 República de Colombia Gobernación de Santander	PLAN DE MANTENIMIENTO 2022 – SEMESTRE II	CÓDIGO	AP-AI-RG-110
		VERSIÓN	11
		FECHA DE APROBACIÓN	13/01/2022
		PÁGINA	Página 1 de 3

**PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DE LOS EQUIPOS ACTIVOS DE LA RED DE
COMUNICACIONES DE LA GOBERNACION DE SANTANDER
SEGUNDO SEMESTRE DEL AÑO 2022**

1.OBJETIVOS.

1.1. Objetivo General.

Describir el cronograma que contenga las actividades necesarias para prevenir, mitigar y corregir las fallas o daños, relacionados con los equipos de red (activos) de la red de datos y comunicaciones de la Gobernación de Santander, asegurando la prolongación de la vida útil y la confiabilidad de los mismos, con niveles de calidad adecuados, programando el mantenimiento preventivo y dando solución eficaz a los eventos por medio de mantenimiento correctivo.

1.2. Objetivos Específicos.

- Establecer las fechas para la realización de los mantenimientos preventivos (físico y lógico) a los equipos de red (activos) de la red de datos y comunicaciones de la Gobernación de Santander.
- Establecer formatos de registro de los mantenimientos para el desarrollo del cronograma de mantenimientos preventivos y correctivos a los equipos (activos) que componen la red de datos y comunicaciones de la Gobernación de Santander.
- Identificar los equipos de red (activos switch no borde) no registrados de la red de datos y comunicaciones de la Gobernación de Santander, identificando con ello las características técnicas y su ubicación.
- Realizar el mantenimiento preventivo (físico y lógico) a los equipos de red (activos) que componen la red de datos y comunicaciones de la Gobernación de Santander, para mantener en buen estado de los mismos, con ello prolongar su vida útil.
- Limpieza de teléfonos que conforman la red de comunicaciones de la Gobernación de Santander.

 República de Colombia Gobernación de Santander	PLAN DE MANTENIMIENTO 2022 – SEMESTRE II	CÓDIGO	AP-AI-RG-110
		VERSIÓN	11
		FECHA DE APROBACIÓN	13/01/2022
		PÁGINA	Página 2 de 3

2.ALCANCE DEL DOCUMENTO.

De acuerdo con las actividades a realizar dentro del plan de mantenimiento, el alcance de este documento corresponde a:

- La definición del cronograma de mantenimiento preventivo a los equipos de red (activos) que conforman la red de datos y comunicaciones de la Gobernación de Santander en el segundo semestre del año 2022.

3.ACTIVIDADES DE LOS RESPONSABLES.

A continuación, se describen las actividades que se ejecutaran en el mantenimiento preventivo lógico y físico.

3.1. Mantenimiento lógico:


- Revisión de la versión instalada en el equipo y las actualizaciones del software lanzadas luego de esta versión.
- Se realizará la evaluación de la funcionalidad del equipo, en caso de ser necesario se establecerá el procedimiento para la instalación de las actualizaciones más recientes del firmware/sistema operativo del dispositivo.

3.2. Mantenimiento Físico:

- Se verificará la operatividad del servicio.
- Revisión de las conexiones de los equipos de red activos.
- Backup de la configuración de los equipos de red activos.
- Desconexión de la energía del equipo.
- Limpieza de los equipos.
- Conexión de los equipos.
- Pruebas de funcionamiento.

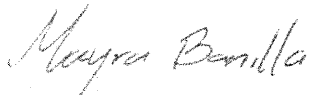
4.PLAN DE MANTENIMIENTO

4.1. Cronograma de Mantenimiento

 República de Colombia Gobernación de Santander	PLAN DE MANTENIMIENTO 2022 – SEMESTRE II	CÓDIGO	AP-AI-RG-110
		VERSIÓN	11
		FECHA DE APROBACIÓN	13/01/2022
		PÁGINA	Página 3 de 3

Se aprueba y valida a los 16 días del mes de agosto del año 2022.

Elaborado por:


MAYRA BONILLA
Operador ETB.

Aprobado por:


CARLOS FERNANDO LEON BARAJAS
Director sistemas de información.
Gobernación de Santander.

NETWORKING ETB

ITEM	NOMBRE/TIPO	CUARTO TECNICO/ UBICACION	MARCA	MODELO	SERIAL	MANTENIMIENTO	ACTIVIDAD	MANTENIMIENTO	ACTIVIDAD
1	MPLS Principal - Router	Datacenter	Mikrotik	RB1100X4	CE9B0CD3EAD1	Logico	• Revisión de la versión instalada en el equipo y las actualizaciones del software lanzadas luego de esta versión. • Se realizará la evaluación de la funcionalidad del equipo, en caso de ser necesario se establecerá el procedimiento para la instalación de las actualizaciones más recientes del firmware/sistema operativo del dispositivo.	Físico	• Se verificará la operatividad del servicio. • Revisión de las conexiones de los equipos de red activos. • Backup de la configuración de los equipos de red activos. • Desconexión de la energía del equipo. • Limpieza de los equipos. • Conexión de los equipos. • Pruebas de funcionamiento.
2	Oficina Despacho - Router	Rack despacho gobernador	Mikrotik	RB750R2	67D3D6A11158				
3	Wlan Gobernación - Router	Rack sistemas	Mikrotik	RB1100AHX2	80800739F9F5				
4	Enlace SS- Router	Datacenter	Mikrotik	RB2011UIAS	762F0779DB8D				
5	Idesan - Router	Secretaría tic - Sede Idesan	Mikrotik	RB2011UIAS	8C1B0AFBAC3F				
6	Core Sistemas - Router	Rack sistemas	Mikrotik	CCR1072-1G-8S+	8A350A256003				
7	Infraestructura - Router	Rack infraestructura	Mikrotik	CCR1009-7G-1C-1S+	91500A59E7D				
8	Educacion - Router	Rack educacion	Mikrotik	CCR1009-7G-1C-1S+	91500ACD81C6				
9	Sistemas - Router	Rack sistemas	Mikrotik	CCR1009-7G-1C-1S+	91500AD15733				
10	Planeacion - Router	Rack planeacion	Mikrotik	CCR1009-7G-1C-1S+	91500AD1FB8A				
11	Primera dama - Router	Rack gestora social	Mikrotik	CCR1009-7G-1C-1S+	91500A3ACAFF				
12	MPLS Casa de participacion - Router	Sede casa de participacion	Mikrotik	RB2011UIAS	C690088358F0				
13	MPLS Licorera - Router	Sede gestion documental	Mikrotik	RB2011UIAS	C690088158FF				
14	MPLS Agricultura - Router	Sede agricultura	Mikrotik	RB2011UIAS	C69008BE3F414				
15	Despacho - Router	Rack despacho gobernador	Mikrotik	CCR1009-7G-1C-1S+	91500B120644				
16	Prensa Y Protocolo - Router	Casa prensa y protocolo 1piso	Mikrotik	RB2011UIAS	D4CA6D97E061				
17	Datacenter - Router	Datacenter	Mikrotik	CCR1009-8G-1S-1S+	6754056A0C66				
18	Pasaportes - Router	Sede pasaportes	Mikrotik	RB2011UIAS	402D02721592				
19	Planeacion switch 1	Rack planeacion	TP-LINK	T1600G-52PS	2191533000037				
20	Planeacion switch 2	Rack planeacion	TP-LINK	T1600G-52PS	2191533000040				
21	Planeacion switch 3	Rack planeacion	TP-LINK	T1600G-52PS	2191533000038				
22	Despacho switch 1	Rack despacho gobernador	TP-LINK	T1600G-52PS	2191533000039				
23	Despacho switch 2	Rack despacho gobernador	TP-LINK	T1600G-52PS	2191059000285				
24	Infraestructura switch 1	Rack infraestructura	TP-LINK	T1600G-52PS	2191059000286				
25	Infraestructura switch 2	Rack infraestructura	TP-LINK	T1600G-52PS	2191059000288				
26	Interior Switch	Rack interior	TP-LINK	T1600G-52PS	2191059000287				
27	Archivo de contratacion switch	Rack Archivo de contratacion	TP-LINK	T1600G-52PS	2191059000283				
28	Primera dama switch 1	Rack gestora social	TP-LINK	T1600G-52PS	2191059000284				
29	Primera dama switch 2	Rack gestora social	TP-LINK	T1600G-52PS	2191059000282				
30	Primera dama switch 3	Rack gestora social	TP-LINK	T1600G-52PS	EC086BA019F5				
31	Presupuesto	Rack presupuesto	TP-LINK	T1600G-52PS	2189187000700				
32	Contabilidad switch	Oficina Contabilidad	TP-LINK	T1600G-52PS	2191059000289				
33	Educacion switch 1	Rack educacion	TP-LINK	T1600G-52PS	2191533000076				
34	Educacion switch 2	Rack educacion	TP-LINK	T1600G-52PS	2191533000073				
35	Educacion switch 3	Rack educacion	TP-LINK	T1600G-52PS	2191059000281				
36	Educacion switch 4	Rack educacion	TP-LINK	T1600G-52PS	2191059000292				
37	Desarrollo switch	Rack desarrollo	TP-LINK	T1600G-52PS	2191533000074				
38	Sistemas switch 1	Rack sistemas	TP-LINK	T1600G-52PS	2191533000059				
39	Sistemas switch 2	Rack sistemas	TP-LINK	T1600G-52PS	2191533000058				
40	Sistemas switch 3	Rack sistemas	TP-LINK	T1600G-52PS	2191533000057				
41	Sistemas switch 4	Rack sistemas	TP-LINK	T1600G-52PS	2191533000060				
42	Sw inalambrica	Rack sistemas	TP-LINK	T1600G-52PS	EC086B8C0824				
43	Tesoreria switch	Rack tesoreria	TP-LINK	T1600G-52PS	2191533000075				
44	Ingresos switch	Rack ingresos	TP-LINK	T1600G-52PS	EC086B2CE39A				
45	Talento humano switch	Rack talento humano	TP-LINK	T1600G-52PS	EC086B8C08CB				
46	Banco de proyectos switch	Rack banco de proyectos	TP-LINK	T1600G-52PS	EC086B8C0939				
47	Cultura y turismo switch	Rack cultura y turismo	TP-LINK	T1600G-52PS	EC086B8C07D5				
48	Gestion documental	Sede licorera	TP-LINK	T1600G-52PS	2202014000245				
49	Idesan Sec Vivienda	Sede Idesan	TP-LINK	T1600G-52PS	EC086B8C08D				
50	Idesan pensiones	Sede Idesan	TP-LINK	T1600G-52PS	EC086B8C08F2				
51	Secretaria tic idesan switch	Sede idesan	TP-LINK	T1600G-52PS	EC086B8C08E8				
52	Educacion switch 5	Rack educacion	TP-LINK	T1600G-52PS					
53	Switch pasaportes	Sede pasaportes	TP-LINK	T1600G-52PS					

MANTENIMIENTO LOGICO																				MANTENIMIENTO FISICO																			
Semana 1 del 16 al 19 de agosto					Semana 2 del 22 al 26 de agosto					Semana 3 del 29 al 2 de septiembre					Semana 4 del 5 al 9 de septiembre					Semana 5 del 12 al 16 de septiembre					Semana 6 del 19 al 23 de septiembre														
Dia 1	Dia 2	Dia 3	Dia 4	Dia 5	Dia 1	Dia 2	Dia 3	Dia 4	Dia 5	Dia 1	Dia 2	Dia 3	Dia 4	Dia 5	Dia 1	Dia 2	Dia 3	Dia 4	Dia 5	Dia 1	Dia 2	Dia 3	Dia 4	Dia 5	Dia 1	Dia 2	Dia 3	Dia 4	Dia 5	Dia 1	Dia 2	Dia 3	Dia 4	Dia 5					

✓

[illegible]