

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN FINAL "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE NETWORKING PARA OFICINA CENTRAL Y UNIDADES DE NEGOCIO"

En Durán, a los 17 días del mes de enero del 2022, comparecen a la suscripción de la presente Acta de Entrega-Recepción final por una parte, la **EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD, CNEL EP**, la **Ing. Ingrid Mariuxi Murillo Vélez** en calidad de Administradora del Contrato No. 026 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE NETWORKING PARA OFICINA CENTRAL Y UNIDADES DE NEGOCIO", mediante memorando N° **CNEL-CORP-DPC-2018-0077-M** con fecha 28 de junio de 2018 designado por el **Abg. Lyndon Aníbal García Alvarado** Director de Procedimiento Contractual, el **Ing. Geovanny Fernando Luzuriaga Insuasty** en calidad de delegado técnico designado por la **Mgs. Johanna Paola Tomalá Castañeda** Gerente General en ese entonces con número de memo **CNEL-CNEL-2018-0440-M** con fecha 02 de agosto de 2018, a quienes para efectos del presente instrumento se denominarán simplemente como "**CNEL EP**"; y, por otra parte el **Ing. Carlos Enrique Romero Racines** en su calidad de presidente en representación de la empresa **CONSTECOIN CIA LTDA** y el **Ing. Pedro Francisco Tulcán Arteaga** en calidad de Gerente de Proyecto, quien para efectos de la presente acta se denominará como "**EL CONTRATISTA**", al tenor de lo estipulado en las siguientes términos:

PRIMERA: DE LOS ANTECEDENTES. –

La presente Acta de Entrega Recepción Final corresponde a los bienes correspondientes al procedimiento de subasta inversa No. SIE-CNELCORP-011-18 cuyo objeto es "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE NETWORKING PARA OFICINA CENTRAL Y UNIDADES DE NEGOCIO" del contrato No. 026.

- 1.1 El día 27 de junio de 2018, CNEL EP y CONSTECOIN CIA. LTDA., suscribieron el Contrato No. 026 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE NETWORKING PARA OFICINA CENTRAL Y UNIDADES DE NEGOCIO".
- 1.2 El día 3 de julio de 2018, se notificó el pago de anticipo dando inicio al plazo contractual.
- 1.3 De conformidad con la Cláusula Séptima: PLAZO, la cual de manera expresa señala:

"7.1 El plazo para la entrega de los bienes y servicios contratados, a entera satisfacción de la contratante es de MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO (1.295) DÍAS, contados a partir de la fecha de notificación que el anticipo se encuentre disponible, de acuerdo al siguiente cronograma:

...

c) El plazo del servicio de mantenimiento y soporte técnico será de UN MIL NOVENTA Y CINCO (1095) días a partir de la puesta en marcha, según el cronograma que deberá correr a partir del día 200 contados desde la fecha de notificación que el anticipo se encuentre disponible."

1.4 De acuerdo con la Cláusula Quinta. - Forma de Pago

"... b) El 7.73% del precio del contrato, por concepto del segundo año de soporte técnico y primer año de mantenimiento preventivo que será cancelado una vez recibido el servicio a entera satisfacción de CNEL EP, previo informe del administrador del contrato, suscripción del acta de entrega recepción parcial No. 3 y entrega de la factura correspondiente. El segundo año será contado a partir de la fecha del acta de entrega recepción parcial No. 2; ..."

1.5 El día 21 de enero de 2019, CNEL EP y CONSTECOIN CIA. LTDA., suscribieron el Acta de Entrega Recepción Parcial No. 1.

1.6 El día 20 de enero de 2020, CNEL EP y CONSTECOIN CIA. LTDA., suscribieron el Acta de Entrega Recepción Parcial No. 2.

1.7 El día 18 de enero de 2021, CNEL EP y CONSTECOIN CIA. LTDA., suscribieron el Acta de Entrega Recepción Parcial No. 3.

SEGUNDA: ENTREGA - RECEPCIÓN. -

El contratista se obliga con la CONTRATANTE de acuerdo con lo mencionado en la Cláusula Tercera de manera textual:

"3.1. La contratista se obliga con la contratante a entregar los bienes correspondientes al procedimiento de contratación No. SIE-CNELCORP-011-18, convocado para la adquisición de EQUIPOS DE NETWORKING PARA OFICINA CENTRAL Y UNIDADES DE NEGOCIO y a ejecutar el contrato a entera satisfacción de la contratante, conforme a las características y términos de referencia de la CNEL EP, documentos que se agregan y forma parte integrante de este contrato."

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO

Respecto de la CLAUSULA SÉPTIMA: PLAZO, de manera textual determina:

"... c) El plazo del servicio de mantenimiento y soporte técnico será de UN MIL NOVENTA Y CINCO (1095) días a partir de la puesta en marcha, según el cronograma que deberá correr a partir del día 200 contados desde la fecha de notificación que el anticipo se encuentre disponible."

La contratista Constecoin Cía. Ltda. en atención al numeral c de la mencionada cláusula ha brindado el tercer año de soporte técnico según los Términos de Referencia y Especificaciones Técnicas constantes en la oferta para la "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE NETWORKING PARA OFICINA CENTRAL Y UNIDADES DE NEGOCIO", en las siguientes Unidades de Negocio:

Unidad de Negocio	Soporte a	Tipo de soporte	Periodo 2021
UN Santo Domingo	Access Point	Remoto	Febrero
UN Santo Domingo	Access Point	Remoto	Marzo

Unidad de Negocio	Soporte a	Tipo de soporte	Periodo 2021
UN Los Ríos	Access Point	Remoto/Sitio	Abril
UN Los Ríos	Switch	Remoto/Sitio	Mayo
UN Los Ríos	Switch	Remoto/Sitio	Septiembre
UN Santo Domingo	Access Point	Remoto/Sitio	Octubre
UN Milagro	Switch	Remoto/Sitio	Octubre
UN Santa Elena	Switch	Remoto/Sitio	Diciembre

Tabla 1: Unidad de Negocio donde se brindó soporte técnico

La contratista Constecoin Cía. Ltda. en atención al numeral c de la mencionada cláusula ha brindado el segundo año de mantenimiento preventivo, según los Términos de Referencia y Especificaciones Técnicas constantes en la oferta para la "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE NETWORKING PARA OFICINA CENTRAL Y UNIDADES DE NEGOCIO", en las siguientes Unidades de Negocio:

Unidad de Negocio	Fase 1	Fase 2
	Segundo año mantenimiento	Segundo año mantenimiento
Sucumbíos	Ejecutado	Ejecutado
Santo Domingo	Ejecutado	Ejecutado
Esmeraldas	Ejecutado	Ejecutado
Los Ríos	Ejecutado	Ejecutado
Bolívar	Ejecutado	Ejecutado
Milagro	Ejecutado	Ejecutado
Santa Elena	Ejecutado	Ejecutado
El Oro	Ejecutado	Ejecutado
Manabí	Ejecutado	Ejecutado
Eficiencia Energética	Ejecutado	Ejecutado
Oficina Central	Ejecutado	Ejecutado
Data Center Salitral	Ejecutado	Ejecutado
Guayaquil	Ejecutado	Ejecutado
Guayas Los Ríos	Ejecutado	Ejecutado

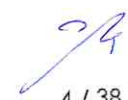
Tabla 2: Unidades de Negocio donde se brindó mantenimiento

A continuación, se detalla los equipos por cada Unidad de Negocio donde se brindó los mantenimientos el contrato # 026.

- Los mantenimientos preventivos brindados a los equipos de Networking en las Agencias y/o Subestaciones de las Unidades de Negocio de Bolívar, se resume en la siguiente tabla:

Localidad	Modelos de Equipos	Serial	FECHA 3ER MANTENIMIENTO	FECHA 4TO MANTENIMIENTO
Agencia Caluma	Access Point AP6050	215008293525J6606086	5/5/2021	7/12/2021

Localidad	Modelos de Equipos	Serial	FECHA 3ER MANTENIMIENTO	FECHA 4TO MANTENIMIENTO
Agencia Echeandía	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SJ4600289	5/5/2021	8/12/2021
Agencia Echeandía	Access Point AP6050	21500829352SJ6606070	5/5/2021	13/12/2021
Agencia Guaranda	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SJ4600359	3/5/2021	7/12/2021
Agencia Guaranda	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SJ4600381	3/5/2021	7/12/2021
Agencia Guaranda	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SJ4600012	3/5/2021	7/12/2021
Agencia Guaranda	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SJ4600391	3/5/2021	7/12/2021
Agencia Guaranda	Access Point AP6050	21500829352SJ6606157	3/5/2021	7/12/2021
Agencia Guaranda	Access Point AP6050	21500829352SJ6606169	3/5/2021	7/12/2021
Agencia Guaranda	Access Point AP6050	21500829352SJ6606165	3/5/2021	7/12/2021
Agencia Guaranda	Access Point AP6050	21500829352SJ6606196	3/5/2021	7/12/2021
Agencia Guaranda	Access Point AP6050	21500829352SJ6606167	3/5/2021	7/12/2021
Agencia Guaranda	Access Point AP6050	21500829352SJ6606193	3/5/2021	7/12/2021
Agencia Guaranda	Access Point AP6050	21500829352SJ6606149	3/5/2021	7/12/2021
Agencia Guaranda	Access Point AP6050	21500829352SJ6606199	3/5/2021	7/12/2021
Agencia Guaranda	Access Point AP6050	21500829352SJ6606022	3/5/2021	7/12/2021
Agencia Guaranda	Access Point AP6050	21500829352SJ6606090	3/5/2021	7/12/2021
Agencia Guaranda	Access Point AP6050	21500829352SJ6606281	3/5/2021	7/12/2021
Agencia Las Naves	Access Point AP6050	21500829352SJ6606030	5/5/2021	7/12/2021
Agencia San Luis de Pambil	Access Point AP6050	21500829352SJ6606092	3/5/2021	7/12/2021


Localidad	Modelos de Equipos	Serial	FECHA 3ER MANTENIMIENTO	FECHA 4TO MANTENIMIENTO
COD Bolívar	SWITCH CAPA 3 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5730-68C-SI-AC	21980107133GJ7000256	3/5/2021	8/12/2021
COD Bolívar	Access Point AP6050	21500829352SJ6606085	3/5/2021	7/12/2021
COD Bolívar	Access Point AP6050	21500829352SJ6606055	3/5/2021	7/12/2021
Subestación Caluma	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000024	5/5/2021	8/12/2021
Subestación Guaranda	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000010	3/5/2021	8/12/2021
Subestación Guaranda	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000004	3/5/2021	8/12/2021
Subestación Echeandía	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000048	5/5/2021	13/12/2021
Subestación Guanujo	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000015	3/5/2021	8/12/2021
Subestación Sicoto	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000033	3/5/2021	8/12/2021

Tabla 3: Distribución de equipos en Unidad de Negocio Bolívar

- Los mantenimientos preventivos brindados a los equipos de Networking en la Agencias y/o Subestaciones de las Unidades de Negocio de El Oro, se resume en la siguiente tabla:

Localidad	Modelos de Equipos	Serial	FECHA 3ER MANTENIMIENTO	FECHA 4TO MANTENIMIENTO
Agencia Puerto Bolívar	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SH9601207	6/5/2021	18/10/2021
Oficina Central 1 (Bodega)	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600312	4/5/2021	18/10/2021
Oficina principal (Central Telefonica1)	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600323	4/5/2021	18/10/2021
Oficina principal (Atención al Cliente)	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600324	5/5/2021	19/10/2021

Localidad	Modelos de Equipos	Serial	FECHA 3ER MANTENIMIENTO	FECHA 4TO MANTENIMIENTO
Oficina principal (Cuarto de Comunicacion)	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600311	4/5/2021	18/10/2021
Oficina principal (Cuarto de Comunicacion)	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SH9601204	4/5/2021	19/10/2021
Oficina (Gis) 2	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SJ4600854	5/5/2021	19/10/2021
Oficina principal (Central Telefonica2)	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SHB601234	4/5/2021	18/10/2021
Edificio arrendado 3 piso 2 Super Agencias	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600265	5/5/2021	19/10/2021
Oficina (Gis) 1	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SJ4600282	5/5/2021	19/10/2021
Control Energia	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600267	5/5/2021	20/10/2021
Departamento Subestaciones	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SHB601201	6/5/2021	20/10/2021
Seguridad Industrial	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SH9601287	6/5/2021	20/10/2021
Laboratorio Medidores	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SHA600462	6/5/2021	20/10/2021
Central de Generación (Distribucion)	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SHA600450	6/5/2021	20/10/2021
Central de Generación (OFC - Calidad)	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SHB601266	6/5/2021	21/10/2021
Subestación El Bosque 1	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC - CONEXIÓN STACK O SIMILAR) AR2504-H	2102350KKH10J8000007	9/5/2021	21/10/2021
Subestación El Bosque 1	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC - CONEXIÓN STACK O SIMILAR) AR2504-H	2102350KKH10J8000008	9/5/2021	21/10/2021




Localidad	Modelos de Equipos	Serial	FECHA 3ER MANTENIMIENTO	FECHA 4TO MANTENIMIENTO
Subestación Primavera	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC - CONEXIÓN STACK O SIMILAR) AR2504-H	2102350KKH10J8000079	11/5/2021	18/10/2021
Subestación Primavera	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC - CONEXIÓN STACK O SIMILAR) AR2504-H	2102350KKH10J8000081	11/5/2021	18/10/2021
Subestación Pagua	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC - CONEXIÓN STACK O SIMILAR) AR2504-H	2102350KKH10J8000050	12/5/2021	27/10/2021
subestación Pagua	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC - CONEXIÓN STACK O SIMILAR) AR2504-H	2102350KKH10J8000063	12/5/2021	27/10/2021

Tabla 4: Distribución de equipos en Unidad de Negocio El Oro

- Los mantenimientos preventivos brindados a los equipos de Networking en la Agencias y/o Subestaciones de las Unidades de Negocio de Esmeraldas, se resume en la siguiente tabla:

Localidad	Modelos de Equipos	Serial	FECHA 3ER MANTENIMIENTO	FECHA 4TO MANTENIMIENTO
Agencia Borbon	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600468	11/5/2021	14/1/2022
Agencia Borbon	Access Point AP6050	21500829352SJ6606180	10/5/2021	10/1/2022
Agencia Las Peñas	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600177	13/5/2021	13/1/2022
Agencia Limones	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600470	14/5/2021	6/1/2022
Agencia Limones	Access Point AP6050	21500829352SJ6606078	14/5/2021	6/1/2022
Agencia Rocafuerte	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600320	14/5/2021	10/1/2022
Agencia Rocafuerte	Access Point AP6050	21500829352SJ6606170	14/5/2021	10/1/2022
Agencia Chamanga	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600231	12/5/2021	11/1/2022
Agencia Chamanga	Access Point AP6050	21500829352SJ6605943	12/5/2021	11/1/2022

Localidad	Modelos de Equipos	Serial	FECHA 3ER MANTENIMIENTO	FECHA 4TO MANTENIMIENTO
Agencia Colon	Access Point AP6050	21500829352SJ6606162	11/5/2021	28/12/2021
Agencia Golondrinas	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600229	13/5/2021	12/1/2022
Agencia Golondrinas	Access Point AP6050	21500829352SJ6605957	13/5/2021	12/1/2022
Agencia Muisne	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600232	12/5/2021	11/1/2022
Agencia Muisne	Access Point AP6050	21500829352SJ6605953	10/5/2021	14/1/2022
Centro Operaciones	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600465	10/5/2021	30/12/2021
Centro Operaciones	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600466	10/5/2021	29/12/2021
Centro Operaciones	Access Point AP6050	21500829352SJ6606051	11/5/2021	29/12/2021
Subestación Atacames	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000057	12/5/2021	13/1/2022
Agencia Viche	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600478	13/5/2021	12/1/2022
Agencia Viche	Access Point AP6050	21500829352SJ6606181	13/5/2021	12/1/2022
Agencia Tonchigue	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600434	12/5/2021	11/1/2022
Agencia Quinde	Access Point AP6050	21500829352SJ6606184	13/5/2021	14/1/2022
Agencia Atacames	Access Point AP6050	21500829352SJ6606046	12/5/2021	13/1/2022
Subestación Pradera	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000067	11/5/2021	13/1/2022
Subestación Tachina	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000075	11/5/2021	10/1/2022





Localidad	Modelos de Equipos	Serial	FECHA 3ER MANTENIMIENTO	FECHA 4TO MANTENIMIENTO
Subestación San Lorenzo	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000061	14/5/2021	7/1/2022
Agencia San Lorenzo	Access Point AP6050	21500829352SJ6606053	14/5/2021	7/1/2022
Agencia San Lorenzo	Access Point AP6050	21500829352SJ6606049	14/5/2021	7/1/2022
Agencia Santa Vainas - Bodega	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600192	11/5/2021	30/12/2021
Agencia Santa Vainas - Bodega	Access Point AP6050	21500829352SJ6606054	11/5/2021	29/12/2021
Agencia Santa Vainas - Data Center	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600176	10/5/2021	29/12/2021
Agencia Santa Vainas - Data Center	Access Point AP6050	21500829352SJ6605970	11/5/2021	29/12/2021
Agencia Santa Vainas - Data Center	Access Point AP6050	21500829352SJ6606050	11/5/2021	29/12/2021
Agencia Santa Vainas - Técnica	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600165	10/5/2021	29/12/2021
Agencia Santa Vainas - Técnica	Access Point AP6050	21500829352SJ6606024	11/5/2021	29/12/2021
Agencia Santa Vainas - Sala de reuniones	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600485	11/5/2021	28/12/2021
Agencia Santa Vainas - Sala de reuniones	Access Point AP6050	21500829352SJ6606114	10/5/2021	29/12/2021
Agencia Santa Vainas - Administración	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600190	10/5/2021	28/12/2021
Agencia Santa Vainas - Administración	Access Point AP6050	21500829352SJ6606048	11/5/2021	28/12/2021
Agencia Santa Vainas - Administración	Access Point AP6050	21500829352SJ6605939	10/5/2021	28/12/2021
Agencia Santa Vainas - Administración	Access Point AP6050	21500829352SJ6606155	10/5/2021	28/12/2021

Tabla 5: Distribución de equipos en Unidad de Negocio Esmeraldas




- Los mantenimientos preventivos brindados a los equipos de Networking en la Agencias y/o Subestaciones de las Unidades de Negocio de Los Ríos, se resume en la siguiente tabla:

Localidad	Modelos de Equipos	Serial	FECHA 3ER MANTENIMIENTO	FECHA 4TO MANTENIMIENTO
Edificio Principal Babahoyo - Sala Recaudaciones 1	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SHB601276	10/5/2021	15/11/2021
Edificio Principal Babahoyo -Sala Recaudaciones 2	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SHA600328	10/5/2021	15/11/2021
Edificio Principal Babahoyo - Área Comercial 1	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SHA600480	10/5/2021	15/11/2021
Edificio Principal Babahoyo -Área Comercial 1	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SHA600308	10/5/2021	15/11/2021
Edificio Principal Babahoyo - Sala Atención al Cliente	Access Point AP6050	21500829352SJ6606201	13/5/2021	18/11/2021
Edificio Principal Babahoyo - Sala Recaudaciones 1	Access Point AP6050	21500829352SJ6606207	13/5/2021	18/11/2021
Edificio Principal Babahoyo - Administración 1	Access Point AP6050	21500829352SJ6606191	13/5/2021	18/11/2021
Edificio Principal Babahoyo - Comercial 1	Access Point AP6050	21500829352SJ6606197	13/5/2021	18/11/2021
Edificio Principal Babahoyo - Comercial 2	Access Point AP6050	21500829352SJ6606043	13/5/2021	18/11/2021
Edificio Principal Babahoyo - Financiero	Access Point AP6050	21500829352SJ6606042	13/5/2021	18/11/2021
Edificio Principal Babahoyo - Financiero	Access Point AP6050	21500829352SJ6606195	13/5/2021	18/11/2021
Edificio Principal Babahoyo - Talento humano	Access Point AP6050	21500829352SJ6606206	13/5/2021	18/11/2021
Edificio Tecnico Babahoyo - Video Wall	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SHB601367	10/5/2021	15/11/2021
Edificio Tecnico Babahoyo - Centro de Control	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SHA600307	10/5/2021	15/11/2021

AT

Handwritten signature
10 / 38

Localidad	Modelos de Equipos	Serial	FECHA 3ER MANTENIMIENTO	FECHA 4TO MANTENIMIENTO
Edificio Tecnico Babahoyo - Bodega	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SK3601628	11/5/2021	16/11/2021
Edificio Tecnico Babahoyo - Sala Control de Energía	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SHB601251	11/5/2021	16/11/2021
Edificio Tecnico Babahoyo - Laboratorio Medidores	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SHA600303	11/5/2021	16/11/2021
Edificio Tecnico Babahoyo - Dispensario Médico	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SHB601386	11/5/2021	16/11/2021
Edificio Tecnico Babahoyo - Control de energía	Access Point AP6050	21500829352SJ6606031	11/5/2021	16/11/2021
Edificio Tecnico Babahoyo - Depuracion de energía	Access Point AP6050	21500829352SJ6606038	12/5/2021	17/11/2021
Edificio Tecnico Babahoyo - Laboratorio de medidores	Access Point AP6050	21500829352SJ6606194	12/5/2021	17/11/2021
Edificio Tecnico Babahoyo - Distribucion Gis	Access Point AP6050	21500829352SJ6606063	12/5/2021	17/11/2021
Edificio Tecnico Babahoyo - Distribucion 1	Access Point AP6050	21500829352SJ7612961	12/5/2021	17/11/2021
Edificio Tecnico Babahoyo - Dirección técnica	Access Point AP6050	21500829352SJ6606002	12/5/2021	17/11/2021
Edificio Tecnico Babahoyo - Bodega 1	Access Point AP6050	21500829352SJ6606032	12/5/2021	17/11/2021
Edificio Tecnico Babahoyo - Dispensario médico 1	Access Point AP6050	21500829352SJ6606200	12/5/2021	17/11/2021
Edificio Tecnico Babahoyo - Resp Social	Access Point AP6050	21500829352SJ6606069	12/5/2021	17/11/2021
Agencia Catarama	Access Point AP6050	21500829352SJ6606057	17/5/2021	22/11/2021
Agencia Pueblo Viejo	Access Point AP6050	21500829352SJ6606033	17/5/2021	22/11/2021
Agencia San Juan	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SJ4601735	17/5/2021	22/11/2021
Agencia Vinces	Access Point AP6050	21500829352SJ6606029	17/5/2021	22/11/2021

Localidad	Modelos de Equipos	Serial	FECHA 3ER MANTENIMIENTO	FECHA 4TO MANTENIMIENTO
Agencia Jujan	Access Point AP6050	21500829352SJ6606081	14/5/2021	19/11/2021
Agencia Baba	Access Point AP6050	21500829352SJ6606044	14/5/2021	19/11/2021
Agencia Ventanas	Access Point AP6050	21500829352SJ6606083	17/5/2021	22/11/2021
Agencia Montalvo	Access Point AP6050	21500829352SJ6606067	14/5/2021	19/11/2021
Subestación Impaecsca	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000040	11/5/2021	16/11/2021
Subestación Terminal Terrestre 2	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000019	11/5/2021	16/11/2021

Tabla 6: Distribución de equipos en Unidad de Negocio Los Ríos

- Los mantenimientos preventivos brindados a los equipos de Networking en la Agencias y/o Subestaciones de las Unidades de Negocio de Manabí, se resume en la siguiente tabla:

Localidad	Modelos de Equipos	Serial	FECHA 3ER MANTENIMIENTO	FECHA 4TO MANTENIMIENTO
Ubicación actual Edificio Administrativo Manta, Data Center	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600187	7/5/2021	17/11/2021
Ubicación actual Edificio Administrativo Manta, Data Center	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600464	5/5/2021	17/11/2021
Ubicación actual Edificio Administrativo Manta, Data Center	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600315	5/5/2021	17/11/2021
Fue desinstalado y se encontró averiado, se encuentra en Bodega de Tecnología	Access Point AP6050	21500829352SJ6606307	5/5/2021	17/11/2021
Fue sustraído de acuerdo a lo indicado por CNEL	Access Point AP6050	21500829352SJ6606290	5/5/2021	17/11/2021

Localidad	Modelos de Equipos	Serial	FECHA 3ER MANTENIMIENTO	FECHA 4TO MANTENIMIENTO
Ubicación actual Edificio Administrativo Manta, Bodega Tecnología	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X- LI-AC	21980106062SJ6600336	6/5/2021	-
Ubicación actual Edificio Administrativo Manta, Bodega Tecnología	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X- LI-AC	21980106062SJ6600335	6/5/2021	-
Ubicación actual Edificio Administrativo Manta, Bodega Tecnología	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X- LI-AC	21980106062SJ6600189	6/5/2021	-
Ubicación actual Edificio Administrativo Manta, Data Center	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X- LI-AC	21980106062SJ6600332	6/5/2021	18/11/2021
Ubicación actual Subestación Manta 1 - Bodega	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X- LI-AC	21980106062SJ6600168	6/5/2021	18/11/2021
Ubicación actual Subestación Manta 1 - Bodega General	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X- LI-AC	21980106062SJ6600318	6/5/2021	18/11/2021
Ubicación actual Edificio Administrativo Manta, Data Center	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X- LI-AC	21980106062SJ6600331	7/5/2021	18/11/2021
Ubicación actual Edificio Administrativo Manta	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X- LI-AC	21980106062SJ6600334	7/5/2021	19/11/2021
Ubicación actual Edificio Administrativo Manta, Data Center	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X- LI-AC	21980106062SJ6600164	7/5/2021	19/11/2021
Ubicación actual Edificio Administrativo Manta, Data Center	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X- LI-AC	21980106062SJ6600281	10/5/2021	19/11/2021
Ubicación actual Edificio Administrativo Manta, Data Center	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X- LI-AC	21980106062SJ6600269	10/5/2021	19/11/2021
Ubicación actual Edificio Administrativo Manta, Data Center	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X- LI-AC	21980106062SJ6600260	10/5/2021	19/11/2021



Localidad	Modelos de Equipos	Serial	FECHA 3ER MANTENIMIENTO	FECHA 4TO MANTENIMIENTO
Ubicación actual Edificio Administrativo Manta, Data Center	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X- LI-AC	21980106062SJ6600174	10/5/2021	22/11/2021
Ubicación actual Edificio Administrativo Manta, Data Center	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X- LI-AC	21980106062SJ6600178	10/5/2021	22/11/2021
Ubicación actual Edificio Administrativo Manta, Data Center	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X- LI-AC	21980106062SJ6600171	10/5/2021	22/11/2021
Ubicación actual Edificio Administrativo Manta, Cuarto piso dentro de un Rack	Access Point AP6050	21500829352SJ6606312	11/5/2021	22/11/2021
Ubicación actual Edificio Administrativo Manta, Cuarto piso dentro de un Rack	Access Point AP6050	21500829352SJ6606311	11/5/2021	22/11/2021
Ubicación actual Edificio Administrativo Manta, en el data Center dentro de un Rack	Access Point AP6050	21500829352SJ6606298	11/5/2021	22/11/2021
Agencia Bodega Trebol	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X- LI-AC	21980106062SJ6600167	12/5/2021	23/11/2021
Agencia Calceta	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X- LI-AC	21980106062SJ6600316	13/5/2021	24/11/2021
Agencia Portoviejo Comercial	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X- LI-AC	21980106062SJ6600313	12/5/2021	23/11/2021
Agencia Portoviejo Comercial	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X- LI-AC	21980106062SJ6600314	12/5/2021	24/11/2021
Agencia Portoviejo Comercial	Access Point AP6050	21500829352SJ6606304	12/5/2021	24/11/2021
Agencia CAC Portoviejo	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X- LI-AC	21980105812SJ4600944	13/5/2021	24/11/2021

Localidad	Modelos de Equipos	Serial	FECHA 3ER MANTENIMIENTO	FECHA 4TO MANTENIMIENTO
Ubicación actual Subestación Manta 1 - Bodega de Transformadores	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600305	11/5/2021	23/11/2021
Ubicación actual Subestación Manta 1 - Garita	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600307	11/5/2021	23/11/2021
Ubicación actual Edificio Administrativo Manta, Primer piso	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600325	13/5/2021	23/11/2021
Agencia Priza	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600322	12/5/2021	24/11/2021

Tabla 7: Distribución de equipos en Unidad de Negocio Manabí

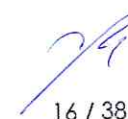
Nota: Los 3 equipos de comunicación SN: 21980106062SJ6600336, 21980106062SJ6600335, 21980106062SJ6600189 de la tabla #7 fueron reubicados a la UN Santa Elena.

- Los mantenimientos preventivos brindados a los equipos de Networking en la Agencias y/o Subestaciones de las Unidades de Negocio de Milagro, se resume en la siguiente tabla:

Localidad	Modelos de Equipos	Serial	FECHA 3ER MANTENIMIENTO	FECHA 4TO MANTENIMIENTO
Agencia Principal Milagro (Departamento de Perdidas)	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600180	22/3/2021	30/10/2021
Agencia Principal Milagro (Departamento de Facturación)	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600179	22/3/2021	25/10/2021
Agencia Principal Milagro (Departamento Comercial)	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600181	22/3/2021	30/10/2021
Agencia Principal Milagro (Data Center)	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600166	22/3/2021	30/10/2021
Subestación Yaguachi (Bodegas)	Access Point AP6050	21500829352SJ9603622	22/3/2021	29/10/2021
Agencia Principal Milagro (Departamento Tecnología)	Access Point AP6050	21500829352SJ6605955	22/3/2021	29/10/2021

Localidad	Modelos de Equipos	Serial	FECHA 3ER MANTENIMIENTO	FECHA 4TO MANTENIMIENTO
Agencia Principal Milagro (Departamento Talento Humano)	Access Point AP6050	21500829352SJ6605930	23/3/2021	29/10/2021
Agencia Principal Milagro (Departamento Financiero)	Access Point AP6050	21500829352SJ6604230	23/3/2021	29/10/2021
Agencia Principal Milagro (Departamento Administrativo)	Access Point AP6050	21500829352SJ6604226	23/3/2021	29/10/2021
Agencia Principal Milagro (Departamento Comercial)	Access Point AP6050	21500829352SJ6604679	23/3/2021	29/10/2021
Subestación Sur (Data Center)	SWITCH CAPA 3 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5730-68C-SI-AC	21980107133GJ7000381	24/3/2021	27/10/2021
Bodegas Milagro Sur (Centro de Control)	Access Point AP6050	21500829352SJ6605956	24/3/2021	29/10/2021
Subestación Bodegas TAP	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000083	24/3/2021	27/10/2021
Subestación Yaguachi	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000047	24/3/2021	29/10/2021
Subestación Yaguachi (Bodegas)	Access Point AP6050	21500829352SJ6605967	25/3/2021	29/10/2021
Agencia Milagro	Access Point AP6050	21500829352SJ6604227	25/3/2021	28/10/2021
Subestación Lorenzo Garaicoa	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC - CONEXIÓN STACK O SIMILAR) AR2504-H	2102350KKH10J6000024	25/3/2021	25/10/2021
Subestación Montero	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000046	25/3/2021	27/10/2021
Subestación El Triunfo	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC - CONEXIÓN STACK O SIMILAR) AR2504-H	2102350KKH10J8000042	26/3/2021	27/10/2021
Subestación Bucay	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000064	26/3/2021	27/10/2021

A



16 / 38

Localidad	Modelos de Equipos	Serial	FECHA 3ER MANTENIMIENTO	FECHA 4TO MANTENIMIENTO
Subestación Naranjal	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC - CONEXIÓN STACK O SIMILAR) AR2504-H	2102350KKH10J8000022	26/3/2021	28/10/2021
Subestación Puerto Inca	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC - CONEXIÓN STACK O SIMILAR) AR2504-H	2102350KKH10J8000035	26/3/2021	28/10/2021

Tabla 8: Distribución de equipos en Unidad de Negocio Milagro

- Los mantenimientos preventivos brindados a los equipos de Networking en la Agencias y/o Subestaciones de las Unidades de Negocio de Santa Elena, se resume en la siguiente tabla:

Localidad	Modelos de Equipos	Serial	FECHA 3ER MANTENIMIENTO	FECHA 4TO MANTENIMIENTO
Agencia La Libertad - Planificación 1	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600280	26/4/2021	12/11/2021
Agencia La Libertad Dep. TecNO EJECUTADOLogías	Access Point AP6050	21500829352SJ6606159	27/4/2021	15/11/2021
Agencia La Libertad. Dep. de TecNO EJECUTADOLogías	Access Point AP6050	21500829352SJ6606154	27/4/2021	15/11/2021
Agencia La Libertad	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000059	26/4/2021	11/11/2021
Agencia La Libertad, area de cortes	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000029	26/4/2021	10/11/2021
Agencia La Libertad - Técnico 1	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600319	27/4/2021	11/11/2021
Agencia La Libertad - Administrativo 1	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600330	27/4/2021	12/11/2021
Agencia La Libertad - Administrativo 2	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600266	27/4/2021	11/11/2021
Agencia La Libertad - Administrativo 3	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600279	27/4/2021	12/11/2021

Localidad	Modelos de Equipos	Serial	FECHA 3ER MANTENIMIENTO	FECHA 4TO MANTENIMIENTO
Agencia La Libertad - Recaudaciones 1	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600326	26/4/2021	11/11/2021
Agencia La Libertad - Recaudaciones 2	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports.4 10 Gig SFP+. AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600463	27/4/2021	9/11/2021
Agencia La Libertad - Cortes 1	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports.4 10 Gig SFP+. AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600321	27/4/2021	10/11/2021
Agencia La Libertad - Construcciones 1	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600278	26/4/2021	11/11/2021
Agencia La Libertad - Cartera 1	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports.4 10 Gig SFP+. AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600282	28/4/2021	12/11/2021
Agencia La Libertad - Comerciales 1	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600309	26/4/2021	11/11/2021
Agencia La Libertad Area Técnica	Access Point AP6050	21500829352SJ6606192	26/4/2021	12/11/2021
Agencia La Libertad Area Técnica	Access Point AP6050	21500829352SJ6606164	26/4/2021	12/11/2021
Agencia La Libertad Area Administración	Access Point AP6050	21500829352SJ6606189	26/4/2021	25/10/2021
Agencia La Libertad Area técnica	Access Point AP6050	21500829352SJ6606190	28/4/2021	16/11/2021
Agencia La Libertad Area técnica	Access Point AP6050	21500829352SJ6606163	26/4/2021	25/10/2021
Agencia La Libertad. área Control de Gestión	Access Point AP6050	21500829352SJ6606173	28/4/2021	16/11/2021
Agencia La Libertad Servidores	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600327	26/4/2021	16/11/2021
Subestación Libertad	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000058	27/4/2021	16/11/2021
Subestación Chipipe	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos. 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000044	28/4/2021	4/11/2021
Subestación Santa Rosa	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000026	27/4/2021	26/10/2021

[Handwritten signature]
18 / 38

Localidad	Modelos de Equipos	Serial	FECHA 3ER MANTENIMIENTO	FECHA 4TO MANTENIMIENTO
Subestación Salinas	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000043	27/4/2021	29/10/2021
Subestación San Lorenzo Salinas	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000039	27/4/2021	29/10/2021
Subestación San Lorenzo Salinas 2	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SHA600317	27/4/2021	29/10/2021
Bodega Agencia la Libertad	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos. 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000031	28/4/2021	9/11/2021
Subestación San Vicente	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos. 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000066	27/4/2021	10/11/2021
Subestación Capaes	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000028	30/4/2020	16/11/2021
Subestación Manglaralto	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos. 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000056	29/4/2021	16/11/2021
Agencia La Libertad	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos. 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000074	29/4/2021	15/11/2021
Subestación Monteverde 2	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SHA600470	29/4/2021	17/11/2021
Subestación Carolina	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000084	30/4/2021	15/11/2021
Bodega Agencia la Libertad	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos. 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000055	29/4/2021	15/11/2021
Agencia La Libertad. operación comercial-centro de control	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos. 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000062	29/4/2021	10/11/2021
Bodega Agencia la Libertad	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports. 4 10 Gig SFP+. AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SHA600310	29/4/2021	9/11/2021

Localidad	Modelos de Equipos	Serial	FECHA 3ER MANTENIMIENTO	FECHA 4TO MANTENIMIENTO
Subestación Colonche	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000068	29/4/2021	15/11/2021
Agencia La Libertad	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos. 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000037	30/4/2021	11/11/2021
Agencia La Libertad	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos. 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000073	30/4/2021	10/11/2021
Bodega Agencia la Libertad	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SHB601388	30/4/2021	10/11/2021
Ag Libertad Archivos	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600335	-	10/11/2021
AG LIBERTAD - TRANSFORMADORES	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600189	-	11/11/2021
Ubicación actual Edificio Administrativo Manta, Bodega Tecnología	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600336	-	11/11/2021

Tabla 9: Distribución de equipos en Unidad de Negocio Santa Elena

Nota: Los tres últimos equipos de la Tabla 10 fueron reubicados de la UN MANABI a la UN SANTA ELENA.

- Los mantenimientos preventivos brindados a los equipos de Networking en la Agencias y/o Subestaciones de las Unidades de Negocio de Santo Domingo, se resume en la siguiente tabla:

Localidad	Modelos de Equipos	Serial	FECHA 3ER MANTENIMIENTO	FECHA 4TO MANTENIMIENTO
Edificio Principal Data Center	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600157	19/4/2021	15/11/2021
Edificio Principal Data Center	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600170	19/4/2021	15/11/2021

A

24

Localidad	Modelos de Equipos	Serial	FECHA 3ER MANTENIMIENTO	FECHA 4TO MANTENIMIENTO
Edificio Principal Data Center	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600255	19/4/2021	15/11/2021
Edificio Principal Servicios Generales	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SJ4600299	19/4/2021	15/11/2021
Edificio Principal Direccion Tecnica	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SHB601293	19/4/2021	17/11/2021
Edificio Principal Talento Humano	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SHB601383	21/4/2021	15/11/2021
Edificio Principal - Data Center	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600256	21/4/2021	15/11/2021
Edificio Principal GIS	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600259	21/4/2021	16/11/2021
Edificio Principal - Gerencia	Access Point AP6050	21500829352SJ6606278	21/4/2021	16/11/2021
Edificio Principal - Asuntos Corporativos	Access Point AP6050	21500829352SJ6606235	21/4/2021	16/11/2021
Edificio Principal - Dirección Comercial	Access Point AP6050	21500829352SJ6606276	22/4/2021	16/11/2021
Edificio Principal - Facturación	Access Point AP6050	21500829352SJ6606238	22/4/2021	16/11/2021
Edificio Principal - Atención al Cliente	Access Point AP6050	21500829352SJ6606248	22/4/2021	16/11/2021
Edificio Principal - Cartera	Access Point AP6050	21500829352SJ6606252	22/4/2021	17/11/2021
Edificio Principal - Sala Capacitación	Access Point AP6050	21500829352SJ6606062	22/4/2021	17/11/2021
Edificio Principal - Direccion Técnica	Access Point AP6050	21500829352SJ6606013	23/4/2021	17/11/2021
Edificio Principal - Asesoría Jurídica	Access Point AP6050	21500829352SJ6606237	23/4/2021	17/11/2021
Edificio Principal - Servicios Generales	Access Point AP6050	21500829352SJ6606004	23/4/2021	17/11/2021



Localidad	Modelos de Equipos	Serial	FECHA 3ER MANTENIMIENTO	FECHA 4TO MANTENIMIENTO
Bodega Central Diesel	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600159	20/4/2021	18/11/2021
Bodega Toachi	Access Point AP6050	21500829352SJ6606064	21/4/2021	23/11/2021
Bodega Toachi	Access Point AP6050	21500829352SJ6606316	21/4/2021	23/11/2021
Bodega La Concordia	Access Point AP6050	21500827018WGC000045	27/4/2021	22/11/2021
Subestación Cadena	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SJ9602177	23/4/2021	17/11/2021
Agencia Paraiso La 14	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SHA600314	23/4/2021	19/11/2021
Agencia Paraiso La 14	Access Point AP6050	21500829352SJ6606066	24/4/2021	19/11/2021
Agencia Pedernales	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SHB601382	26/4/2021	17/11/2021
SE Valle Hermoso	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SHB601235	26/4/2021	23/11/2021
Agencia Pedernales	Access Point AP6050	21500829352SJ6606027	26/4/2021	23/11/2021
Agencia 30 de Julio	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SHB601254	24/4/2021	19/11/2021
Agencia 30 de Julio	Access Point AP6050	21500829352SJ6606045	24/4/2021	19/11/2021
Agencia Mercado Municipal	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SJ4600307	24/4/2021	19/11/2021
Agencia Patricia Pilar	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SHA600404	24/4/2021	19/11/2021
Agencia La Lorena	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SJ4600915	24/4/2021	26/11/2021





Localidad	Modelos de Equipos	Serial	FECHA 3ER MANTENIMIENTO	FECHA 4TO MANTENIMIENTO
Agencia El Carmen	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SHB601392	22/4/2021	19/11/2021
Agencia El Carmen	Access Point AP6050	21500829352SJ6606047	22/4/2021	24/11/2021
Agencia La Concordia	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SHB601250	21/4/2021	22/11/2021
Agencia La Concordia	Access Point AP6050	21500829352SJ6606314	27/4/2021	22/11/2021
Agencia La Unión	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SHB601390	21/4/2021	22/11/2021
Subestación Centenario	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000009	21/4/2021	22/11/2021
Subestación Pedernales	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SJ4601176	22/4/2021	25/11/2021
Subestación Quito	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000013	20/4/2021	18/11/2021
Subestación El Carmen	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000036	22/4/2021	18/11/2021
Subestación Quevedo	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000002	20/4/2021	18/11/2021

Tabla 10: Distribución de equipos en Unidad de Negocio Santo Domingo

- Los mantenimientos preventivos brindados a los equipos de Networking de la Unidad de Negocio de Eficiencia Energética, se resume en la siguiente tabla:

Localidad	Modelos de Equipos	Serial	FECHA 3ER MANTENIMIENTO	FECHA 4TO MANTENIMIENTO
Eficiencia Energética	Access Point AP6050	21500829352SJ6606317	27/4/2021	25/11/2021
Eficiencia Energética	Access Point AP6050	21500829352SG9900979	27/4/2021	25/11/2021

Eficiencia Energética	Access Point AP6050	21500829352SJ6606313	27/4/2021	25/11/2021
Eficiencia Energética	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SHB601373	27/4/2021	25/11/2021

Tabla 11: Distribución de equipos en Unidad de Negocio Eficiencia Energética

- Los mantenimientos preventivos brindados a los equipos de Networking en la Agencias y/o Subestaciones de las Unidades de Negocio de Sucumbíos, se resume en la siguiente tabla:

Localidad	Modelos de Equipos	Serial	FECHA 3ER MANTENIMIENTO	FECHA 4TO MANTENIMIENTO
Edificio Principal Lago Agrio - Data Center	SWITCH INDUSTRIAL (12 puertos de cobre y 12 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000090	1/5/2021	13/11/2021
Agencia Coca	Access Point AP6050	21500829352SJ6606286	28/4/2021	16/11/2021
Agencia Dayuna	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600450	29/4/2021	17/11/2021
Subestación Jivino EJECTADO	SWITCH INDUSTRIAL (12 puertos de cobre y 12 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J6000016	28/4/2021	15/11/2021
Subestación Loreto	SWITCH INDUSTRIAL (12 puertos de cobre y 12 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000014	28/4/2021	16/11/2021
Agencia Lago Agrio	Access Point AP6050	21500829352SJ6606294	1/5/2021	13/11/2021
Agencia Taracoa	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600447	30/4/2021	17/11/2021
Agencia Nueva Rocafuerte (lancha)	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600333	30/4/2021	22/11/2021
Agencia Tiputini (lancha)	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600317	30/4/2021	22/11/2021
Subestación Celso CastellaNO EJECTADO	SWITCH INDUSTRIAL (12 puertos de cobre y 12 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000054	1/5/2021	19/11/2021

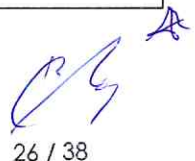
Localidad	Modelos de Equipos	Serial	FECHA 3ER MANTENIMIENTO	FECHA 4TO MANTENIMIENTO
Agencia DureNO EIECUTADO	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600473	30/4/2021	19/11/2021
Subestación Lago Agrio	SWITCH INDUSTRIAL (12 puertos de cobre y 12 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000086	1/5/2021	19/11/2021
Agencia Lago Agrio	Access Point AP6050	21500829352SJ6606300	1/5/2021	23/11/2021
Subestación Lumbaquí	SWITCH INDUSTRIAL (12 puertos de cobre y 12 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000021	1/5/2021	23/11/2021
Subestación Payamino	SWITCH INDUSTRIAL (12 puertos de cobre y 12 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000020	28/4/2021	18/11/2021
Subestación Sacha	SWITCH INDUSTRIAL (12 puertos de cobre y 12 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000001	28/4/2021	18/11/2021
Subestación Sushufindi	SWITCH INDUSTRIAL (12 puertos de cobre y 12 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000065	1/5/2021	15/11/2021
Subestación Taracoa	SWITCH INDUSTRIAL (12 puertos de cobre y 12 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J6000081	30/4/2021	22/10/2021

Tabla 12: Distribución de equipos en Unidad de Negocio Sucumbíos

- Los mantenimientos preventivos brindados a los equipos de Networking en la Agencias y/o Subestaciones de las Unidades de Negocio Guayas Los Ríos, se resume en la siguiente tabla:

Localidad	Modelos de Equipos	Serial	FECHA 3ER MANTENIMIENTO	FECHA 4TO MANTENIMIENTO
Subestación Duran Norte	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC - CONEXIÓN STACK O SIMILAR) AR2504-H	2102350KKH10J8000049	3/5/2021	3/11/2021

Localidad	Modelos de Equipos	Serial	FECHA 3ER MANTENIMIENTO	FECHA 4TO MANTENIMIENTO
Subestación El Recreo	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000006	5/5/2021	5/11/2021
Subestación Ciudad Celeste	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000085	4/5/2021	3/11/2021
Subestación Lagos El Batán	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000011	3/5/2021	3/11/2021
Subestación Manglero	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC - CONEXIÓN STACK O SIMILAR) AR2504-H	2102350KKH10J8000003	4/5/2021	4/11/2021
Subestación Tennis Club	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000008	3/5/2021	3/11/2021
Subestación Mocolí	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000018	4/5/2021	4/11/2021
Subestación Villa Club	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000051	3/5/2021	3/11/2021
Subestación La Toma	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000016	5/5/2021	5/11/2021
Subestación Daule Sur	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000082	5/5/2021	5/11/2021
Administración Duran antigua	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980106062SJ6600463	11/5/2021	10/11/2021
Administración Duran antigua - Mantenimiento	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6601154	11/5/2021	10/11/2021



Localidad	Modelos de Equipos	Serial	FECHA 3ER MANTENIMIENTO	FECHA 4TO MANTENIMIENTO
Administración Duran antigua - Mantenimiento 1	Access Point AP6050	21500829352SJ6606306	11/5/2021	10/11/2021
Administración Duran antigua - Mantenimiento 2	Access Point AP6050	21500829352SJ6606310	8/5/2021	8/11/2021
Administración Duran antigua - Mantenimiento 3	Access Point AP6050	21500829352SJ6606236	11/5/2021	10/11/2021
Administración Daule	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SH9601278	1/5/2021	2/11/2021
Administración Daule	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600186	1/5/2021	2/11/2021
Administración Daule	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SHA600457	1/5/2021	2/11/2021
Administración Daule	Access Point AP6050	21500829352SJ6606213	1/5/2021	2/11/2021
Administración Daule	Access Point AP6050	21500829352SJ6604195	1/5/2021	2/11/2021
Administración Daule	Access Point AP6050	21500829352SJ6606231	1/5/2021	2/11/2021
Administración Daule	Access Point AP6050	21500829352SJ6606233	1/5/2021	2/11/2021
Subestación Duran Sur	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600183	8/5/2021	8/11/2021
Subestación Duran Sur	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600257	8/5/2021	8/11/2021
Subestación Duran Sur	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600455	8/5/2021	8/11/2021
Subestación Duran Sur	Access Point AP6050	21500829352SJ6606226	8/5/2021	8/11/2021
Subestación Duran Sur	Access Point AP6050	21500829352SJ6606229	8/5/2021	8/11/2021
Subestación Duran Sur	Access Point AP6050	21500829352SJ6604144	8/5/2021	8/11/2021
Subestación Duran Sur	Access Point AP6050	21500829352SJ6604677	8/5/2021	8/11/2021

Localidad	Modelos de Equipos	Serial	FECHA 3ER MANTENIMIENTO	FECHA 4TO MANTENIMIENTO
Administración Duran Nueva - Data Center	SWITCH CAPA 3 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5730-68C-SI-AC	21980107133GJ7000312	12/5/2021	11/11/2021
Administración Duran Nueva - Data Center	SWITCH CAPA 3 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5730-68C-SI-AC	21980107133GJ7000353	12/5/2021	11/11/2021
Administración Duran Nueva - Acceso	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600484	15/5/2021	15/11/2021
Administración Duran Nueva - Acceso	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600252	15/5/2021	15/11/2021
Administración Duran Nueva - Acceso	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600033	15/5/2021	15/11/2021
Administración Duran Nueva - Acceso	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600173	15/5/2021	15/11/2021
Administración Duran Nueva - Acceso	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600172	15/5/2021	15/11/2021
Administración Duran Nueva - Server	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SHA600287	12/5/2021	11/11/2021
Administración Duran Nueva - Planta Alta 1	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600458	15/5/2021	15/11/2021
Administración Duran Nueva - Planta Alta 2	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SHB601284	15/5/2021	15/11/2021
Administración Duran Nueva - Consultorio/COMITÉ	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SHB601375	12/5/2021	11/11/2021
Administración Duran Nueva - ISP	SWITCH CAPA 3 (28 x 10/100/1000 Base-T Ethernet, 4 x combo 100/1000 Base-X SFP ports 4 x 10G SFP+ ports, Doble fuente -48VDC y 110VAC) S5720-36C-EI-AC	2102359562DMJ6001780	12/5/2021	11/11/2021

Localidad	Modelos de Equipos	Serial	FECHA 3ER MANTENIMIENTO	FECHA 4TO MANTENIMIENTO
Administración Duran Nueva - Dur	Access Point AP6050	21500829352SJ6606308	12/5/2021	11/11/2021
Subestación Quevedo Norte	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000045	5/5/2021	9/11/2021
Subestación Quevedo Sur	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos, 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000052	6/5/2021	9/11/2021
Subestación Quevedo Sur	SWITCH CAPA 2 (24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-28X-LI-AC	21980105812SJ4600016	6/5/2021	9/11/2021
Administración Quevedo	SWITCH CAPA 3 (28 x 10/100/1000 Base-T Ethernet, 4 x combo 100/1000 Base-X SFP ports 4 x 10G SFP+ ports, Doble fuente -48VDC y 110VAC) S5720-36C-EI-AC	2102359562DMJ6001654	4/5/2021	4/11/2021
Administración Quevedo	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600457	8/5/2021	8/11/2021
Administración Quevedo	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600456	8/5/2021	9/11/2021
Administración Quevedo	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600246	8/5/2021	9/11/2021
Administración Quevedo	Access Point AP6050	21500829352SJ6606239	8/5/2021	9/11/2021
Administración Quevedo	Access Point AP6050	21500829352SJ6606215	8/5/2021	9/11/2021
Administración Quevedo	Access Point AP6050	21500829352SJ6606218	8/5/2021	9/11/2021

Tabla 13: Distribución de equipos en Unidad de Negocio Guayas los Ríos



- Los mantenimientos preventivos brindados a los equipos de Networking en la Agencias y/o Subestaciones de las Unidades de Negocio Guayaquil, se resume en la siguiente tabla:

Localidad	Modelos de Equipos	Serial	FECHA 3ER MANTENIMIENTO	FECHA 4TO MANTENIMIENTO
Subestación Guasmo	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos. 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000060	14/6/2021	16/12/2021
Subestación Universo	SWITCH INDUSTRIAL (4 puertos de cobre y 20 puertos ópticos. 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000038	14/6/2021	4/1/2022
Agencia Guasmo	SWITCH CAPA 3 (24 Ethernet 10/100/1000 ports. 4 10 Gig SFP+. AC 110/220V) S5720-32X-EI-AC	2102359586DMJ7000006	15/6/2021	20/12/2021
Subestación Astillero	SWITCH INDUSTRIAL (4 puertos de cobre y 20 puertos ópticos. 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000089	14/6/2021	16/12/2021
Subestación Garay	SWITCH INDUSTRIAL (4 puertos de cobre y 20 puertos ópticos. 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000005	14/6/2021	16/12/2021
Agencia 25 de Julio	SWITCH CAPA 3 (24 Ethernet 10/100/1000 ports. 4 10 Gig SFP+. AC 110/220V) S5720-32X-EI-AC	2102359586DMJ7000106	15/6/2021	22/12/2021
Subestación Esmeraldas	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos. 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000025	14/6/2021	17/12/2021
Subestación Guayacanes	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos. 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000070	14/6/2021	17/12/2021
Agencia Centenario	SWITCH CAPA 3 (24 Ethernet 10/100/1000 ports. 4 10 Gig SFP+. AC 110/220V) S5720-32X-EI-AC	2102359586DMJ6000849	15/6/2021	20/12/2021
Subestación Orquideas	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos. 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000034	14/6/2021	17/12/2021
Subestación Samanes	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos. 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000071	14/6/2021	20/12/2021

Localidad	Modelos de Equipos	Serial	FECHA 3ER MANTENIMIENTO	FECHA 4TO MANTENIMIENTO
Agencia Malecón	SWITCH CAPA 3 (24 Ethernet 10/100/1000 ports. 4 10 Gig SFP+. AC 110/220V) S5720-32X-EI-AC	2102359586DMJ7000095	15/6/2021	23/12/2021
Subestación Bien Público	SWITCH INDUSTRIAL (4 puertos de cobre y 20 puertos ópticos. 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000032	15/6/2021	16/12/2021
Subestación Garzota	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos. 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000017	14/6/2021	17/12/2021
Subestación Santa Ana	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos. 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000012	15/6/2021	17/12/2021
Subestación Mapasingue	SWITCH INDUSTRIAL (4 puertos de cobre y 20 puertos ópticos. 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000041	14/6/2021	3/1/2022
Subestación Ceibos	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos. 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000030	14/6/2021	3/1/2022
Agencia San Eduardo	SWITCH CAPA 3 (24 Ethernet 10/100/1000 ports. 4 10 Gig SFP+. AC 110/220V) S5720-32X-EI-AC	2102359586DMJ7000128	15/6/2021	27/12/2021
Subestación Bastión	SWITCH INDUSTRIAL (22 puertos de cobre y 2 puertos ópticos. 100V AC-240V AC / 110V DC-250V DC) AR2504-H	2102350KKH10J8000023	14/6/2021	17/12/2021
Agencia California	SWITCH CAPA 3 (24 Ethernet 10/100/1000 ports. 4 10 Gig SFP+. AC 110/220V) S5720-32X-EI-AC	2102359586DMJ6000845	15/6/2021	28/12/2021

Tabla 14: Distribución de equipos en Unidad de Negocio Guayaquil

- Los mantenimientos preventivos brindados a los equipos de Networking Edificio Principal Oficina Central, se resume en la siguiente tabla:

Localidad	Modelos de Equipos	Serial	FECHA 3ER MANTENIMIENTO	FECHA 4TO MANTENIMIENTO
Oficina Central - Gerencia Desarrollo Corporativo	Access Point AP6050	21500829352SJ6606227	7/5/2021	8/11/2021
Oficina Central - Administración financiera	Access Point AP6050	21500829352SJ6606222	10/5/2021	8/11/2021

Localidad	Modelos de Equipos	Serial	FECHA 3ER MANTENIMIENTO	FECHA 4TO MANTENIMIENTO
Oficina Central - Gerencia de Planificación	Access Point AP6050	21500829352SJ6606244	10/5/2021	8/11/2021
Oficina Central - Sala de sesiones	Access Point AP6050	21500829352SJ6606240	10/5/2021	8/11/2021
Oficina Central - Gerencia Sala de sesiones	Access Point AP6050	21500829352SJ6606228	7/5/2021	8/11/2021
Oficina Central - Gerencia Asuntos Corporativos	Access Point AP6050	21500829352SJ6606243	10/5/2021	8/11/2021
Oficina Central - Gerencia Técnica	Access Point AP6050	21500829352SJ6606241	7/5/2021	9/11/2021
Oficina Central - Auditoria	Access Point AP6050	21500829352SJ6606303	7/5/2021	9/11/2021
Oficina Central - Gerencia comercial	Access Point AP6050	21500829352SJ6606230	10/5/2021	9/11/2021
Oficina Central - Tecnología	Access Point AP6050	21500829352SJ6606285	11/5/2021	8/11/2021
Oficina Central - Gerencia General	Access Point AP6050	21500829352SJ6606299	7/5/2021	8/11/2021
Oficina Central	KVM (Site 440-26 eSight)	1708A-X11V51806G005	6/5/2021	9/11/2021
Oficina Central - CC2-A	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600460	4/5/2021	10/11/2021
Oficina Central - CC2-A	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600469	4/5/2021	10/11/2021
Oficina Central - CC2-A	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600480	4/5/2021	10/11/2021
Oficina Central - CC2-A	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600459	4/5/2021	10/11/2021
Oficina Central - CC2-A	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600462	4/5/2021	10/11/2021
Oficina Central - CC2-A	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600182	4/5/2021	10/11/2021

Localidad	Modelos de Equipos	Serial	FECHA 3ER MANTENIMIENTO	FECHA 4TO MANTENIMIENTO
Oficina Central - CC2-A	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600169	4/5/2021	10/11/2021
Oficina Central - CC3-A	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600161	3/5/2021	11/11/2021
Oficina Central - CC3-A	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600160	3/5/2021	11/11/2021
Oficina Central - CC3-A	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600162	3/5/2021	11/11/2021
Oficina Central - CC3-A	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600158	3/5/2021	11/11/2021
Oficina Central - CC3-A	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600163	3/5/2021	11/11/2021
Oficina Central - CC3-A	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600474	3/5/2021	11/11/2021
Oficina Central - CC3-A	SWITCH CAPA 2 (48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5720-52X-LI-AC	21980106062SJ6600185	3/5/2021	11/11/2021
Oficina Central - CORE	SWITCH CAPA 3 (24 x 100M/1G/2.5G/5G/10G Base-T multi-rate Ethernet ports, 4 x 10GE SFP+) S6720-32C-SI-AC	21980107153GJ6000174	5/5/2021	12/11/2021
Oficina Central - CORE	SWITCH CAPA 3 (24 x 100M/1G/2.5G/5G/10G Base-T multi-rate Ethernet ports, 4 x 10GE SFP+) S6720-32C-SI-AC	21980107153GJ7000003	5/5/2021	12/11/2021
Oficina Central - DISTRIBUCIÓN	SWITCH CAPA 3 (24 x 10 GE SFP+, 2 x 40 GE QSFP+, Doble fuente -48VDC) S6720-30C-EI-24S-DC	2102350NHU DMJ6000516	5/5/2021	12/11/2021
Oficina Central - DISTRIBUCIÓN	SWITCH CAPA 3 (24 x 10 GE SFP+, 2 x 40 GE QSFP+, Doble fuente -48VDC) S6720-30C-EI-24S-DC	2102350NHU DMJ6000439	5/5/2021	12/11/2021

Tabla 15: Distribución de equipos en Edificio Principal Oficina Central

AK

CH

MS

- Los mantenimientos preventivos brindados a los equipos de Networking en el Data Center Salitral, se resume en la siguiente tabla:

Localidad	Modelos de Equipos	Serial	FECHA 3ER MANTENIMIENTO	FECHA 4TO MANTENIMIENTO
Data Center Salitral	Access Point AP6050	21500829352SJ6606309	11/5/2021	15/11/2021
Data Center Salitral	Access Point AP6050	21500829352SJ6606305	11/5/2021	15/11/2021
Data Center Salitral	SWITCH CAPA 3 (24 x 10 GE SFP+, 2 x 40 GE QSFP+, Doble fuente -48VDC) S6720-30C-EI-24S-DC	2102350NHUJMI6000413	12/5/2021	15/11/2021
Data Center Salitral	SWITCH CAPA 3 (24 x 100M/1G/2.5G/5G/10G Base-T multi-rate Ethernet ports, 4 x 10GE SFP+) S6720-32C-SI-AC	21980107153GJ6000175	13/5/2021	15/11/2021
Data Center Salitral	SWITCH CAPA 3 (48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 10 Gig SFP+, AC 110/220V) S5730-68C-SI-AC	21980107133GJ7000224	13/5/2021	15/11/2021
Data Center Salitral	Servidor eSight: -Fusion Server RH2288H V3 – eSight	2102311JAK10J7000075	13/5/2021	15/11/2021
Data Center Salitral	KVM (Site 440-26 eSight)	1708A-X11V51805G209	11/5/2021	15/11/2021
Data Center Salitral	Tarjeta Controladora	030TPP10JB000017	13/5/2021	15/11/2021
Data Center Salitral	Tarjeta Controladora	030TPP10JB000010	13/5/2021	15/11/2021

Tabla 16: Distribución de equipos en el Data Center Salitral

SERVICIO DE GARANTÍA TÉCNICA

La contratista Constecoin Cía. Ltda. en atención al numeral c de la cláusula sexta del contrato de la referencia y términos de referencia de la CNEL EP ha cubierto las garantías técnicas de los equipos defectuosos reportados por las Unidades de Negocio, que se detallan a continuación.

UNIDAD DE NEGOCIO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE SERIE EQUIPO DEFECTUOSO	NÚMERO DE SERIE EQUIPO NUEVO
Eficiencia Energética	Access Point	21500829352SJ660315	21500829352SG9900979
UN Los Rios	Access Point	21500829352SJ6606061	21500829352SJ7612961
UN Los Rios	Switch	21980105812SHB601391	21980105812SJ4601735



C/ly A
34 / 38

UN Los Rios	Switch	21980105812SHB601377	21980105812SK3601628
UN Santo Domingo	Access Point	21500829352SJ6606323	21500827018WGC000045
UN Milagro	Switch	2102350KKH10J8000027	2102350KKH10J6000024
UN Milagro	Tarjeta Switch	2102311MKN10J8000136	2102311MKN10H6000007
UN Santa Elena	Switch	21980106062SJ6600189	21980106062SJB606822

Tabla 17: Garantías aplicadas

TERCERA: LIQUIDACIÓN DE PLAZOS. –

De acuerdo con la CLÁUSULA SÉPTIMA del contrato No. 26 “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE NETWORKING PARA OFICINA CENTRAL Y UNIDADES DE NEGOCIO”, que hace referencia al plazo, la misma que indica:

... el plazo para la entrega de los bienes contratados, a entera satisfacción de la contratante es de MIL DOCIENTOS NOVENTA Y CINCO (1.295) DÍAS, contado a partir de fecha de notificación que el anticipo se encuentre disponible, de acuerdo al siguiente cronograma:

“..a) La entrega de los equipos se realizará en el plazo máximo de OCHENTA Y CINCO (85) días contados desde la fecha de la notificación que el anticipo se encuentre disponible;

“..b) La instalación, configuración y puesta en marcha de los equipos, así como las charlas explicativas se realizarán dentro del plazo de DOSCIENTOS(200) días contados desde la fecha de la notificación que el anticipo se encuentre disponible; Y,

“..c) El plazo del servicio de mantenimiento y soporte técnico será de UN MIL NOVENTA Y CINCO (1095) días a partir de la puesta en marcha, según el cronograma que deberá correr a partir del día 200 contados desde la fecha de notificación que el anticipo se encuentre disponible.”

FECHA DEL CONTRATO:

FECHA DE ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO	14 de junio de 2018
FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO	27 de junio de 2018
FECHA DE ANTICIPO DEL CONTRATO	3 de julio de 2018
PLAZO ENTREGA DE EQUIPOS	85 días, 25 de septiembre de 2018
PLAZO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS	200 días, 18 de enero de 2019
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN PARCIAL No. 1	21 de enero de 2019
FECHA DEL PRIMER AÑO DE SOPORTE TÉCNICO	20 de enero de 2020
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN PARCIAL No. 2	20 de enero de 2020




FECHA DEL SEGUNDO AÑO DE SOPORTE TÉCNICO	18 de enero de 2021
FECHA DEL PRIMER AÑO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	18 de enero de 2021
RECEPCION FINAL	
FECHA DEL TERCER AÑO DE SOPORTE TÉCNICO	16 de enero de 2022
FECHA DEL SEGUNDO AÑO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	16 de enero de 2022

FECHA MÁXIMA DE FINALIZACIÓN DEL CONTRATO	1.295 días, 17 de enero de 2022
TIEMPO MÁXIMO SEGÚN CONTRATO	1.295 días

FECHA ENTREGA FINAL:

FECHA ENTREGA FINAL	17 de enero de 2022
---------------------	---------------------

Toda vez que el contratista cumplió con el soporte técnico presencial y/o remoto y las dos fases de mantenimiento dentro del segundo año, el mismo que no incurre en rubros adicionales:

- **Prórrogas de Plazo:** No Aplica
- **Multas:** No Aplica

CUARTA: LIQUIDACIÓN DE ECONÓMICA. –

De acuerdo con lo establecido en artículo 125 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema de Contratación Pública, forma parte de este instrumento la Liquidación Final del contrato No. 26-2018, donde establece que el valor total que pagará Cnel EP por la "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE NETWORKING PARA OFICINA CENTRAL Y UNIDADES DE NEGOCIO" es de UN MILLON QUINIENTOS NUEVE MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS con 00/100 dólares de los Estados Unidos (US \$1'509.146,00) más IVA.

FORMA DE PAGO

A continuación, se presenta un resumen de la forma de pago definida por contrato sin incluir IVA.

PAGO	% (monto contractual)	CANTIDAD CONTRATUAL (USD)	DETALLE
Primer Pago (Anticipo)	60%	\$ 905,487.60	Previo la entrega de garantías correspondientes;
Segundo Pago	20.77%	\$ 313,449.62	Con suscripción del Acta de Entrega Recepción Parcial No. 1 e Informe Técnico, hasta máximo 200 días contados desde la fecha de notificación del anticipo.
Tercer Pago	3.77%	\$ 56,894.80	Con suscripción del Acta de Entrega Recepción Parcial No. 2 e Informe Técnico, contado a partir de la fecha del acta de Entrega Recepción Parcial No. 1.
Cuarto Pago	7.73%	\$ 116,656.99	Con suscripción del Acta de Entrega Recepción Parcial No. 3 e Informe Técnico, contado a partir de la fecha del acta de Entrega Recepción Parcial No. 2.
Quinto Pago	7.73%	\$ 116,656.99	Con suscripción del Acta de Entrega Recepción Final e Informe Técnico, contado a partir de la fecha del acta de Entrega Recepción Parcial No. 3.
TOTAL	100%	\$ 1,509,146.00	

Tabla 18: Forma de Pago

Conforme se establece en la Cláusula Quinta. - Forma de Pago, la presente Acta de Entrega Recepción final habilita el quinto pago correspondiente al contrato de la referencia. En tal virtud la contratista Constecoin Cía. Ltda., presentará la factura por un monto de ciento dieciséis mil seiscientos cincuenta y seis con 99/100 (\$ 116.656,99) más IVA que corresponde al tercer año de soporte técnico y segundo año de mantenimiento efectivamente realizado en las Unidades de Negocio y Oficina Centra I& Data Center.

Por lo tanto, se debe cancelar a la Empresa Constecoin Cía. Ltda. el valor de ciento dieciséis mil seiscientos cincuenta y seis con 99/100 (\$ 116.656,99) dólares de los Estados Unidos más IVA correspondiente al quinto pago.

QUINTA: GARANTÍAS. –

A la firma del contrato, el Contratista rindió las siguientes garantías:

Póliza No. CC-186626 de fiel cumplimiento, emitida por SEGUROS CONFIANZA S.A., cuya vigencia es de mil doscientos noventa y cinco (1.295) días contados desde el 18 de junio de 2018 hasta el 3 de enero de 2022, por un monto USD 76.219,95 (setenta y seis mil doscientos diecinueve 95/100 dólares de los Estados Unidos de América) equivalente al cinco (5%) por ciento del valor del contrato de carácter incondicional, irrevocable y de cobro inmediato, válida para el sector público.

Garantía Técnica en cumplimiento a las condiciones del artículo 76 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, con vigencia de 36 meses a partir de la fecha de suscripción del acta de entrega recepción definitiva, contra defectos de fabricación, queda exenta de la misma, los defectos por mal manejo de los equipos o manipulación por parte de personal técnico no autorizado.

Las garantías entregadas se devolverán de acuerdo con lo establecido en el artículo 118 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública. Entre tanto, deberán mantenerse vigentes, lo que será vigilado y exigido por la contratante.

SEXTA: ACEPTACIÓN. –

El contratista acepta a su entera conformidad con el valor que se le cancela y que corresponde al quinto pago de acuerdo a lo convenido en el contrato No 26 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE NETWORKING PARA OFICINA CENTRAL Y UNIDADES DE NEGOCIO".

Por otro lado, el administrador del contrato y el delegado técnico, declaran que han verificado y corroborado pormenorizadamente los servicios que se entregan mediante la presente acta, y se da fe a la conformidad de la recepción de los bienes.



Para constancia de lo actuado y en fe de conformidad y aceptación, suscriben la presente acta en cuatro ejemplares de igual tenor y efecto las personas que intervienen en esta diligencia.

POR LA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CNEL E.P.



Ing. Ingrid Murillo Vélez
ADMINISTRADORA DEL CONTRATO CNEL EP



Ing. Geoyanny Luzuriaga Insuasty
DELEGADO TÉCNICO CNEL EP

POR CONSTECOIN CÍA. LTDA.



Ing. Carlos Romero Racines
GERENTE GENERAL
CONSTECOIN CIA LTDA



Ing. Pedro Tulcán Arteaga
GERENTE DE PROYECTO
CONSTECOIN CIA LTDA