

	<p align="center">Imprenta Nacional de Colombia</p> <p align="center">INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS</p>	<p align="center">GA-FO-8 22/06/2023 Versión 2</p>
---	---	--

TIPO DE INFORME **PARCIAL**

DATOS GENERALES (Diligenciar este espacio únicamente cuando el informe es **Parcial**)

PERÍODO A QUE CORRESPONDE EL INFORME	Del 13 de marzo al 12 de abril de 2026	
AVANCE	FÍSICO Indicar el valor porcentual (%) en tiempo acumulado frente al tiempo total del contrato, o el valor de avance de acuerdo al cumplimiento del cronograma.	PRESUPUESTAL Indicar el valor porcentual (%) acumulado frente al valor total del contrato.
% DE AVANCE PROGRAMADO	82%	92,4%
% DE AVANCE REAL	82%	92,4%

DATOS DEL SUPERVISOR

NOMBRE DEL SUPERVISOR	Jairo Hernan Bolivar Contreras
DEPENDENCIA	Oficina de Sistemas e Informática

DATOS DEL CONTRATO

NÚMERO DE CONTRATO	22500051
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	29/12/2025
FECHA DE LEGALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO (debe ser la correspondiente a la expedición del registro presupuestal y aprobación de póliza de seguro de cumplimiento. Si uno de estos documentos tiene fecha posterior al otro, se tomará la última).	29/12/2025
CONTRATISTA	VALTADRIA GROUP S.A.S
CÉDULA DE CIUDADANÍA O NIT	900.466.147-9
OBJETO DEL CONTRATO	ADQUIRIR Y/O RENOVAR LA INFRAESTRUCTURA DE RED, INCLUYENDO EL EQUIPAMIENTO DE SWITCHING DE NÚCLEO (CORE), SWITCHES DE ACCESO (LAN) Y LA SOLUCIÓN DE RED INALÁMBRICA (WLAN), Y (ii) PRESTAR LOS SERVICIOS DE SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO Y MANTENIMIENTO INTEGRAL PARA LA IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA



Imprenta Nacional de Colombia
INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS

GA-FO-8
22/06/2023
Versión 2

VALOR	\$565.485.153,52
PLAZO DE EJECUCIÓN	12 meses a partir de la firma del acta de inicio
PLAZO DE ENTREGA	30 días calendario
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO	10/02/2026
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	09/02/2027
ADICIONES*	N/A
PRORROGAS*	N/A
MODIFICACIONES	N/A
SUSPENSIONES	N/A

* En caso de adición o prórroga, indicar el número de la misma con el tiempo prorrogado o valor adicionado según se trate y la fecha de suscripción del documento.

SEGUIMIENTO CONTRACTUAL

1. CUMPLIMIENTO DEL OBJETO: (Indicar conforme a las obligaciones pactadas en el contrato, el cumplimiento y desempeño del contratista respecto de la ejecución de las mismas, explicando de forma detallada los elementos recibidos, servicios prestados, etc., junto con los soportes pertinentes)

1.1 ESTADO DE OPERACIÓN Y ESTABILIDAD

Tras la culminación de la fase de implementación y la entrada en el segundo mes de ejecución, la supervisión técnica certifica que:

- Se mantiene la **estabilidad absoluta** en la red de datos para los usuarios finales de la entidad.
- El tráfico hacia los servidores críticos y el funcionamiento de las aplicaciones institucionales operan al **100% de su capacidad**, sin evidencias de degradación o latencia en el servicio.
- El enlace de fibra óptica hacia el Datacenter externo se encuentra **totalmente operativo**, cumpliendo con los parámetros de velocidad de 10 Gbps y los niveles de latencia pactados técnicamente.

1.2 RESUMEN DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS EN EJECUCIÓN

Bajo el alcance contractual, se encuentran en plena producción y bajo monitoreo del supervisor:

- **Infraestructura de Borde:** Veinte (20) switches (de 48 y 24 puertos) y doce (12) puntos de acceso (WLAN) con sus respectivos Power Injectors PoE, todos integrados satisfactoriamente al sistema NAC.
- **Núcleo de Red:** Un (1) Switch Core institucional reconfigurado y actualizado bajo la nueva arquitectura de red.
- **Infraestructura de Soporte:** Trece (13) racks y el Datacenter principal intervenidos con mantenimiento preventivo y organización técnica.
- **Soporte técnico especializado 8x5:** Se confirma la ejecución y disponibilidad del Soporte Técnico Especializado 8x5, garantizando el acompañamiento técnico continuo.

1.3 CIERRE DE FASE E INICIO DE SOSTENIBILIDAD



Imprenta Nacional de Colombia

INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS

GA-FO-8
22/06/2023
Versión 2

A la fecha, el contratista VALTADRIA GROUP S.A.S. ha cumplido con la totalidad de la instalación física y configuración lógica inicial, hito que representa el 82% del avance físico y el 92,4% del avance presupuestal del contrato. El proyecto se encuentra formalmente en la etapa de sostenibilidad y soporte técnico especializado, contando con el respaldo de la garantía de fábrica de tres (3) años para el hardware y once (11) meses restantes de soporte técnico recurrente.

2. OBSERVACIONES: *(Señalar las observaciones a que haya lugar respecto del desarrollo del objeto contractual, estableciendo si éste se está ejecutando o se ejecutó a satisfacción, así como reportar cualquier inconsistencia en la ejecución, cumplidos, pagos, documentos de remisión, etc.)*

En ejecución.

A la fecha, el contrato presenta un cumplimiento del 100% respecto al cronograma de la fase de instalación y configuración técnica. Se aclara que el porcentaje de **avance físico (82%)** y **presupuestal (92,4%)** reportado en este segundo periodo refleja la adquisición, entrega física, configuración y puesta en marcha de la totalidad de la infraestructura tecnológica (Hardware), la cual constituye el componente oneroso mayoritario del contrato.

Se deja constancia de que los activos fijos se encuentran en propiedad de la Entidad y operando en condiciones óptimas. Tras la validación de la fase de instalación y el primer mes de soporte, el saldo pendiente de ejecución corresponde estrictamente a los **once (11) meses restantes de soporte técnico 8x5** y a la transferencia de conocimiento (capacitaciones) contratada. Esta distribución garantiza que los recursos remanentes cubren la sostenibilidad y el acompañamiento técnico durante el resto de la vigencia. No se presentan retrasos ni riesgos que afecten la continuidad del servicio institucional.

3. INFORMACIÓN TÉCNICA RELEVANTE (Si aplica): *(Indicar de manera clara las características técnicas que se supervisaron y verificaron respecto del objeto contractual, en caso tal que, en razón del servicio, bien u obra a desarrollar, se requiriera satisfacer el cumplimiento de normas especiales o condiciones técnicas propias de su naturaleza)*

Se confirma la supervisión de los componentes críticos que justifican el pago:

- **Soporte Switch Core:** Activación de garantía y soporte por tres (3) años, incluyendo actualización de software para garantizar la estabilidad del núcleo.
- **Infraestructura LAN/WLAN:** Verificación de 20 switches de borde y 12 puntos de acceso integrados al NAC, asegurando alta disponibilidad.
- **Conectividad Datacenter:** Inspección de 150 metros de fibra óptica OM4 con tasas de transferencia de 10 Gbps verificadas para el canal de internet hacia el Datacenter de Pasaportes.
- **Soporte Técnico Especializado 8x5:** Se verificó la operatividad del canal de soporte técnico en modalidad 8x5, confirmando que el contratista cuenta con el personal de ingeniería asignado para la atención de requerimientos y la gestión de incidentes sobre la nueva infraestructura. A la fecha, se certifica la correcta prestación del primer mes de soporte, garantizando la estabilización de los servicios de red tras la migración.



Imprenta Nacional de Colombia
INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS

GA-FO-8
22/06/2023
Versión 2

4. SOPORTES DEL INFORME: *(Reporte de pagos, entradas a almacén, comunicaciones enviadas al contratista, cumplidos. Basta con relacionar los documentos soporte; sin embargo, si se trata de un contrato celebrado en virtud de un convenio interadministrativo, se debe anexar copia de recibido a satisfacción del cliente que se trate, con el fin de verificar la ejecución a la fecha).*

Facturas, Cumplidos, Informe VALTADRIA GROUP SAS.

BALANCE FINANCIERO	
Concepto	Valor
Valor Inicial del Contrato	\$565.485.153,52
Valor Adicionado	N/A
Valor Total del Contrato	\$565.485.153,52
Valor Recibido por el Contratista	\$65.508.510
Valor Ejecutado por la Imprenta a Favor del Contratista	\$534.973.553
Saldo por Ejecutar	\$30.511.601

FECHA DE ELABORACIÓN: 17 de abril de 2026.

FIRMA DEL SUPERVISOR

	DOCUMENTACIÓN TÉCNICA (AS-BUILT)			
	Fecha de Emisión	Fecha de Modificación	Versión	Página
	08 de agosto de 2020	16 de abril de 2025	03	Página 1 de 16

Documentación Técnica (As-Built)

INC034 –Renovación de la Infraestructura de Red LAN/WLAN



	DOCUMENTACIÓN TÉCNICA (AS-BUILT)			
	Fecha de Emisión	Fecha de Modificación	Versión	Página
	08 de mayo de 2020	16 de abril de 2025	03	Página 2 de 16

TABLA DE CONTENIDO

- 1. OBJETIVO 3
- 2. ALCANCE DE LA SOLUCIÓN 3
- 3. ESTADO DE SALUD DE LA RED 4
 - 3.1. Estado de Dispositivos 5
 - 3.2. Métricas de Conectividad de Clientes (Client Connectivity Metrics) 5
 - 3.3. Análisis e Identificación de Fallas 6
- 4. CONFIGURACIÓN DE PUERTOS – SWITCHES DE ACCESO..... 7
 - 4.1. Vista de Puertos – Switch 2PBN1-Correccion (CX-6200F) 7
 - 4.2. Parámetros de Configuración de Puertos 8
 - 4.3. Observaciones de Configuración..... 8
- 5. CONFIGURACIÓN DE SERVICIOS DE AUTENTICACIÓN NAC..... 9
 - 5.1. Perfil NAC – Cableado funcionarios (Wired) 9
 - 5.2. Perfil NAC – WiFi funcionarios (Wireless) 11
 - 5.3. Perfil NAC – Autenticación MAC (MAC-Auth) 12
- 6. VLANS CONFIGURADAS..... 14
- 7. RESULTADOS DEL PROYECTO 15
- 8. ACEPTACIÓN DEL DOCUMENTO 16

Este documento está clasificado como restringido

Carrera 7 No. 116-50, oficina 3-115 Bogotá- Colombia, Carrera 53N No.80-198 Barranquilla- Colombia,

Calle 7 Sur No. 42-145 Medellín-Colombia

Tel: 601 7944873 : : : : : administracion@valtadria.com

www.valtadria.com

	DOCUMENTACIÓN TÉCNICA (AS-BUILT)			
	Fecha de Emisión	Fecha de Modificación	Versión	Página
	08 de mayo de 2020	16 de abril de 2025	03	Página 3 de 16

1. OBJETIVO

El presente documento técnico tiene como objetivo describir las actividades de configuración y puesta en marcha de la solución NAC en la Imprenta Nacional de Colombia, realizadas durante el período comprendido entre el 10 de marzo al 9 de abril de 2026, de conformidad con lo establecido en el Contrato No. 22500051 suscrito entre Valtadria Group y la Imprenta Nacional de Colombia.

2. ALCANCE DE LA SOLUCIÓN

Este informe abarca específicamente los siguientes componentes del proyecto:

- Estado de salud de la red en el sitio Imprenta Principal, incluyendo métricas de conectividad de clientes, estado de Access Points y switches, y rendimiento general de la infraestructura inalámbrica.
- Configuración de puertos en switches de acceso, verificando los perfiles asignados, modo VLAN y parámetros de operación en los equipos CX-6200F desplegados.
- Configuración de servicios de autenticación NAC (Network Access Control), que incluye los perfiles de acceso para cableado de funcionarios, red Wifi de funcionarios y autenticación por dirección MAC.

Este documento está clasificado como restringido

Carrera 7 No. 116-50, oficina 3-115 Bogotá- Colombia, Carrera 53N No.80-198 Barranquilla- Colombia,

Calle 7 Sur No. 42-145 Medellín-Colombia

Tel: 601 7944873 : : : : : administracion@valtadria.com

www.valtadria.com

TRANSFORMANDO NEGOCIOS CON TECNOLOGÍA

Valtadria Group es una empresa líder en el sector de servicios de tecnología.

Fecha de Emisión	Fecha de Modificación	Versión	Página
08 de mayo de 2020	16 de abril de 2025	03	Página 6 de 16

	DOCUMENTACIÓN TÉCNICA (AS-BUILT)			
	Fecha de Emisión	Fecha de Modificación	Versión	Página
	08 de mayo de 2020	16 de abril de 2025	03	Página 7 de 16

4. CONFIGURACIÓN DE PUERTOS – SWITCHES DE ACCESO

En esta sección se documenta la configuración de los puertos en los switches de acceso desplegados en el sitio Imprenta Principal. La configuración fue aplicada a través de la plataforma de gestión centralizada (HPE Aruba Central), garantizando uniformidad en todos los equipos.

4.1. Vista de Puertos – Switch 2PBN1-Correccion (CX-6200F)

La imagen siguiente muestra la interfaz de configuración del switch identificado como "2PBN1-Correccion" (modelo CX-6200F, serial TW48LZ61P1). El switch opera como Access Switch con un total de 52 puertos físicos (48 puertos de cobre + 4 puertos SFP uplink). Se registran 132 ítems de interfaz configurados.

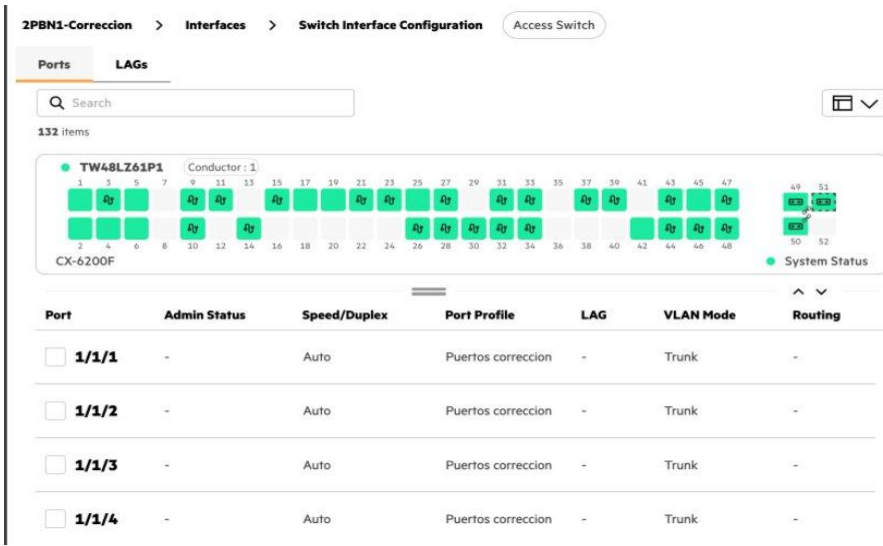


Figura 2. Configuración de interfaces – Switch 2PBN1-Correccion (CX-6200F)

Este documento está clasificado como restringido

Carrera 7 No. 116-50, oficina 3-115 Bogotá- Colombia, Carrera 53N No.80-198 Barranquilla- Colombia,

Calle 7 Sur No. 42-145 Medellín-Colombia

Tel: 601 7944873 :: : : : : administracion@valtadria.com

www.valtadria.com

	DOCUMENTACIÓN TÉCNICA (AS-BUILT)			
	Fecha de Emisión	Fecha de Modificación	Versión	Página
	08 de mayo de 2020	16 de abril de 2025	03	Página 8 de 16

4.2. Parámetros de Configuración de Puertos

La tabla siguiente detalla los parámetros de configuración aplicados a los puertos de acceso del switch:

Puerto	Speed/Duplex	Port Profile	LAG	VLAN Mode	Routing
1/1/1	Auto	Puertos correccion	–	Trunk	–
1/1/2	Auto	Puertos correccion	–	Trunk	–
1/1/3	Auto	Puertos correccion	–	Trunk	–
1/1/4	Auto	Puertos correccion	–	Trunk	–

4.3. Observaciones de Configuración

Del análisis de la configuración de puertos se identifican los siguientes aspectos:

- Todos los puertos de acceso tienen asignado el perfil "Puertos corrección", lo que garantiza una configuración uniforme y coherente en todo el switch.
- El modo VLAN configurado es Trunk en todos los puertos, lo que permite el transporte de múltiples VLANs definidas en la infraestructura (100–121).
- La velocidad y dúplex se configura en modo Auto-negociación en todos los puertos, permitiendo compatibilidad con equipos de usuario final de diferentes generaciones.

Este documento está clasificado como restringido

Carrera 7 No. 116-50, oficina 3-115 Bogotá- Colombia, Carrera 53N No.80-198 Barranquilla- Colombia,

Calle 7 Sur No. 42-145 Medellín-Colombia

Tel: 601 7944873 : : : : : administracion@valtadria.com

www.valtadria.com

TRANSFORMANDO NEGOCIOS CON TECNOLOGÍA

Valtadria Group - Colombia - Barranquilla

	DOCUMENTACIÓN TÉCNICA (AS-BUILT)			
	Fecha de Emisión	Fecha de Modificación	Versión	Página
	08 de mayo de 2020	16 de abril de 2025	03	Página 9 de 16

- No se han configurado grupos de agregación de enlaces (LAG) en los puertos de acceso de usuario, reservando esta funcionalidad para los enlaces de uplink hacia los switches de distribución.
- Los puertos SFP (49–52) en la parte superior derecha del panel frontal muestran uno de ellos en estado de actividad (indicador diferente), correspondiente al enlace de uplink activo hacia el switch de distribución.

5. CONFIGURACIÓN DE SERVICIOS DE AUTENTICACIÓN NAC

La solución implementa servicios de Control de Acceso a la Red (NAC – Network Access Control) mediante la plataforma HPE Aruba Central, aplicando políticas diferenciadas según el tipo de dispositivo y el medio de acceso.

A continuación se describen los tres perfiles de autenticación configurados: cableado de funcionarios, red Wifi de funcionarios y autenticación por dirección MAC.

5.1. Perfil NAC – Cableado funcionarios (Wired)

Los puertos de red cableada destinados a los funcionarios están configurados con el perfil "Puertos corrección" en modo Trunk, transportando las VLANs asignadas según el área de trabajo.

El acceso a la red por cable se controla mediante autenticación 802.1X y/o autenticación por dirección MAC (MAC-Auth) como método de respaldo para dispositivos que no soportan 802.1X.

Este documento está clasificado como restringido

Carrera 7 No. 116-50, oficina 3-115 Bogotá- Colombia, Carrera 53N No.80-198 Barranquilla- Colombia,

Calle 7 Sur No. 42-145 Medellín-Colombia

Tel: 601 7944873 : : : : : administracion@valtadria.com

www.valtadria.com

TRANSFORMANDO NEGOCIOS CON TECNOLOGÍA

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA (AS-BUILT)

Fecha de Emisión	Fecha de Modificación	Versión	Página
08 de mayo de 2020	16 de abril de 2025	03	Página 10 de 16

Parámetro	Valor Configurado
Tipo de acceso	Cableado (Wired 802.3)
Método de autenticación principal	802.1X (EAP)
Método de autenticación de respaldo	MAC Authentication (MAC-Auth)
Perfil de puerto	Puertos correccion
Modo VLAN	Trunk (VLANs 100–121)
VLAN de datos por defecto	Según área asignada (ver Sección 7 – VLANs)
VLAN de voz	No configurada (solo datos)
Velocidad / Dúplex	Auto-negociación
Alcance de dispositivos (Device Scope)	Imprenta Principal

Este documento está clasificado como restringido

Carrera 7 No. 116-50, oficina 3-115 Bogotá- Colombia, Carrera 53N No.80-198 Barranquilla- Colombia,

Calle 7 Sur No. 42-145 Medellín-Colombia

Tel: 601 7944873: ::::: administracion@valtadria.com

www.valtadria.com

TRANSFORMANDO NEGOCIOS CON TECNOLOGÍA

	DOCUMENTACIÓN TÉCNICA (AS-BUILT)			
	Fecha de Emisión	Fecha de Modificación	Versión	Página
	08 de mayo de 2020	16 de abril de 2025	03	Página 11 de 16

5.2. Perfil NAC – WiFi funcionarios (Wireless)

La red inalámbrica para funcionarios opera bajo el SSID "Imprenta Corporativa", configurada como red de tipo Access con autenticación empresarial. Esta red es la principal para los dispositivos institucionales de los funcionarios de la Imprenta Nacional de Colombia.

Parámetro	Valor Configurado
SSID / Nombre de red	Imprenta Corporativa
Tipo de red	Access
Función de dispositivo asignada	Campus Access Point
Hereda configuración de	Self (configuración independiente)
Alcance de dispositivos	Imprenta Principal
Estado	Enabled (Habilitado)
Método de autenticación	802.1X Enterprise / MAC-Auth
Protocolo de seguridad	WPA2 / WPA3 Enterprise
Banda de operación	2.4 GHz y 5 GHz (Dual-band)
Cantidad de APs activos	12 Access Points – 100% operativos

Este documento está clasificado como restringido

Carrera 7 No. 116-50, oficina 3-115 Bogotá- Colombia, Carrera 53N No.80-198 Barranquilla- Colombia,

Calle 7 Sur No. 42-145 Medellín-Colombia

Tel: 601 7944873 : :  : : : : : administracion@valtadria.com

www.valtadria.com

TRANSFORMANDO NEGOCIOS CON TECNOLOGÍA

Valtadria Group Colombia - 2025

	DOCUMENTACIÓN TÉCNICA (AS-BUILT)			
	Fecha de Emisión	Fecha de Modificación	Versión	Página
	08 de mayo de 2020	16 de abril de 2025	03	Página 12 de 16

Adicionalmente, se configuraron tres redes WiFi-adicionales con distintos niveles de acceso, todas habilitadas y asignadas al mismo alcance de dispositivos:

SSID	Tipo	Hereda de	Función Dispositivo	Alcance	Estado
Imprenta Corporativa	Access	Self	Campus Access Point	Imprenta Pppal	Enabled
Imprenta Invitados	Access	Self	Campus Access Point	Imprenta Pppal	Enabled
Imprentanal	Access	Self	Campus Access Point	Imprenta Pppal	Enabled
Wifi gratis para la gente	Access	Self	Campus Access Point	Imprenta Pppal	Enabled

5.3. Perfil NAC – Autenticación MAC (MAC-Auth)

La autenticación basada en dirección MAC (MAC Authentication) está configurada como método complementario tanto en los puertos de red cableada como en la red inalámbrica, para dispositivos que no tienen capacidad de autenticación 802.1X (impresoras, equipos de producción, dispositivos IoT, etc.).

Este documento está clasificado como restringido

Carrera 7 No. 116-50, oficina 3-115 Bogotá- Colombia, Carrera 53N No.80-198 Barranquilla- Colombia,

Calle 7 Sur No. 42-145 Medellín-Colombia

Tel: 601 7944873: : ☎ : : : : : administracion@valtadria.com

www.valtadria.com

TRANSFORMANDO NEGOCIOS CON TECNOLOGÍA

Valtadria Group - Colombia - Barranquilla

	DOCUMENTACIÓN TÉCNICA (AS-BUILT)			
	Fecha de Emisión	Fecha de Modificación	Versión	Página
	08 de mayo de 2020	16 de abril de 2025	03	Página 13 de 16

Parámetro	Descripción / Valor
Método de autenticación	MAC Address Authentication (MAC-Auth)
Aplicación	Puertos cableados y red inalámbrica corporativa
Rol de uso	Método de respaldo cuando 802.1X no es soportado por el dispositivo
Base de datos MAC	Servidor de autenticación centralizado (HPE Aruba ClearPass o nativo Aruba Central)
Comportamiento ante fallo	El cliente es rechazado (Client MAC Authentication Reject) – ver métricas Sección 3.3
VLANs de cuarentena	Configuradas para aislar dispositivos no autenticados
Dispositivos típicos afectados	Impresoras industriales, equipos de producción, dispositivos sin agente 802.1X
Registros observados (últimas 3h)	16 fallos de autenticación MAC durante el período de monitoreo
Acción recomendada	Revisar y actualizar la lista de MACs autorizados en el servidor de autenticación

Este documento está clasificado como restringido

Carrera 7 No. 116-50, oficina 3-115 Bogotá- Colombia, Carrera 53N No.80-198 Barranquilla- Colombia,

Calle 7 Sur No. 42-145 Medellín-Colombia

Tel: 601 7944873 : : : : : administracion@valtadria.com

www.valtadria.com

TRANSFORMANDO NEGOCIOS CON TECNOLOGÍA

	DOCUMENTACIÓN TÉCNICA (AS-BUILT)			
	Fecha de Emisión	Fecha de Modificación	Versión	Página
	08 de mayo de 2020	16 de abril de 2025	03	Página 14 de 16

6. VLANS CONFIGURADAS

Se configuraron las siguientes VLANs en la infraestructura de red de la Imprenta Nacional de Colombia:

VLAN ID	Nombre	Hereda de	Función Dispositivo	Alcance
100	Servidores	Self	Access Switch	Imprenta Principal
111	Museo	Self	Access Switch	Imprenta Principal
112	Tesoreria	Self	Access Switch	Imprenta Principal
113	Despachos	Self	Access Switch	Imprenta Principal
114	Comercial	Self	Access Switch	Imprenta Principal
115	Correccion	Self	Access Switch	Imprenta Principal
116	Sindicato	Self	Access Switch	Imprenta Principal
117	Diagramacion	Self	Access Switch	Imprenta Principal
118	Promocion	Self	Access Switch	Imprenta Principal
119	Data Center	Self	Access Switch	Imprenta Principal
120	Gerencia	Self	Access Switch	Imprenta Principal
121	Talento humano	Self	Access Switch	Imprenta Principal

Este documento está clasificado como restringido

Carrera 7 No. 116-50, oficina 3-115 Bogotá- Colombia, Carrera 53N No.80-198 Barranquilla- Colombia,

Calle 7 Sur No. 42-145 Medellín-Colombia

Tel: 601 7944873: : ☎ : : : : : administracion@valtadria.com

www.valtadria.com

TRANSFORMANDO NEGOCIOS CON TECNOLOGÍA

Valtadria Colombia S.A.S. 2020

	DOCUMENTACIÓN TÉCNICA (AS-BUILT)			
	Fecha de Emisión	Fecha de Modificación	Versión	Página
	08 de mayo de 2020	16 de abril de 2025	03	Página 15 de 16

7. RESULTADOS DEL PROYECTO

A continuación se presenta el resumen de cumplimiento de todas las actividades contempladas en el alcance del proyecto:

Actividad	Avance	Estado
Instalación de Fibra Óptica y certificación	100%	✓ Completo
Configuración de equipos LAN/WLAN	100%	✓ Completo
Instalación de 12 Access Points	100%	✓ Completo
Instalación de 20 Switches	100%	✓ Completo
Mantenimiento y peinado de gabinetes	100%	✓ Completo
Pruebas y puesta en marcha de la solución LAN/WLAN	100%	✓ Completo
Configuración de servicios NAC (802.1X / MAC-Auth)	100%	✓ Completo
Configuración de VLANs (12 segmentos de red)	100%	✓ Completo

Este documento está clasificado como restringido

Carrera 7 No. 116-50, oficina 3-115 Bogotá- Colombia, Carrera 53N No.80-198 Barranquilla- Colombia,

Calle 7 Sur No. 42-145 Medellín-Colombia

Tel: 601 7944873 : : : : : administracion@valtadria.com

www.valtadria.com

TRANSFORMANDO NEGOCIOS CON TECNOLOGÍA

VALTADRIA GROUP

	DOCUMENTACIÓN TÉCNICA (AS-BUILT)			
	Fecha de Emisión	Fecha de Modificación	Versión	Página
	08 de mayo de 2020	16 de abril de 2025	03	Página 16 de 16

8. ACEPTACIÓN DEL DOCUMENTO

Entre la empresa IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA , y la empresa VALTADRIA GROUP, se ha procedido a efectuar la aceptación formal del Documento Técnico correspondiente al Proyecto de renovación tecnológica LAN/WLAN

IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA	VALTADRIA GROUP
NOMBRE: Jairo Hernán Bolívar	NOMBRE: Leidy Martinez
CARGO: Sistemas e Informática	CARGO: Project Leader
FIRMA: 	FIRMA: 

Fecha de Aprobación: _____

Confidencialidad y seguridad: Toda información o documentación de cualquier naturaleza suministrada por VALTADRIA GROUP, CLIENTES O CONTRATISTAS se entenderá confidencial, teniendo en cuenta la política de seguridad publicada en <https://andeantrade.com.co>. Habeas Data: En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012, sus decretos reglamentarios o normatividad vigente, las partes garantizarán el tratamiento responsable y seguro de los datos personales que nos son confiados de acuerdo con sus políticas de datos personales publicada en <https://andeantrade.com.co>.

Este documento está clasificado como restringido

Carrera 7 No. 116-50, oficina 3-115 Bogotá- Colombia, Carrera 53N No.80-198 Barranquilla- Colombia,

Calle 7 Sur No. 42-145 Medellín-Colombia

Tel: 601 7944873 : : : : : administracion@valtadria.com

www.valtadria.com

TRANSFORMANDO NEGOCIOS CON TECNOLOGÍA

Valtadria Group Colombia - 2025



CUMPLIDO A SATISFACCIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS

Supervisor de contrato: JAIRO HERNAN BOLIVAR CONTRERAS Fecha de cumplido: 24/03/2026
(DD/MM/AAAA)

CTO No 22500051

Nombre del contratista: VALTADRIA GROUP S.A.S No. de contrato y año: de 2025

Objeto del Contrato: **ADQUIRIR Y/O RENOVAR LA INFRAESTRUCTURA DE RED, INCLUYENDO EL EQUIPAMIENTO DE SWITCHING DE NÚCLEO (CORE), SWITCHES DE ACCESO (LAN) Y LA SOLUCIÓN DE RED INALÁMBRICA (WLAN), Y (ii) PRESTAR LOS SERVICIOS DE SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO Y MANTENIMIENTO INTEGRAL PARA LA IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA.**

Descripción del bien o servicio recibido: Cumplido No 2. Se certifica que, dentro del periodo comprendido entre el 10 de febrero y el 12 de marzo de 2026, se ejecutaron y validaron satisfactoriamente las siguientes etapas contractuales: Suministro de comunicaciones, instalación y configuración, puesta en marcha, soporte técnico especializado con Partner (8x5), que se detallan a continuación.

1. Fibra Óptica (150 metros). Bolsa para Tendido de Fibra óptica: Suministro, tendido, terminación y certificación de un cable de fibra óptica multimodo OM4 50/125 µm, de 6 hilos (4 útiles y 2 de reserva), tipo Internal/External Office Distribution Cable ULSZH, con construcción light-buffer para instalación en interiores y canalizaciones protegidas.
2. Instalación física Switches: Veinte (20) Switches nuevos Access Point: (12)
3. Configuración y puesta en marcha Switches: Veinte (20) Switches nuevos Un (1) Switch Core actual (rediseño y reconfiguración) Access Point: (12)+ Power Injectors PoE (12) Reconfiguración y Re arquitectura e integraciones del NAC y demás servicios.
4. Mantenimiento a Gabinetes de Comunicaciones (13 Racks + 1 Datacenter) .
5. Soporte del Partner - 8x5 CUOTA 1 DE 12 - MES DE MARZO DEL 2026 .

Se certifica que los componentes suministrados (Fibra Óptica, Switches de Borde y Access Points) guardan estricta correspondencia con las especificaciones técnicas mínimas y el pliego de condiciones del contrato. El hardware se encuentra en estado óptimo, con sellos de garantía de fábrica intactos y sin evidencia de manipulación externa o vicios ocultos. Se validó la plena interoperabilidad de las referencias recibidas con la arquitectura de red preexistente, asegurando la estabilidad operativa en las fases de instalación y puesta en servicio.

Se verificó la correcta implementación de las capas de software y configuraciones lógicas, garantizando que: Las funcionalidades de red operan bajo los parámetros de eficiencia y seguridad requeridos, y los derechos de uso y licenciamientos han sido debidamente habilitados y transferidos a la entidad según lo estipulado en el contrato N° 22500051 de 2025.

Los elementos, servicios y configuraciones objeto del presente contrato han sido entregados en los plazos y términos legales establecidos. Por lo anterior, la Imprenta Nacional de Colombia recibe los activos y servicios de manera definitiva, reconociendo que el contratista ha cumplido con el 100% de los entregables técnicos y operativos exigidos para el correcto desarrollo de las actividades institucionales.

Factura Electrónica de venta No:

F V E 118

Fecha: 18 de marzo del 2026.

Valor: \$ 63.486.429,38 COP

Certifico que lo anteriormente descrito, se verificó y recibió a entera satisfacción, de acuerdo con los requisitos y características técnicas definidas en el objeto del contrato, por lo que es procedente el pago de la(s) factura(s) señaladas.

Firma Supervisor de Contrato

Nota: En el caso de que en las Ordenes de servicio u Ordenes de compra queden saldos disponibles que no van a ser ejecutados, el supervisor del contrato deberá informar a la Subgerencia Administrativa y Financiera - Presupuesto dentro del mismo cumplido, para efectos de hacer los ajustes respectivos.



VALTADRIA GROUP SAS
NIT 900.466.147-9
Gran Contribuyente de ICA en Bogot Res
DDI029334 de 2025
CR 7 116 50 ED WE WORK OF P 3 OF 115
Tel: (601) 7944873
Bogotá - Colombia
infofacturacion@valtadria.com



Factura electrónica de venta
No. FVE 118

Señores	IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA		
NIT	830.001.113-1	Teléfono	(601) 4578000
Dirección	CR 66 24 09	Ciudad	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	18/03/2026, 13:15
Expedición	18/03/2026, 13:17
Vencimiento	17/04/2026

Ítem	Referencia	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto
1	Valtadria-Service	Instalación física Switches: Veinte (20) Switches nuevos Access Point: (12)	1.00	7,400,478.00	7,400,478.00
2	Configuración y puesta en marcha	Configuración y puesta en marcha Switches: Veinte (20) Switches nuevos Un (1) Switch Core actual (rediseño y reconfiguración) Access Point: (12) + Power Injectors PoE (12) Reconfiguración y Re arquitectura e integraciones del NAC y demás servicios, ver anexo Condiciones Técnicas - Servicios Profesionales	1.00	14,788,800.00	14,788,800.00
3	Valtadria-Service	Mantenimiento a Gabinetes de Comunicaciones (13 Racks + 1 Datacenter)	1.00	19,229,478.00	19,229,478.00
4	Configuración y puesta en marcha	Soporte del Partner - 8x5 CUOTA 1 DE 12 - MES DE MARZO DEL 2026	1.00	1,638,000.00	1,638,000.00
5	FIBRA OPTICA	Bolsa para Tendido de Fibra óptica: Se debe contemplar el suministro, tendido, terminación y certificación de un cable de fibra óptica multimodo OM4 50/125 µm, de 6 hilos (4 útiles y 2 de reserva), tipo Internal/External Office Distribution Cable ULSZH, con construcción tight-buffer para instalación en interiores y canalizaciones protegidas.	1.00	11,992,412.00	11,992,412.00

Total items: 5

Valor en Letras:

Sesenta y tres millones cuatrocientos ochenta y seis mil cuatrocientos veintinueve pesos m/cte con treinta y ocho cent.

Forma de pago:

Crédito

Medio de pago:

Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2026-04-17 por \$ 63,486,429.38

Total Bruto	55,049,168.00
Iva 19% en bienes	2,278,558.28
Iva 19% en servicios	8,180,783.64
Retefuente 4% Servicios Declarantes	1,722,270.24
Retefuente 2.5% Compras Dec	299,810.30
Total a Pagar	63,486,429.38

Observaciones:

El no pago de esta factura al vencimiento, causa interes de mora a la tasa máxima legal vigente. Pago en cuenta cte No.29974525322 BANCOLOMBIA

OP: INC034
CLIENTE: IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA
CONTRATO: 225000
SECOP II: IPU-INC-026-2025
ORDENADOR DEL GASTO: ALBA VIVIANA LEÓN HERRERA - GERENTE GENERAL

NOTA: Segunda facturación parcial
Pendiente por cobro: bolsa de horas por demanda, 11 meses de soporte y capacitación técnica

Documentos de referencia:

Orden de compra / pedido:

CONTRATO-225000

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor, **Número Autorización Electrónica 18764103756558 aprobado en 20251227 prefijo FVE desde el número 1 al 5000 Vigencia: 24 Meses**

Gran Contribuyente - Actividad Económica 4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados Tarifa 11,04

CUFE: 15b66c27570fbd348416131671c21fc8769453da5f33afc502df19433ce400925332a02e4c672d06686d6cb964c96c58



IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA
Auxiliar de Pagos a Proveedores por Contrato

Página: 1
Programa: SPoRaupp
Usuario: consultas
Fecha: 17/04/2026
Hora: 09:51:18a. m.

Proveedor: 900466147 VALTADRIA GROUP S.A.S.
Supervisor: 80022045 JAIRO HERNAN BOLIVAR CONTRERAS

Numero: 22500051 Fecha: 29/12/2025 Fecha de Vencimiento: 29/12/2026 Valor Total Contrato: 565.485.154,00
Objeto: ADQUIRIR Y/O RENOVAR LA INFRAESTRUCTURA DE RED, INCLUYENDO EL EQUIPAMIENTO DE SWITCHING DE NÚCLEO (CORE), SWITCHES DE ACCESO (LAN) Y LA SOLUCIÓN DE RED INALÁMBRICA (WLAN), Y (ii) PRESTAR LOS SERVICIOS DE SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO Y MANTENIMIENTO INTEG

Detalle Documentos Asociados al Contrato:

CDP N°: 1905/116 de 01/01/2026		Registro N° : 1906/116 de 01/01/2026		Tipo: CONTRATO		22500051		Valor Contrato: 565.485.154,00	
Objeto:		ADQUIRIR Y/O RENOVAR LA INFRAESTRUCTURA DE RED, INCLUYENDO EL EQUIPAMIENTO DE SWITCHING DE NÚCLEO (CORE), SWITCHES DE ACCESO (LAN) Y LA SOLUCIÓN DE RED INALÁMBRICA (WLAN), Y (ii) PRESTAR LOS SERVICIOS DE SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO Y MANTENIMIENTO INTEG							
# Número	Fecha Obligación	Descripción Obligación	N° Factura Proveedor	Valor Obligación	# Comp. Egreso	Fecha Egreso	Saldo xEjecutar		
1907 / 1534	28/02/2026	CTO. 051 DE 2025 SERV Y SUM DE RENOVACION LICENCIAMIENTO Y SOPORTE DE LA SWITCH CORE DEL 28/01/26 AL 27/01/29, LICENCIAMIENTO Y VALOR AGREGADO ARUBA CLEAR PASS DEL 28/01/26 AL 27/01/27; FRA FVE 69 DE 17/02/26; ES 22600001 DE 10/02/26 Y CUMPLIDO.	22600145	469.465.043,00	1069 22600044	17/03/2026	96.020.111,00		
1907 / 1993	26/03/2026	CTO. 051 DE 2025, FV FVE 118 DE 18/03/26 SERVICIO DE INSTALACION DE SWITCHES Y CONFIGURACION JUNTO CON MANTENIMIENTO DEL GABINETE DE COMUNICACIONES Y SUMINISTRO DE FIBRA OPTICA; ES 22600026 DE 23/02/26 Y CUMPLIDO.	22600239	65.508.510,00			30.511.601,00		
Valor Contrato: 565.485.154,00			Valor Ejecutado:	534.973.553,00		Saldo:	30.511.601,00		

Valor Total Contrato: 565.485.154,00

Valor Ejecutado: 534.973.553,00

Saldo Total Contrato: 30.511.601,00