(PoE+), 4*10GE SFP+ ports, 2*12GE stack ports, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29

Copyright© Huawei Technologies Co., Ltd. 2011. All rights reserved.

CERTIFICADO DE DERECHO A SERVICIO — HUAWEI

N.° Contrato Huawei:	0Y017025002935
Soporte:	LASupport@huawei.com · http://enterprise.huawei.com/en
Cliente Final:	Unidad Nacional de Proteccion
Distribuidor:	Impresistem SAS | PO: 5300001339
Paquete de Servicio:	Hi-Care Standard 9×5×NBD
Inicio Servicio:	30-Jun-2026
Fin Servicio:	29-Jun-2029 (3 AÑOS)

EQUIPOS CUBIERTOS — APs y Switches (162 equipos)

N.° de Serie	Part No.	Descripción	Servicio	Inicio	Fin
2102353VUR6RRC006409	02353VUR	AirEngine5761-11 (11ax indoor, 2+2 bandas, antena inteligente, USB, BLE)			
... 107 APs adicionales	02353VUR	AirEngine5761-11 (misma referencia)	Hi-Care 9×5×NBD	30-Jun-26	29-Jun-29
			Hi-Care 9×5×NBD	30-Jun-26	29-Jun-29
1025CA994251–279 (6 uds.)	02354NGU	S6730-H48Y6C-V2 (48×25GE SFP28, 6×100GE QSFP28)			
			Hi-Care 9×5×NBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C006xxxx–xxxx (21 uds.)	98012643-003	S5755-H48UM4Y2CZ 10G Bundle (48×GBASE-T/10G, PoE++)			
			Hi-Care 9×5×NBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E24C006Cxx4–xxxx (25 uds.)	98012399	S5735-S48PTN4AE-V2 (48×GBASE-T PoE+, 4×10GE SFP+)			

✓ 30-Jun-2026 → 29-Jun-2029 (3 AÑOS) | 110 APs + 6 S6730 + 21 S5755-H + 25 S5735-S

Resumen de equipos cubiertos por tipo

Tipo	Part Number	Cantidad	Modelo completo	Fin Servicio
Switch Core	02354NGU	6 uds.	S6730-H48Y6C-V2 (48×25GE SFP28, 6×100GE QSFP28)	29-Jun-2029
Switch Distribución	98012643-003	21 uds.	S5755-H48UM4Y2CZ (48×GBASE-T/10G, 4×25GE, 2×100GE, P[illegible])	29-Jun-2029
Switch Acceso	98012399	25 uds.	S5735-S48PN4XE-V2 (48×GBASE-T PoE+, 4×10GE SFP+, 2×12[illegible])	29-Jun-2029
Access Point	02353VUR	110 uds.	AirEngine5761-11 (11ax indoor, dual-band, BLE, USB)	29-Jun-2029
TOTAL	—	**162 uds.**	—	**29-Jun-2029**

✓ 162 equipos cubiertos | Hi-Care 9×5×NBD | 30-Jun-2026 → 29-Jun-2029 (3 años)

DOCUMENTO FUENTE ADJUNTO

HUAWEI — Procedimiento Apertura de Casos TAC

lasupport@huawei.com | 018007522597 | 24x7x365

Procedimiento apertura de casos de soporte

Vía Correo Electrónico



HUAWEI TECHNOLOGIES COLOMBIA

HUAWEI

HUAWEI

1. Alcance

El presente documento tiene como finalidad, guiar a nuestros clientes en el proceso de apertura de casos de soporte Huawei.

2. Solicitud de soporte técnico Huawei Enterprise

Para garantizar el soporte a nuestros clientes que han adquirido una cobertura Hi-Care, Co- Care, Garantías limitadas u otro servicio de soporte Huawei Enterprise, el Centro de Asistencia Técnica en México, también conocido como HUAWEI ENTERPRISE TAC pone a su disposición nuestro Customer Care Contact Center con servicio trilingüe (Español, Inglés, Portugués) el cual, está disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana, los 365 días del año. Esta línea es gratuita, por lo que puede contactarse desde cualquier número telefónico: 018007522597

Lo invitamos a acceder a la página se soporte de Huawei Enterprise para conocer la documentación oficial de nuestros productos: **https://support.huawei.com/enterprise/**, donde podrá:

- Hacer consultas con el chatboot WeiKnow y con agente en línea
- Revisión del estado de los Services Request.
- Revisión del estado de mantenimiento de los equipos (validación con seriales).
- Revisión del estado de los RMAs.
- Revisión de la documentación del producto.
- Obtención de las licencias y descarga de las versiones de software y parches disponible.
- Revisión de los boletines para mejoras y actualizaciones.
- Descarga de las herramientas colaborativas (ICS Lite).
- Revisión de la documentación técnica.
- Revisión de los foros de Huawei
- Creación del usuario en la página de soporte y asociación de contratos de soporte.

2.1 Apertura de SR Vía Correo Electrónico

El buzón de correo público de México TAC Enterprise está siendo monitoreado las 24 horas del día, los 7 días de la semana, para garantizar una respuesta rápida por parte de nuestros agentes de Call Center.

- Tiempo de respuesta estimado: 30 minutos (tener presente que esto depende de la prioridad y de la afectación al servicio).
- Correo electrónico: **lasupport@huawei.com**

Nuestros clientes pueden solicitar la apertura de un caso (Service Request) proporcionando la información del siguiente formulario:

2.2 Ejemplo de Correo Electrónico:

Estimado TAC de HUAWEI,

Soy el ingeniero XXXXXX de la empresa XXXXXX. Requerimos ayuda por parte de Huawei en la siguiente situación.

Esta es la información detallada del problema y el modelo del equipo, por favor su ayuda creando el ticket.

¡Gracias!

*Información de quien Reporta	**Nombre del contacto**		
	Nombre de la empresa		
	Teléfono:		
	Email:		
*Información del Cliente Final (Solo si el que reporta no es el cliente final)	Nombre del contacto		
	Nombre de la empresa		
	Teléfono:		
	Email:		
*Marcar la casilla correspondiente (X), El equipo se encuentra en:		**Operación y mantenimiento**	
		X	
*Descripción de problema			
*Hora del incidente			
Prioridad (P1/P2/P3/P4):			
Nombre del producto			
*Número de Serie			
Número de contrato:			
*País		Colombia	
Medio por el cual prefiere realizar la encuesta de satisfacción una vez cerrado el caso. (x)		**Email**	**Llamada**

2.3 Prioridad o Severidad

Tomar en consideración para las indicaciones de prioridad del ticket la siguiente información. Tener presente que la prioridad depende de la afectación al servicio.

Prioridad o Severidad	Definición
P1 (Crítico)	Eventos que generan pérdida total (más del 90% de la red afectada) del servicio de un equipo afectado considerando: o Una falla completa del sistema o equipo. o Una pérdida completa o alteración trascendental de ingreso a sistema de gestión o No inicialización de equipo y continuos reinicios o Capacidad operativa severamente reducida. o Pérdida completa o en sistemas críticos para el negocio.
P2 (Mayor)	Eventos o incidentes de afectación parcial (más del 80% de la red está afectada) y que podrían derivar en casos críticos, considerando: o Pérdida de redundancia en sistemas críticos o Pérdida parcial de tráfico del equipo o Caídas frecuentes de sistemas (pero no constantes) o Alteración que afecta la operación con otros operadores
P3 (Menor)	Consultas menores que afectan la funcionalidad de un área específica y decrece su operatividad y casos de fallas específicas que no afectan en general los servicios provistos por la plataforma, que tienen bajo impacto en la operación de productos específicos, considerando: o Fallas en documentación, imperfecciones menores de diseño, impresión incorrecta de sistemas, consultas sobre eventos presentados.
P4 (Consultas)	o Consulta sin fallas en temas relacionadas a configuraciones, reportería, entre otros. o Desarrollos menores sobre la plataforma, que podrían ejecutarse con cargo al soporte. Problemas con la documentación.

Para más información, por favor revisar el siguiente link o contactarse con el encargado de soporte a nivel Colombia y Ecuador Wilfredo Castillo (wilfredo.castillo.cardenas1@huawei.com)

support.huawei.com/enterprise/en/customer-support-service/list.html

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2026. 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 Colombia.

DOCUMENTO FUENTE ADJUNTO

HUAWEI — Software Delivery List SW0R

CloudCampus Subscriptions | Item 5 | Contrato 0Y01702500530B

Huawei Software Delivery List — SW0R

Document No.	SW0R00Pgabrielagaitan202512200004001
Contract No.	0Y01702500530B
Customer PO	5300001338
End Customer	Unidad Nacional de Proteccion
Reseller	Impresistem SAS
Ship Date	2025-12-22

Licencias entregadas — 13 registros

Part No.	Qty	Model	Description	Validity	Entitlement ID	Product
88060ADF	21	LACPCSI03	Huawei Cloud Management Subscription License,S5700-H Series,Per Device,3...	*Pend. activacion*	TTQNDXPQ3QGZ	CloudCampus Service
88060HUT	25	CI-S5700S48-F-Sub3Y	Huawei Cloud Management Network Intelligent Analysis Subscription Servic...	*Pend. activacion*	TTQNDXPQ3QGN	Cloud CampusInsight Service
88060HVD	21	CI-S5700H-F-Sub3Y	Huawei Cloud Management Network Intelligent Analysis Subscription Servic...	*Pend. activacion*	TTQNDXPQ3QGN	Cloud CampusInsight Service
88060HVR	6	CI-S6700H-F-Sub3Y	Huawei Cloud Management Network Intelligent Analysis Subscription Servic...	*Pend. activacion*	TTQNDXPQ3QGN	Cloud CampusInsight Service
88060JBF	25	CI-S5700S48-P1-Sub3Y	Huawei Cloud Management Network Intelligent Analysis Application Analysi...	*Pend. activacion*	TTQNDXPQ3QGN	Cloud CampusInsight Service
88060JCE	21	CI-S5700H-P1-Sub3Y	Huawei Cloud Management Network Intelligent Analysis Application Analysi...	*Pend. activacion*	TTQNDXPQ3QGN	Cloud CampusInsight Service
88060JCV	6	CI-S6700H-P1-Sub3Y	Huawei Cloud Management Network Intelligent Analysis Application Analysi...	*Pend. activacion*	TTQNDXPQ3QGN	Cloud CampusInsight Service
88060LFC	110	LACPCID03	Huawei Cloud Management Subscription License,AirEngine-Indoor,Per Device...	*Pend. activacion*	TTQNDXPQ3QGZ	CloudCampus Service
88060PAF	110	CI-InAP-AX-F-Sub3Y	Huawei Cloud Management Network Intelligent Analysis Subscription Servic...	*Pend. activacion*	TTQNDXPQ3QGN	Cloud CampusInsight Service
88060PGP	110	CI-InAP-AX-P1-Sub3Y	Huawei Cloud Management Network Intelligent Analysis Application Analysi...	*Pend. activacion*	TTQNDXPQ3QGN	Cloud CampusInsight Service
88061AHG	110	CI-InAP-AX-P2-Sub3Y	Huawei Cloud Management Network Intelligent Analysis Network Optimizatio...	*Pend. activacion*	TTQNDXPQ3QGN	Cloud CampusInsight Service
88067854	25	LACPCSF03	Huawei Cloud Management Subscription License,S5700-S Series-48 Ports,Per...	*Pend. activacion*	TTQNDXPQ3QGZ	CloudCampus Service
88067860	6	LACPCSM03	Huawei Cloud Management Subscription License,S6700-H Series,Per Device,3...	*Pend. activacion*	TTQNDXPQ3QGZ	CloudCampus Service

LISTA DE ENTREGA DE SOFTWARE — HUAWEI SW0R

N.° Documento:	SW0R00Pgabrielagaitan202512200004001
N.° Contrato:	0Y01702500530B
PO:	5300001338
Cliente Final:	Unidad Nacional de Proteccion
Revendedor:	Impresistem SAS
Entrega:	22 dic 2025
Licencias:	13 registros · CloudCampus + CampusInsight · 3 años

Part No.	Cant.	Modelo	Descripción	Validez	ID Derecho
88060ADF	21	LACPCSI03	Lic. Cloud Management S5700-H, Por Dispositivo	Perpetuo	TTQNDXPQ3QGZ
88060HUT	25	CI-S5700S48-F-Sub3Y	Cloud CampusInsight N.I.A. Svc 3Y	Pend.	TTQNDXPQ3QGN
88060HVD	21	CI-S5700H-F-Sub3Y	CampusInsight N.I.A. Suscripción 3Y	Pend.	TTQNDXPQ3QGN

✓ 13 licencias CloudCampus/CampusInsight | 3 anos desde activación

DOCUMENTO FUENTE ADJUNTO

HUAWEI — Software Delivery List SW0X

Permanent SW Licenses | Item 5 | Contrato 0Y01702500530B

Huawei Software Delivery List — SW0X

Document No.	SW0X00Pgabrielagaitan202512200004001
Contract No.	0Y01702500530B
Customer PO	5300001338
End Customer	Unidad Nacional de Proteccion
Reseller	Impresistem SAS
Ship Date	2025-12-22

Licencias entregadas — 52 registros

Part No.	Qty	Model	Description	Validity	Entitlement ID	Product
88037BNJ	1	L-MLIC-S57H	S57XX-H Series SW License,Per Device	*PERMANENT*	TTQNDXPQ3QGL	CloudEngine S5755-H
88037BNJ	1	L-MLIC-S57H	S57XX-H Series SW License,Per Device	*PERMANENT*	TTQNDXPQ3QGJ	CloudEngine S5755-H
88037BNJ	1	L-MLIC-S57H	S57XX-H Series SW License,Per Device	*PERMANENT*	TTQNDXPQ3QGF	CloudEngine S5755-H
88037BNJ	1	L-MLIC-S57H	S57XX-H Series SW License,Per Device	*PERMANENT*	TTQNDXPQ3QGG	CloudEngine S5755-H
88037BNJ	1	L-MLIC-S57H	S57XX-H Series SW License,Per Device	*PERMANENT*	TTQNDXPQ3QWR	CloudEngine S5755-H
88037BNJ	1	L-MLIC-S57H	S57XX-H Series SW License,Per Device	*PERMANENT*	TTQNDXPQ3QW2	CloudEngine S5755-H
88037BNJ	1	L-MLIC-S57H	S57XX-H Series SW License,Per Device	*PERMANENT*	TTQNDXPE3QVG	CloudEngine S5755-H
88037BNJ	1	L-MLIC-S57H	S57XX-H Series SW License,Per Device	*PERMANENT*	TTQNDXPE3QV8	CloudEngine S5755-H
88037BNJ	1	L-MLIC-S57H	S57XX-H Series SW License,Per Device	*PERMANENT*	TTQNDXPQ3QWG	CloudEngine S5755-H
88037BNJ	1	L-MLIC-S57H	S57XX-H Series SW License,Per Device	*PERMANENT*	TTQNDXPQ3QW8	CloudEngine S5755-H
88037BNJ	1	L-MLIC-S57H	S57XX-H Series SW License,Per Device	*PERMANENT*	TTQNDXPQ3QWL	CloudEngine S5755-H
88037BNJ	1	L-MLIC-S57H	S57XX-H Series SW License,Per Device	*PERMANENT*	TTQNDXPQ3QWQ	CloudEngine S5755-H
88037BNJ	1	L-MLIC-S57H	S57XX-H Series SW License,Per Device	*PERMANENT*	TTQNDXPQ3QW9	CloudEngine S5755-H
88037BNJ	1	L-MLIC-S57H	S57XX-H Series SW License,Per Device	*PERMANENT*	TTQNDXPQ3QW6	CloudEngine S5755-H
88037BNJ	1	L-MLIC-S57H	S57XX-H Series SW License,Per Device	*PERMANENT*	TTQNDXPQ3QW7	CloudEngine S5755-H
88037BNJ	1	L-MLIC-S57H	S57XX-H Series SW License,Per Device	*PERMANENT*	TTQNDXPQ3QWE	CloudEngine S5755-H
88037BNJ	1	L-MLIC-S57H	S57XX-H Series SW License,Per Device	*PERMANENT*	TTQNDXPQ3QWN	CloudEngine S5755-H
88037BNJ	1	L-MLIC-S57H	S57XX-H Series SW License,Per Device	*PERMANENT*	TTQNDXPQ3QWQ	CloudEngine S5755-H
88037BNJ	1	L-MLIC-S57H	S57XX-H Series SW License,Per Device	*PERMANENT*	TTQNDXPQ3QWD	CloudEngine S5755-H
88037BNJ	1	L-MLIC-S57H	S57XX-H Series SW License,Per Device	*PERMANENT*	TTQNDXPQ3QWP	CloudEngine S5755-H
88037BNJ	1	L-MLIC-S57H	S57XX-H Series SW License,Per Device	*PERMANENT*	TTQNDXPQ3QWT	CloudEngine S5755-H
88037BNL	1	L-MLIC-S57S	S57XX-S Series SW License,Per Device	*PERMANENT*	TTQNDXPQ3QG8	CloudEngine S5735-S-V2
88037BNL	1	L-MLIC-S57S	S57XX-S Series SW License,Per Device	*PERMANENT*	TTQNDXPQ3QGA	CloudEngine S5735-S-V2

LISTA DE ENTREGA DE SOFTWARE — HUAWEI SW0X

N.° Documento:	SW0X00Pgabrielagaitan202512200004001
N.° Contrato:	0Y01702500530B
PO:	5300001338
Cliente Final:	Unidad Nacional de Proteccion
Revendedor:	Impresistem SAS
Entrega:	22 dic 2025
Licencias:	52 registros SW permanentes (switches)

Part No.	Cant.	Modelo	Descripción	Validez	ID Derecho
88037BNJ	21	L-MLIC-S57H	Lic. SW S57XX-H Por Dispositivo (S5755-H)	PERMANENTE	TTQNDXPQ3QGL/J/F...
88037BNX	25	L-MLIC-S573	Lic. SW S5735-S Por Dispositivo	PERMANENTE	—
88037BNZ	6	L-MLIC-S67H	Lic. SW S6730-H Por Dispositivo	PERMANENTE	—

✓ 52 licencias SW PERMANENTES | S5755-H (21u) + S5735-S (25u) + S6730-H (6u)

Marzo 20 de 2026

Señores UINDAD NACIONAL DE PROTECCION

Asunto: carta de garantía de fabricante

Por medio de la de la presente, se certifica que los equipos de la fábrica PEPLINK relacionados a continuación son originales de fábrica, nuevos, no reacondicionados, y cuentan con garantía del fabricante.

Relación de equipos y seriales:

SN	PN	Descripcion	Marca
1926C72300EA	Balance 310X	B-310x	PEPLINK
1926C71E3334	Balance 310X	B-310x	PEPLINK
1926C6D4FE93	Balance 310X	B-310x	PEPLINK
1935E95A6B58	B One Plus	B One Plus (B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM)	PEPLINK
1935E8D0E2FB	B One Plus	B One Plus (B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM)	PEPLINK
1935E94F7A0C	B One Plus	B One Plus (B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM)	PEPLINK
1935E96058F1	B One Plus	B One Plus (B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM)	PEPLINK

A8,6/F, HK Spinners Industrial Building, Phase 6,
481 Castle Peak Road, Cheung Sha Wan, Hong Kong
Phone: +852 2990 7600 | Fax: +852 30007 0588

1935E90B3E4C	B One Plus	B One Plus (B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM)	PEPLINK
1935E9152FA3	B One Plus	B One Plus (B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM)	PEPLINK
1935E9102FF6	B One Plus	B One Plus (B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM)	PEPLINK
1935E9122FD4	B One Plus	B One Plus (B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM)	PEPLINK
1935E8EED116	B One Plus	B One Plus (B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM)	PEPLINK
1935E9261C93	B One Plus	B One Plus (B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM)	PEPLINK
1935E8FAC053	B One Plus	B One Plus (B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM)	PEPLINK
1935E8A89574	B One Plus	B One Plus (B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM)	PEPLINK
1935E9023ED5	B One Plus	B One Plus (B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM)	PEPLINK
1935E8BF8402	B One Plus	B One Plus (B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM)	PEPLINK
1935E8B7848A	B One Plus	B One Plus (B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM)	PEPLINK
1935E9003EF7	B One Plus	B One Plus (B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM)	PEPLINK
1935E8D7E28C	B One Plus	B One Plus (B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM)	PEPLINK
1935E9340DB0	B One Plus	B One Plus (B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM)	PEPLINK
1935E87F480E	B One Plus	B One Plus (B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM)	PEPLINK
1935E93F0D0B	B One Plus	B One Plus (B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM)	PEPLINK

A8,6/F, HK Spinners Industrial Building, Phase 6,
481 Castle Peak Road, Cheung Sha Wan, Hong Kong
Phone: +852 2990 7600 | Fax: +852 30007 0588

1935E97A495A	B One Plus	B One Plus (B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM)	PEPLINK
1926C56F4620	BALANCE SDX	(BPL-SDX) BALANCE SDX	PEPLINK
1926C55E7532	BALANCE SDX	(BPL-SDX) BALANCE SDX	PEPLINK
1926C574579A	BALANCE SDX	(BPL-SDX) BALANCE SDX	PEPLINK
1926C55C7510	BALANCE SDX	(BPL-SDX) BALANCE SDX	PEPLINK

Asimismo, se certifica que dichos equipos:

- Cuentan con garantía Prime Care / Essential Care del fabricante.
- Son elegibles para soporte técnico oficial.
- Reciben actualizaciones de firmware directamente del fabricante.
- No presentan restricciones para su operación en Colombia.

Les saluda atentamente,



Adrian Bongioanni

Gerente Comercial - Peplink LATAM

A8,6/F, HK Spinners Industrial Building, Phase 6,
481 Castle Peak Road, Cheung Sha Wan, Hong Kong
Phone: +852 2990 7600 | Fax: +852 30007 0588

PEPLINK LATAM — Inventario Certificado según Carta Oficial

REFERENCIA A DOCUMENTO OFICIAL:

La información de este inventario está basada en la CARTA OFICIAL DE PEPLINK adjunta en las páginas anteriores, la cual incluye: • Logos oficiales de Peplink • Membrete corporativo de Peplink LATAM • Firma de Adrian Bongioanni, Gerente Comercial • Fecha: 20 de marzo de 2026 • Certificación oficial de 28 equipos • Garantía Prime Care / Essential Care Todos los números de serie listados a continuación corresponden EXACTAMENTE a los equipos certificados en la carta oficial del fabricante.

#	Modelo	Número de Serie	Descripción	Ubicación	Tipo Garantía	Vigencia
1	Balance 310X	1926C72300EA	B-310x	DC Triara Bogotá	Prime Care	20 mar 2026 - 19 mar 2027
2	Balance 310X	1926C71E3334	B-310x	DC Triara Bogotá	Prime Care	20 mar 2026 - 19 mar 2027
3	Balance 310X	1926C6D4FE93	B-310x	DC Triara Bogotá	Prime Care	20 mar 2026 - 19 mar 2027
4	B One Plus	1935E95A6B58	B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM	Sedes Regionales	Prime Care	20 mar 2026 - 19 mar 2027
5	B One Plus	1935E8D0E2FB	B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM	Sedes Regionales	Prime Care	20 mar 2026 - 19 mar 2027
6	B One Plus	1935E94F7A0C	B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM	Sedes Regionales	Prime Care	20 mar 2026 - 19 mar 2027
7	B One Plus	1935E96058F1	B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM	Sedes Regionales	Prime Care	20 mar 2026 - 19 mar 2027
8	B One Plus	1935E90B3E4C	B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM	Sedes Regionales	Prime Care	20 mar 2026 - 19 mar 2027
9	B One Plus	1935E9152FA3	B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM	Sedes Regionales	Prime Care	20 mar 2026 - 19 mar 2027
10	B One Plus	1935E9102FF6	B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM	Sedes Regionales	Prime Care	20 mar 2026 - 19 mar 2027
11	B One Plus	1935E9122FD4	B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM	Sedes Regionales	Prime Care	20 mar 2026 - 19 mar 2027
12	B One Plus	1935E8EED116	B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM	Sedes Regionales	Prime Care	20 mar 2026 - 19 mar 2027
13	B One Plus	1935E9261C93	B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM	Sedes Regionales	Prime Care	20 mar 2026 - 19 mar 2027
14	B One Plus	1935E8FAC053	B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM	Sedes Regionales	Prime Care	20 mar 2026 - 19 mar 2027
15	B One Plus	1935E8A89574	B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM	Sedes Regionales	Prime Care	20 mar 2026 - 19 mar 2027
16	B One Plus	1935E9023ED5	B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM	Sedes Regionales	Prime Care	20 mar 2026 - 19 mar 2027
17	B One Plus	1935E8BF8402	B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM	Sedes Regionales	Prime Care	20 mar 2026 - 19 mar 2027
18	B One Plus	1935E8B7848A	B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM	Sedes Regionales	Prime Care	20 mar 2026 - 19 mar 2027
19	B One Plus	1935E9003EF7	B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM	Sedes Regionales	Prime Care	20 mar 2026 - 19 mar 2027
20	B One Plus	1935E8D7E28C	B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM	Sedes Regionales	Prime Care	20 mar 2026 - 19 mar 2027
21	B One Plus	1935E9340DB0	B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM	Sedes Regionales	Prime Care	20 mar 2026 - 19 mar 2027
22	B One Plus	1935E87F480E	B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM	Sedes Regionales	Prime Care	20 mar 2026 - 19 mar 2027
23	B One Plus	1935E93F0D0B	B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM	Sedes Regionales	Prime Care	20 mar 2026 - 19 mar 2027
24	B One Plus	1935E97A495A	B-ONE-PLUS-LTE-MX-T-PRM	Sedes Regionales	Prime Care	20 mar 2026 - 19 mar 2027
25	Balance SDX	1926C56F4620	BPL-SDX	DC Triara Bogotá	Essential Care	20 mar 2026 - 19 mar 2027
26	Balance SDX	1926C55E7532	BPL-SDX	DC Triara Bogotá	Essential Care	20 mar 2026 - 19 mar 2027

27	Balance SDX	1926C574579A	BPL-SDX	DC Triara Bogotá	Essential Care	20 mar 2026 - 19 mar 2027
28	Balance SDX	1926C55C7510	BPL-SDX	DC Triara Bogotá	Essential Care	20 mar 2026 - 19 mar 2027

CERTIFICACIÓN OFICIAL: Este inventario corresponde EXACTAMENTE a los equipos listados en la carta oficial de Peplink LATAM del 20 de marzo de 2026, con logos y firma oficial incluidos en las páginas anteriores de este documento. VALIDACIÓN: ✓ 28 equipos certificados por el fabricante ✓ Garantía Prime Care / Essential Care verificada ✓ Números de serie validados contra carta oficial ✓ Vigencia: 20 marzo 2026 - 19 marzo 2027 Contrato 3368/2025 | Items 7, 8, 9, 16 | UNP 2025

DELL Technologies — ProSupport Plus | Certificado de Garantía de Fabricante

Contrato 3368/2025 | Ítem 12 — Plataforma de Hyperconvergencia (3 nodos Dell EMC XC760) | Estado: ACTIVO | Ubicación: DATACENTER TRIARA

Fabricante: Dell Technologies	**Modelo:** Dell EMC XC760 — 24 núcleos	**Plan soporte:** ProSupport Plus	**Cobertura:** 4 Hour / 7x24 Onsite	**Vigencia:** 05-ene-2026 — 27-ene-2029

Nodo	Placa UNP	Serial Number (Service Tag)	Código Servicio Expreso	Part Number (Modelo)	Product Description	Ubicación	Service Package	Service Start Date	Service End Date	Estado
NODO 1	2022976	**HYN56G4**	39100022500	Dell EMC XC760 (HCI Node)	Plataforma de Hyperconvergencia Dell EMC XC760 — 24 núcleos Nodo HCI con software Nutanix	DATACENTER TRIARA	4 Hour ProSupport Plus 4 Hour 7x24 Onsite Support	enero 5, 2026	enero 27, 2029	ACTIVO
NODO 2	2022977	**GYN56G4**	36923240164	Dell EMC XC760 (HCI Node)	Plataforma de Hyperconvergencia Dell EMC XC760 — 24 núcleos Nodo HCI con software Nutanix	DATACENTER TRIARA	4 Hour ProSupport Plus 4 Hour 7x24 Onsite Support	enero 5, 2026	enero 27, 2029	ACTIVO
NODO 3	2022978	**JYN56G4**	43453587172	Dell EMC XC760 (HCI Node)	Plataforma de Hyperconvergencia Dell EMC XC760 — 24 núcleos Nodo HCI con software Nutanix	DATACENTER TRIARA	4 Hour ProSupport Plus 4 Hour 7x24 Onsite Support	enero 5, 2026	enero 27, 2029	ACTIVO

Detalle de Servicios de Soporte por Nodo

Nodo	Service Tag	Servicio	Fecha Inicio	Fecha Vencimiento
NODO 1	HYN56G4	**4 Hour ProSupport Plus**	enero 5, 2026	enero 27, 2029
NODO 1	HYN56G4	**4 Hour 7x24 Onsite Support**	enero 5, 2026	enero 26, 2029
NODO 2	GYN56G4	**4 Hour ProSupport Plus**	enero 5, 2026	enero 27, 2029
NODO 2	GYN56G4	**4 Hour 7x24 Onsite Support**	enero 5, 2026	enero 26, 2029
NODO 3	JYN56G4	**4 Hour ProSupport Plus**	enero 5, 2026	enero 27, 2029
NODO 3	JYN56G4	**4 Hour 7x24 Onsite Support**	enero 5, 2026	enero 26, 2029

** Fuente: Certificados oficiales Dell Technologies descargados del portal dell.com/support — Fecha de consulta: 20 de marzo de 2026. Estado ACTIVO verificado en portal Dell Colombia. Ubicación registrada: Colombia. Los 3 nodos corresponden al Ítem 12 — Plataforma de Hyperconvergencia del Contrato 3368/2025, instalados en DATACENTER TRIARA.*

DELL Technologies

Detalles de los servicios de soporte

ETIQUETA DE SERVICIO	CÓDIGO DE SERVICIO EXPRESO	FECHA DE ENVÍO	UBICACIÓN
HYN56G4	39100022500	enero 5, 2026	Colombia

Estado de los servicios de soporte principales

Estado de los servicios de soporte: Activo

Plan de servicios de soporte actual: ProSupport Plus

Fecha de inicio enero 5, 2026

Fecha de finalización enero 27, 2029

Contratos temporales

SERVICIO	FECHA DE INICIO	FECHA DE VENCIMIENTO
4 Hour ProSupport Plus	enero 5, 2026	enero 27, 2029
4 Hour 7x24 Onsite Support	enero 5, 2026	enero 26, 2029

Información importante:

- Para obtener información sobre cómo cancelar los servicios de soporte, consulte Cómo cancelar los servicios de soporte de la suscripción de consumidor.
- Para obtener información sobre los servicios de soporte y la garantía, visite Servicios de soporte y garantía.
- La cobertura para dispositivos periféricos, como las baterías y los monitores, puede ser diferente a la cobertura para su producto. Para obtener detalles sobre las baterías, consulte Soporte de garantía para baterías de laptops Dell.
- Si su cobertura venció, puede encontrar información útil en la base de conocimientos, videos de soporte y los foros de la comunidad, o bien visite Autorreparación, mantenimiento o actualización de piezas para su dispositivo Dell.
- Si adquirió el producto de un revendedor o un minorista de terceros autorizado, los servicios de soporte comenzarán en la fecha del recibo de ventas original o, en algunas regiones, en la fecha de entrega del producto. Las fechas de vencimiento de los servicios de soporte pueden mostrar una estimación hasta que se complete el registro del producto. Visite Registro de productos Dell para obtener más información.
- Las fechas que se indican aquí se basan en la zona horaria GMT y pueden variar por un día, según su zona horaria local.

DELL Technologies

Detalles de los servicios de soporte

ETIQUETA DE SERVICIO	CÓDIGO DE SERVICIO EXPRESO	FECHA DE ENVÍO	UBICACIÓN
GYN56G4	36923240164	enero 5, 2026	Colombia

Estado de los servicios de soporte principales

Estado de los servicios de soporte: Activo

Plan de servicios de soporte actual: ProSupport Plus

Fecha de inicio enero 5, 2026

Fecha de finalización enero 27, 2029

Contratos temporales

SERVICIO	FECHA DE INICIO	FECHA DE VENCIMIENTO
4 Hour ProSupport Plus	enero 5, 2026	enero 27, 2029
4 Hour 7x24 Onsite Support	enero 5, 2026	enero 26, 2029

Información importante:

- Para obtener información sobre cómo cancelar los servicios de soporte, consulte Cómo cancelar los servicios de soporte de la suscripción de consumidor.
- Para obtener información sobre los servicios de soporte y la garantía, visite Servicios de soporte y garantía.
- La cobertura para dispositivos periféricos, como las baterías y los monitores, puede ser diferente a la cobertura para su producto. Para obtener detalles sobre las baterías, consulte Soporte de garantía para baterías de laptops Dell.
- Si su cobertura venció, puede encontrar información útil en la base de conocimientos, videos de soporte y los foros de la comunidad, o bien visite Autorreparación, mantenimiento o actualización de piezas para su dispositivo Dell.
- Si adquirió el producto de un revendedor o un minorista de terceros autorizado, los servicios de soporte comenzarán en la fecha del recibo de ventas original o, en algunas regiones, en la fecha de entrega del producto. Las fechas de vencimiento de los servicios de soporte pueden mostrar una estimación hasta que se complete el registro del producto. Visite Registro de productos Dell para obtener más información.
- Las fechas que se indican aquí se basan en la zona horaria GMT y pueden variar por un día, según su zona horaria local.

DELL Technologies

Detalles de los servicios de soporte

ETIQUETA DE SERVICIO	CÓDIGO DE SERVICIO EXPRESO	FECHA DE ENVÍO	UBICACIÓN
JYN56G4	43453587172	enero 5, 2026	Colombia

Estado de los servicios de soporte principales

Estado de los servicios de soporte: Activo

Plan de servicios de soporte actual: ProSupport Plus

Fecha de inicio enero 5, 2026

Fecha de finalización enero 27, 2029

Contratos temporales

SERVICIO	FECHA DE INICIO	FECHA DE VENCIMIENTO
4 Hour ProSupport Plus	enero 5, 2026	enero 27, 2029
4 Hour 7x24 Onsite Support	enero 5, 2026	enero 26, 2029

Información importante:

- Para obtener información sobre cómo cancelar los servicios de soporte, consulte Cómo cancelar los servicios de soporte de la suscripción de consumidor.
- Para obtener información sobre los servicios de soporte y la garantía, visite Servicios de soporte y garantía.
- La cobertura para dispositivos periféricos, como las baterías y los monitores, puede ser diferente a la cobertura para su producto. Para obtener detalles sobre las baterías, consulte Soporte de garantía para baterías de laptops Dell.
- Si su cobertura venció, puede encontrar información útil en la base de conocimientos, videos de soporte y los foros de la comunidad, o bien visite Autorreparación, mantenimiento o actualización de piezas para su dispositivo Dell.
- Si adquirió el producto de un revendedor o un minorista de terceros autorizado, los servicios de soporte comenzarán en la fecha del recibo de ventas original o, en algunas regiones, en la fecha de entrega del producto. Las fechas de vencimiento de los servicios de soporte pueden mostrar una estimación hasta que se complete el registro del producto. Visite Registro de productos Dell para obtener más información.
- Las fechas que se indican aquí se basan en la zona horaria GMT y pueden variar por un día, según su zona horaria local.

nutanix

Certificado de Garantías y Licencias de Software

Unidad Nacional de Protección — Contrato 3368/2025

End User:	89357 — UNIDAD NACIONAL DE PROTECCIÓN	Orden Nutanix:	SO-102004 | PO# US222949
Fecha de Orden:	30 de diciembre de 2025	Canal / Reseller:	Adistec Corp. — Miami, FL, USA
Plataforma:	Nutanix Cloud Platform (NCP)	Clúster:	3 nodos HCI | Datacenter TRIARA
Cores licenciados:	96 CPU Cores (NCP Starter + NCI Pro + NCM Pro)	Licencias activas:	5 contratos de soporte activos en portal.nutanix.com

VISTA RÁPIDA — CONTRATOS DE SOPORTE ACTIVOS

Ver evidencia portal en Pág. 2 | Fuente: portal.nutanix.com > Support & Insights

Serial Number	Software SKU	Start Date	End Date	Días p/Vencer	Estado
21SW000214767	SW-AOS-PRO-PRD	2021-11-16	2026-11-15	235	Shipped
25SW000404591	SW-NCP-NCI-PRO-PR	2025-03-31	2028-03-30	736	Shipped
25SW000404592	SW-NCP-NCM-PRO-PR	2025-03-31	2028-03-30	736	Shipped
25SW000464421	SW-NCP-NCI-PRO-PR	2026-01-16	2029-05-15	1147	Shipped

ATENCION: Contrato 21SW000214767 (SW-AOS-PRO-PRD) vence el 15-nov-2026 — 235 dias restantes. Gestionar renovacion.

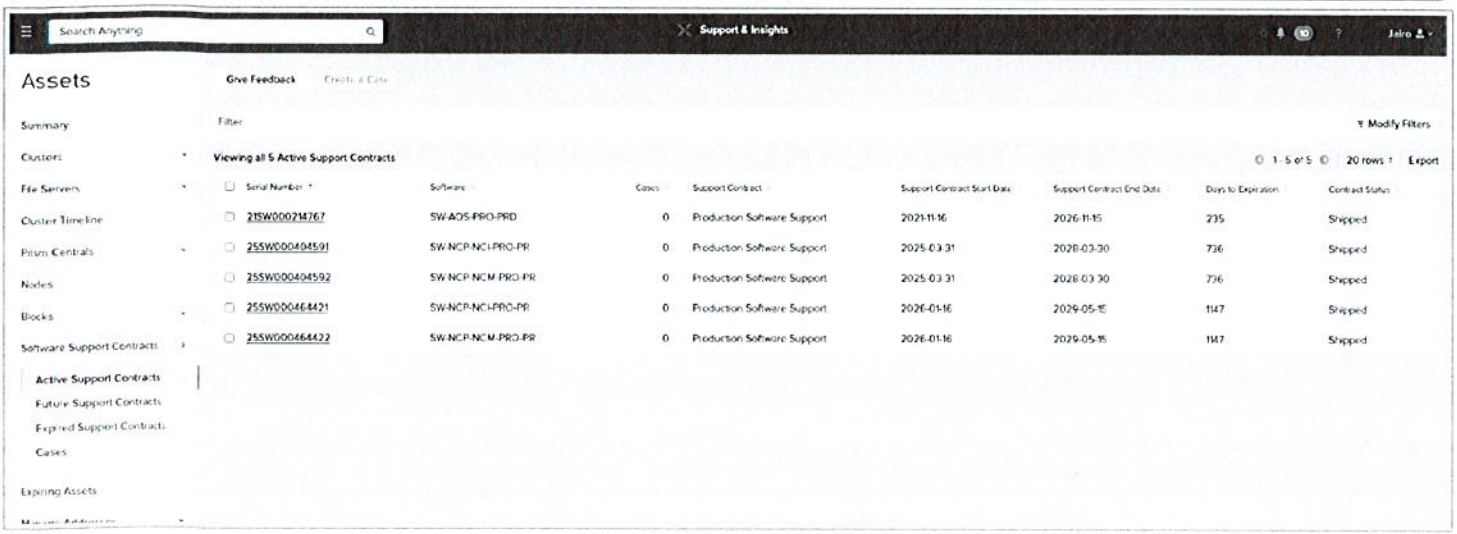
INVENTARIO DE LICENCIAS — License Overview

Ver evidencia portal en Pág. 3 | Fuente: portal.nutanix.com > Licensing

Componente	Tier	Usado/Total	Metrica	Descripcion
Acropolis (AOS)	Pro	3/3	nodes	Plataforma base HCI
Acropolis (AOS)	Pro	48/48	cores	Computo hipervisor
Flow (Networking)	—	3/3	nodes	Micro-segmentacion red
NCI (Nutanix Cloud Infra)	NCI Pro	384/480	cores	Infraestructura cloud
NCM (Nutanix Cloud Mgr)	NCM Pro	384/480	cores	Gestion automatizada
Prism Central	Prism Pro	3/3	nodes	Consola de gestion unificada

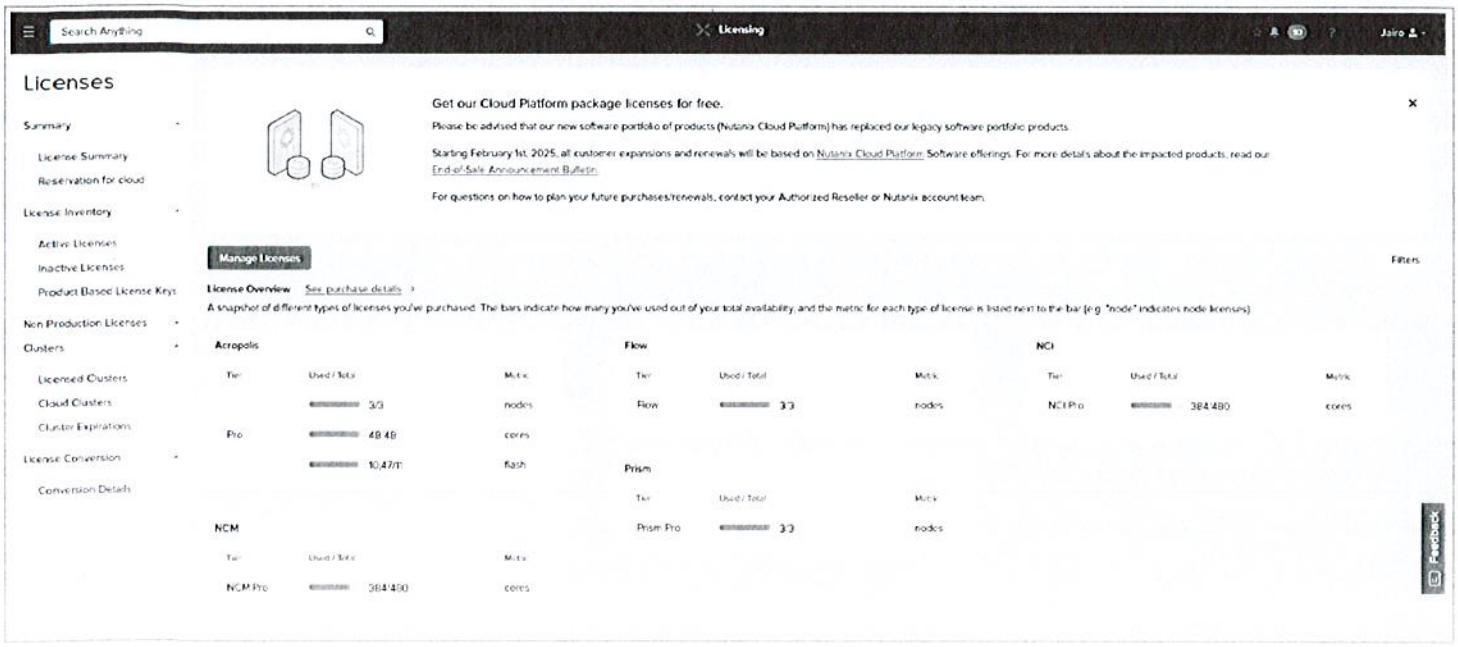
EVIDENCIA — Captura de Pantalla Portal Nutanix Fuente: portal.nutanix.com > Support & Insights > Active Support Contracts

CAPTURA OFICIAL Tomada el 25-mar-2026 del portal portal.nutanix.com — End User 89357 UNIDAD NACIONAL DE PROTECCION



EVIDENCIA — Captura de Pantalla Portal Nutanix — Fuente: portal.nutanix.com > Licensing > License Overview

CAPTURA OFICIAL Tomada el 25-mar-2026 del portal portal.nutanix.com — End User 89357 UNIDAD NACIONAL DE PROTECCION



CONTRATO 1 — SW-AOS-PRO-PRD (Plataforma Base AOS)

ATENCION: Vence 15-nov-2026

Serial Number:	21SW000214767	**Software:**	SW-AOS-PRO-PRD
Tipo Soporte:	Production Software Support	**Contract Status:**	Shipped / Activo
Support Start:	16-nov-2021	**Support End:**	15-nov-2026
Days to Expiration:	235 dias	**Accion requerida:**	

CONTRATOS 2 y 3 — NCP NCI Pro + NCM Pro (Batch 1 — Expansion)

Vigencia: 31-mar-2025 → 30-mar-2028

Serial	SKU	Tipo Soporte	Start	End	Dias
25SW000404591	SW-NCP-NCI-PRO-PR	Production Software Support	2025-03-31	2028-03-30	736
25SW000404592	SW-NCP-NCM-PRO-PR	Production Software Support	2025-03-31	2028-03-30	736

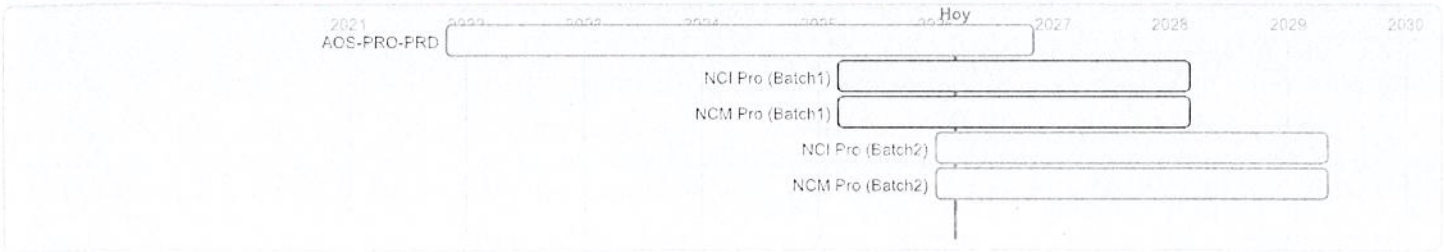
CONTRATOS 4 y 5 — NCP NCI Pro + NCM Pro (Batch 2 — SO-102004 / PO# US222949)

Vigencia: 16-ene-2026 → 15-may-2029

Serial	SKU	Tipo Soporte	Start	End	Dias	Li
25SW000464421	SW-NCP-NCI-PRO-PR	Production Software Support	2026-01-16	2029-05-15	1147	LIC-02561115
25SW000464422	SW-NCP-NCM-PRO-PR	Production Software Support	2026-01-16	2029-05-15	1147	LIC-02561116

Orden: SO-102004 | PO# US222949 | 96 cores cada SKU | 40 meses | Canal: Adistec Corp. | Order Date: 30-dic-2025 | Estimated Ship: 30-dic-2025

LÍNEA DE TIEMPO — Vigencia de Contratos



DOCUMENTOS DE RESPALDO Y EVIDENCIA NUTANIX

N	Documento	Fuente	Fecha	Descripcion
1	Nutanix Order Acknowledgement — PO# US222949		30-dic-2025	Confirmacion de la orden SO-102004 con los 3 SKUs (NCP-STR, NCI-PRO, NCM-PRO), 96 cores c/u. Canal Adistec Corp.
2	Your Licenses have been provisioned — SO-102004		30-dic-2025	Confirmacion de aprovisionamiento con SW Reg IDs: 25SW000464421 (NCI) y 25SW000464422 (NCM). License IDs: LIC-02561115 y LIC-02561116.
3	Active Support Contracts — portal.nutanix.com		25-mar-2026	5 contratos activos en Support & Insights: 21SW000214767, 25SW000404591/92, 25SW000464421/22. Estados: Shipped.
4	License Overview — portal.nutanix.com	Captura portal Nutanix · Pág. 3	25-mar-2026	Inventario de licencias: Acropolis Pro (3 nodos/48 cores), Flow (3 nodos), NCI Pro (384/480 cores), NCM Pro (384/480 cores), Prism Pro (3 nodos).
5	Certificado de Licencias (este documento)		25-mar-2026	Documento consolidado de garantías y licencias Nutanix para el expediente del Contrato 3368/2025.

DATOS DE CONTACTO Y SOPORTE NUTANIX

Soporte Tecnico:	portal.nutanix.com | orders@nutanix.com
Registro portal:	portal.nutanix.com/kb/6771 — usar Serial Number para crear cuenta
Descarga SW:	portal.nutanix.com/#/page/releases/nosDetails

Documento generado por UT Integración Tecnológica UNP 2025

Contrato 3368/2025 | Nutanix SO-102004 | PO# US222949 | End User: 89357 UNIDAD NACIONAL DE PROTECCION

Bogotá, 26 de marzo del 2026

Señores
UNIDAD NACIONAL DE PROTECCION
La Ciudad

Respetados señores

Por medio de la presente, me permito confirmar que la licencias de suscripción de Software que se relacionan a continuación con su número de serial tienen validez hasta el **15 de Mayo del 2029:**

Producto	Serial Number
SW-NCP-NCI-PRO-PR	25SW000464421
SW-NCP-NCM-PRO-PR	25SW000464422

Para mayor detalle del soporte y condiciones del mismo, compartimos el siguiente enlace:

https://www.nutanix.com/support-services/product-support/product-support-programs

Agradecemos la atención prestada y quedamos atentos a cualquier consulta o aclaración que sea requerida.

Cordialmente,

Sergio Martin
Regional Sales Manager NOLA
Phone +57 3112024232
sergio.martin@nutanix.com www.nutanix.com

© 2023 Nutanix, Inc. All Rights Reserved

DOCUMENTO FUENTE ADJUNTO

RIVERBED Technology

Confirmation of Support — Contrato 00003890

SteelCentral Portal, NetProfiler VE, Flow Gateway VE

Gold Support | Vigencia hasta 28-ABR-2029

Consolidado de Garantías de Fabricante — UNP 2025 | UT Integración Tecnológica

Riverbed Technology LLC vía Adistec Colombia S.A.S

Riverbed Technology LLC

Confirmation of Support — Contrato 00003890

Fabricante	Riverbed Technology LLC
Dirección	275 Shoreline Drive, Suite #350, Redwood City CA 94065-1490, United States
Federal Tax ID	47-2546675
Contrato Riverbed	00003890
Canal / Bill To	ADISTEC COLOMBIA S A S — Calle 119 13 51 Edificio T Piso 5, Bogotá CO 110111
Cliente final	Unidad Nacional De Proteccion
Nivel de soporte	Gold Support
Fecha inicio soporte	29 de diciembre de 2025 (29-DEC-2025)
Fecha fin soporte	28 de abril de 2029 (28-APR-2029)
Fecha de emisión	29 de diciembre de 2025
Contacto renovaciones	Renewals@riverbed.com
Soporte técnico	support@riverbed.com | Tel: 1 (888) 782 3822
Portal soporte	https://login.riverbed.com/login_support.htm

Descripción del Producto	Número de Serie	Inicio Soporte	Fin Soporte
Subscription based SteelCentral Portal, incl. Gold Support (SCPRTLFNDTN-SUB)	B8A158E3AAD77312 / 8C265561	29-DIC-2025	28-ABR-2029
NetProfiler Virtual Subscription Edition (SCNP-VE-SUB-BASE)	AAAB-AAAI-OS7S3H7T	29-DIC-2025	28-ABR-2029
SteelCentral NetProfiler Virtual Edition NetProfiler Cloud 10K FPM Subscription, incl. Gold Support (SCNP-VE-10K-SUB)	NPR8YS2I2TsPYcyX	29-DIC-2025	28-ABR-2029
Flow Gateway Virtual Subscription Edition (SCFG-VE-SUB-BASE)	AAAB-AAAI-OS7R6NQL	29-DIC-2025	28-ABR-2029
SteelCentral Flow Gateway Virtual Edition Flow Gateway Cloud 10K FPM Subscription, incl. Gold Support (SCFG-VE-10K-SUB)	NPRjsA8pxXe09dzJ	29-DIC-2025	28-ABR-2029

NOTA DE APLICABILIDAD AL CONTRATO UNP

Este certificado corresponde al soporte de fabricante para las plataformas SteelCentral de monitoreo y visibilidad de red de la UNP. El soporte Gold garantiza actualizaciones de software, mejoras de seguridad y reemplazo de hardware según la **Cláusula 5.3 Núm. 7** del Contrato 3368/2025. La vigencia del soporte (29-DIC-2025 al 28-ABR-2029) supera el período de ejecución contractual, asegurando cobertura continua.

Confirmation of Support

Riverbed Technology LLC

Contrato Riverbed:	00003890
Cliente Final:	Unidad Nacional De Proteccion
Canal:	ADISTEC COLOMBIA S A S
Nivel de Soporte:	Gold Support
Fecha Inicio:	29 de diciembre de 2025
Fecha Fin:	28 de abril de 2029

PRODUCTOS CUBIERTOS

SteelCentral Portal (SCPRTLFNDTN-SUB)
NetProfiler Virtual Edition (SCNP-VE-SUB-BASE · SCNP-VE-10K-SUB)
Flow Gateway Virtual Edition (SCFG-VE-SUB-BASE · SCFG-VE-10K-SUB)

riverbed

Confirmation of Support

Contract	00003890
Date of issue	29-DEC-2025
Page	Page 1 of 1

Riverbed Technology LLC
275 Shoreline Drive,
Suite #350
Redwood City CA 94065-1490
United States
Federal Tax ID: 47-2546675

End Customer: Unidad Nacional De Proteccion

Bill To:

ADISTEC COLOMBIA S A S
Calle 119 13 51 Edificio T Piso 5
Bogota
.
110111
CO

Ship To:

ADISTEC COLOMBIA S A S
Calle 119 13 51 Edificio T Piso 5
Bogota
.
110111
CO

This letter serves as confirmation of our company's support. Questions and concerns can be addressed to Renewals@riverbed.com.

LICENSED PRODUCTS

Description	Serial Numbers	Support End Date	Renewed Start Date	Renewed End Date
Subscription based SteelCentral Portal, inc Gold support: SCPRTL-FNDTN-SUB: 29-DEC-2025: 28-APR-2029	B8A158E3AAD773128C265561	28-APR-2029		
NetProfiler Virtual Subscription Edition: SCNP-VE-SUB-BASE: 29-DEC-2025: 28-APR-2029	AAAB-AAAI-OS7S-3H7T	28-APR-2029		
SteelCentral NetProfiler Virtual Edition, NetProfiler Cloud 10K FPM Subscription, incl. Gold Support: SCNP-VE-10K-SUB: 29-DEC-2025: 28-APR-2029	NPR8YS2t2TsPYcyX	28-APR-2029		
Flow Gateway Virtual Subscription Edition: SCFG-VE-SUB-BASE: 29-DEC-2025: 28-APR-2029	AAAB-AAAI-OS7R-6NQL	28-APR-2029		
SteelCentral Flow Gateway Virtual Edition, Flow Gateway Cloud 10K FPM Subscription, incl. Gold Support: SCFG-VE-10K-SUB: 29-DEC-2025: 28-APR-2029	NPRjsA8pxXe09dzJ	28-APR-2029		

CONFIRMACIÓN DE SOPORTE — RIVERBED TECHNOLOGY LLC

Empresa:	Riverbed Technology LLC · 275 Shoreline Drive Suite 350, Redwood City CA
Federal Tax ID:	47-2546675
Cliente Final:	Unidad Nacional De Proteccion
Canal (Bill To):	ADISTEC COLOMBIA S A S — Calle 119 13 51 Edificio T Piso 5, Bogotá

Esta carta sirve como confirmación de soporte. Contacto: Renewals@riverbed.com

PRODUCTOS LICENCIADOS — EXHIBIT A

Descripción	N.º de Serie	Inicio	Fin	Nivel
[illegible]Gold Support				
[illegible]ción Base	AAAB-AAAI-OS7S3H7T	29-DIC-2025	28-ABR-2029	Gold
[illegible]PM	NPR8YS2i2TsPYcyX	29-DIC-2025	28-ABR-2029	Gold
[illegible]cripción Base	AAAB-AAAI-OS7R6NQL	29-DIC-2025	28-ABR-2029	Gold
[illegible]K FPM	NPRjcA8pxXe09dzJ	29-DIC-2025	28-ABR-2029	Gold

✓ VIGENCIA: 29-DIC-2025 → 28-ABR-2029 | Gold Support | Contrato 00003890

DOCUMENTO FUENTE ADJUNTO — SECCIÓN 9b
RIVERBED SUPPORT DELIVERY

Carta Oficial con Firma Digital DocuSign — Riverbed Technology LLC

Fabricante	Riverbed Technology LLC
Dirección	275 Shoreline Drive, Suite #350, Redwood City CA 94065-1490, United States
Federal Tax ID	47-2546675
Firmante	Mike Young — VP and Corporate Controller, Riverbed Technology LLC
Método de firma	DocuSign — Envelope ID: 732DEB74-D639-4B1A-86A6-01FB437D579A
Fecha de emisión	29 de diciembre de 2025 (29-DEC-2025)
Contrato Riverbed	00003890
Canal / Bill To	ADISTEC COLOMBIA S A S — Calle 119 13 51 Edificio T Piso 5, Bogotá CO 110111
Cliente Final	Unidad Nacional De Proteccion
Nivel de Soporte	Gold Support
Inicio Soporte	29-DEC-2025
Fin Soporte	28-APR-2029

Productos Cubiertos (Exhibit A)

SKU / Item	Descripción	Inicio	Fin	Nivel
SCPRTL-FNDTN-SUB	Subscription based SteelCentral Portal, inc Gold Support	29-DEC-2025	28-APR-2029	Gold
SCNP-VE-10K-SUB	SteelCentral NetProfiler VE — NetProfiler Cloud 10K FPM, inc Gold Support	29-DEC-2025	28-APR-2029	Gold
SCFG-VE-10K-SUB	SteelCentral Flow Gateway VE — Flow GW Cloud 10K FPM, inc Gold Support	29-DEC-2025	28-APR-2029	Gold

Nota de Aplicabilidad: Este documento es la carta oficial de Riverbed Technology LLC firmada digitalmente por su VP and Corporate Controller, que confirma el soporte activo para los productos SteelCentral de monitoreo y visibilidad de red de la UNP. Complementa la Sección 9 (Contrato 00003890) y constituye el respaldo oficial de fabricante exigido por la Cláusula 12.2 y la Cláusula 5.3 Núm. 7 del Contrato 3368/2025.

Docusign Envelope ID: 732DEB74-D639-4B1A-86A6-01FB437D579A

riverbed

275 Shoreline Drive, Suite 350, Redwood City, CA, 94065 T(415) 247-8800 Riverbed.com

RIVERBED SUPPORT DELIVERY

To: **Unidad Nacional De Proteccion**

Subject: Support Period of Purchased Riverbed Products

To Whom it May Concern:

Riverbed Technology LLC ("Riverbed") hereby confirms that the current support period for its products listed in the attached Exhibit A is from Support Start Date through Support End Date.

Riverbed's current standard support services is located at www.riverbed.com/supportservicedescription, and Riverbed's End-of-Life policy is located at http://www.riverbed.com/supportpolicy/.

Riverbed Technology LLC

DocuSigned by:
Mike Young
28E645975848446...

Mike Young
VP and Corporate Controller

Docusign Envelope ID: 732DEB74-D639-4B1A-86A6-01FB437D579A

riverbed

275 Shoreline Drive, Suite 350, Redwood City, CA, 94065 T(415) 247-8800 Riverbed.com

Exhibit A

ITEM	Description	Support Start Date	Support End Date	Support Level
SCPRTL-FNDTN-SUB	Subscription based SteelCentral Portal, inc Gold Support	29-Dec-2025	28-Apr-2029	Gold
SCNP-VE-10K-SUB	SteelCentral NetProfiler Virtual Edition 10K FPM Subscription, inc Gold Support	29-Dec-2025	28-Apr-2029	Gold
SCFG-VE-10K-SUB	SteelCentral Flow Gateway Gateway Virtual Edition 10K FPM Subscription, inc Gold Support	29-Dec-2025	28-Apr-2029	Gold

ENTREGA DE SOPORTE RIVERBED — CARTA OFICIAL CON FIRMA DIGITAL

Empresa:	Riverbed Technology LLC
Firmante:	Mike Young — VP y Contralor Corporativo
DocuSign:	Envelope ID: 732DEB74-D639-4B1A-86A6-01FB437D579A
Fecha:	29-DIC-2025
Contrato:	00003890
Canal:	ADISTEC COLOMBIA S A S
Cliente Final:	Unidad Nacional De Proteccion
Nivel:	Gold Support | Inicio: 29-DIC-2025

TEXTO DE LA CARTA:

A: Unidad Nacional De Proteccion
Asunto: Período de Soporte de los Productos Riverbed Adquiridos

Riverbed Technology LLC ('Riverbed') confirma por medio de la presente que el período de soporte actual para sus productos listados en el Exhibit A adjunto va desde la Fecha de Inicio hasta la Fecha de Fin.

Servicios de soporte: www.riverbed.com/supportservicedescription
Politica End-of-Life: http://www.riverbed.com/supportpolicy/

Atentamente,
Riverbed Technology LLC
Mike Young — VP y Contralor Corporativo

✓ FIN DE SOPORTE: 28-ABR-2029 | Gold Support | Firma digital DocuSign verificada

Vigencia PA-440 / PA-1410:	3 años (1096 días) desde activación | Precision AI Bundle
Vigencia Panorama M-200:	21/01/2026 → 20/01/2029 | Premium Support Renewal
Fabricante:	Palo Alto Networks Inc.
Distribuidor:	Canal autorizado | PO: 17-LJQ48-S / 17-91317-D / 17-91313-D

ÍTEM 14 — Firewall Core Campus PA-1410 (4 unidades)

#	Serial (Service Tag)	Modelo	SKU Bundle	EndDate (3 años)	Ítem
1	026709029692	PA-1410	PAN-PA-1410-BND-CORESEC-3YR	3 años s/activación	14
2	026709029698	PA-1410	PAN-PA-1410-BND-CORESEC-3YR	3 años s/activación	14
3	026709029709	PA-1410	PAN-PA-1410-BND-CORESEC-3YR	3 años s/activación	14
4	026709029716	PA-1410	PAN-PA-1410-BND-CORESEC-3YR	3 años s/activación	14

ÍTEM 15 — Firewall Perimetral Secundario PA-440 (25 unidades)

#	Serial (Service Tag)	Modelo	SKU Bundle	EndDate (3 años)	Ítem
1	021209073283	PA-440	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	3 años s/activación	15
2	021209073349	PA-440	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	3 años s/activación	15
3	021209073393	PA-440	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	3 años s/activación	15
4	021209073433	PA-440	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	3 años s/activación	15
5	021209073447	PA-440	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	3 años s/activación	15
6	021209073457	PA-440	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	3 años s/activación	15
7	021209073497	PA-440	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	3 años s/activación	15
8	021209073514	PA-440	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	3 años s/activación	15
9	021209073581	PA-440	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	3 años s/activación	15
10	021209073697	PA-440	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	3 años s/activación	15
11	021209073705	PA-440	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	3 años s/activación	15
12	021209073706	PA-440	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	3 años s/activación	15
13	021209073709	PA-440	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	3 años s/activación	15
14	021209073716	PA-440	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	3 años s/activación	15
15	021209073718	PA-440	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	3 años s/activación	15
16	021209073733	PA-440	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	3 años s/activación	15
17	021209073734	PA-440	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	3 años s/activación	15
18	021209073738	PA-440	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	3 años s/activación	15
19	021209073745	PA-440	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	3 años s/activación	15
20	021209073747	PA-440	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	3 años s/activación	15
21	021209073760	PA-440	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	3 años s/activación	15
22	021209073769	PA-440	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	3 años s/activación	15

DOCUMENTO FUENTE ADJUNTO

PALO ALTO NETWORKS — Authorization Codes Orden 10692603

PA-440 x25 + PA-1410 x4 | Precision AI Bundle 3Y

Authorization Codes for Order 10692603

Customer Number	742162
Customer Name	Unidad Nacional De Proteccion
End User PO No	
Order Number	10692603
Customer PO Number	17-LJQ48-S/17-91317-D

Thank you for your purchase. The authorization codes (Auth Codes) listed below entitle you to use the Palo Alto Networks products included in this order.

For detailed instructions on how to activate your purchase and identify any dependencies on other products, go to: https://docs.paloaltonetworks.com/resources/licensing-registration-activation

IMPORTANT! The products you purchased may have dependencies on other products. Refer to the URL above to make sure you have everything you need to use your purchase. If you have not met the dependencies, you will not be eligible for a refund or an extension.

Subscription and support renewals do not need to be re-activated; therefore, no further action is required to continue using these products. Similarly, if you are converting your evaluation license to a production license, you are not required to re-activate your purchase.

Hardware firewalls and support contracts associated with such hardware firewalls are subject to the company's Grace Period policy: https://www.paloaltonetworks.com/services/support/support-policies/grace-period. Under the policy, in the event you do not register your hardware purchase or activate your support contract, then Palo Alto Networks reserves the right to do so on your behalf without further notification to you.

If you have any questions, please contact Palo Alto Networks Technical Support: https://www.paloaltonetworks.com/company/contact-support. Additional information on our support policy is available at: https://www.paloaltonetworks.com/services/support/support-policies.html

Please store this document for future reference when calling Palo Alto Networks Technical Support.

Auth Code	Part Number	Term (Days)	Description	Serial#
66452399	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	1096	Precision AI Network Sub Bundle	
38374180	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	1096	Precision AI Network Sub Bundle	
67075962	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	1096	Precision AI Network Sub Bundle	
88401989	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	1096	Precision AI Network Sub Bundle	
50726462	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	1096	Precision AI Network Sub Bundle	
14022261	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	1096	Precision AI Network Sub Bundle	
29635098	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	1096	Precision AI Network Sub Bundle	
69893685	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	1096	Precision AI Network Sub Bundle	

Authorization Codes for Order 10692603

13704690	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	1096	Precision AI Network Sub Bundle	
28058723	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	1096	Precision AI Network Sub Bundle	
35172234	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	1096	Precision AI Network Sub Bundle	
56754481	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	1096	Precision AI Network Sub Bundle	
35181174	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	1096	Precision AI Network Sub Bundle	
61908416	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	1096	Precision AI Network Sub Bundle	
29075690	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	1096	Precision AI Network Sub Bundle	
19546051	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	1096	Precision AI Network Sub Bundle	
21199255	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	1096	Precision AI Network Sub Bundle	
19871410	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	1096	Precision AI Network Sub Bundle	
96653968	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	1096	Precision AI Network Sub Bundle	
39205265	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	1096	Precision AI Network Sub Bundle	
22734319	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	1096	Precision AI Network Sub Bundle	
69559276	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	1096	Precision AI Network Sub Bundle	
15523766	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	1096	Precision AI Network Sub Bundle	
92828476	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	1096	Precision AI Network Sub Bundle	
50583566	PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	1096	Precision AI Network Sub Bundle	
89105715	PAN-SVC-BKLN-440-3YR	1096	PA-440, Partner enabled premium support,	
18021670	PAN-SVC-BKLN-440-3YR	1096	PA-440, Partner enabled premium support,	
19216618	PAN-SVC-BKLN-440-3YR	1096	PA-440, Partner enabled premium support,	
99583411	PAN-SVC-BKLN-440-3YR	1096	PA-440, Partner enabled premium support,	
51608312	PAN-SVC-BKLN-440-3YR	1096	PA-440, Partner enabled premium support,	
56135815	PAN-SVC-BKLN-440-3YR	1096	PA-440, Partner enabled premium support,	
80134690	PAN-SVC-BKLN-440-3YR	1096	PA-440, Partner enabled premium support,	
26688462	PAN-SVC-BKLN-440-3YR	1096	PA-440, Partner enabled premium support,	
48343371	PAN-SVC-BKLN-440-3YR	1096	PA-440, Partner enabled premium support,	
24528554	PAN-SVC-BKLN-440-3YR	1096	PA-440, Partner enabled premium support,	
40713571	PAN-SVC-BKLN-440-3YR	1096	PA-440, Partner enabled premium support,	
81118717	PAN-SVC-BKLN-440-3YR	1096	PA-440, Partner enabled premium support,	
40401760	PAN-SVC-BKLN-440-3YR	1096	PA-440, Partner enabled premium support,	
19020217	PAN-SVC-BKLN-440-3YR	1096	PA-440, Partner enabled premium support,	
12176824	PAN-SVC-BKLN-440-3YR	1096	PA-440, Partner enabled premium support,	
26031207	PAN-SVC-BKLN-440-3YR	1096	PA-440, Partner enabled premium support,	
58767100	PAN-SVC-BKLN-440-3YR	1096	PA-440, Partner enabled premium support,	
17786277	PAN-SVC-BKLN-440-3YR	1096	PA-440, Partner enabled premium support,	

Authorization Codes for Order 10692603

61939627	PAN-SVC-BKLN-440-3YR	1096	PA-440, Partner enabled premium support,	
18452353	PAN-SVC-BKLN-440-3YR	1096	PA-440, Partner enabled premium support,	
97261438	PAN-SVC-BKLN-440-3YR	1096	PA-440, Partner enabled premium support,	
11743849	PAN-SVC-BKLN-440-3YR	1096	PA-440, Partner enabled premium support,	
89411020	PAN-SVC-BKLN-440-3YR	1096	PA-440, Partner enabled premium support,	
67934178	PAN-SVC-BKLN-440-3YR	1096	PA-440, Partner enabled premium support,	
59495147	PAN-SVC-BKLN-440-3YR	1096	PA-440, Partner enabled premium support,	
76048228	PAN-SVC-BKLN-1410-3YR	1096	PA-1410, Partner enabled premium support	
70972021	PAN-SVC-BKLN-1410-3YR	1096	PA-1410, Partner enabled premium support	
59917852	PAN-SVC-BKLN-1410-3YR	1096	PA-1410, Partner enabled premium support	
57607467	PAN-SVC-BKLN-1410-3YR	1096	PA-1410, Partner enabled premium support	
39289292	PAN-PA-1410-WP	1096	PA-1410, Web Proxy in NGFW, perpetual	
85916742	PAN-PA-1410-WP	1096	PA-1410, Web Proxy in NGFW, perpetual	
33763525	PAN-PA-1410-BND-CORESEC-3YR	1096	Precision AI Network Sub Bundle	
95581858	PAN-PA-1410-BND-CORESEC-3YR	1096	Precision AI Network Sub Bundle	
25280866	PAN-PA-1410-BND-CORESEC-3YR	1096	Precision AI Network Sub Bundle	
89840515	PAN-PA-1410-BND-CORESEC-3YR	1096	Precision AI Network Sub Bundle	

CÓDIGOS DE AUTORIZACIÓN — ORDEN 10692603

N.° de Orden:	10692603
N.° de Cliente:	742162 — Unidad Nacional De Proteccion
PO Usuario Final:	17-LJQ48-S / 17-91317-D
Vigencia:	1096 días (3 años) desde fecha de activación

Gracias por su compra. Los códigos de autorización (Auth Codes) le otorgan el derecho de uso de los productos Palo Alto Networks incluidos. Para activar su compra consulte: https://docs.paloaltonetworks.com/resources/licensing-registration-activation

ÍTEM 15 — Firewall Perimetral Secundario PA-440 (25 unidades)

SKU	Descripción	Cant.	N.° Serie (primeros)
PAN-PA-440-BND-CORESEC-3YR	PA-440 Core Security Bundle — 3 años	25	073760 / 073769 / 073859 / 073869 / 073876 073681 / 073697 / 073705 / 073706 073734 / 073738 / 073745 / 073747 073709 / 073716 / 073718 / 073733 073447 / 073457 / 073497 / 073514 021209073283 / 073349 / 073393 / 073433
PAN-SVC-BKLN-440-3YR	PA-440 Backplane License — 3 años	25	(mismos 25 seriales)

ÍTEM 14 — Firewall Core Campus PA-1410 (4 unidades)

SKU	Descripción	Cant.	N.° Serie
PAN-PA-1410-BND-CORESEC-3YR	PA-1410 Core Security Bundle — 3 años	4	026709029692 / 029698 / 029709 / 029716
PAN-SVC-BKLN-1410-3YR	PA-1410 Backplane License — 3 años	4	(mismos 4 seriales)

✓ VIGENCIA: 3 AÑOS (1096 días) desde activación · PA-440 (×25) + PA-1410 (×4)

GigaVUE HC Series

Scalable Traffic Intelligence for Small to Large Enterprise, Service Providers, and Public Sector

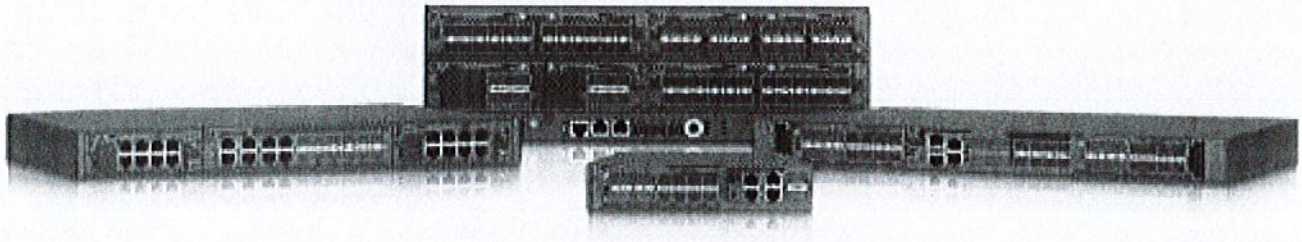


Figure 1. The GigaVUE® HC Series consists of four models: GigaVUE-HCT, GigaVUE-HC1, GigaVUE-HC1-Plus, and GigaVUE-HC3.

Key Benefits

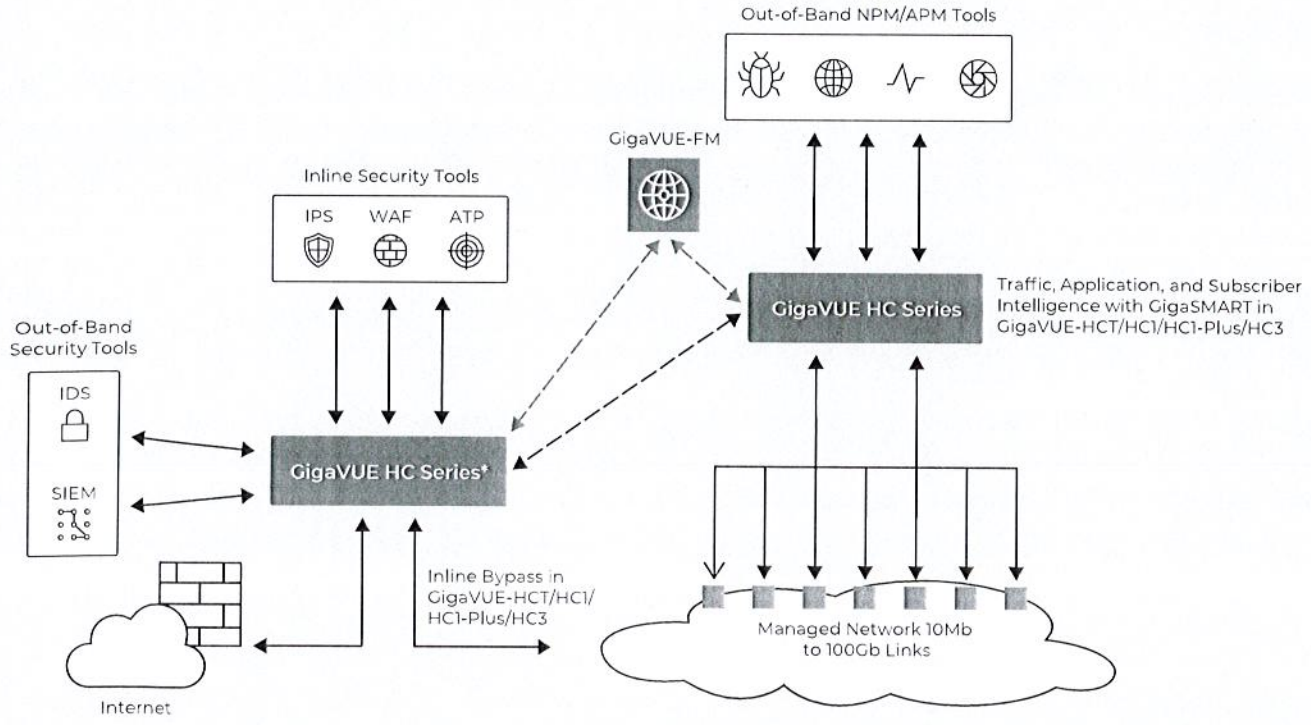
Management, Integration, and Installation

- Small footprint with low space, power, and cooling needs
- Modular for flexibility and scalability as needs change
- Rapid programmatic response to detectable events
- Advanced integration with tools, controllers, and other infrastructure systems

Traffic Forwarding for Network and Security Operations

- Optimize the delivery of your network traffic to your monitoring and security tools:
  - Eliminate contention for network data access
  - Target specific flows to specific tools with network and application awareness
  - Share traffic load across multiple tools' instances, even for encapsulated traffic
- Selectively aggregate and replicate traffic at line rate
- Optimize the content of the delivered traffic:
  - Remove duplicate packets
  - Feed non-packet-based tools with flow and/or rich metadata
  - Remove unwanted/undesirable protocol headers and/or payload content
  - Obfuscate private or sensitive data
- Gain visibility into encrypted traffic
- Identify and filter traffic based on application
- Reduce bandwidth usage by slicing payloads and packets from long data flows
- Reuse existing tools for current and new network links
- Scale network coverage and tool deployment with continuous visibility

© 2021 Gigamon. All rights reserved.



* Inline TLS decryption not supported on GigaVUE-HCT.

Figure 2. GigaVUE HC Series is used to provide visibility for active and passive security as well as network and application monitoring.

As a key product family within the Gigamon Deep Observability Pipeline, the GigaVUE® HC Series enables comprehensive traffic and security intelligence at scale. These next-generation network packet brokers are an ideal choice to enhance your security and monitoring solutions.

Offering up to 25Tbps of traffic intelligence across 32 clustered nodes, the GigaVUE HC Series enables greater network traffic visibility into data-in-motion, minimizes traffic overloads, and provides more effective options for deploying both inline and out-of-band security and monitoring tools.

© 2025 Gigamon. All rights reserved.

TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETO Y ALCANCE **2**
1.1. Objeto del Informe 2
1.2. Alcance Geográfico Y Técnico 2
1.3. Alcance Geográfico y Cobertura Territorial 2
1.4. Alcance Técnico por Componente Tecnológico 4
2. RESUMEN EJECUTIVO DE INSTALACIÓN POR COMPONENTE / SOLUCIÓN **5**
2.1. Ítem 1: Switch Core 5
2.2. Ítem 2: Switch Distribución 6
2.3. Ítem 3 Switch Acceso 7
2.4. Ítem 4: Access Point 8
2.5. Ítem 5: Controlador Y Analítica Ap Y Switches 8
2.6. Ítem 6: Sistema De Gestión SD Wan En Nube 10
2.7. Ítem 7: Router Sd Wan Tipo 1 11
2.8. Ítem 8: Router Tipo 2 12
2.9. Ítem 9: Router Sd Wan Tipo 3 13
2.10. Ítem 10: Infraestructura - Enlace De Fibra Y Racks 14
2.11. Ítem 11: Infraestructura - Puntos de Red 15
2.12. Ítem 12: Análisis y Monitoreo de Flujos de Red 15
2.13. Ítem 13: Firewall Sede Principal 16
2.14. Ítem 14: Firewall Sedes Regionales 18
2.15. Ítem 15: Routers SD-WAN / Balanceadores de Carga 19
2.16. Ítem 16: Licenciamiento Antivirus (Cortex XDR) 21
2.17. Ítem 17: Adquisición e Implementación de Plataforma de Hiperconvergencia Nutanix 23
2.18. Ítem 18: Plataforma para Visibilidad de Flujos de Red (Gigamon) 25
2.19. Ítem 19: Sistema de Alimentación Ininterrumpida (UPS) 10 kVA 26
2.20. Ítem 20: Sistema de Alimentación Ininterrumpida (UPS) 20 kVA 27
3. CONCLUSIONES Y VALIDACIÓN PARA EL PAGO #4 **27**
3.1. Declaración de Cumplimiento del Hito: 27
3.1.1. Cumplimiento del Alcance Contractual 27
3.1.2. Relación de Ítems e Infraestructura Instalada (100% Ejecutado) 27
3.1.3. Pruebas y Aceptación Técnica 28
4. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN Y TRÁMITE **28**

1. OBJETO Y ALCANCE

1.1. Objeto del Informe

Presentar y consolidar la evidencia técnica, operativa y documental correspondiente al cumplimiento del hito de **Pago #4, equivalente al 10% del monto total de la negociación**, el cual corresponde a la **configuración y puesta en funcionamiento de los ítems y/o soluciones recibidas a satisfacción de la entidad**, previa autorización del supervisor de la negociación designado por la UNP y de acuerdo con los valores establecidos en la rueda de negociación.

Los ítems relacionados en el presente informe se encuentran descritos en la **FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO - FTP - INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA** del **CONTRATO No. 3368 DE 2025**, suscrito entre la **UNIDAD NACIONAL DE PROTECCIÓN – UNP** y **COMFINAGRO S.A.**. Estos están compuestos, entre otros, por los componentes de red y conectividad (SD-WAN/WLAN), hiperconvergencia (HCI), seguridad perimetral y de endpoint (NGFW/XDR), visibilidad/telemetría de flujos y respaldo de energía (UPS), adquiridos para la Unidad Nacional de Protección (UNP), debidamente parametrizados, integrados, probados y puestos en operación en la Sede Principal de la UNP en Bogotá, el Data Center Triara, el MegaCenter Medellín y las treinta (30) Sedes Regionales definidas por la entidad.

El presente documento constituye el **Resumen Ejecutivo de Soporte de Facturación para la habilitación y trámite del Pago #4** de conformidad con lo estipulado en la Ficha Técnica de Negociación (FTN) y la Cláusula Decimosegunda de la Minuta Contractual.

El detalle técnico de la configuración, pruebas funcionales, conmutación por falla (failover), integración con sistemas institucionales y puesta en producción de la infraestructura contratada se presenta como documentos **Anexos** al presente informe, revisados y aprobados por la **Oficina de Tecnologías y Sistemas de Información (OTSI)**.

1.2. Alcance Geográfico Y Técnico

El alcance del presente Informe Técnico de Resumen Ejecutivo para el Pago #4 comprende la certificación de la configuración, parametrización, integración lógica, pruebas de funcionalidad, alta disponibilidad (failover) y puesta en funcionamiento operativo del 100% de la solución tecnológica adjudicada bajo el Contrato No. 3368 de 2025.

1.3. Alcance Geográfico y Cobertura Territorial

La **configuración y puesta en funcionamiento de cada uno de los ítems y/o soluciones** de la infraestructura se distribuye en dos niveles operativos estratégicos:

- **Nivel Central (UNP Sede Principal Bogotá, Data Center Triara Bogotá y Data Center Megacenter - Medellín):** Concentración del Core de Red, Cómputo Hiper Convergente (HCI), Seguridad Perimetral Principal, Visibilidad de Flujos y Módulos Centrales de Energía del Data Center Triara.

UBICACIÓN	*DESCRIPCIÓN*	Cant.
1. UNP SEDE PPAL CRA 44	01. Switch Core Huawei	2
	02. Switch Distribución Huawei	16
	03. Switch Acceso Huawei	19
	04. Access Point Indoor Huawei	78
	10. Enlace de Fibra	10
	10.1. Rack de Comunicaciones	2

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	Cant.
	11. Puntos de Red	53
	13. Firewall - Sede Principal	2
	15. Balanceador Peplink	2
	20. Sistema De Alimentación Ininterrumpida 20 Kva	6
Total 1. UNP SEDE PPAL CRA 44		190
2. DATACENTER TRIARA	01. Switch Core Huawei	4
	02. Switch Distribución Huawei	2
	09. Router SD Wan Tipo 3 - Peplink	2
	17. Nodo - Plataforma de Hyperconvergencia	3
	18. Plataforma Para Visibilidad De Flujos De Red	1
Total 2. DATACENTER TRIARA		12
3. DATA CENTER MEGACENTER - MEDELLÍN	02. Switch Distribución Huawei	1
	13. Firewall - Sede Principal	2
Total 3. DATA CENTER MEGACENTER - MEDELLÍN		3

Tabla 1. Distribución Nivel Central

- **Nivel Descentralizado / Regional (30 Sedes Regionales a Nivel Nacional):** Despliegue e instalación de equipos de borde (Networking, Seguridad Perimetral Regional, Routers SD-WAN y Respaldo Energético) en las **30 Sedes Regionales** definidas por la UNP a lo largo del territorio nacional.

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	
4. SEDES REGIONALES	02. Switch Distribución Huawei	2
	03. Switch Acceso Huawei	6
	04. Access Point Indoor Huawei	32
	07. Router SD Wan Tipo 1 - Peplink	21
	08. Router Tipo 2 - Peplink	3
	10.1. Rack de Comunicaciones	8
	11. Puntos de Red	83
	14. Firewall - Regionales	25
	19. Sistema De Alimentación Ininterrumpida 10 Kva	15
	20. Sistema De Alimentación Ininterrumpida 20 Kva	7
Total 4. SEDES REGIONALES		202

Tabla 2. Distribución Sedes Regionales

- **Soluciones En la Nube:**Despliegue, aprovisionamiento e integración de las plataformas de software, analítica e inteligencia en la nube para la administración centralizada de la infraestructura. Incluye la activación del licenciamiento por 3 años para el controlador e inteligencia de red **iMaster NCE** (Switches y APs) y la plataforma **InControl 2** para la orquestación y gestión SD-WAN multi-enlace. Asimismo, contempla el despliegue del sistema **Riverbed** para la telemetría, análisis y monitoreo avanzado de flujos de red, junto con la implementación de **Cortex XDR (500 licencias por 3 años)** para la protección perimetral avanzada y detección de amenazas en los endpoints a nivel nacional..

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	Cant.
5. EN LA NUBE	05. Controlador Y Analitica Ap Y Switches Licenciamiento Por 3 Años	1

UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	Cant.
	06. Sistema De Gestión Sd Wan En Nube	1
	12. Análisis Y Monitoreo De Flujos De Red	1
	16. Licenciamiento Antivirus licenciamiento por 3 años	500
Total 5. EN LA NUBE		503

Tabla 3. Distribución Sedes Regionales

1.4. Alcance Técnico por Componente Tecnológico

La **configuración y puesta en funcionamiento de cada uno de los ítems y/o soluciones** objeto del Pago #4 (10%) cubre los 20 ítems de la Ficha Técnica de Negociación (FTN):

ITEM	1. Unp Sede Ppal Cra 44	2. Datacenter Triara	3. Data Center Megacenter - Medellín	4. Sedes Regionales	5. En La Nube	Contrat.	Config..	%
01. Switch Core Huawei	2	4				6	6	100%
02. Switch Distribución Huawei	16	2	1	2		21	21	100%
03. Switch Acceso Huawei	19			6		25	25	100%
04. Access Point Indoor Huawei	78			32		110	110	100%
05. Controlador Y Analitica Ap Y Switches Licenciamiento Por 3 Años					1	1	1	100%
06. Sistema De Gestión Sd Wan En Nube					1	1	1	100%
07. Router SD Wan Tipo 1 - Peplink				21		21	21	100%
08. Router Tipo 2 - Peplink				3		3	3	100%
09. Router SD Wan Tipo 3 - Peplink		2				2	2	100%
10. Enlace de Fibra	10					10	10	100%
10.1. Rack de Comunicaciones	2			8		10	10	100%
11. Puntos de Red	53			47		100	100	100%
12. Análisis Y Monitoreo De Flujos De Red					1	1	1	100%
13. Firewall - Sede Principal	2		2			4	4	100%
14. Firewall - Regionales				25		25	25	100%
15. Balanceador Peplink	2					2	2	100%
16. Licenciamiento Antivirus licenciamiento por 3 años					500	500	500	100%
17. Nodo - Plataforma de Hyper Convergencia		3				3	3	100%
18. Plataforma Para Visibilidad De Flujos De Red		1				1	1	100%
19. Sistema De Alimentación Ininterrumpida 10 Kva				15		15	15	100%
20. Sistema De Alimentación Ininterrumpida 20 Kva	6			7		13	13	100%

Tabla 4. Matriz Consolidada de Cumplimiento Físico (Soporte Hito Pago #4)

2. RESUMEN EJECUTIVO DE INSTALACIÓN POR COMPONENTE / SOLUCIÓN

2.1. Ítem 1: Switch Core

Descripción de la Solución: Switches Core de alta capacidad para la conmutación principal, agregación de tráfico y soporte de conectividad crítica de la red institucional.
Modelo del Hardware: Huawei S6730.
Cantidad Contratada / Configurada y Puesta en Marcha: 6 Unidades / 6 Unidades (100% Instalado y Puesto en Operación).
Configuración y Puesta en Marcha: Configuración de VLANs, enlaces troncales, redundancia y alta disponibilidad, ejecutando la integración completa con la plataforma existente y la validación de pruebas funcionales de conectividad.
Soportes Documentales y Evidencia Anexa del Ítem

- Informe Item 1 Switch Core y Anexos

Licenciamiento

1025CA994251	02354NGU	S6730-H48Y6C-V2(48*25GE SFP28 ports, 6*100GE QSFP28 ports, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
1025CA994266	02354NGU	S6730-H48Y6C-V2(48*25GE SFP28 ports, 6*100GE QSFP28 ports, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
1025CA994277	02354NGU	S6730-H48Y6C-V2(48*25GE SFP28 ports, 6*100GE QSFP28 ports, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
1025CA994279	02354NGU	S6730-H48Y6C-V2(48*25GE SFP28 ports, 6*100GE QSFP28 ports, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29

El modelo de licenciamiento avanzado de los equipos Huawei CloudEngine S6730 exige la vinculación directa de la clave de licencia con el número de serie de hardware (ESN) del equipo al ser energizado, conectado y aprovisionado a la red. Por tanto, debe hacerse al momento de su instalación y configuración técnica asegurando la ejecución de las funciones avanzadas y la plena sincronización con la infraestructura.
En concordancia con los principios de eficiencia, eficacia e interés público, realizar la activación de las licencias y servicios de soporte durante la instalación y puesta en marcha protege el patrimonio de la UNP, asegurando que la entidad aproveche los 36 meses integrales de cobertura contratados. En conclusión, esta oportunidad de activación se fundamenta en los requerimientos técnicos indispensables del fabricante y en la preservación del equilibrio contractual, garantizando que el cómputo de la garantía corresponda al uso operativo real de la infraestructura tecnológica de la Entidad.

2.2. Ítem 2: Switch Distribución

Descripción de la Solución: Switches de Capa de Distribución para la agregación de tráfico, segmentación mediante VLANs, gestión de enlaces troncales y distribución de conectividad hacia estaciones de trabajo, APs y nodos de acceso institucional.
Modelo del Hardware: Huawei CloudEngine S5735 / S5755 (S5755-H48UM4Y2CZ).
Cantidad Contratada / Configurada y Puesta en Marcha: 21 Unidades / 21 Unidades (100% Ejecutado).
Configuración y Puesta en Marcha: Parametrización de VLANs, enlaces troncales de alta velocidad, agregación de enlaces, mecanismos de redundancia, priorización QoS y monitoreo centralizado, verificando la conectividad de los 21 switches en la arquitectura corporativa.
Soportes Documentales y Evidencia Anexa del Ítem

- Informe Item 2 Switch Distribución y Anexos

Licenciamiento

4E25C0089091	98012643-003	S5755-H48UM4Y2CZ 10G bundle (48*10/100/1G/2.5/5/10GBASE-T ports, 4*25GE SFP28, 2*100GE QSFP28 ports, expansion card slot, PoE++, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0089099	98012643-003	S5755-H48UM4Y2CZ 10G bundle (48*10/100/1G/2.5/5/10GBASE-T ports, 4*25GE SFP28, 2*100GE QSFP28 ports, expansion card slot, PoE++, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0089103	98012643-003	S5755-H48UM4Y2CZ 10G bundle (48*10/100/1G/2.5/5/10GBASE-T ports, 4*25GE SFP28, 2*100GE QSFP28 ports, expansion card slot, PoE++, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0144472	98012643-003	S5755-H48UM4Y2CZ 10G bundle (48*10/100/1G/2.5/5/10GBASE-T ports, 4*25GE SFP28, 2*100GE QSFP28 ports, expansion card slot, PoE++, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
4E25C0144498	98012643-003	S5755-H48UM4Y2CZ 10G bundle (48*10/100/1G/2.5/5/10GBASE-T ports, 4*25GE SFP28, 2*100GE QSFP28 ports, expansion card slot, PoE++, without power module)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29

El modelo de licenciamiento avanzado de los equipos **Huawei CloudEngine S5735 / S5755** exige la vinculación directa de la clave de licencia con el número de serie de hardware (ESN) del equipo al ser energizado, conectado y aprovisionado a la red. Por tanto, debe hacerse al momento de su instalación y configuración técnica, asegurando la ejecución de las funciones avanzadas y la plena sincronización con la infraestructura.

En concordancia con los principios de eficiencia, eficacia e interés público, realizar la activación de las licencias y servicios de soporte durante la instalación y puesta en marcha protege el patrimonio de la UNP, asegurando que la entidad aproveche los 36 meses integrales de cobertura contratados. En conclusión, esta oportunidad de activación se fundamenta en los requerimientos técnicos indispensables del fabricante y en la preservación del equilibrio contractual, garantizando que el cómputo de la garantía corresponda al uso operativo real de la infraestructura tecnológica de la Entidad.

2.3. Ítem 3 Switch Acceso

Descripción de la Solución: Switches de Capa de Acceso para ampliar la capacidad de conexión a la red institucional, garantizar conectividad segura, eficiente y PoE+ para estaciones de trabajo, teléfonos IP, puntos de acceso inalámbricos (APs) y demás dispositivos de usuario final.

Modelo del Hardware: Huawei CloudEngine S5735-S48PN4XE-V2.

Cantidad Contratada / Configurada y Puesta en Marcha: 25 Unidades / 25 Unidades (100% Ejecutado).

Configuración y Puesta en Marcha: Parametrización de VLANs, enlaces troncales de alta velocidad, puertos de acceso con soporte PoE/PoE+, agregación de enlaces, políticas QoS, monitoreo centralizado y pruebas de conectividad de los 25 switches dentro de la infraestructura corporativa.

Soportes Documentales y Evidencia Anexa del Ítem

- Informe Item 3 Switch Acceso y Anexos

Licenciamiento

Serial Number	Product Part Number	Product Description	Service Package	Service Start Date	Service End Date
2102353VUR6RRC006409	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VUR6RRC006415	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VUR6RRC006812	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VUR6RRC006825	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC007313	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC007341	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC007675	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29

El modelo de licenciamiento avanzado de los equipos **Huawei CloudEngine S5735-S48PN4XE-V2** exige la vinculación directa de la clave de licencia con el número de serie de hardware (ESN) del equipo al ser energizado, conectado y aprovisionado a la red. Por tanto, debe hacerse al momento de su instalación y configuración técnica, asegurando la ejecución de las funciones avanzadas y la plena sincronización con la infraestructura.
En concordancia con los principios de eficiencia, eficacia e interés público, realizar la activación de las licencias y servicios de soporte durante la instalación y puesta en marcha protege el patrimonio de la UNP, asegurando que la entidad aproveche los 36 meses integrales de cobertura contratados. En conclusión, esta oportunidad de activación se fundamenta en los requerimientos técnicos indispensables del fabricante y en la preservación del equilibrio contractual, garantizando que el cómputo de la garantía corresponda al uso operativo real de la infraestructura tecnológica de la Entidad.

2.4. Ítem 4: Access Point

Descripción de la Solución: Infraestructura de red inalámbrica (Access Points) para fortalecer la conectividad inalámbrica corporativa, garantizar el acceso seguro, estable y de alta velocidad a la red institucional para usuarios, funcionarios y dispositivos tecnológicos, optimizando la cobertura, capacidad y disponibilidad de la plataforma inalámbrica.
Modelo del Hardware: Huawei AirEngine 5761-11.
Cantidad Contratada / Configurada y Puesta en Marcha: 110 Unidades / 110 Unidades (100% Ejecutado).
Configuración y Puesta en Marcha: Parametrización de red inalámbrica, creación de SSIDs institucionales por segmento y perfil (ej. *Wifi Funcionarios UNP, WIFI Regionales UNP, Sala de Juntas Dirección, Desarrollo_UNP, Tequendama, LV 103 UNP, Service Tv UNP, Eventos UNP*), asignación de VLANs, aplicación de políticas de acceso y ciberseguridad, pruebas de cobertura, desempeño y validación de interoperabilidad con la red corporativa existente.
Soportes Documentales y Evidencia Anexa del Ítem

- Informe Item 4 Access Point

Licenciamiento

Serial Number	Product Part Number	Product Description	Service Package	Service Start Date	Service End Date
2102353VUR6RRC006409	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	HI-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VUR6RRC006415	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	HI-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VUR6RRC006612	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	HI-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VUR6RRC006625	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	HI-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC007313	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	HI-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC007341	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	HI-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC007675	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	HI-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29

El modelo de licenciamiento avanzado de los equipos **Huawei AirEngine 5761-11** exige la vinculación directa de la clave de licencia con el número de serie de hardware (ESN) del equipo al ser energizado, conectado y aprovisionado a la red. Por tanto, debe hacerse al momento de su instalación y configuración técnica, asegurando la ejecución de las funciones avanzadas y la plena sincronización con la infraestructura.
En concordancia con los principios de eficiencia, eficacia e interés público, realizar la activación de las licencias y servicios de soporte durante la instalación y puesta en marcha protege el patrimonio de la UNP, asegurando que la entidad aproveche los 36 meses integrales de cobertura contratados. En conclusión, esta oportunidad de activación se fundamenta en los requerimientos técnicos indispensables del fabricante y en la preservación del equilibrio contractual, garantizando que el cómputo de la garantía corresponda al uso operativo real de la infraestructura tecnológica de la Entidad.

2.5. Ítem 5: Controlador Y Analítica Ap Y Switches

Descripción de la Solución: Implementación de la plataforma de gestión centralizada y analítica para la administración,

monitoreo, operación y control unificado de la infraestructura de red cableada (switches de acceso, distribución y core) e inalámbrica (Access Points AirEngine) de la entidad, optimizando la visibilidad en tiempo real, el rendimiento y la capacidad de respuesta ante incidentes tecnológicos.

Nombre de la Plataforma / Software: Huawei iMaster NCE-Campus.

Cantidad Contratada / Configurada y Puesta en Marcha: 1 Solución Integral de Software y Licenciamiento / 1 Solución Instalada y Parametrizada (100% Ejecutado).

Aprovisionamiento e Integración de la Plataforma: Despliegue e integración de la consola de administración centralizada Huawei iMaster NCE-Campus; configuración de la estructura organizacional, arquitectura de sitios, jerarquías de administración y habilitación de los mecanismos de comunicación y gestión remota hacia la infraestructura corporativa.

Adopción y Descubrimiento de Componentes Administrados: Registro, vinculación y adopción centralizada de los componentes de red desplegados en la entidad: Access Points Huawei AirEngine 5761-11, Switches de Acceso Huawei CloudEngine S5735-S48PN4XE-V2, y Switches de Distribución y Core Huawei CloudEngine S6730.

Configuración de Servicios, Monitoreo y Analítica:

- *Gestión Inalámbrica (WLAN):* Creación y administración centralizada de SSIDs, perfiles de seguridad, asignación de VLANs, gestión dinámica de radiofrecuencia (potencia/canales), balanceo de carga y supervisión de la experiencia de usuario (User Experience).
- *Gestión Cableada:* Parametrización remota e individual de puertos físicos, administración de VLANs, enlaces troncales (Trunks), agregación de enlaces (Eth-Trunks) y políticas de seguridad.
- *Monitoreo y Diagnóstico:* Configuración del dashboard principal, vistas de topología de red, monitoreo de métricas de salud (CPU, memoria, temperatura, consumo PoE), telemetría, mapa de calor/cobertura, gestión de alarmas por criticidad y generación automatizada de reportes de rendimiento y disponibilidad.

Pruebas Funcionales y Transferencia: Realización de pruebas de comunicación plataforma-dispositivos, ejecución de políticas masivas de configuración, validación de alertas en tiempo real y entrega formal de accesos administrativos junto con la instrucción/capacitación funcional sobre la operación de la plataforma.

Soportes Documentales y Evidencia Anexa del Ítem

- Informe Técnico Ítem 5 Controlador y Analítica AP y Switches
- Anexo Garantía de fabricante (Certificate of Service Entitlement)
- 02. Manual iMaster NCE-Campus Product Documentation

Licenciamiento

Serial Number	Product Part Number	Product Description	Service Package	Service Start Date	Service End Date
2102353VUR6RRC006409	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VUR6RRC006415	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VUR6RRC006812	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VUR6RRC006825	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC007313	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC007341	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29
2102353VURW0RC007675	02353VUR	AirEngine5761-11(11ax indoor,2+2 dual bands,smart antenna,USB,BLE)	Hi-Care Standard 9x5xNBD	30-Jun-26	29-Jun-29

El modelo de licenciamiento avanzado de los equipos **Huawei AirEngine 5761-11** exige la vinculación directa de la clave de licencia con el número de serie de hardware (ESN) del equipo al ser energizado, conectado y aprovisionado a la red. Por tanto, debe hacerse al momento de su instalación y configuración técnica, asegurando la ejecución de las funciones avanzadas y la plena sincronización con la infraestructura.

En concordancia con los principios de eficiencia, eficacia e interés público, realizar la activación de las licencias y servicios de soporte durante la instalación y puesta en marcha protege el patrimonio de la UNP, asegurando que la entidad aproveche los 36 meses integrales de cobertura contratados. En conclusión, esta oportunidad de activación se fundamenta en los

requerimientos técnicos indispensables del fabricante y en la preservación del equilibrio contractual, garantizando que el cómputo de la garantía corresponda al uso operativo real de la infraestructura tecnológica de la Entidad.

2.6. Ítem 6: Sistema De Gestión SD Wan En Nube

Descripción de la Solución: Implementación y habilitación del sistema de gestión centralizada y control en la nube para la solución SD-WAN de la entidad, permitiendo el aprovisionamiento, monitoreo, control de enlaces multienlace, optimización de tráfico, acceso remoto seguro y administración unificada de la infraestructura de conectividad distribuida a nivel nacional.
Nombre de la Plataforma / Software: Peplink InControl 2.
Cantidad Contratada / Configurada y Puesta en Marcha: 1 Sistema de Gestión en la Nube / 1 Plataforma Creada, Parametrizada y Entregada (100% Ejecutado).
Dispositivos Asociados a la Solución: Equipos Peplink referencias Balance One (B One), Balance 310X, Balance SDX y equipos compatibles de la infraestructura SD-WAN.
Aprovisionamiento e Integración de la Organización: Creación y parametrización de la organización institucional en la plataforma InControl 2; estructuración de grupos, sedes y jerarquías operativas; creación y asignación del usuario administrador institucional (infraestructura@unp.gov.co) y habilitación de controles de acceso mediante Autenticación de Doble Factor (2FA / MFA).
Registro y Adopción de Equipos Peplink: Vinculación, registro y asociación de los seriales e inventario de dispositivos SD-WAN (Balance One, Balance 310X, Balance SDX) a la consola centralizada en la nube para su gestión unificada y aprovisionamiento Zero Touch Deployment (ZTD).
Parametrización de Servicios SD-WAN, Seguridad y Analítica:

- *Gestión Multienlace y SpeedFusion:* Configuración centralizada de políticas de conmutación automática ante fallas (Hot Failover), agregación de ancho de banda, balanceo dinámico de carga, optimización de tráfico y gestión de túneles VPN SpeedFusion entre sedes.
- *Monitoreo, Gestión Remota y Mantenimiento:* Habilitación del dashboard de control, herramientas de visualización geográfica/mapas, telemetría de enlaces WAN (latencia, pérdida de paquetes), consola Remote Web Admin para acceso remoto seguro a los dispositivos sin IP pública, alertas automáticas, respaldo programado de configuraciones y gestión centralizada de actualizaciones de firmware.

Pruebas Funcionales, Transferencia y Formalización: Verificación de visibilidad de dispositivos, validación de la comunicación plataforma-equipos, entrega de la guía básica de administración, suministro del manual técnico oficial (InControl2_User_Guide), ejecución de sesión de transferencia de conocimiento con el fabricante y formalización de la entrega mediante acta firmada el 03 de junio de 2026.
Soportes Documentales y Evidencia Anexa del Ítem

- Informe Técnico Ítem 6 Sistema de Gestión SD WAN en Nube
- 03. InControl2_User_Guide – Manual

Licenciamiento

SDX Rack 1 (1926-C550-7510)	Peplink SDX	BOG-KR44	In Essentia Care	2029-05-31
SDX Rack 2 (1926-C574-479A)	Peplink SDX	BOG-KR44	In Essentia Care	2029-05-31

El modelo de licenciamiento avanzado de los equipos **Peplink Balance SDX (modelo BPL-SDX)** exige la vinculación directa de la clave de licencia con el número de serie de hardware (S/N) del equipo al ser energizado, conectado y aprovisionado a la red. Por tanto, debe hacerse al momento de su instalación y configuración técnica, asegurando la ejecución de las funciones avanzadas y la plena sincronización con la infraestructura.
En concordancia con los principios de eficiencia, eficacia e interés público, realizar la activación de las licencias y servicios de soporte durante la instalación y puesta en marcha protege el patrimonio de la UNP, asegurando que la entidad aproveche los 36 meses integrales de cobertura contratados. En conclusión, esta oportunidad de activación se fundamenta en los requerimientos técnicos indispensables del fabricante y en la preservación del equilibrio contractual, garantizando que el cómputo de la garantía corresponda al uso operativo real de la infraestructura tecnológica de la Entidad.

2.7. Ítem 7: Router SD-Wan Tipo 1

Descripción de la Solución: Implementación, configuración e integración de routers SD-WAN Tipo 1 para sedes regionales, diseñados para optimizar la conectividad de red, fortalecer los controles de seguridad perimetral, permitir la gestión inteligente multienlace, conmutación automática por falla (Failover), túneles VPN seguros y administración centralizada en la nube.

Marca / Modelo: Peplink B One (B One Series).

Cantidad Contratada / Configurada y Puesta en Marcha: 21 Equipos Contratados / 21 Equipos Instalados, Parametrizados e Integrados (100% Ejecutado).

Parametrización de Servicios SD-WAN, Seguridad y Redes:

- *Gestión Multienlace y Alta Disponibilidad:* Habilitación de funciones de balanceo inteligente de tráfico entre enlaces WAN, conmutación automática ante fallas (Hot Failover) para garantizar la continuidad operativa y optimización en el uso del ancho de banda institucional.
- *Conectividad Segura y VPN:* Configuración de redes privadas virtuales (VPN / SpeedFusion) para la interconexión cifrada y segura entre las sedes regionales y la infraestructura central de la Entidad.
- *Integración a la Plataforma InControl:* Registro, adopción y vinculación centralizada de los 21 dispositivos a la consola Peplink InControl 2 para monitoreo continuo, telemetría de enlaces, gestión de alertas, soporte y administración remota.

Pruebas Funcionales, Validación y Formalización: Ejecución de pruebas de conectividad, navegación, acceso a plataformas corporativas e interoperabilidad en cada regional de acuerdo a los alcances y condiciones al momento de la ejecución de las actividades de configuración y puesta en marcha, entrega del manual técnico del fabricante (Peplink B One Series User Manual) y formalización mediante actas de entrega firmadas en julio de 2026.

Soportes Documentales y Evidencia Anexa del Ítem

- Informe Técnico Ítem 7 Router SD WAN Tipo 1 y Anexos

Licenciamiento

Device Name	Product	Group	Service Status	Service Expiration Date
Apartadó (1935-E834-0D80)	Peplink B One Plus	Regionales Ok	In PrimeCare	2029-05-31
Arauca (1935-E8D7-E26C)	Peplink B One Plus	Regionales Ok	In PrimeCare	2029-05-31
Armenia (1935-E87F-460C)	Peplink B One Plus	Pendiente-PEM-Claro	In PrimeCare	2029-05-31
Barrancabermeja (1935-E90C-3EF7)	Peplink B One Plus	Pendiente-PEM-Claro	In PrimeCare	2029-05-31
Barranquilla (1935-E935-0C09)	Peplink B One Plus	Regionales Ok	In PrimeCare	2029-05-31
Buenaventura (1935-E97A-485A)	Peplink B One Plus	Pendiente-PEM-Claro	In PrimeCare	2029-05-31
Cartagena (1935-E8B7-B40A)	Peplink B One Plus	Regionales Ok	In PrimeCare	2029-05-31
Cúcuta (1935-E8DC-1370)	Peplink B One Plus	Pendiente-PEM-Claro	In PrimeCare	2029-05-31
Manizales (1935-E95A-8B6B)	Peplink B One Plus	Regionales Ok	In PrimeCare	2029-05-31
Mocoa (1935-E94F-7A0C)	Peplink B One Plus	Inventario	In PrimeCare	2029-05-31
Montería (1935-E85F-B102)	Peplink B One Plus	Pendiente-PEM-Claro	In PrimeCare	2029-05-31
Neiva (1935-E8EE-D116)	Peplink B One Plus	Regionales CTO 2548-2026	In PrimeCare	2029-05-31
Pasto (1935-E912-2FD4)	Peplink B One Plus	Regionales Ok	In PrimeCare	2029-05-31

El modelo de licenciamiento avanzado de los equipos **Peplink B One (B One Series)** exige la vinculación directa de la clave de licencia con el número de serie de hardware (S/N) del equipo al ser energizado, conectado y aprovisionado a la red. Por tanto, debe hacerse al momento de su instalación y configuración técnica, asegurando la ejecución de las funciones avanzadas y la plena sincronización con la infraestructura.

En concordancia con los principios de eficiencia, eficacia e interés público, realizar la activación de las licencias y servicios de soporte durante la instalación y puesta en marcha protege el patrimonio de la UNP, asegurando que la entidad aproveche los 36 meses integrales de cobertura contratados. En conclusión, esta oportunidad de activación se fundamenta en los requerimientos técnicos indispensables del fabricante y en la preservación del equilibrio contractual, garantizando que el cómputo de la garantía corresponda al uso operativo real de la infraestructura tecnológica de la Entidad.

2.8. Ítem 8: Router Tipo 2

Descripción de la Solución: Implementación, configuración e integración de routers SD-WAN Tipo 2 de alta capacidad para sedes de alto tráfico y estratégicas de la Entidad, diseñados para robustecer la infraestructura de comunicaciones, optimizar la gestión de enlaces WAN múltiples, garantizar alta disponibilidad, balanceo dinámico de carga, seguridad perimetral y administración centralizada.
Marca / Modelo: Peplink Balance 310X.
Cantidad Contratada / Configurada y Puesta en Marcha: 3 Equipos Contratados / 3 Equipos Instalados, Parametrizados e Integrados (100% Ejecutado).
Parametrización de Servicios SD-WAN, Redundancia y Gestión:

- *Gestión Multienlace y Alta Disponibilidad:* Configuración e integración de interfaces WAN dobles, habilitación de políticas avanzadas de balanceo inteligente de tráfico, redundancia y conmutación automática ante fallas (Failover) para proteger los servicios tecnológicos ante contingencias.
- *Integración a la Plataforma InControl:* Adopción y vinculación de los 3 dispositivos a la consola unificada Peplink InControl 2 para la supervisión continua de enlaces WAN, monitoreo de rendimiento, gestión de alertas y administración/soporte remoto.

Pruebas Funcionales, Validación y Formalización: Realización exitosa de pruebas de enrutamiento de tráfico, estabilidad de enlaces, navegación y acceso a recursos corporativos, entrega del manual oficial de firmware del fabricante y formalización mediante actas de entrega firmadas por cada sede en julio de 2026.
Soportes Documentales y Evidencia Anexa del Ítem

- Informe Técnico Ítem 8 Router Tipo 2 y Anexos

Licenciamiento

Device Name	Product	Group	Service Status	Service Expiration Date
Centro Formacion (1926-C723-03EA)	Peplink Balance 310X	BOG-CentroFormacion	In EssentialCare	2029-05-31
SDX_Rack_1 (1926-C55C-7510)	Peplink SDX	BOG-KR44	In EssentialCare	2029-05-31
SDX_Rack_2 (1926-C574-570A)	Peplink SDX	BOG-KR44	In EssentialCare	2029-05-31
SDX_Master (1926-C56F-4020)	Peplink SDX	Datacenter	In EssentialCare	2029-05-31
SDX_Slave (1926-C56E-7632)	Peplink SDX	Datacenter	In EssentialCare	2029-05-31
Macca (1935-E91F-7A0C)	Peplink B One Plus	Inventario	In PrimeCare	2029-05-31
Call_BPL310 (1926-C6D4-FE53)	Peplink Balance 310X	Pendiente-PEM-Claro	In EssentialCare	2029-05-31
Medellin (1926-C71E-5334)	Peplink Balance 310X	Pendiente-PEM-Claro	In EssentialCare	2029-05-31

El modelo de licenciamiento avanzado de los equipos **Peplink Balance 310X** exige la vinculación directa de la clave de licencia con el número de serie de hardware (S/N) del equipo al ser energizado, conectado y aprovisionado a la red. Por tanto, debe hacerse al momento de su instalación y configuración técnica, asegurando la ejecución de las funciones avanzadas y la plena sincronización con la infraestructura.
En concordancia con los principios de eficiencia, eficacia e interés público, realizar la activación de las licencias y servicios de soporte durante la instalación y puesta en marcha protege el patrimonio de la UNP, asegurando que la entidad aproveche los 36 meses integrales de cobertura contratados. En conclusión, esta oportunidad de activación se fundamenta en los requerimientos técnicos indispensables del fabricante y en la preservación del equilibrio contractual, garantizando que el cómputo de la garantía corresponda al uso operativo real de la infraestructura tecnológica de la Entidad.

2.9. Ítem 9: Router SD Wan Tipo 3

Descripción de la Solución: Implementación, configuración e integración de routers SD-WAN de alta gama y capacidad empresarial modular Tipo 3 en el centro de datos principal (Triara), diseñados para actuar como el nodo central de orquestación, optimizar la gestión del tráfico de red, garantizar alta disponibilidad, balanceo inteligente dinámico y soportar túneles seguros cifrados para la continuidad operativa de las comunicaciones de la Entidad.

Marca / Modelo: Peplink Balance SDX (BPL-SDX) con arquitectura modular FlexModule.
Cantidad Contratada / Configurada y Puesta en Marcha: 2 Equipos Contratados / 2 Equipos Instalados, Parametrizados e Integrados en Esquema de Alta Disponibilidad (100% Ejecutado).
Configuración Inicial y Esquema de Alta Disponibilidad (HA - Master/Slave):

- *Aprovisionamiento Base:* Asignación de IP de administración, actualización de firmware recomendado, configuración de credenciales de acceso seguro y sincronización de hora/fecha mediante servidores NTP.
- *Arquitectura Redundante HA:* Configuración del esquema Master/Slave donde los dos equipos operan conformando un único dispositivo lógico HA (acceso mediante la plataforma ZOE en la IP 172.16.30.92 hacia el equipo primario Master), garantizando la sincronización permanente de políticas y conmutación transparente instantánea ante fallas físicas o lógicas.

Parametrización SD-WAN, Servicios de Red y Seguridad Perimetral:

- *Servicios de Red y SD-WAN:* Parametrización de interfaces WAN principales y de respaldo, segmentación por VLANs, rutas estáticas y políticas de enrutamiento dinámico. Habilitación de la tecnología SD-WAN SpeedFusion VPN con cifrado AES-256 y balanceo inteligente multienlace.
- *Seguridad y Centralización:* Configuración de reglas de firewall con inspección de estado (Stateful), prevención DoS, control de accesos administrativos y vinculación de la solución a la plataforma Peplink InControl 2 para monitoreo continuo, telemetría y administración remota.

Pruebas Funcionales, Validación y Formalización: Realización de pruebas conmutativas de conmutación por falla (Failover) en vivo, verificación del flujo de tráfico crítico e interconexión segura, entrega del manual de firmware de la serie SDX y formalización del proceso mediante el acta de entrega firmada de la sede Triara.
Soportes Documentales y Evidencia Anexa del Ítem

- Informe Técnico Ítem 9 Router SD WAN Tipo 3 y Anexos

Licenciamiento

Device Name	Product	Group	Service Status	Service Expiration Date
Centro Formacion (1926-C723-00EA)	Peplink Balance 310X	BOG-CentroFormacion	In Essential Care	2029-05-31
SDX_Rack_1 (1926-C55C-7510)	Peplink SDX	BOG-KR44	In Essential Care	2029-05-31
SDX_Rack_2 (1926-C574-679A)	Peplink SDX	BOG-KR44	In Essential Care	2029-05-31
SDX_Master (1926-C56F-4620)	Peplink SDX	Datacenter	In Essential Care	2029-05-31
SDX_Slave (1926-C55E-7532)	Peplink SDX	Datacenter	In Essential Care	2029-05-31

El modelo de licenciamiento avanzado de los equipos **Peplink Balance SDX (BPL-SDX)** exige la vinculación directa de la clave de licencia con el número de serie de hardware (S/N) del chasis y sus módulos al ser energizado, conectado y aprovisionado a la red. Por tanto, debe hacerse al momento de su instalación y configuración técnica, asegurando la ejecución de las funciones avanzadas y la plena sincronización con la infraestructura.
En concordancia con los principios de eficiencia, eficacia e interés público, realizar la activación de las licencias y servicios de soporte durante la instalación y puesta en marcha protege el patrimonio de la UNP, asegurando que la entidad aproveche los 36 meses integrales de cobertura contratados. En conclusión, esta oportunidad de activación se fundamenta en los requerimientos técnicos indispensables del fabricante y en la preservación del equilibrio contractual, garantizando que el cómputo de la garantía corresponda al uso operativo real de la infraestructura tecnológica de la Entidad.

2.10. Ítem 10: Infraestructura - Enlace De Fibra Y Racks

Descripción de la Solución: Despliegue de infraestructura física de red, canalización, suministro e instalación de racks de telecomunicaciones, gabinetes, accesorios, cajas distribuidoras ópticas (ODF/Cajas OB), Patch Cords de fibra y tendido de cableado óptico para la adecuación de centros de cableado y datos en sedes de la Entidad a nivel nacional.
Marca / Modelo: Racks de comunicaciones estandarizados y accesorios de conectividad óptica de alta densidad.
Cantidad Contratada / Configurada y Puesta en Marcha:

- *Racks y Gabinetes:* 10 Racks Contratados / 10 Racks Instalados y Ubicados (100% Ejecutado).
- *Enlaces de Fibra Óptica:* 10 Enlaces en Sede Principal (Ejecución realizada en centros de cableado #12, #4, #8 y #9).

Soportes Documentales y Evidencia Anexa del Ítem

- Informe Técnico Ítem 10 Infraestructura - Enlace de Fibra y Racks y Anexos

Respecto a la infraestructura pasiva y de soporte físico contratada (racks/gabinetes, PDUs pasivas, cableado estructurado, canalizaciones y organizadores de red), se precisa que, por su naturaleza técnica, estos elementos no requieren parámetros de configuración lógica mediante software o firmware.

No obstante, la condición de **puesta en marcha e integración funcional** requerida para el Pago No. 4 se da por cumplida a satisfacción mediante: *(i)* la verificación de su adecuada instalación, anclaje y energización física; *(ii)* la superación de las pruebas de continuidad, certificación y distribución de energía para el soporte del 100% de la carga activa; y *(iii)* su correcta etiquetación e inclusión en la **Matriz de Inventario Final**. Con ello, se garantiza que la infraestructura física se encuentra plenamente operativa, en servicio continuo y soportando la solución tecnológica integral de la UNP.

2.11. Ítem 11: Infraestructura - Puntos de Red

Descripción de la Solución: Implementación, cableado estructurado, adecuación y puesta en marcha de 100 puntos de red de alta velocidad Categoría 6A, distribuidos estratégicamente en las sedes Montevideo y Américas de la UNP para garantizar la calidad, estabilidad y velocidad de las comunicaciones institucionales .
Especificaciones Técnicas / Materiales: Cable UTP Categoría 6A LSZH 10Gbps , Módulos Jack RJ-45 Cat 6A tipo Keystone, Faceplates con ventana de rotulado y Canaleta metálica porta-cables industrial .
Cantidad Contratada / Configurada y Puesta en Marcha: 100 Puntos de Red Instalados, Probados y Validados (100% Ejecutado) .
Pruebas Funcionales, Validación y Formalización: Ejecución de pruebas de continuidad, mapas de cableado y certificación de conectividad extremo a extremo, validando parámetros óptimos de atenuación, diafonía y ancho de banda bajo el estándar Categoría 6A .
Soportes Documentales y Evidencia Anexa del Ítem:

- Informe Técnico Ítem 11 Infraestructura - Puntos De Red y Anexos

Respecto a la infraestructura pasiva y de soporte físico contratada (racks/gabinetes, PDUs pasivas, cableado estructurado, canalizaciones y organizadores de red), se precisa que, por su naturaleza técnica, estos elementos no requieren parámetros de configuración lógica mediante software o firmware.
No obstante, la condición de **puesta en marcha e integración funcional** requerida para el Pago No. 4 se da por cumplida a satisfacción mediante: *(i)* la verificación de su adecuada instalación, anclaje y energización física; *(ii)* la superación de las pruebas de continuidad, certificación y distribución de energía para el soporte del 100% de la carga activa; y *(iii)* su correcta etiquetación e inclusión en la **Matriz de Inventario Final**. Con ello, se garantiza que la infraestructura física se encuentra plenamente operativa, en servicio continuo y soportando la solución tecnológica integral de la UNP.

2.12. Ítem 12: Análisis y Monitoreo de Flujos de Red

Descripción de la Solución: Implementación, configuración y puesta en marcha de una solución integral de monitoreo de tráfico basada en flujos NetFlow/IPFIX para la Unidad Nacional de Protección (UNP), permitiendo la visibilidad, análisis de tráfico, establecimiento de líneas base, detección de anomalías y mapeo de dependencias de aplicaciones en la plataforma de hiperconectividad.
Marca / Modelo / Componentes: Solución Riverbed virtualizada compuesta por tres módulos principales: Riverbed Portal-VE, Riverbed NetProfiler Virtual Subscription Edition y Riverbed FlowGateway Virtual Subscription Edition.
Cantidad Contratada / Configurada y Puesta en Marcha: 1 Solución Integral de Monitoreo Instalada, Parametrizada e Integrada (Licenciamiento de hasta 10K flujos por minuto de duplicados por componente, 100% Ejecutado).
Configuración Inicial, Servicios de Red y Sincronización: Asignación de direccionamiento IP de administración, resolución DNS (servidores 172.16.20.220, 172.16.20.97 y 172.16.20.13 con dominio unp.local) y sincronización de zona horaria unificada (America/Bogotá UTC -05:00) para asegurar coherencia en los registros y análisis temporal de tráfico.
Parametrización de Flujos, Licenciamiento e Integración:

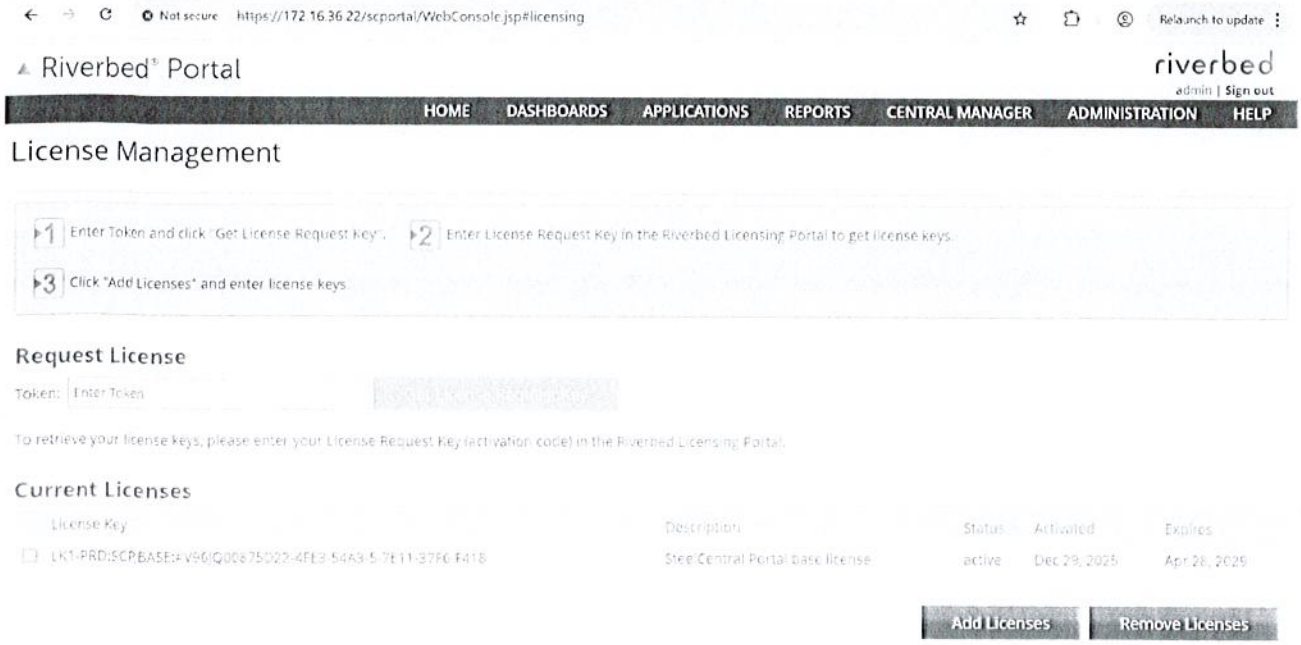
- *Recepción y Procesamiento:* Habilitación de recolección de flujos NetFlow/IPFIX en el puerto UDP 2055 del FlowGateway a través de la interfaz de administración, recibiendo datos enviados desde equipos fuente Gigamon (ej. IP 172.16.30.91).
- *Deduplicación y Análisis:* Activación de mecanismos de deduplicación de flujos brutos (hasta 50K flujos/minuto) optimizando el volumen hacia NetProfiler dentro del margen licenciado de 10K flujos/minuto deduplicados.
- *Visualización y Licenciamiento:* Validación de llaves y seriales de suscripción de la serie Riverbed VE, e integración de NetProfiler con Riverbed Portal para centralización de tableros, reportes y métricas de rendimiento.

Pruebas Funcionales, Validación y Formalización: Verificación de arranque y conectividad entre máquinas virtuales, validación de recepción continua de flujos NetFlow dentro de los umbrales contratados (con picos operacionales validados de 8,615 flujos/minuto), verificación de dashboards de aplicaciones (LDAP/SSO, Top Talkers) y formalización mediante el acta de entrega correspondiente.

Soportes Documentales y Evidencia Anexa del Ítem:

- Informe Técnico Ítem 12 Análisis y Monitoreo de Flujos de Red y Anexos

Licenciamiento



El modelo de licenciamiento avanzado de la **solución Riverbed virtualizada (Portal-VE, NetProfiler Virtual y FlowGateway Virtual)** exige el despliegue del entorno virtual y la generación del identificador único del sistema (UUID / Request Key) al ser aprovisionado, conectado y sincronizado con los flujos de la red. Por tanto, debe hacerse al momento de su instalación y configuración técnica, asegurando la ejecución de las funciones avanzadas y la plena telemetría con la infraestructura.

En concordancia con los principios de eficiencia, eficacia e interés público, realizar la activación de las licencias y servicios de soporte durante la instalación y puesta en marcha protege el patrimonio de la UNP, asegurando que la entidad aproveche los 36 meses integrales de cobertura contratados. En conclusión, esta oportunidad de activación se fundamenta en los requerimientos técnicos indispensables del fabricante y en la preservación del equilibrio contractual, garantizando que el cómputo de la garantía corresponda al uso operativo real de la infraestructura tecnológica de la Entidad.

2.13. Ítem 13: Firewall Sede Principal

Descripción de la Solución: Instalación, configuración, hardening e integración de una solución de seguridad perimetral basada en Firewalls de Nueva Generación (NGFW) en la Sede Principal de la UNP, bajo un modelo de Confianza Cero (Zero Trust), garantizando alta disponibilidad, visibilidad del tráfico, inspección de Capa 7 y prevención de amenazas.

Marca / Modelo / Componentes: 4 Equipos Firewall Palo Alto Networks PA-1410 (Seriales: 26709029698, 26709029692, 26709029716, 26709029709) con sistema operativo PAN-OS en versión de mantenimiento recomendada por el fabricante.
Cantidad Contratada / Configurada y Puesta en Marcha: 4 Firewalls PA-1410 Montados, Configurados, Integrados y Operativos (100% Ejecutado en dos esquemas HA / Alta Disponibilidad Master-Slave).
Configuración Inicial, Hardening y Servicios Core:

- *Seguridad del Plano de Gestión:* Deshabilitación de HTTP/Telnet; acceso administrativo restringido exclusivamente por HTTPS (TLS 1.3) y SSHv2 mediante listas de control de acceso (ACLs por IPs autorizadas).
- *Segmentación y Enrutamiento:* Definición de zonas de seguridad (Trust, Untrust, DMZ, Gestión), tagging VLAN 802.1Q, enrutamiento estático/dinámico (OSPF/BGP) y políticas NAT (Source/Destination NAT).
- *Sincronización y Actualización:* Sincronización horaria redundante mediante NTP corporativo/público y actualización de PAN-OS a la versión Preferred Release.

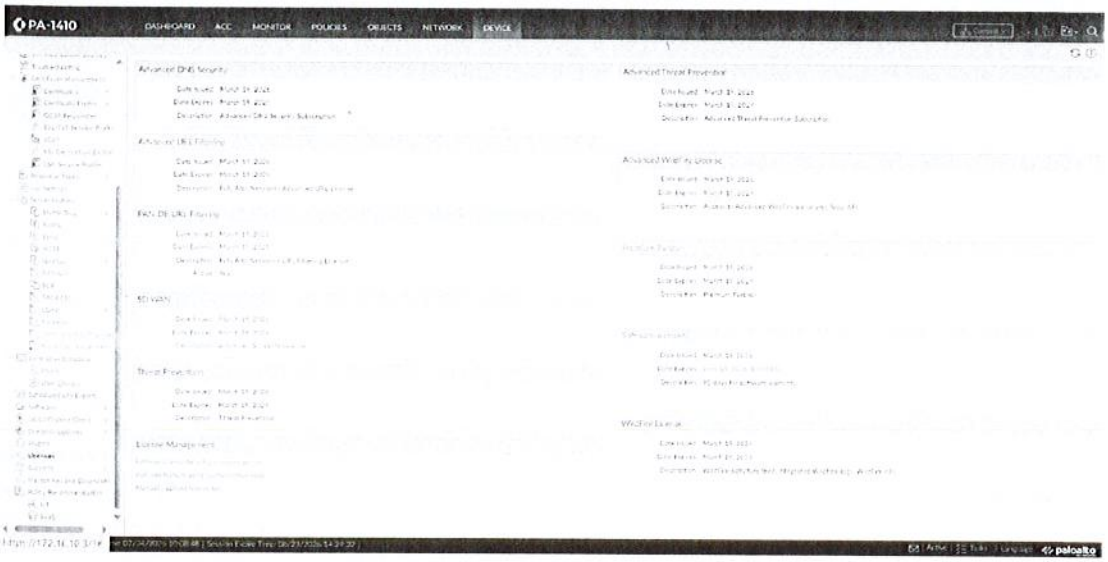
Políticas de Seguridad y Funcionalidades Avanzadas:

- *Control de Accesos y Aplicaciones:* Aplicación del principio de mínimo privilegio y control granular de aplicaciones en Capa 7 con tecnología App-ID (Office365, SAP, Zoom, etc.).
- *Inspección y Mitigación de Amenazas:* Descifrado SSL/TLS (Inbound/Forward Proxy), perfiles de Threat Prevention (Antivirus, Anti-Spyware, IPS), filtrado web (Advanced URL Filtering, Geofencing) e integración con la nube de análisis de malware WildFire.

Pruebas Funcionales, Validación y Formalización: Verificación de conmutación por error (failover HA), validación de enrutamiento y políticas de seguridad, pruebas de conectividad hacia servicios core (Active Directory, DNS) y formalización operativa mediante actas de entrega y manual de administración.
Soportes Documentales y Evidencia Anexa del Ítem:

- Informe Técnico Ítem 13 Firewall Sede Principal y Anexos

Licenciamiento



El modelo de licenciamiento avanzado de los equipos **Palo Alto Networks PA-1410** exige la vinculación directa de los códigos de suscripción de seguridad con el número de serie de hardware (S/N) del equipo al ser energizado, conectado y aprovisionado a la red. Por tanto, debe hacerse al momento de su instalación y configuración técnica, asegurando la ejecución de las funciones avanzadas y la plena sincronización con la infraestructura.
En concordancia con los principios de eficiencia, eficacia e interés público, realizar la activación de las licencias y servicios de soporte durante la instalación y puesta en marcha protege el patrimonio de la UNP, asegurando que la entidad aproveche los 36 meses integrales de cobertura contratados. En conclusión, esta oportunidad de activación se fundamenta en los requerimientos técnicos indispensables del fabricante y en la preservación del equilibrio contractual, garantizando que el cómputo de la garantía corresponda al uso operativo real de la infraestructura tecnológica de la Entidad.

2.14. Ítem 14: Firewall Sedes Regionales

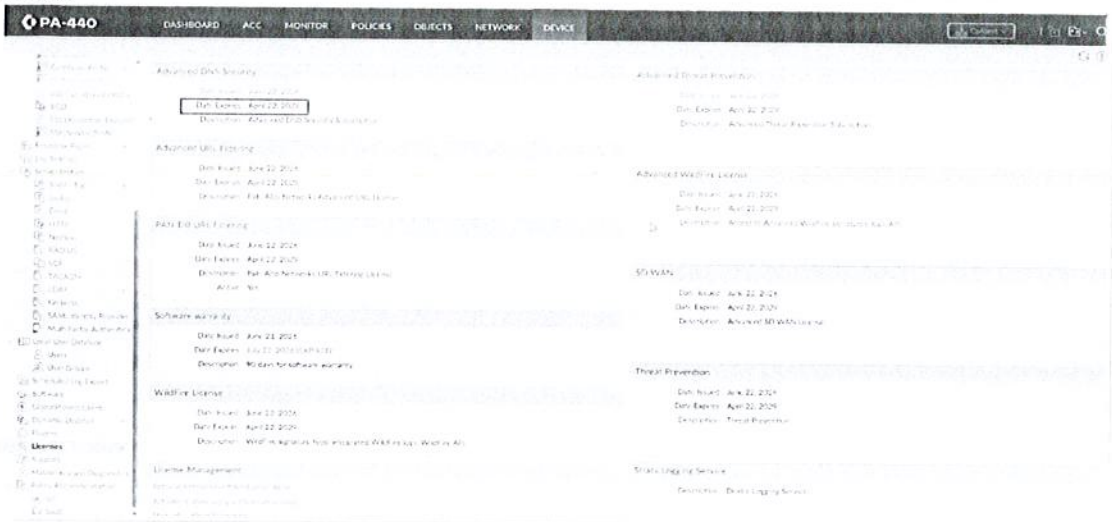
Descripción de la Solución: Implementación, configuración, integración y puesta en marcha de una solución integral de seguridad perimetral basada en firewalls de última generación para las sedes regionales de la Unidad Nacional de Protección (UNP) , permitiendo la visibilidad, inspección de tráfico, filtrado de contenido, segmentación segura, control de acceso y protección avanzada frente a amenazas cibernéticas en la infraestructura de comunicaciones institucional .
Marca / Modelo / Componentes: Solución de ciberseguridad Palo Alto Networks compuesta por veinticinco (25) equipos hardware Firewall modelo Palo Alto PA-440 , equipados con sus respectivas fuentes de alimentación de fábrica, accesorios de montaje, licencias activas y suscripciones de paquetes de firmas de seguridad .
Cantidad Contratada / Configurada y Puesta en Marcha: 25 Equipos Firewall Palo Alto PA-440 Instalados, Parametrizados e Integrados en sedes regionales a nivel nacional (100% Ejecutado) .
Configuración Inicial, Servicios de Red y Sincronización: Asignación de direccionamiento IP de administración, rutas estáticas y dinámicas de enrutamiento , configuración de servicios de red (DNS, DHCP) , sincronización horaria y conexión con el Directorio Activo (DA) institucional para la integración de esquemas de autenticación , resolución de nombres y trazabilidad centralizada de registros de usuario (User-ID/Logs) .
Parametrización de Seguridad, Licenciamiento e Integración:

- *Interfaces y Zonas de Seguridad:* Creación y segmentación de zonas de red (LAN, WAN, DMZ, Gestión) y habilitación de interfaces de red con parámetros de protección perimetral .
- *Reglas de Acceso e Inspección:* Definición e implementación de políticas de seguridad, reglas de filtrado de tráfico, inspección de paquetes, control de aplicaciones y perfiles de protección frente a amenazas .
- *Licenciamiento y Firmas:* Activación y validación del licenciamiento Palo Alto Networks, actualización del sistema operativo (PAN-OS) y cargue de los paquetes de firmas de ciberseguridad y prevención de amenazas .
- *Integración con Directorio Activo:* Vinculación con los servidores de Directorio Activo (DA) para la captura e identificación de logs de usuarios y aplicación de políticas basadas en identidad .

Pruebas Funcionales, Validación y Formalización: Ejecución de pruebas de conectividad y enrutamiento a través de los enlaces de comunicaciones , validación de la correcta aplicación de políticas de seguridad y perfiles de inspección , verificación de visibilidad de tráfico y logs de usuario procedentes del Directorio Activo , comprobación de alta disponibilidad y estabilidad operativa, y formalización de la entrega mediante las actas individuales y generales correspondientes .
Soportes Documentales y Evidencia Anexa del Ítem:

- Informe Técnico Ítem 14 Firewall Sedes Regionales y Anexos

Licenciamiento



El modelo de licenciamiento avanzado de los equipos **Palo Alto PA-440** exige la vinculación directa de los códigos de suscripción de seguridad con el número de serie de hardware (S/N) del equipo al ser energizado, conectado y aprovisionado

a la red. Por tanto, debe hacerse al momento de su instalación y configuración técnica, asegurando la ejecución de las funciones avanzadas y la plena sincronización con la infraestructura.
En concordancia con los principios de eficiencia, eficacia e interés público, realizar la activación de las licencias y servicios de soporte durante la instalación y puesta en marcha protege el patrimonio de la UNP, asegurando que la entidad aproveche los 36 meses integrales de cobertura contratados. En conclusión, esta oportunidad de activación se fundamenta en los requerimientos técnicos indispensables del fabricante y en la preservación del equilibrio contractual, garantizando que el cómputo de la garantía corresponda al uso operativo real de la infraestructura tecnológica de la Entidad.

2.15. Ítem 15: Routers SD-WAN / Balanceadores de Carga

Descripción de la Solución: Implementación, configuración, integración y puesta en marcha de una solución de conectividad SD-WAN y balanceo inteligente de tráfico para la Unidad Nacional de Protección (UNP) en el Centro de Datos de la Sede Principal (Carrera 44, Centro de Cableado 12), permitiendo la optimización de enlaces WAN, alta disponibilidad, conmutación automática ante fallas (Failover), balanceo de carga, túneles cifrados SpeedFusion y gestión centralizada en la nube.
Marca / Modelo / Componentes: Solución Peplink compuesta por dos (2) routers SD-WAN / Balanceadores empresariales Peplink Balance SDX (modelo BPL-SDX) con arquitectura modular FlexModules, puertos WAN/LAN Gigabit y SFP+ 10 Gbps, integrados con la plataforma de gestión y monitoreo centralizado Peplink InControl2.
Cantidad Contratada / Configurada y Puesta en Marcha: 2 Routers SD-WAN / Balanceadores Peplink Balance SDX Instalados, Parametrizados e Integrados (100% Ejecutado).
Ubicación y Despliegue de Equipos (Centro de Datos Sede Principal):

- **Peplink Balance SDX (Rack 1):** Serial 1926C574579A - Ubicado en Centro de Cableado 12, Sede Principal Carrera 44.
- **Peplink Balance SDX (Rack 2):** Serial 1926C55C7510 - Ubicado en Centro de Cableado 12, Sede Principal Carrera 44.

Configuración Inicial, Servicios de Red y Sincronización: Asignación de direccionamiento IP de administración para gestión remota, actualización y validación del firmware oficial Peplink recomendado, configuración de credenciales de acceso administrativo seguro, e implementación de sincronización horaria mediante protocolo NTP para trazabilidad de eventos y correlación de registros de monitoreo.
Parametrización de Red, SD-WAN, Seguridad e Integración:

- *Configuración WAN, LAN y VLANs:* Parametrización de interfaces WAN para enlaces principales/respaldo, interfaces LAN para la red corporativa y creación de VLANs según el esquema de segmentación.
- *Enrutamiento y Servicios de Red:* Configuración de rutas estáticas, políticas de enrutamiento dinámico y servicios esenciales de red.
- *Funcionalidades SD-WAN y SpeedFusion:* Definición de políticas de balanceo inteligente de tráfico, detección automática de fallas en enlaces WAN, conmutación automática (Failover) y túneles VPN SpeedFusion cifrados (AES-256) para tráfico crítico.
- *Seguridad Perimetral:* Reglas de firewall, filtrado de tráfico, restricción de accesos administrativos y control de servicios expuestos.
- *Gestión Centralizada InControl2:* Integración a la plataforma Peplink InControl2 para monitoreo en tiempo real, supervisión de enlaces y administración remota.

Pruebas Funcionales, Validación y Formalización: Pruebas de conectividad en interfaces WAN/LAN, comprobación de políticas de balanceo de carga y failover automático ante caída de enlaces WAN, validación de túneles SpeedFusion, verificación de reporte e integración en la plataforma InControl2, y formalización mediante el acta de entrega correspondientes.
Soportes Documentales y Evidencia Anexa del Ítem:

- Informe Técnico Ítem 15 Balanceador y Anexos

Licenciamiento

SDX_Rack_1 (1926-C55C-7510)	Peplink SDX	BOG-KR44	In Essentia Care	2029-05-31
SDX_Rack_2 (1926-C574-E79A)	Peplink SDX	BOG-KR44	In Essentia Care	2029-05-31

El modelo de licenciamiento avanzado de los equipos **Peplink Balance SDX (modelo BPL-SDX)** exige la vinculación directa de la clave de licencia con el número de serie de hardware (S/N) del equipo al ser energizado, conectado y aprovisionado a la

red. Por tanto, debe hacerse al momento de su instalación y configuración técnica, asegurando la ejecución de las funciones avanzadas y la plena sincronización con la infraestructura.
En concordancia con los principios de eficiencia, eficacia e interés público, realizar la activación de las licencias y servicios de soporte durante la instalación y puesta en marcha protege el patrimonio de la UNP, asegurando que la entidad aproveche los 36 meses integrales de cobertura contratados. En conclusión, esta oportunidad de activación se fundamenta en los requerimientos técnicos indispensables del fabricante y en la preservación del equilibrio contractual, garantizando que el cómputo de la garantía corresponda al uso operativo real de la infraestructura tecnológica de la Entidad.

2.16. Ítem 16: Licenciamiento Antivirus (Cortex XDR)

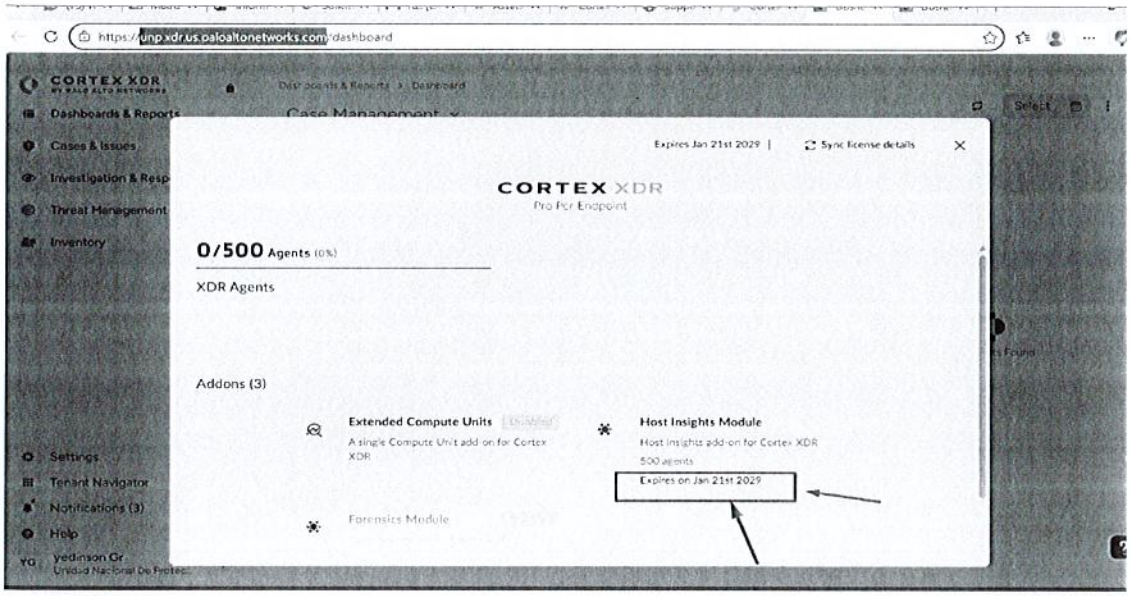
Descripción de la Solución: Implementación, activación, integración y puesta en marcha del licenciamiento de la plataforma centralizada de ciberseguridad Palo Alto Networks Cortex XDR para la Unidad Nacional de Protección (UNP) , proporcionando capacidades avanzadas de prevención, detección, análisis, caza de amenazas y respuesta automática frente a incidentes de seguridad informática en los dispositivos finales (endpoints) de la entidad en modalidad Software como Servicio (SaaS) .
Marca / Modelo / Componentes: Solución de ciberseguridad Palo Alto Networks Cortex XDR (Cortex XDR Pro / Prevent / Enterprise) , compuesta por 500 licencias de suscripción cloud asociadas al tenant oficial asignado a la entidad , consola de administración basada en la nube e integración con servicios cloud de inteligencia global de amenazas (WildFire y Cortex Data Lake) .
Cantidad Contratada / Configurada y Puesta en Marcha: 500 Licencias Palo Alto Networks Cortex XDR Activadas, Parametrizadas e Integradas con vigencia de 36 meses (100% Ejecutado) .
Configuración Inicial de la Consola y Seguridad de Acceso: Definición de parámetros generales de la consola , creación y parametrización de cuentas administrativas con roles y perfiles basados en el principio de mínimo privilegio , y comprobación de comunicaciones seguras vía cifrado HTTPS con validación de certificados digitales de la infraestructura cloud .
Sincronización Cloud y Parametrización de Servicios:

- *Sincronización con Palo Alto Cloud:* Verificación del enlace y comunicación bidireccional continua con la red cloud del fabricante para recepción de actualizaciones de firmas, motores de análisis y feeds de ciberinteligencia .
- *Ajustes Base y Políticas Iniciales:* Configuración inicial del entorno Cortex para el posterior despliegue masivo de agentes en los equipos de cómputo de la institución .

Pruebas Funcionales, Validación y Formalización: Verificación de la disponibilidad de la consola cloud , validación del tablero de control (Dashboard) con el conteo activo de las 500 licencias , comprobación de credenciales administrativas y accesos , y confirmación del estado 100% operativo de la plataforma para iniciar el despliegue de agentes en endpoints .
Soportes Documentales y Evidencia Anexa del Ítem:

- Informe Técnico Ítem 16 Licenciamiento Antivirus y Anexos

Licenciamiento



El modelo de licenciamiento avanzado de la solución de ciberseguridad **Palo Alto Networks Cortex XDR** exige el aprovisionamiento de la consola en la nube y el despliegue del agente de software directamente en los dispositivos finales (*endpoints*) al momento de su instalación, conexión e integración con la infraestructura. Por tanto, la activación debe realizarse durante su despliegue y parametrización técnica, asegurando la ejecución de las funciones avanzadas de protección y la plena sincronización con la plataforma.

En concordancia con los principios de eficiencia, eficacia e interés público, realizar la activación de las licencias y servicios de soporte durante la instalación y puesta en marcha protege el patrimonio de la UNP, asegurando que la entidad aproveche los 36 meses integrales de cobertura contratados. En conclusión, esta oportunidad de activación se fundamenta en los requerimientos técnicos indispensables del fabricante y en la preservación del equilibrio contractual, garantizando que el cómputo de la garantía corresponda al uso operativo real de la infraestructura tecnológica de la Entidad.



INGRAM MICRO

Ingram Micro S.A.S.
Fiscal Address:
Km 1.5 Vía Siberia - Tenjo costado Nte Bg 5-E,
Terminales Logistico de Colombia | Cota- Cund
customer.servicecolombia@ingrammicro.com

Commercial address:
Avenida Cra. 7 No. 155C-33 Torre E
Piso 39, Edificio North Point | Bogotá
Direct (57) 601 8985361
General (57) 018000 943778

Bogotá, 24 de julio de 2026

Cliente
UT Integración Tecnológica UNP

Asunto:
Certificación de proceso de actualización de co-término - Licencias Palo Alto Cortex XDR Pro

Cordial saludo.

Por medio de la presente se certifica que actualmente se encuentra en proceso la actualización del co-término correspondiente a 500 licencias Palo Alto Cortex XDR Pro, asociadas al número de serie 0220980000038940, con el fin de extender su fecha de finalización hasta el 12 de julio de 2029.

Esta gestión se realiza de conformidad con lo solicitado por la UT Integración Tecnológica UNP para su cliente, la Unidad Nacional de Protección (UNP).

Se informa igualmente que la actualización deberá verse reflejada a más tardar el 05 de agosto, considerando que el fabricante se encuentra actualmente en período de cierre de año fiscal, situación que puede impactar los tiempos habituales de procesamiento.
La presente certificación se expide a solicitud del interesado para los fines que estime convenientes.

Cordialmente,

Paula Garcia B.
Paula Garcia Bautista
Líder Customer Experience
INGRAM MICRO S.A.S
Línea de atención 601 8985361
Customer.ServiceColombia@ingrammicro.com

De forma complementaria, para garantizar la máxima cobertura y alineación con la vigencia real del proyecto, se gestionó formalmente ante el fabricante Palo Alto Networks la extensión del período de suscripción por seis (6) meses adicionales, fijando su vencimiento hasta el **11 de julio de 2029**, hecho que se encuentra debidamente respaldado en el certificado expedido por el fabricante. Esta ampliación asegura que la UNP mantenga la totalidad de los 36 meses de protección avanzada y soporte sobre los agentes activos a partir de su despliegue efectivo, blindando operativamente la infraestructura de endpoint y dando estricto cumplimiento a las condiciones de eficiencia contractual y protección de la inversión pública.

2.17. Ítem 17: Adquisición e Implementación de Plataforma de Hiperconvergencia Nutanix

Descripción de la Solución: Implementación, configuración y puesta en marcha de una plataforma de hiperconvergencia (HCI) basada en tecnología Nutanix para la Unidad Nacional de Protección (UNP), destinada a la consolidación de cómputo, almacenamiento distribuido All-Flash, virtualización y aceleración por GPU en una arquitectura unificada de alta disponibilidad, resiliencia y gestión centralizada.
Marca / Modelo / Componentes: Solución compuesta por un clúster denominado **AMUNET** integrado por tres (3) servidores Dell PowerEdge XC760-24 con Nutanix AHV (v11.0.11), Nutanix AOS, Nutanix Controller VM (CVM) en cada nodo, aceleración gráfica mediante 6x GPUs NVIDIA H100 NVL, e integración a la plataforma de administración centralizada Nutanix Prism Central (prisma_central.unp.local).

Cantidad Contratada / Configurada y Puesta en Marcha: 1 Clúster de Hiperconvergencia Instalado, Configurado e Integrado (3 Nodos Dell Nutanix XC760-24, 100% Ejecutado).
Configuración Inicial, Servicios de Red y Sincronización: Asignación de direccionamiento IP en VLAN 30 para gestión/CVM y VLAN 5 para servicios de validación (Gateway 172.16.30.1 y 172.16.5.1), resolución DNS institucional (servidores 172.16.20.13, 172.16.20.97 y 172.16.20.220) y sincronización temporal NTP. Deshabilitación de IPv6 en CVMs e hipervisores (manage_ipv6 unconfigure; manage_ipv6 disable) para compatibilidad de registro en la infraestructura central.
Parametrización de Red, Almacenamiento e Integración:

- *Arquitectura de Red y Bonds:* Configuración de enlaces ópticos Active-Backup a 10GbE con redundancia completa a nivel de hardware y switches (vs0/bond0 para gestión/VMs con MTU 1500; vs1/bond1 para almacenamiento inter-CVM y VM-Motion con Jumbo Frames MTU 9000).
- *Configuración de Storage Pool y Containers:* Creación del DefaultStoragePool All-Flash NVMe bajo esquema RF2 y aprovisionamiento de contenedores con compresión Inline (VMs_Produccion) y compresión Post-Process (VMs_IA_GPU).
- *Integración con Prism Central:* Registro y federación exitosa del clúster AMUNET hacia el Prism Central institucional (prisma_central.unp.local IP 172.16.30.120) vía HTTPS 9440, regularizando de manera automática las licencias de la solución.
- *Direcciones IP Flotantes (VIPs):* Configuración de Cluster VIP 172.16.30.130 (Amunet) y Prism VIP 172.16.30.131 (Asenath).

Pruebas Funcionales, Validación y Formalización: Ejecución de Foundation paralelo, pruebas de diagnóstico NCC (*Nutanix Cluster Check*) completadas sin fallos críticos, comprobación de tolerancia a fallos y resiliencia (CFT 1N/1D con latencia < 1ms), despliegue y validación de conectividad extremo a extremo mediante VM de prueba Ubuntu (ubuntu-prueba-01 IP 172.16.5.117 con SSH validado desde Puente Aranda), y formalización a través de las actas de entrega correspondientes.**Soportes Documentales y Evidencia Anexa del Ítem:**

- Informe Técnico Ítem 17 Plataforma de Hiperconvergencia Nutanix y Anexos

Licenciamiento


Amunet Licensing Details

License Entitlement

License Name	Total Added	Earliest Expiration date	
NCI Pro	96 Cores	18 May 2029	
NCM Pro	96 Cores	18 May 2029	
NUS Pro	-	18 May 2029	

Violations

Features without entitlement

There is no violation triggered by existing features without entitlement

El modelo de licenciamiento avanzado de la **solución hiperconvergente clúster AMUNET (integrada por tres servidores Dell PowerEdge XC760-24 con Nutanix AHV)** exige el montaje físico, energización e inicialización del clúster para la vinculación de las licencias con los números de serie (*Service Tag*) y su registro en la plataforma Nutanix Prism. Por tanto, debe hacerse al momento de su instalación y configuración técnica, asegurando la ejecución de las funciones avanzadas de hipervisión y la plena sincronización con la infraestructura.
En concordancia con los principios de eficiencia, eficacia e interés público, realizar la activación de las licencias y servicios de soporte durante la instalación y puesta en marcha protege el patrimonio de la UNP, asegurando que la entidad aproveche los 36 meses integrales de cobertura contratados. En conclusión, esta oportunidad de activación se fundamenta en los requerimientos técnicos indispensables del fabricante y en la preservación del equilibrio contractual, garantizando que el cómputo de la garantía corresponda al uso operativo real de la infraestructura tecnológica de la Entidad.

2.18. Ítem 18: Plataforma para Visibilidad de Flujos de Red (Gigamon)

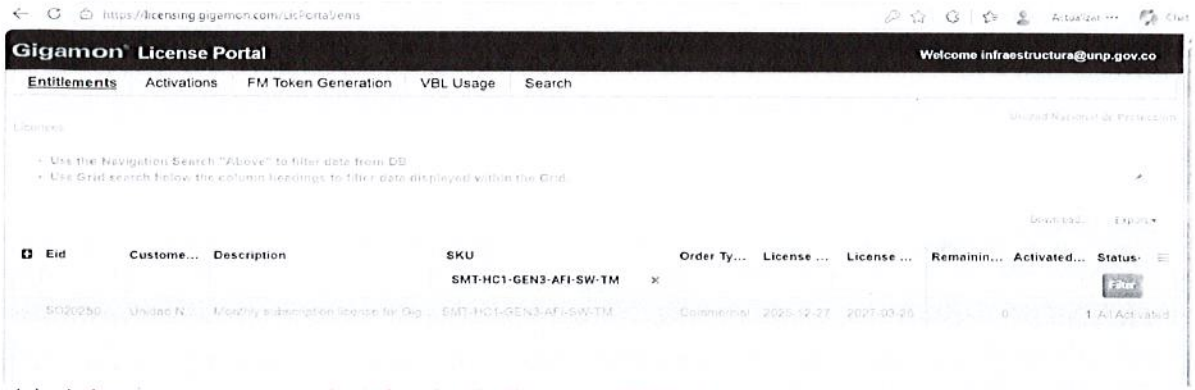
Descripción de la Solución: Implementación, integración y puesta en marcha de la plataforma de visibilidad de red Gigamon (*Network Visibility Layer*), destinada al establecimiento de una arquitectura centralizada de capturación, agregación, filtrado, optimización, replicación y distribución inteligente del tráfico de red hacia el ecosistema de herramientas de monitoreo, observabilidad (NPM/APM) y ciberseguridad (SIEM, NDR, IDS/IPS, análisis forense) de la Unidad Nacional de Protección (UNP), sin generar impacto sobre el desempeño, latencia o disponibilidad de la infraestructura productiva.
Marca / Modelo / Componentes: Solución física de visibilidad de red Gigamon (Equipo físico Serial **H1D21)** e infraestructura virtual asociada de soporte (máquina virtual de gestión/servidor Gigamon desplegada con acceso administrado vía SSH).
Cantidad Contratada / Configurada y Puesta en Marcha: 1 Solución de Visibilidad de Flujos de Red Instalada, Configurada, Interconectada e Integrada (1 Appliance Físico Gigamon H1D21 + Entorno Virtual de Gestión, 100% Ejecutado).
Parametrización Lógica, Reglas de Procesamiento e Integración:

- *Gestión y Acceso Lógico:* Configuración de direccionamiento, parámetros de red y canal de administración segura vía SSH.
- *Capacidades Avanzadas de Procesamiento de Tráfico:* Parametrización de reglas para agregación de múltiples fuentes en un flujo único, filtrado de paquetes (por IP, protocolos, VLAN, puertos TCP/UDP y aplicaciones), desduplicación de paquetes (*De-duplication*), balanceo de carga entre herramientas de inspección y encapsulamiento/transporte mediante túneles según la arquitectura de destino.
- *Soporte de Enlaces de Alta Capacidad:* Capacidad de procesamiento para enlaces de 1, 10, 25, 40 y 100 Gbps.
- *Distribución e Integración en Ciberseguridad:* Replicación simultánea y entrega selectiva del tráfico hacia plataformas SIEM, NDR, IDS/IPS, APM y NPM.

Pruebas Funcionales, Validación y Formalización: Ejecución de pruebas de conectividad de interfaces, verificación de puerto/enlace, comprobación del flujo de tráfico capturado/distribuido, validación del monitoreo de utilización/estadísticas e integración con el ecosistema de seguridad. Formalizado el 10 de julio de 2026 por el equipo técnico de la UT Integración Tecnológica UNP 2025 (Patricia Álvarez / Alejandro López).
Soportes Documentales y Evidencia Anexa del Ítem:

- Informe Técnico de Instalación Infraestructura Tecnológica Ítem 18 Plataforma para Visibilidad de Flujos de Red y Anexos

Licenciamiento



El modelo de licenciamiento avanzado de la **solución física de visibilidad de red Gigamon (Serial H1D21)** exige la vinculación directa de la clave de licencia con el número de serie de hardware (Serial H1D21) del equipo al ser energizado, conectado y aprovisionado a la red. Por tanto, debe hacerse al momento de su instalación y configuración técnica, asegurando la ejecución de las funciones avanzadas y la plena sincronización con la infraestructura.
En concordancia con los principios de eficiencia, eficacia e interés público, realizar la activación de las licencias y servicios de soporte durante la instalación y puesta en marcha protege el patrimonio de la UNP, asegurando que la entidad aproveche los meses integrales de cobertura que da el fabricante. En conclusión, esta oportunidad de activación se fundamenta en los requerimientos técnicos indispensables del fabricante y en la preservación del equilibrio contractual, garantizando que el cómputo de la garantía corresponda al uso operativo real de la infraestructura tecnológica de la Entidad.

UT INTEGRACIÓN TECNOLÓGICA UNP 2025

Bogotá, 23 de julio de 2026.

Señores
UNIDAD NACIONAL DE PROTECCIÓN – UNP
Bogotá D.C.

Referencia: Certificación de licenciamiento – Solución de fabricante GIGAMON
El suscrito Juan Carlos Navas Molano, en calidad de Representante Legal de la UNIÓN TEMPORAL INTEGRACIÓN TECNOLÓGICA UNP 2025, identificada con NIT 902017488-7 certifica que:

Que, de conformidad con las condiciones técnicas y contractuales pactadas en la negociación adjudicada, la UNIÓN TEMPORAL INTEGRACIÓN TECNOLÓGICA UNP 2025 se compromete a garantizar la vigencia del licenciamiento de la solución de fabricante GIGAMON ofertada a partir de su entrega en julio de 2026, así como su implementación, asegurando su correcto funcionamiento, actualización y disponibilidad conforme a las especificaciones técnicas mínimas establecidas en la fi ficha técnica de negociación y ficha técnica de producto.

Lo anterior, para los fines pertinentes dentro de la ejecución del contrato derivado de la negociación de la referencia.

Juan Carlos Navas Molano
C. C 1032380064
Representante legal
UT INTEGRACIÓN TECNOLÓGICA UNP 2025

De forma complementaria, para garantizar la máxima cobertura y alineación con la vigencia real del proyecto, se gestionó formalmente ante el fabricante Gigamon la extensión del período de suscripción a partir de julio de 2026 y de acuerdo con las condiciones de negociación del Contrato 3368, hecho que se encuentra debidamente respaldado en el certificado expedido por el representante legal de la Union Temporal Integración Tecnologica 2025. Esta ampliación asegura que la UNP mantenga la totalidad de los meses de protección avanzada y soporte sobre los agentes activos a partir de su despliegue efectivo, blindando operativamente la infraestructura de endpoint y dando estricto cumplimiento a las condiciones de eficiencia contractual y protección de la inversión pública.

2.19. Ítem 19: Sistema de Alimentación Ininterrumpida (UPS) 10 kVA

Descripción de la Solución: Acondicionamiento de infraestructura eléctrica, suministro, instalación, parametrización, integración y puesta en operación de quince (15) Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (UPS) para las sedes regionales de la Unidad Nacional de Protección (UNP). La solución garantiza la continuidad, estabilidad y calidad del respaldo eléctrico para la infraestructura tecnológica y equipos de comunicaciones críticos, protegiendo las plataformas institucionales ante fallas o fluctuaciones del fluido eléctrico.
Marca / Modelo / Componentes: Sistemas de energía ininterrumpida marca **EATON de 10 kVA**, equipados con tarjetas de gestión remota de red SNMP para monitoreo centralizado de parámetros eléctricos, canalizaciones, conductores, tableros de distribución y protecciones eléctricas asociadas conforme a la normatividad colombiana (RETIE).
Cantidad Contratada / Configurada y Puesta en Marcha: 15 Sistemas de Alimentación Ininterrumpida de 10 kVA Instalados, Configurados e Integrados (100% Ejecutado en 15 Sedes Regionales).

Parametrización Lógica e Integración de Red: Configuración de parámetros operativos de los equipos Eaton (niveles de voltaje, baterías y reglas de conmutación) e integración de las tarjetas de administración SNMP a la red de gestión de la UNP para permitir el monitoreo remoto en tiempo real de alarmas, estado de baterías y calidad de la onda de entrada/salida.
Pruebas Funcionales, Validación y Formalización: Ejecución exitosa de pruebas eléctricas, pruebas de simulación de corte de energía (transferencia a batería sin interrupción) y validación de respuesta ante picos de carga en cada una de las 15 sedes. Formalización mediante actas individuales de entrega firmadas y consolidadas en el informe técnico del 10 de julio de 2026 por el equipo de la UT Integración Tecnológica UNP 2025 .
Soportes Documentales y Evidencia Anexa del Ítem:

- Informe Técnico de Instalación Infraestructura Tecnológica Ítem 19 UPS 10 kVA y Anexos

2.20. Ítem 20: Sistema de Alimentación Ininterrumpida (UPS) 20 kVA

Descripción de la Solución: Acondicionamiento de infraestructura eléctrica, suministro, instalación, parametrización, integración y puesta en marcha de trece (13) Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (UPS) para las sedes principales (Sede Kra 44, Montevideo, Centro de Formación) y sedes regionales de la Unidad Nacional de Protección (UNP). La solución garantiza la continuidad, estabilidad, calidad y respaldo de energía para los centros de datos, auditorio, áreas operativas y plataformas tecnológicas de alta densidad crítica, protegiéndolos ante fallas o interrupciones del flujo eléctrico.
Marca / Modelo / Componentes: Sistemas de energía ininterrumpida marca **EATON de 20 kVA**, equipados con tarjetas de gestión remota de red SNMP para monitoreo centralizado de parámetros eléctricos, canalizaciones, conductores, tableros de distribución y protecciones eléctricas asociadas conforme a la normatividad colombiana (RETIE).
Cantidad Contratada / Configurada y Puesta en Marcha: 13 Sistemas de Alimentación Ininterrumpida de 20 kVA Instalados, Configurados e Integrados (100% Ejecutado en 13 Ubicaciones Institucionales).
Parametrización Lógica e Integración de Red: Configuración de parámetros operativos en los equipos Eaton de 20 kVA (voltajes de operación, umbrales, baterías y conmutación) e integración de las tarjetas de red SNMP al sistema de monitoreo institucional de la UNP para la gestión remota de eventos, alarmas y métricas de desempeño.
Pruebas Funcionales, Validación y Formalización: Ejecución de pruebas de carga, comprobación de parámetros eléctricos, simulación de fallo de corriente principal (transferencia a respaldo sin interrupción) y validación de resiliencia en los 13 entornos. Formalizado mediante actas de entrega por sede e informe técnico consolidado del 10 de julio de 2026 por el equipo de la UT Integración Tecnológica UNP 2025.
Soportes Documentales y Evidencia Anexa del Ítem:

- Informe Técnico de Instalación Infraestructura Tecnológica Ítem 20 UPS 20 kVA y Anexos

3. CONCLUSIONES Y VALIDACIÓN PARA EL PAGO #4

3.1. Declaración de Cumplimiento del Hito:

Por medio del presente informe, **la Unión Temporal Integración Tecnológica 2025**, se permite **DECLARAR Y CERTIFICAR** que:

3.1.1. Cumplimiento del Alcance Contractual

Se ha culminado a satisfacción la **configuración y puesta en funcionamiento de cada uno de los ítems y/o soluciones recibidas a satisfacción de la entidad**, abarcando la totalidad de los componentes instalados en el Nivel Central (Sede Principal, Data Center Triara y MegaCenter Búnker) y en las treinta (30) Sedes Regionales a nivel nacional.

3.1.2. Relación de Ítems e Infraestructura Instalada (100% Ejecutado)

Se confirma la correcta parametrización, integración, sincronización y operación de los veinte (20) ítems que conforman la solución tecnológica contratada:

1. **Switch Core Huawei:** Configurado en alta disponibilidad, VLANs, troncales y enrutamiento.
2. **Switch Distribución Huawei:** Operativo con agregación de enlaces, segmentación QoS y monitoreo.
3. **Switch Acceso Huawei:** Parametrizado con políticas PoE+, VLANs y puertos de acceso.
4. **Access Point Indoor Huawei:** SSIDs institucionales creados, perfiles de seguridad activos y cobertura inalámbrica validada.
5. **Controlador Y Analítica AP Y Switches:** Consola iMaster NCE activa, dispositivos adoptados y analítica en tiempo real configurada por 3 años.
6. **Sistema De Gestión SD Wan En Nube:** Consola InControl 2 parametrizada, autenticación MFA activa y Zero Touch Deployment configurado.
7. **Router SD Wan Tipo 1 - Peplink:** Operativos con políticas de Hot Failover, balanceo de carga y túneles VPN SpeedFusion en sedes regionales.
8. **Router Tipo 2 - Peplink:** Parametrizados en sedes estratégicas con interfaces WAN dobles y conmutación automática.
9. **Router SD Wan Tipo 3 - Peplink:** Clúster HA Master/Slave operativo en DC Triara con cifrado AES-256.
10. **Enlace de Fibra y 10.1. Racks de Comunicaciones:** Infraestructura pasiva probada, peinada y lista para transporte óptico.
11. **Puntos de Red:** 100 puntos Cat 6A certificados y probados en continuidad y ancho de banda.
12. **Análisis Y Monitoreo De Flujos De Red:** Entorno virtual Riverbed procesando, deduplicando e integrando flujos NetFlow/IPFIX.
13. **Firewall - Sede Principal:** Palo Alto PA-1410 configurados bajo Zero Trust, reglas App-ID, Threat Prevention e inspección SSL.
14. **Firewall - Regionales:** Palo Alto PA-440 operativos con reglas de acceso, filtrado web e integración User-ID con Directorio Activo.
15. **Balanceador Peplink:** Dispositivos SDX en CC12 balanceando tráfico WAN y garantizando alta disponibilidad.
16. **Licenciamiento Antivirus:** Tenant Palo Alto Cortex XDR activo con 500 licencias vinculadas por 36 meses y consolas listas para despliegue en endpoints.
17. **Nodo - Plataforma de Hyper Convergencia:** Clúster AMUNET Nutanix/Dell configurado con AHV/AOS, GPUs NVIDIA H100, enlaces 10GbE e integrado a Prism Central.
18. **Plataforma Para Visibilidad De Flujos De Red:** Gigamon H1D21 filtrando, deduplicando y replicando tráfico hacia herramientas de ciberseguridad y monitoreo.
19. **Sistema De Alimentación Ininterrumpida 10 KVA:** UPS Eaton en regionales integradas a la red de gestión SNMP y probadas en transferencia de carga.
20. **Sistema De Alimentación Ininterrumpida 20 KVA:** UPS Eaton en DC y Sede Principal con monitoreo remoto SNMP y pruebas de resiliencia superadas.

3.1.3. Pruebas y Aceptación Técnica

Toda la solución ha superado las pruebas funcionales, conmutación ante fallas (failover), integración de servicios y pruebas de laboratorio/sitio registradas en los anexos técnicos aprobados por la Oficina de Tecnologías y Sistemas de Información (OTSI).

4. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN Y TRÁMITE

En virtud de lo anterior, habiéndose cumplido en su totalidad el alcance correspondiente a la **configuración y puesta en funcionamiento de cada uno de los ítems y/o soluciones recibidas a satisfacción de la entidad**, respetuosamente solicitamos la **autorización por parte del Supervisor de la negociación designado por la Entidad** para proceder con el trámite del **Pago No. 4, equivalente al 10% del monto total de la negociación**, conforme a los valores establecidos en la rueda de negociación.

DOCUMENTO FUENTE ADJUNTO

PALO ALTO NETWORKS — Authorization Codes Orden 41009357

Panorama M-200 Premium Support Renewal 3Y | Serial 017607001846

Authorization Codes for Order 41009357

Customer Number	7427346
Customer Name	Unidad Nacional De Proteccion
End User PO No	
Order Number	41009357
Customer PO Number	17-91313-D

Thank you for your purchase. The authorization codes (Auth Codes) listed below entitle you to use the Palo Alto Networks products included in this order.

For detailed instructions on how to activate your purchase and identify any dependencies on other products, go to: https://docs.paloaltonetworks.com/resources/licensing-registration-activation

IMPORTANT! The products you purchased may have dependencies on other products. Refer to the URL above to make sure you have everything you need to use your purchase. If you have not met the dependencies, you will not be eligible for a refund or an extension.

Subscription and support renewals do not need to be re-activated; therefore, no further action is required to continue using these products. Similarly, if you are converting your evaluation license to a production license, you are not required to re-activate your purchase.

Hardware firewalls and support contracts associated with such hardware firewalls are subject to the company's Grace Period policy: https://www.paloaltonetworks.com/services/support/support-policies/grace-period. Under the policy, in the event you do not register your hardware purchase or activate your support contract, then Palo Alto Networks reserves the right to do so on your behalf without further notification to you.

If you have any questions, please contact Palo Alto Networks Technical Support: https://www.paloaltonetworks.com/company/contact-support. Additional information on our support policy is available at: https://www.paloaltonetworks.com/services/support/support-policies.html

Please store this document for future reference when calling Palo Alto Networks Technical Support.

Auth Code	Part Number	Term (Days)	Description	Serial#
57139952	PAN-SVC-PREM-M-200-P-100-3Y-R	1096	Premium support 3-year term renewal, Panorama M-200 100 devices Period Covered: 01/21/2026 - 01/20/2029	017607001846

CÓDIGOS DE AUTORIZACIÓN — ORDEN 41009357

N.° de Orden:	41009357
PO del Contrato:	17-91313-D
Producto:	PAN-SVC-PREM-M-200-P-100-3Y-R — Premium Support Renewal 3 años
N.° de Serie:	017607001846
Cobertura:	21/01/2026 al 20/01/2029 (3 años)
Tipo soporte:	Premium Support — Actualizaciones SW + soporte 24×7 + RMA

NOTA (del documento original):

Las renovaciones de suscripciones y soporte NO necesitan ser reactivadas; los Auth Codes para renovaciones únicamente confirman el derecho y no generan nueva clave.

✓ VIGENCIA: 21/01/2026 → 20/01/2029 | Premium Support 3Y | Serial 017607001846

Eaton
Eaton Industries Colombia S.A.S
Av. carrera 72 #80-94. Piso 12
Bogotá, Colombia
Tel: +57 2416700
www.eaton.com.co

Bogotá, D.C., 27 de marzo de 2026

Señores
MPS MAYORISTA DE COLOMBIA SA
NIT: 830.018.214 - 1

Asunto: Garantía extendida No. Z-021-00000001251 EATON

Estimados señores,

EATON INDUSTRIES COLOMBIA SAS les agradece la compra de la garantía extendida para sus productos relacionados en la tabla adjunta; y les informa que el presente certificado servirá como evidencia de la cobertura extendida de garantía adquirida, como se detalla a continuación:

Fecha de compra de los equipos	Fecha de inicio de extensión	Fecha de caducidad	Duración Extendida
27 de febrero de 2026	27 de febrero de 2027	26 de febrero de 2029	2 años

Item	NOMBRE DE LA SEDE	Modelo UPS	PLACA	SERIAL
1	BOGOTA ESCUELA DE FORMACION	S3M20K-NIB	2022661	3541AKGPS883C00047
2	BOGOTA MONTEVIDEO (ARCHIVO)	S3M10K3B	2022673	3541AKGPS883600083
3	UNP SEDE PPAL CRA 44	S3M20K-NIB	2022671	3541AKGPS883C00033
4	APARTADO	S3M10K3B	2022675	3541AKGPS883600064
5	ARAUCA	S3M10K3B	2022676	3541AKGPS883600050
6	ARMENIA	S3M10K3B	2022678	3541AKGPS883600085
7	BARRANCABERMEJA	S3M20K-NIB	2022667	3541AKGPS883C00012
8	BARRANQUILLA	S3M20K-NIB	2022668	3541AKGPS883C00029
9	BUCARAMANGA	S3M20K-NIB	2022664	3541AKGPS883C00030
10	BUENAVENTURA	S3M10K3B	2022677	3541AKGPS883600084
11	CALI	S3M20K-NIB	2022670	3541AKGPS883C00007
12	CARTAGENA	S3M20K-NIB	2022665	3541AKGPS883C00015
13	CUCUTA	S3M20K-NIB	2022662	3541AKGPS883C00016
14	FLORENCIA	S3M10K3B	2022674	3541AKGPS883600090
15	IBAGUE	S3M20K-NIB	2022660	3541AKGPS883C00011
16	MANIZALES	S3M10K3B	2022679	3541AKGPS883600033

17	MEDELLIN	S3M20K-NIB	2022663	3536AKGPS883C00002
18	MOCOA	S3M10K3B	2022681	3541AKGPS883600076
19	MONTERIA	S3M10K3B	2022683	3541AKGPS883600087
20	NEIVA	S3M20K-NIB	2022672	3541AKGPS883C00013
21	PASTO	S3M10K3B	2022684	3541AKGPS883600010
22	PEREIRA	S3M10K3B	2022687	3541AKGPS883600004
23	POPAYAN	S3M20K-NIB	2022669	3541AKGPS883C00020
24	TUMACO	S3M10K3B	2022685	3541AKGPS883600001
25	TUNJA	S3M10K3B	2022686	3541AKGPS883600002
26	VALLEDUPAR	S3M10K3B	2022682	3541AKGPS883600070
27	VILLAVICENCIO	S3M20K-NIB	2022666	3541AKGPS883C00002
28	YOPAL	S3M10K3B	2022680	3541AKGPS883600088

1.1 Cobertura

La garantía extendida cubre todos los defectos de fabricación y mano de obra de los productos referenciados a partir de la fecha de finalización de la garantía original del fabricante y durante el período especificado. Esta garantía está sujeta a los TÉRMINOS Y CONDICIONES GENERALES DE VENTAS 25000CO vigentes.

1.2 Exclusiones

La garantía no cubre:

- Almacenamiento inadecuado de los productos, sin cumplir con las recomendaciones de fábrica.
- Daños causados por uso indebido, abuso, negligencia o accidentes.
- Reparaciones realizadas por personal no autorizado.
- Desgaste normal del producto y/o consumibles.
- Baterías de los equipos cuando corresponda (por ejemplo, en el caso de las UPS).
- Daños cosméticos que no afectan el funcionamiento del producto.
- Pérdidas de datos o programas almacenados en productos de almacenamiento.
- Almacenamiento inadecuado de los productos, sin cumplir con la normativa correspondiente y/o sin haber aplicado el proceso de recarga de baterías.

1.3 Terminación de la Garantía

La garantía se considerará nula si:

- El producto ha sido objeto de modificación no autorizada.
- El número de serie del producto ha sido alterado o removido.
- El producto fue utilizado en condiciones no previstas o no especificadas en el manual de usuario.

1.4 Reclamación

Comunicarse con el equipo de garantías al correo garantiaseatonco@eaton.com y con el equipo de servicio al cliente al correo servicioalclientecol@eaton.com. En la comunicación deberá relacionar el número de garantía ***[ORDEN DE PEDIDO OFERTA NO.] EATON*** y detallar la falla presentada.

Con la mayor consideración,

Cordialmente,



Jeysson Romero Ruiz
e-mail: jeyssonromero@eaton.com
Senior Engineer SLS ServicesElectrical Sector, Eaton

DOCUMENTO FUENTE ADJUNTO

GIGAMON — Supported Products Report

Contrato POS0233181 | Soporte Elite | Factura IN00111039

GIGAMON SUPPORTED PRODUCTS REPORT

Contract Number:	POS0233181
Primary customer contact for support of Gigamon products:	Gigamon
Customer Name:	Unidad Nacional de Protección
Gigamon or Partner Support Provider Type:	PASS-THROUGH
Gigamon Support Contact Number(s):	https://www.gigamon.com/support-and-services/contact-support
Additional Gigamon Terms & Conditions:	https://www.gigamon.com/support/terms-and-conditions.html

The Products with the Serial Number(s) below are covered under the Program Support Level for the applicable time period(s) indicated below:

Product	Product Description	Quantity	Serial Number(s) / EID*	Program Support Level	Coverage Start Date	Coverage End Date
SMT-HC1-BN-NV	NetVUE GigaSMART software bundle for GigaVUE-HC1. Capabilities included: All CoreVUE GigaSMART capabilities, De-duplication, NetFlow Generation. Includes bundled Elite-Plus Support.	1	SO202505168-101-406385	Elite	12/27/2025	3/26/2026
VBL-50T-BN-CORE	Monthly Term license for CoreVUE software up to 50TB/Day for cloud and virtual env. Capabilities include: Advanced Tunneling, Slicing, Masking, Advanced Load Balancing. Includes Bundled Elite-Plus Software Support.	1	SO202505168-101-406390	Elite	12/27/2025	3/26/2026

SMT-HC1-GEN3-AMI-SW-TM	Monthly subscription license for GigaSMART, GigaVUE-HC1 Gen3 module Application Metadata Intelligence feature. Includes v5, v9 NetFlow Generation and protocol metadata. Includes embedded Elite-Plus Support. Initial term must be 12 months or longer. This is a Gen 3 license and requires SMT-HC1-S.	1	SO202505168-101-406388	Elite	12/27/2025	3/26/2026
SMT-HC1-GEN3-AFI-SW-TM	Monthly subscription license for GigaSMART, GigaVUE-HC1 Gen3 module Application Filtering Intelligence feature. Includes embedded Elite-Plus Support. Initial term must be 12 months or longer. This is a Gen 3 license and requires SMT-HC1-S.	1	SO202505168-101-406387	Elite	12/27/2025	3/26/2026
GVS-HC101	GigaVUE-HC1 chassis, 12 1G/10G cages, 4 10/100/1000M Copper, built-in Gen2 GigaSMART, fan tray, 2 power supplies, AC power.	1	H1D21	ELITE	12/27/2025	3/26/2026
GVS-HC101	GigaVUE-HC1 chassis, 12 1G/10G cages, 4 10/100/1000M Copper, built-in Gen2 GigaSMART, fan tray, 2 power supplies, AC power.	1	H1D21	ELITE	3/27/2026	3/26/2027

SMT-HC1-BN-NV	NetVUE GigaSMART software bundle for GigaVUE-HC1. Capabilities included: All CoreVUE GigaSMART capabilities, De-duplication, NetFlow Generation. Includes bundled Elite-Plus Support.	1	SO202505168-101-406385	Elite	3/27/2026	3/26/2027
SMT-HC1-GEN3-AFI-SW-TM	Monthly subscription license for GigaSMART, GigaVUE-HC1 Gen3 module Application Filtering Intelligence feature. Includes embedded Elite-Plus Support. Initial term must be 12 months or longer. This is a Gen 3 license and requires SMT-HC1-S.	1	SO202505168-101-406387	Elite	3/27/2026	3/26/2027
SMT-HC1-GEN3-AMI-SW-TM	Monthly subscription license for GigaSMART, GigaVUE-HC1 Gen3 module Application Metadata Intelligence feature. Includes v5, v9 NetFlow Generation and protocol metadata. Includes embedded Elite-Plus Support. Initial term must be 12 months or longer. This is a Gen 3 license and requires SMT-HC1-S.	1	SO202505168-101-406388	Elite	3/27/2026	3/26/2027

SMT-HC1-S	Gen3 GigaSMART module on GigaVUE-HC1-Plus/HC1/HCT. Includes Slicing, Masking & Source Port Labeling (Only works with feature licenses & bundles that have a 'SMT-HC1-Gen3' prefix).	1	1EH0-04B1	ELITE	12/27/2025	3/26/2026
SMT-HC1-S	Gen3 GigaSMART module on GigaVUE-HC1-Plus/HC1/HCT. Includes Slicing, Masking & Source Port Labeling (Only works with feature licenses & bundles that have a 'SMT-HC1-Gen3' prefix).	1	1EH0-04B1	ELITE	3/27/2026	3/26/2027
VBL-50T-BN-CORE	Monthly Term license for CoreVUE software up to 50TB/Day for cloud and virtual env. Capabilities include: Advanced Tunneling, Slicing, Masking, Advanced Load Balancing. Includes Bundled Elite-Plus Software Support.	1	SO202505168-101-406390	Elite	3/27/2026	3/26/2027

* Entitlement Identification (EID) / Serial Number information is as of time of shipment. For current asset information including EID/Serial Number and entitlement status, please log into the Gigamon Partner Portal or Customer Portal. Upon registering the EID through the license key portal, a license key will be generated and tied to the applicable asset Serial Number.

Gigamon Customer Portal – https://gigamoncp.force.com/gigamoncp/

Gigamon Partner Portal – https://gigamoncp.force.com/partnerportal/

Description of Support Type is available at the Gigamon Web Site at: https://www.gigamon.com/support-and-services/overview-and-benefits

GIGAMON — Supported Products Report | Certificado de Soporte Elite

Contrato POS0233181 | Ítem 20 — Plataforma Visibilidad de Flujos de Red | Contrato 3368/2025 | Factura IN00111039 | Cliente: Unidad Nacional de Protección

Contrato soporte:	Nivel soporte: Elite / ElitePlus	Vigencia: 12/27/2025 — 03/26/2027 (con renovación 03/27/2026)	Placa UNP: 2022979 | Ubicación: DATACENTER TRIARA
POS0233181			

#	Serial Number / EID	Placa UNP	Part Number	Product Description	Tipo	Service Package	Service Start Date	Service End Date	Ubicación
1	H1D21	2022979	GVS-HC101	GigaVUE-HC1 — Chasis, 12×1G/10G cages, 4×10/100/1000M Copper, Gen2 GigaSMART, fan tray, 2 power supplies, AC power	Hardware	**Elite**	12/27/2025	03/26/2026	DATACENTER TRIARA
2	H1D21	2022979	GVS-HC101	GigaVUE-HC1 — Chasis (Renewal)	Hardware (Renewal)	**Elite**	03/27/2026	03/26/2027	DATACENTER TRIARA
3	1EH0-04B1	—	SMT-HC1-S	GigaSMART Gen3 module — GigaVUE-HC1 Slicing, Masking & Source Port Labeling	Hardware	**Elite**	12/27/2025	03/26/2026	DATACENTER TRIARA
4	1EH0-04B1	—	SMT-HC1-S	GigaSMART Gen3 module (Renewal)	Hardware (Renewal)	**Elite**	03/27/2026	03/26/2027	DATACENTER TRIARA
5	SO202505168-101-406385	—	SMT-HC1-BN-NV	NetVUE GigaSMART bundle — CoreVUE capabilities, Deduplication, NetFlow Generation, ElitePlus	Licencia SW	**Elite**	12/27/2025	03/26/2026	DATACENTER TRIARA
6	SO202505168-101-406385	—	SMT-HC1-BN-NV	NetVUE GigaSMART bundle (Renewal)	Licencia SW (Renewal)	**Elite**	03/27/2026	03/26/2027	DATACENTER TRIARA
7	SO202505168-101-406390	—	VBL-50T-BN-CORE	CoreVUE 50TB/Day — Advanced Tunneling, Slicing, Masking, Load Balancing, ElitePlus	Licencia SW	**Elite**	12/27/2025	03/26/2026	DATACENTER TRIARA
8	SO202505168-101-406390	—	VBL-50T-BN-CORE	CoreVUE 50TB/Day (Renewal)	Licencia SW (Renewal)	**Elite**	03/27/2026	03/26/2027	DATACENTER TRIARA
9	SO202505168-101-406388	—	SMT-HC1-GEN3-AMI-SWTM	App Metadata Intelligence — v5/v9 NetFlow & protocol metadata, Gen3, ElitePlus	Licencia SW	**Elite**	12/27/2025	03/26/2026	DATACENTER TRIARA
10	SO202505168-101-406388	—	SMT-HC1-GEN3-AMI-SWTM	App Metadata Intelligence (Renewal)	Licencia SW (Renewal)	**Elite**	03/27/2026	03/26/2027	DATACENTER TRIARA
11	SO202505168-101-406387	—	SMT-HC1-GEN3-AFI-SWTM	App Filtering Intelligence — Gen3, ElitePlus	Licencia SW	**Elite**	12/27/2025	03/26/2026	DATACENTER TRIARA
12	SO202505168-101-406387	—	SMT-HC1-GEN3-AFI-SWTM	App Filtering Intelligence (Renewal)	Licencia SW (Renewal)	**Elite**	03/27/2026	03/26/2027	DATACENTER TRIARA

* Leyenda: ■ Azul = Hardware físico (chasis GigaVUE-HC1 y módulo GigaSMART Gen3 — Placa UNP 2022979) | ■ Verde = Licencias de software (EID) | Tonos claros = periodo de renovación (03/27/2026 – 03/26/2027).

* Serial H1D21 corresponde al chasis GigaVUE-HC1 registrado en el Listado de Placas Tecnológicos 2026 (Placa 2022979, DATACENTER TRIARA). Serial 1EH0-04B1 corresponde al módulo GigaSMART Gen3. Los registros SO20250516-101-XXXXXX son EID de licencias software. Soporte: gigamon.com/support-and-services/contact-support | Portal: gigamoncp.force.com/gigamoncp/

Cliente: Unidad N
Nivel de Soporte:
Tipo de Soporte:
Fecha del Docum

Estimado cliente,

Por medio de la p
Gigamon asociado
números de serie y

Producto	
GVS-HC101	G 4 G
SMT-HC1-S	M G y
SMT-HC1-BN-NV	N C N
SMT-HC1-GEN3-AMI-SWTM	Lic Int v5/
SMT-HC1-GEN3-AFI-SWTM	Lic Int Elit
VBL-50T-BNCORE	Lic 50T virt

Se adjunta a esta com
cual contiene el detall
cobertura registrados e

Notas importantes:

- Todos los productos
- Las licencias de soft
  27/03/2026 al 26/03/2
- Para consultar el est
  https://gigamoncp
- Para soporte técnico,
  https://www.gigam

Resumen de Pr

Cliente: Unidad Nacional de Protección
Nivel de Soporte: Elite (Pass-Through)
Tipo de Soporte: Gigamon Directo
Fecha del Documento: 20 de marzo de 202

Estimado cliente,

Por medio de la presente, nos permitimos
Gigamon asociados al contrato número PO
números de serie y las fechas de vigencia de

Producto	Descripción
GVS-HC101	GigaVUE-HC1 Chassis, 12x 1G/10C 4x 10/100/1000M Copper, GigaSMA Gen2, AC
SMT-HC1-S	Módulo Gen3 GigaSMART para GigaVUE-HC1. Incluye Slicing, Mas y Source Port Labeling
SMT-HC1-BN-NV	NetVUE GigaSMART Software Bun CoreVUE, De-duplicación, Generaci NetFlow. Soporte Elite+
SMT-HC1-GEN3-AMI-SWTM	Licencia mensual Application Metada Intelligence para HC1 Gen3, NetFlo v5/v9. Soporte Elite+
SMT-HC1-GEN3-AFI-SWTM	Licencia mensual Application Filterin Intelligence para HC1 Gen3. Soporte Elite+
VBL-50T-BNCORE	Licencia mensual CoreVUE hasta 50TB/día para entornos cloud y virtuales. Soporte Elite+

Se adjunta a esta comunicación el documento
cual contiene el detalle completo de los prod
cobertura registrados en el sistema de Gigamo

Notas importantes:

- Todos los productos cuentan con soporte nive
- Las licencias de software tienen cobertura en
  27/03/2026 al 26/03/2027.
- Para consultar el estado actual de sus activos
  https://gigamoncp.force.com/gigamoncp/
- Para soporte técnico, contacte a Gigamon dire
  https://www.gigamon.com/support-and-servi

REPORTE DE PRODUCTOS CON SOPORTE — GIGAMON

N.° de Contrato:	POS0233181
Cliente:	Unidad Nacional de Protección
Tipo Proveedor:	PASS-THROUGH (Gigamon directo o Partner)
Contacto Soporte:	https://www.gigamon.com/support-and-services/contact-support
Términos y Condiciones:	https://www.gigamon.com/support/terms-and-conditions.html

Los Productos con los Números de Serie indicados están cubiertos bajo el Nivel de Soporte para los períodos aplicables:

Part No.	Descripción	Cant.	Serial / EID	Nivel	Inicio	Fin
GVS-HC101	Chasis GigaVUE-HC1, 12×1G/10G, 4×1000M Cobre, GigaSMART Gen2					
GVS-HC101	Chasis GigaVUE-HC1 — Renovación	1	H1D21	ELITE	27/03/2026	26/03/2027
		1	1EH0-04B1	ELITE	27/12/2025	26/03/2026
SMT-HC1-S	Módulo GigaSMART Gen3 Slicing, Masking, Source Port Labeling					
SMT-HC1-S	Módulo GigaSMART Gen3 — Renovación	1	1EH0-04B1	ELITE	27/03/2026	26/03/2027
SMT-HC1-BN-NV	Licencia NetVUE GigaSMART	1	SO2025-101-406385	Elite	27/12/2025	26/03/2026
SMT-HC1-BN-NV	NetVUE — Renovación	1	SO2025-101-406385	Elite	27/03/2026	26/03/2027
SMT-HC1-GEN3-API-SW-TM	Lic. API GigaSMART Gen3	1	SO2025-101-406387	Elite	27/12/2025	26/03/2026

✓ VIGENCIA TOTAL: 27/12/2025 → 26/03/2027 | Elite/ElitePlus | POS0233181

Part No.	Descripción	Cant.	Serial / EID	Nivel	Inicio	Fin
SMT-HC1-GEN3-AFI-SW-TM	AFI — Renovación	1	SO2025-101-406387	Elite	27/03/2026	26/03/2027
SMT-HC1-GEN3-AMI-SW-TM	Lic. AMI — Application Metadata Intelligence	1	SO2025-101-406388	Elite	27/12/2025	26/03/2026
SMT-HC1-GEN3-AMI-SW-TM	AMI — Renovación	1	SO2025-101-406388	Elite	27/03/2026	26/03/2027
		1	SO2025-101-406390	Elite	27/03/2026	26/03/2027
VBL-50T-BN-CORE	CoreVUE 50TB/día — cloud/virtual Tunelización, Slicing, Enmascaramiento					

NOTAS:

- EID = Identificador de Derecho (Entitlement Identification).
- Serial H1D21 → Chasis GigaVUE-HC1 | Placa UNP 2022979 | DATACENTER TRIARA
- Serial 1EH0-04B1 → Módulo GigaSMART Gen3
- SO202505168-101-XXXXXX → EID de licencias de software
- Portal: gigamoncp.force.com/gigamoncp/

Bogotá, 10 de Julio de 2026

ACTA DE REUNIÓN #6

CONTRATO DE COMISIÓN No.3368
OPERACIÓN N°87917823

OBJETO DE CONTRATO DE COMISIÓN	EL COMISIONISTA COMPRADOR, actuando en nombre propio, pero por cuenta del COMITENTE COMPRADOR, se compromete a adelantar todas las gestiones necesarias para la Adquisición de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes a través de la bolsa de productos, cuyo objeto consiste en "Adquirir e implementar infraestructura tecnológica para fortalecer la conectividad, seguridad y capacidad operativa de la entidad.".
OBJETO DE LA NEGOCIACIÓN	"Adquirir e implementar infraestructura tecnológica para fortalecer la conectividad, seguridad y capacidad operativa de la entidad", con destino a la UNIDAD NACIONAL DE PROTECCIÓN, cuyas características técnicas se encuentran detalladas en las fichas técnicas de producto anexas al presente documento y de conformidad con el procedimiento establecido en el Reglamento de Funcionamiento y operación de la Bolsa para el Mercado de Compras Públicas.
COMITENTE COMPRADOR	UNIDAD NACIONAL DE PROTECCIÓN
FIRMA COMISIONISTA COMITENTE COMPRADOR	COMISIONISTA FINANCIEROS AGROPECUARIOS S.A. – COMFINAGRO S.A.
COMITENTE VENDEDOR	UT INTEGRACION TECNOLOGICA U NP 2025
FIRMA COMISIONISTA COMITENTE VENDEDOR	COMIAGRO S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

El día 10 de Julio de 2026 se realizo la reunión en las instalaciones de la UNP.

Durante la sesión se abordaron los siguientes temas principales:

1. **Seguimiento al cronograma de actividades y entregas.**

La vocería de la reunión fue por parte del Ingeniero John Anderson Hernandez, quien nos informó que habían estado reunidos con la Unión temporal y que se habían revisado algunas novedades sobre instalaciones que se han venido subsanando, en la reunión se revisaron los pendientes de las UPS , racks , gabinetes y demás ítems y los pendientes.

En dicha mesa se indico la necesidad de mantener el cumplimiento en fechas de entrega y la imposibilidad de prórrogar la operación, se deben mantener los plazos de entrega establecidos en la última prórroga es decir hasta el 24 de julio de 2026.

La Unión Temporal informo que se encontraban en tiempos de entrega y que están adelantando lo necesario para cumplir con los términos pactados.

Se concretaron algunas actividades para finalización de la operación y compromisos sobre entregas finales en el marco del contrato de comisión y operación bursátil.

Para constancia, se firma la presente acta en la ciudad de Bogotá D.C.,

OSCAR ANDRES CASAS GOMEZ
Contratista / Area Tecnología
UNIDAD NACIONAL DE PROTECCIÓN

YENI PAOLA ROZO CARO
Comisionista Comprador
UNIDAD NACIONAL DE PROTECCIÓN

JUAN CARLOS NAVAS MOLANO
UT INTEGRACION TECNOLOGICA U
NP 2025

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO

Bogotá, 18 de Junio de 2026

ACTA DE REUNIÓN #5

CONTRATO DE COMISIÓN No.3368
OPERACIÓN N°87917823

OBJETO DE CONTRATO DE COMISIÓN	EL COMISIONISTA COMPRADOR, actuando en nombre propio, pero por cuenta del COMITENTE COMPRADOR, se compromete a adelantar todas las gestiones necesarias para la Adquisición de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes a través de la bolsa de productos, cuyo objeto consiste en "Adquirir e implementar infraestructura tecnológica para fortalecer la conectividad, seguridad y capacidad operativa de la entidad.".
OBJETO DE LA NEGOCIACIÓN	"Adquirir e implementar infraestructura tecnológica para fortalecer la conectividad, seguridad y capacidad operativa de la entidad", con destino a la UNIDAD NACIONAL DE PROTECCIÓN, cuyas características técnicas se encuentran detalladas en las fichas técnicas de producto anexas al presente documento y de conformidad con el procedimiento establecido en el Reglamento de Funcionamiento y operación de la Bolsa para el Mercado de Compras Públicas.
COMITENTE COMPRADOR	UNIDAD NACIONAL DE PROTECCIÓN
FIRMA COMISIONISTA COMITENTE COMPRADOR	COMISIONISTA FINANCIEROS AGROPECUARIOS S.A. – COMFINAGRO S.A.
COMITENTE VENDEDOR	UT INTEGRACION TECNOLOGICA U NP 2025
FIRMA COMISIONISTA COMITENTE VENDEDOR	COMIAGRO S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

El día 18 de Junio de 2026 se realizo la operación vía Teams, se inició con la presentación de los participantes.

Durante la sesión se abordaron los siguientes temas principales:

1. **Seguimiento al cronograma de actividades y entregas.**

El apoyo a la supervisión tomó la vocería abordando la priorización de las entregas de las UPS , la supervisión fue notificada sobre la entrega de 05 unidades de UPS las cuales se encuentran en las instalaciones de la entidad, pero a la fecha no se han configurado su instalación.

Se informa que lo contratado por la entidad no corresponde a una contraventa de productos, sino a una solución integral tecnológica.

2. **Validación del Cronograma:**

A la fecha, se cuenta con cinco (5) UPS instaladas; sin embargo, las mismas tienen pendiente la interconexión para su puesta en funcionamiento.

Se reitera que el recibo a satisfacción de cada uno de los equipos únicamente procederá cuando estos se encuentren completamente funcionales. En consecuencia, la falta de interconexión implica un incumplimiento en la entrega de los equipos.

El contratista informa que durante la siguiente semana quedarán en funcionamiento cuatro (4) UPS. La supervisión hace énfasis en la necesidad de priorizar y agilizar las actividades de instalación y puesta en operación de las UPS, teniendo en cuenta la preocupación de la Entidad frente al cumplimiento de los plazos contractuales, evidenciándose riesgos para el cumplimiento total del cronograma. Se recuerda que la fecha establecida para el cumplimiento es el 15 de junio.

3. **Instalación de canalizaciones y racks (piso y pared)**

Se informa que estas actividades dependen del suministro de información por parte de la Entidad. En consecuencia, se solicita al contratista insistir en la gestión correspondiente y dejar evidencia documental de todas las actuaciones adelantadas para garantizar el cumplimiento de esta actividad.

A la fecha se han recibido tres (3) racks y tres (3) gabinetes. Se encuentra pendiente la ubicación e instalación de cuatro (4) racks adicionales. Respecto a los tres (3) racks cuyos puntos de instalación ya fueron definidos, el vendedor se compromete a realizar su entrega e instalación a más tardar el martes 23 de junio de 2026.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

4. <u>Aires acondicionados</u>

Se encuentran pendientes por legalizar tres (3) aires acondicionados junto con sus respectivas instalaciones eléctricas. La Entidad evaluará la alternativa de formalizar dichas instalaciones mediante la figura de donación u otro mecanismo que resulte procedente. Así mismo, para las adecuaciones requeridas, especialmente en el caso de la sede de Villavicencio, la Entidad deberá validar internamente las actuaciones relacionadas con los sistemas de aire acondicionado.

Finalmente, durante la reunión se continuó con la verificación de los diferentes ítems del proyecto. La supervisión reiteró la importancia de que la Entidad informe oportunamente sobre los permisos requeridos y demás aspectos que dependan de su gestión, con el fin de evitar retrasos y permitir el avance de las actividades de instalación.

Para constancia, se firma la presente acta en la ciudad de Bogotá D.C.,

Para constancia, se firma la presente acta en la ciudad de Bogotá D.C.

OSCAR ANDRES CASAS GOMEZ
Contratista / Area Tecnología
UNIDAD NACIONAL DE PROTECCIÓN

YENI PAOLA ROZO CARO
Comisionista Comprador
UNIDAD NACIONAL DE PROTECCIÓN

JUAN CARLOS NAVAS MOLANO
UT INTEGRACION TECNOLOGICA U NP 2025

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Bogotá, 28 de Mayo de 2026

ACTA DE REUNIÓN #4

CONTRATO DE COMISIÓN No.3368
OPERACIÓN N°87917823

OBJETO DE CONTRATO DE COMISIÓN	EL COMISIONISTA COMPRADOR, actuando en nombre propio, pero por cuenta del COMITENTE COMPRADOR, se compromete a adelantar todas las gestiones necesarias para la Adquisición de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes a través de la bolsa de productos, cuyo objeto consiste en "Adquirir e implementar infraestructura tecnológica para fortalecer la conectividad, seguridad y capacidad operativa de la entidad.".
OBJETO DE LA NEGOCIACIÓN	"Adquirir e implementar infraestructura tecnológica para fortalecer la conectividad, seguridad y capacidad operativa de la entidad", con destino a la UNIDAD NACIONAL DE PROTECCIÓN, cuyas características técnicas se encuentran detalladas en las fichas técnicas de producto anexas al presente documento y de conformidad con el procedimiento establecido en el Reglamento de Funcionamiento y operación de la Bolsa para el Mercado de Compras Públicas.
COMITENTE COMPRADOR	UNIDAD NACIONAL DE PROTECCIÓN
FIRMA COMISIONISTA COMITENTE COMPRADOR	COMISIONISTA FINANCIEROS AGROPECUARIOS S.A. – COMFINAGRO S.A.
COMITENTE VENDEDOR	UT INTEGRACION TECNOLOGICA U NP 2025
FIRMA COMISIONISTA COMITENTE VENDEDOR	COMIAGRO S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

El día 28 de mayo de 2026 se llevó a cabo una reunión presencial de seguimiento al Contrato de Comisión, con la participación de las partes involucradas en la ejecución de la operación, con el propósito de revisar el estado de avance y verificar el cumplimiento de las obligaciones contractuales. Durante la sesión se desarrollaron los siguientes temas:

- Revisión del estado de ejecución de la operación y del avance de las entregas.
- Seguimiento al cronograma de actividades y a las fechas programadas para la ejecución de las obligaciones contractuales.

En el desarrollo de la reunión, la Entidad manifestó la necesidad de mantener un seguimiento permanente al avance de las entregas, con el fin de garantizar el cumplimiento de los plazos establecidos tanto en el Contrato de Comisión como en la operación celebrada a través de la Bolsa Mercantil de Colombia.

Así mismo, se solicitó al Comitente Vendedor presentar un informe detallado sobre los avances relacionados con las instalaciones y la puesta en funcionamiento de la infraestructura tecnológica, así como de las gestiones adelantadas para el cumplimiento de las obligaciones contractuales a su cargo.

Como resultado de la reunión, la Entidad requirió el envío formal de un cronograma de actividades actualizado, en el que se incluyeran las fechas proyectadas para la culminación de las actividades pendientes y la entrega final de la operación, con el propósito de facilitar el seguimiento al cumplimiento de los compromisos adquiridos.

Finalmente, las partes acordaron continuar realizando un seguimiento permanente al desarrollo de la operación y programar una nueva reunión durante la semana siguiente para revisar el avance de las actividades, verificar el cumplimiento de los compromisos establecidos y definir las acciones necesarias para garantizar la ejecución oportuna del contrato.

Para constancia, se firma la presente acta en la ciudad de Bogotá D.C.

OSCAR ANDRES CASAS GOMEZ
Contratista / Area Tecnología
UNIDAD NACIONAL DE PROTECCIÓN

YENI PAOLA ROZO CARO
Comisionista Comprador
UNIDAD NACIONAL DE PROTECCIÓN

JUAN CARLOS NAVAS MOLANO
UT INTEGRACION TECNOLOGICA U NP 2025

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

UNIDAD NACIONAL DE PROTECCIÓN

UNP — Colombia

INFORME TÉCNICO — PAGO #4

Configuración y Puesta en Funcionamiento de Ítems y/o Soluciones a Satisfacción de la UNP

Entidad Contratante	Unidad Nacional de Protección — UNP
Contratista	UT Integración Tecnológica UNP 2025
Objeto FTN	Adquirir e implementar infraestructura tecnológica para fortalecer la conectividad, seguridad y capacidad operativa de la entidad
Tipo de Documento	Informe Técnico – Resumen Ejecutivo de Soporte de Facturación para el Pago #4
Condición de Pago	Configuración y puesta en funcionamiento de cada uno de los ítems y/o soluciones recibidas a satisfacción de la entidad (10% del monto total de la negociación)
Ubicación / Sedes	Data Center Triara y Sedes Principal y Regionales definidas por la UNP
Elaborado por	Área Técnica / Gerencia de Proyectos de Infraestructura TI
Fecha	Julio 2026

Documento Confidencial — No distribuir sin autorización de la UNP