


MODELO INTEGRADO DE PLANEACION Y GESTIÓN	Código: PE-PLA-P04-PL06
PLANEACION Y CALIDAD	Versión: 04
Formulación y Seguimiento de Planes Programas y Políticas Institucionales	Fecha: 30/01/2026
Plan de Seguridad y Privacidad de la Información	Página 1 de 13

# MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN “MIPG”

## PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN 2026




## “UNIMOS” EMPRESA MUNICIPAL DE TELECOMUNICACIONES DE IPIALES S.A. E.S.P. 2026

 <small>Empresa Municipal de Telecomunicaciones de Ipiales S.A. E.S.P.</small>	MODELO INTEGRADO DE PLANEACION Y GESTIÓN	Código: PE-PLA-P04-PL06
	PLANEACION Y CALIDAD	Versión: 04
	Formulación y Seguimiento de Planes Programas y Políticas Institucionales	Fecha: 30/01/2026
	Plan de Seguridad y Privacidad de la Información	Página 2 de 13

<b>PLAN TRATAMIENTO DE RIESGO DE SEGURIDAD DE LA INFORMACION 2026</b>		
<b>ELABORÓ</b>	<b>REVISÓ</b>	<b>APROBÓ</b>
Luis Carlos Salazar Araujo	Carmenza Magdala Belalcázar R.	Comité Institucional de Gestión y Desempeño
Jefe Oficina Operaciones Digitales	Jefe Oficina Asesora de Planeación	UNIMOS S.A. E.S.P.
<b>FECHA</b>	<b>FECHA</b>	<b>FECHA</b>
16/01/2026	20/01/2026	12/02/2026

<b>REGISTRO DE MODIFICACIONES</b>
Actualización vigencia de gestión 2024-2027
Actualización del formato fecha y logo




 <p>Unimos Empresa Municipal de Telecomunicaciones de Ipiales S.A. E.S.P.</p>	MODELO INTEGRADO DE PLANEACION Y GESTIÓN	Código: PE-PLA-P04-PL06
	PLANEACION Y CALIDAD	Versión: 04
	Formulación y Seguimiento de Planes Programas y Políticas Institucionales	Fecha: 30/01/2026
	Plan de Seguridad y Privacidad de la Información	Página 3 de 13

## CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN .....	4
2.	OBJETIVO GENERAL DEL PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN.....	5
2.1.	Objetivos Específicos.....	5
3.	<b>ALCANCE</b> .....	6
4.	MARCO NORMATIVO.....	7
5.	METODOLOGÍA: EL CICLO DE RESILIENCIA .....	8
5.1.	<b>PLANEAR (Estrategia y Diseño)</b> .....	8
5.2.	<b>HACER (Implementación y Operación)</b> .....	8
5.3.	<b>VERIFICAR (Monitoreo y Evaluación)</b> .....	9
5.4.	<b>ACTUAR (Mejora y Adaptación)</b> .....	9
5.5.	<b>Fases Técnicas 2026:</b> .....	9
6.	IMPLEMENTACIÓN: ACCIONES CLAVE 2026 .....	10
7.	CRONOGRAMA DE HITOS 2026 .....	10
8.	MATRIZ DE IMPLEMENTACIÓN DETALLADA 2026.....	11
	A. Fase de Diagnóstico y Planificación (Enero - Marzo).....	11
	B. Fase de Implementación de Controles Técnicos (Abril - Agosto) .....	11
	C. Fase de Evaluación y Mejora (septiembre - diciembre) .....	11
9.	INDICADORES DE GESTIÓN (KPIs) .....	12
10.	CRONOGRAMA MENSUAL DE ACTIVIDADES .....	12
11.	GESTIÓN DE ACTIVOS CRÍTICOS.....	13



 <small>Empresa Municipal de Telecomunicaciones de Ipiales S.A. E.S.P.</small>	MODELO INTEGRADO DE PLANEACION Y GESTIÓN	Código: PE-PLA-P04-PL06
	PLANEACION Y CALIDAD	Versión: 04
	Formulación y Seguimiento de Planes Programas y Políticas Institucionales	Fecha: 30/01/2026
	Plan de Seguridad y Privacidad de la Información	Página 4 de 13

## 1. INTRODUCCIÓN

En la vigencia 2026, UNIMOS S.A. E.S.P. consolida su transformación digital bajo un enfoque de Resiliencia Operativa y Ciberseguridad Avanzada. Reconociendo que el acceso a las tecnologías de la información es un motor de desarrollo para el municipio de Ipiales y que la conectividad a internet ha sido declarada como un Servicio Público Esencial (Ley 2108 de 2021), la entidad asume la protección de su infraestructura crítica como una prioridad de seguridad nacional y regional.

El presente Plan de Seguridad y Privacidad de la Información (PSPI) no es solo un documento de cumplimiento normativo para el Modelo Integrado de Planeación y Gestión (MIPG); es la hoja de ruta estratégica para blindar la tríada de la información: Confidencialidad, Integridad y Disponibilidad. Este plan se fundamenta en la adopción de los nuevos controles del estándar ISO/IEC 27001:2022, respondiendo a un panorama de amenazas cada vez más complejo que incluye ataques de Ransomware, ingeniería social y vulnerabilidades emergentes derivadas del uso de Inteligencia Artificial.

A través de este instrumento, UNIMOS define las acciones tácticas para mitigar riesgos, fortalecer la privacidad de los datos personales de nuestros suscriptores (en cumplimiento de la Ley 1581 de 2012) y asegurar que, ante cualquier eventualidad o incidente digital, la empresa posea la capacidad de recuperar sus servicios misionales en el menor tiempo posible. Con este PSPI 2026, la entidad reafirma su compromiso con la transparencia, la protección de los activos digitales y la confianza de todos sus grupos de interés.




Dirección: Carrera 5 No.12-04 Ipiales, Nariño, Colombia

Teléfono: (+57) 6027732333, Celular 3218598556

Email: [unimos@unimosp.com.co](mailto:unimos@unimosp.com.co)

Página web: [www.unimosp.com.co](http://www.unimosp.com.co)

	MODELO INTEGRADO DE PLANEACION Y GESTIÓN	Código: PE-PLA-P04-PL06
	PLANEACION Y CALIDAD	Versión: 04
	Formulación y Seguimiento de Planes Programas y Políticas Institucionales	Fecha: 30/01/2026
	Plan de Seguridad y Privacidad de la Información	Página 5 de 13

## 2. OBJETIVO GENERAL DEL PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN

Consolidar, operar y mejorar el Sistema de Gestión de Seguridad de la Información y Privacidad (SGSI-P), alineado con la ISO/IEC 27001:2022, para proteger los activos de información y la infraestructura crítica de telecomunicaciones, garantizando la confianza de los ciudadanos de Ipiales y el cumplimiento del Modelo Integrado de Planeación y Gestión (MIPG).

### 2.1. Objetivos Específicos

- Identificar y mitigar vulnerabilidades en la infraestructura de red (OLTs y Nodos) con periodicidad trimestral.
- Automatizar la gestión de riesgos mediante el uso de herramientas de monitoreo en tiempo real.
- Asegurar el cumplimiento del 100% de la Ley 1581 de 2012 (Protección de Datos) en la nube y entornos remotos.
- Fomentar una cultura de ciberhigiene en todos los colaboradores para prevenir incidentes de ingeniería social.




Dirección: Carrera 5 No.12-04 Ipiales, Nariño, Colombia

Teléfono: (+57) 6027732333, Celular 3218598556

Email: [unimos@unimosp.com.co](mailto:unimos@unimosp.com.co)

Página web: [www.unimosp.com.co](http://www.unimosp.com.co)

 <p>UNIMOS Empresa Municipal de Telecomunicaciones de Ipiales S.A. E.S.P.</p>	MODELO INTEGRADO DE PLANEACION Y GESTIÓN	Código: PE-PLA-P04-PL06
	PLANEACION Y CALIDAD	Versión: 04
	Formulación y Seguimiento de Planes Programas y Políticas Institucionales	Fecha: 30/01/2026
	Plan de Seguridad y Privacidad de la Información	Página 6 de 13

### 3. ALCANCE

El presente Plan de Seguridad y Privacidad de la Información (PSPI) establece el marco para la gestión de la seguridad de la información en UNIMOS Empresa Municipal de Telecomunicaciones de Ipiales S.A. E.S.P., y es de obligatorio cumplimiento para todos los que hacen parte de la entidad y sus partes interesadas. Este plan abarca los siguientes elementos:

- Toda la información de UNIMOS, independientemente de su formato (digital o físico) o medio de almacenamiento, incluyendo datos personales, información financiera, información técnica, y cualquier otra información que sea de valor para la entidad.
- Todos los activos de información, tanto tangibles como intangibles, incluyendo hardware, software, bases de datos, documentación, servicios en la nube y cualquier otro recurso que almacene, procese o transmita información.
  - Esto abarca equipos de cómputo, dispositivos móviles, servidores, infraestructura de red, y cualquier otro dispositivo o sistema utilizado por UNIMOS.
  - También incluye la información en papel, como documentos, contratos, y cualquier otro registro físico.
- Todos los procesos operativos, administrativos y de soporte de la entidad, que incluyen:
  - La prestación de servicios de telecomunicaciones a los clientes, incluyendo la gestión de la red, la atención al cliente, la facturación y el soporte técnico.
  - La gestión de los recursos humanos, la administración financiera, la gestión de proveedores y otros procesos administrativos.
  - Los procesos de desarrollo y mantenimiento de software, gestión de la infraestructura y la gestión de la seguridad de la información.

Todas las ubicaciones físicas donde UNIMOS almacena, procesan o transmite información, como las oficinas administrativas, centros de atención al cliente, centros de datos y cualquier otra instalación operada por UNIMOS.

- Todas las personas que tienen acceso a la información de UNIMOS, incluyendo:
  - Empleados directos, contratistas, pasantes, personal temporal y cualquier otra persona que tenga acceso a la información de la entidad.
  - Proveedores y terceros que gestionan información o sistemas en nombre de UNIMOS.
  - Clientes en la medida en que interactúan con la información de UNIMOS.

El cumplimiento de las leyes, normas y regulaciones aplicables en materia de seguridad de la información, protección de datos personales, transparencia y acceso a la información pública.

La gestión de riesgos de seguridad de la información incluyendo la identificación, análisis, evaluación y tratamiento de los riesgos que puedan afectar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información.




Dirección: Carrera 5 No.12-04 Ipiales, Nariño, Colombia

Teléfono: (+57) 6027732333, Celular 3218598556

Email: [unimos@unimosp.com.co](mailto:unimos@unimosp.com.co)


Página web: [www.unimosp.com.co](http://www.unimosp.com.co)

 <p>Unimos Empresa Municipal de Telecomunicaciones de Ipiales S.A. E.S.P.</p>	MODELO INTEGRADO DE PLANEACION Y GESTIÓN	Código: PE-PLA-P04-PL06
	PLANEACION Y CALIDAD	Versión: 04
	Formulación y Seguimiento de Planes Programas y Políticas Institucionales	Fecha: 30/01/2026
	Plan de Seguridad y Privacidad de la Información	Página 7 de 13

#### 4. MARCO NORMATIVO

NORMA	DESCRIPCIÓN
Ley 1266 de 2008	<b>Habeas Data.</b> Dicta disposiciones generales sobre la protección de datos personales y regula el manejo de la información contenida en bases de datos.
Ley 1341 de 2009	<b>TIC.</b> Define los principios y conceptos sobre la sociedad de la información y la organización de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, establece el marco legal para el desarrollo y uso de las TIC en Colombia.
Ley 1712 de 2014	<b>Transparencia y Acceso a la Información Pública.</b> Regula el derecho de acceso a la información pública, promoviendo la transparencia en la gestión pública.
Ley 1581 de 2012	<b>Protección de Datos Personales.</b> Establece disposiciones generales para la protección de datos personales, es fundamental para garantizar la privacidad y seguridad de la información personal que las entidades recopilan y procesan, determinando los derechos de los titulares de la información y obligaciones de las entidades.
Decreto 1078 de 2015	<b>Sector TIC.</b> Expide el Decreto Único Reglamentario del Sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.
Decreto 612 de 2018	<b>Integración de planes institucionales.</b> Fija directrices para la integración de los planes institucionales y estratégicos al Plan de Acción de las entidades del Estado.
NTC/IEC ISO 27001:2022	<b>Sistema de Gestión de Seguridad de la Información.</b> Establece los requisitos para implementar, mantener y mejorar un Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI).
ISO 27005	<b>Gestión de riesgos de seguridad de la información.</b> Proporciona directrices para la gestión de riesgos de seguridad de la información



 <small>Empresa Municipal de Telecomunicaciones de Ipiales S.A. E.S.P.</small>	MODELO INTEGRADO DE PLANEACION Y GESTIÓN	Código: PE-PLA-P04-PL06
	PLANEACION Y CALIDAD	Versión: 04
	Formulación y Seguimiento de Planes Programas y Políticas Institucionales	Fecha: 30/01/2026
	Plan de Seguridad y Privacidad de la Información	Página 8 de 13

Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información del MINTIC	Modelo del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones que guía a las entidades en la implementación de la seguridad y privacidad de la
---	--

	información, Se alinea con el Marco de Referencia de Arquitectura Empresarial y soporta la estrategia de <b>Gobierno Digital</b> , incluyendo componentes de seguridad, privacidad, y el uso de buenas prácticas de la industria.
Marco de Referencia de Arquitectura Empresarial para la Gestión de TI del Estado colombiano	Marco que establece una arquitectura empresarial para la gestión de TI en el estado colombiano, incluyendo la seguridad y privacidad de la información, proporciona un enfoque para alinear la tecnología de la información con los objetivos estratégicos de las entidades y sirve como guía para la <b>implementación de políticas de seguridad</b> .
Ley 2108 de 2021	Internet como servicio esencial.
CONPES 4070	Política nacional de confianza y seguridad digital.

## 5. METODOLOGÍA: EL CICLO DE RESILIENCIA

UNIMOS S.A. E.S.P. adopta el ciclo de mejora continua PHVA, evolucionando hacia un modelo de **Resiliencia Digital**. Este enfoque no solo busca prevenir incidentes, sino garantizar que la infraestructura crítica de telecomunicaciones pueda absorber impactos y recuperarse rápidamente.

### 5.1. PLANEAR (Estrategia y Diseño)


En esta fase se establece el contexto y se definen los objetivos de seguridad alineados con la **ISO/IEC 27001:2022**.

- **Identificación de Activos y Riesgos:** Valoración de activos críticos (OLTs, Nodos, Bases de Datos) y análisis de riesgos emergentes (IA, Ransomware).
- **Definición de Controles:** Selección de controles de los 4 nuevos dominios de la ISO 27001:2022 (Organizacional, Personas, Físico y Tecnológico).
- **Diseño de la Continuidad:** Elaboración del Análisis de Impacto al Negocio (BIA) para el servicio de internet.

### 5.2. HACER (Implementación y Operación)

Ejecución de las acciones tácticas para proteger la operación de UNIMOS.



 <p>Unimos Empresa Municipal de Telecomunicaciones de Ipiales S.A. E.S.P.</p>	MODELO INTEGRADO DE PLANEACION Y GESTIÓN	Código: PE-PLA-P04-PL06
	PLANEACION Y CALIDAD	Versión: 04
	Formulación y Seguimiento de Planes Programas y Políticas Institucionales	Fecha: 30/01/2026
	Plan de Seguridad y Privacidad de la Información	Página 9 de 13

- **Defensa en Profundidad:** Implementación de la arquitectura **Zero Trust** (Confianza Cero) y autenticación multifactor (MFA).
- **Cifrado y Protección:** Aplicación de protocolos de cifrado para datos en tránsito y reposo.
- **Cultura Digital:** Ejecución del plan de capacitación y sensibilización en ciberhigiene para todo el personal y contratistas.

### 5.3. VERIFICAR (Monitoreo y Evaluación)

Medición constante del estado de seguridad para detectar desviaciones en tiempo real.

- **Monitoreo Continuo:** Seguimiento de los **KPIs** definidos (Uptime de red, intentos de intrusión bloqueados).
- **Auditorías y Pruebas:** Realización de **Pentesting** (pruebas de penetración) anuales y revisiones de cumplimiento de la Ley 1581.
- **Simulacros de Crisis:** Ejecución de pruebas de recuperación ante desastres (DRP) para validar la efectividad de los backups inmutables.

### 5.4. ACTUAR (Mejora y Adaptación)

Cierre del ciclo mediante la toma de decisiones basadas en evidencia.

- **Gestión de No Conformidades:** Corrección de hallazgos detectados en las auditorías de Control Interno y entes externos.
- **Ajuste Táctico:** Actualización de controles ante nuevas variantes de amenazas detectadas durante el año.
- **Reporte Institucional:** Consolidación de evidencias para el reporte anual del **FURAG** y actualización del Plan para la siguiente vigencia.

### 5.5. Fases Técnicas 2026:

- **Fase 1: Diagnóstico (Enero-Febrero):** Auditoría de brechas contra ISO 27001:2022 y Pentesting (pruebas de hackeo ético) a la red de fibra.
- **Fase 2: Planificación (Marzo):** Actualización de la matriz de riesgos incluyendo "Riesgos de IA" y "Riesgos de Nube".
- **Fase 3: Implementación (Abril-Agosto):** Despliegue de **MFA** (Autenticación Multi-factor), cifrado de extremo a extremo y endurecimiento (*hardening*) de servidores.




Dirección: Carrera 5 No.12-04 Ipiales, Nariño, Colombia

Teléfono: (+57) 6027732333, Celular 3218598556

Email: [unimos@unimosp.com.co](mailto:unimos@unimosp.com.co)

Página web: [www.unimosp.com.co](http://www.unimosp.com.co)

 <small>Empresa Municipal de Telecomunicaciones de Ipiales S.A. E.S.P.</small>	MODELO INTEGRADO DE PLANEACION Y GESTIÓN	Código: PE-PLA-P04-PL06
	PLANEACION Y CALIDAD	Versión: 04
	Formulación y Seguimiento de Planes Programas y Políticas Institucionales	Fecha: 30/01/2026
	Plan de Seguridad y Privacidad de la Información	Página 10 de 13

- **Fase 4: Evaluación (Septiembre-Noviembre):** Revisión de indicadores de incidentes y efectividad de los backups.
- **Fase 5: Mejora (Diciembre):** Ajustes para el reporte FURAG 2026.

## 6. IMPLEMENTACIÓN: ACCIONES CLAVE 2026


Meta 2026	Resultado Esperado	Instrumento
Arquitectura Zero Trust	Validación de identidad para cada acceso a la red NMS.	Software de Gestión de Identidad
Protección contra Ransomware	Backups inmutables (que no se pueden borrar) fuera de línea.	Almacenamiento Cifrado
Ciberhigiene IA	Capacitación en detección de <i>Deepfakes</i> y <i>Phishing</i> avanzado.	Talleres Prácticos
Seguridad en la Nube	Auditoría de contratos de proveedores de nube (Soberanía de datos).	Cláusulas Legales

## 7. CRONOGRAMA DE HITOS 2026

Para cumplir con las metas de Función Pública, el cronograma se compacta:

- **Trimestre 1:** Diagnóstico de vulnerabilidades y actualización de políticas.
- **Trimestre 2:** Implementación de controles técnicos en OLTs y Nodos.
- **Trimestre 3:** Simulacros de recuperación ante desastres (DRP).
- **Trimestre 4:** Auditoría de Control Interno y cierre de brechas.



 <small>Empresa Municipal de Telecomunicaciones de Ipiales S.A. E.S.P.</small>	MODELO INTEGRADO DE PLANEACION Y GESTIÓN	Código: PE-PLA-P04-PL06
	PLANEACION Y CALIDAD	Versión: 04
	Formulación y Seguimiento de Planes Programas y Políticas Institucionales	Fecha: 30/01/2026
	Plan de Seguridad y Privacidad de la Información	Página 11 de 13

## 8. MATRIZ DE IMPLEMENTACIÓN DETALLADA 2026

Esta matriz actualiza las metas del 2025, integrando los nuevos controles de la **ISO 27001:2022** y las necesidades tecnológicas de **UNIMOS S.A. E.S.P.**

### A. Fase de Diagnóstico y Planificación (Enero - Marzo)

*Prioridad: Alineación con los nuevos estándares de Función Pública.*

Actividad 2026	Meta	Responsable
<b>GAP Analysis ISO 27001:2022</b>	Identificar brechas entre la versión anterior y la nueva versión de la norma.	OSPI / Planeación
<b>Análisis de Impacto (BIA) 2026</b>	Determinar tiempos críticos de recuperación para el servicio de Internet (Servicio Esencial).	Subgerencia Técnica
<b>Pentesting de Red Crítica</b>	Realizar pruebas de intrusión controlada en los Nodos y OLTs.	Operaciones Digitales/ Consultor Externo

### B. Fase de Implementación de Controles Técnicos (Abril - Agosto)

*Prioridad: Blindar la infraestructura ante ataques de Ransomware e IA.*

Actividad 2026	Meta	Responsable
<b>Despliegue de MFA</b>	Implementar Autenticación de Múltiple Factor en todos los accesos administrativos y remotos.	Operaciones Digitales / Sistemas
<b>Hardening de Servidores</b>	Configuración de seguridad extrema en bases de datos de suscriptores y facturación.	Operaciones Digitales
<b>Gestión de Backups Inmutables</b>	Asegurar que las copias de seguridad no puedan ser borradas ni cifradas por virus.	Operaciones Digitales

### C. Fase de Evaluación y Mejora (septiembre - diciembre)

*Prioridad: Evidencia para FURAG y cierre de vigencia.*

Actividad 2026	Meta	Responsable
<b>Simulacro de Ciber-Incidente</b>	Probar la capacidad de respuesta del equipo ante una caída total del servicio.	Comité de Seguridad




Dirección: Carrera 5 No.12-04 Ipiales, Nariño, Colombia

Teléfono: (+57) 6027732333, Celular 3218598556

Email: [unimos@unimosp.com.co](mailto:unimos@unimosp.com.co)

Página web: [www.unimosp.com.co](http://www.unimosp.com.co)

 <small>Empresa Municipal de Telecomunicaciones de Ipiales S.A. E.S.P.</small>	MODELO INTEGRADO DE PLANEACION Y GESTIÓN	Código: PE-PLA-P04-PL06
	PLANEACION Y CALIDAD	Versión: 04
	Formulación y Seguimiento de Planes Programas y Políticas Institucionales	Fecha: 30/01/2026
	Plan de Seguridad y Privacidad de la Información	Página 12 de 13

Actividad 2026	Meta	Responsable
Auditoría de Privacidad	Verificar el cumplimiento del tratamiento de datos en el software CRM/ERP.	Jurídica / Control Interno
Consolidación de Evidencias	Preparar el reporte de madurez de seguridad digital para Función Pública.	Planeación / OSPI

## 9. INDICADORES DE GESTIÓN (KPIs)

Para que el plan sea medible, utilizaremos estos indicadores clave:

- Índice de Mitigación de Vulnerabilidades:** (Vulnerabilidades corregidas / Vulnerabilidades detectadas) x 100. *Meta: >90%.*
- Disponibilidad del Servicio Esencial:** Tiempo total de uptime de la red de fibra óptica. *Meta: 99.9%.*
- Nivel de Concienciación:** % de personal que aprueba las pruebas de "Phishing simulado". *Meta: >85%.*
- Eficacia de Recuperación:** Tiempo empleado en restaurar un servicio crítico desde el backup. *Meta: < 2 horas.*

## 10. CRONOGRAMA MENSUAL DE ACTIVIDADES

FASE	ACTIVIDAD	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
DIAGNOSTICO	Evaluación de madurez (ISO 27001:2022)	X	X										
	Pentesting / Escaneo de vulnerabilidades		X	X									
PLANIFICACION	Actualización de Matriz de Riesgos y Activos			X	X								
	Actualización de Políticas y Guías (IA/Nube)			X	X								
IMPLEMENTACION	Despliegue de MFA y Cifrado de Datos				X	X	X						
	Fortalecimiento de Nodos y OLTs (Hardening)					X	X	X					
	Plan de Capacitación y Sensibilización				X	X	X	X	X	X	X	X	X




Dirección: Carrera 5 No.12-04 Ipiales, Nariño, Colombia

Teléfono: (+57) 6027732333, Celular 3218598556

Email: [unimos@unimosp.com.co](mailto:unimos@unimosp.com.co)

Página web: [www.unimosp.com.co](http://www.unimosp.com.co)

 Empresa Municipal de Telecomunicaciones de Ipiales S.A. E.S.P.	MODELO INTEGRADO DE PLANEACION Y GESTIÓN	Código: PE-PLA-P04-PL06
	PLANEACION Y CALIDAD	Versión: 04
	Formulación y Seguimiento de Planes Programas y Políticas Institucionales	Fecha: 30/01/2026
	Plan de Seguridad y Privacidad de la Información	Página 13 de 13

FASE	ACTIVIDAD	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
<b>EVALUACION</b>	Seguimiento de indicadores (KPIs)						X			X			X
	Simulacro de incidente y recuperación (DRP)								X	X			
	Auditoría interna de Control Interno										X	X	
<b>MEJORA</b>	Consolidación de evidencias para FURAG											X	X
	Ajuste anual y cierre de Plan 2026												X

## 11. GESTIÓN DE ACTIVOS CRÍTICOS

El 2026 requiere una identificación clara de los activos que soportan el servicio esencial:

- **Infraestructura de Red (Nivel Físico/Lógico):**
  - **OLTs y Nodos de Distribución:** Equipos centrales que requieren control de acceso físico y lógico (usuarios de administración únicos).
  - **Servidores de Gestión (NMS):** Cerebro de la red; requiere monitoreo de logs 24/7.
- **Activos de Información (Nivel de Datos):**
  - **Base de Datos de Suscriptores:** Datos personales bajo Ley 1581 (nombres, direcciones, pagos).
  - **Sistemas de Facturación y ERP:** Críticos para la estabilidad financiera de UNIMOS S.A. E.S.P.
  - **Documentación Técnica:** Planos de la red de fibra óptica.

