



PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACION PSPI

Código: M-GT-PL-03

Versión: 01

Fecha: 25-01-2023

Página 1 de 13

PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACION PSPI



**TELEVISION REGIONAL DEL ORIENTE LTDA
CANAL TRO**



**PLAN DE TRATAMIENTO DE RIESGOS DE SEGURIDAD Y
PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN**

Código: M-GT-PL-03


Versión: 01

Fecha: 25-01-2023

Página 2 de 13

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.....	3
1. JUSTIFICACIÓN.....	4
2. OBJETIVOS	4
3. ALCANCE.....	4
4. ALINEACIÓN NORMA ISO 27001:2013 VS CICLO DE OPERACIÓN	5
5. PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN	7
6. CONCEPTOS.....	11
7. CONTROL DE CAMBIOS.....	13

	PLAN DE TRATAMIENTO DE RIESGOS DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN	Código: M-GT-PL-03
		Versión: 01
		Fecha: 25-01-2023
		Página 3 de 13

INTRODUCCIÓN

Toda organización, independientemente de su tamaño y naturaleza, debe comprender los riesgos que plantea la variedad actual de amenazas a la privacidad y la seguridad de la información, que, cuando se materialicen, no solo generarán costos financieros o sanciones legales; esto afecta no solo su imagen y reputación, sino también la continuidad del negocio. Lo anterior, combinado con un entorno de tecnología de seguridad y administración cada vez más complejo, significa que la seguridad de la información se está convirtiendo cada vez más parte de los objetivos y planes estratégicos de una organización. Por lo tanto, las autoridades de una organización responsables de proteger y asegurar sus recursos, infraestructura e información deben adoptar, implementar y mejorar las medidas de seguridad para prevenir y/o detectar riesgos que puedan comprometer la disponibilidad. Administrar la integridad y confidencialidad de los activos de información de una empresa, ya sea corporativa o personal, pública o privada.

En la medida que las organizaciones tengan una visión general de los riesgos que pueden afectar la seguridad y privacidad de la información, podrán establecer controles y medidas efectivas, viables y transversales con el propósito de salvaguardar la disponibilidad, integridad y confidencialidad tanto de la información del negocio como los datos de carácter personal de sus empleados, usuarios y partes interesadas. Es indispensable que las organizaciones realicen una adecuada identificación, clasificación, valoración, gestión y tratamiento de los riesgos que pueden afectar su seguridad, con el propósito de implementar medidas y controles efectivos que les permitan estar preparados ante situaciones adversas que puedan comprometer tanto la seguridad física y lógica de sus instalaciones, personas, recursos y sistemas, como la seguridad de su información.

Para el Canal TRO es fundamental garantizar y proteger la seguridad y protección de la información y los datos personales de toda la comunidad institucional, entendiendo que la protección de su información es esencial para avalar una adecuada gestión financiera, administrativa y operativa y, por lo tanto, se requiere la implementación de un marco regulatorio de seguridad de la información que incluya políticas, responsabilidades y obligaciones para la seguridad y privacidad de la información.

Este documento incluye el plan de seguridad y privacidad de la información para el Canal TRO, que tendrá como referencia el modelo de seguridad y privacidad de la estrategia de gestión en línea y la norma ISO 27001, los cuales suministran un marco metodológico basado en buenas prácticas para la implantación de un modelo de gestión de la seguridad



PLAN DE TRATAMIENTO DE RIESGOS DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN

Código: M-GT-PL-03

Versión: 01

Fecha: 25-01-2023

Página 4 de 13


y privacidad de la información en todo tipo de organizaciones, que permita su gestión efectiva y asegure su continuidad y adecuado desarrollo.

1. JUSTIFICACIÓN

Para Canal TRO es importante la protección de la información, con el fin de crear una cultura diseñada para minimizar y eliminar el riesgo de los activos informáticos y sistemas de información. El Plan de Seguridad y Privacidad de la Información (PSPI) está basado en un enfoque de planificación de la gestión de riesgos y tomar decisiones sobre el impacto del mismo donde se debe implementar estrategias que permitan el diagnóstico, evaluación, ejecución y luego el desarrollo de la gestión de eventos que afectan la continuidad de la información y las contramedidas para reducir la probabilidad de la ocurrencia.

2. OBJETIVOS



	PLAN DE TRATAMIENTO DE RIESGOS DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN	Código: M-GT-PL-03
		Versión: 01
		Fecha: 25-01-2023
		Página 5 de 13

3. ALCANCE

Esto se aplica a todos los niveles del Canal TRO y todos sus empleados, contratistas, operadores y todas las personas o terceros cuya información se comparte, utiliza, recopila, procesa, intercambia o se accede en el desempeño de sus funciones y como entidad de control. Asimismo, este plan se aplica a toda la información generada, procesada o utilizada por el Canal TRO, independientemente de su medio, formato, imágenes o ubicación.

4. ALINEACIÓN NORMA ISO 27001:2013 VS CICLO DE OPERACION

Desde la Gerencia y Gestión Técnica y Emisión, entienden la importancia de una adecuada gestión información, implementar sistemas de gestión con el propósito de mejorar y mitigar la seguridad de la información creando marcos de confianza en la práctica, esto se hace de acuerdo con la ley y la misión y visión del Canal TRO.

La protección de la información del Canal está diseñada para minimizar su impacto, identificando sistemática los activos riesgosos para mantener el nivel de exposición para que las respuestas sean integradas, confidencialidad y accesibilidad a las necesidades de la comunidad institucional.

Según con nuestro objetivo general, el Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información de la Estrategia de Gobierno en Línea contiene el **ciclo de operación** que contempla cinco fases, las cuales permiten que las entidades puedan gestionar adecuadamente la seguridad y privacidad de sus activos informáticos.



Fuente: <http://www.mintic.gov.co/gestionti/615/w3-propertyvalue-7275.html>



PLAN DE TRATAMIENTO DE RIESGOS DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN

Código: M-GT-PL-03

Versión: 01

Fecha: 25-01-2023

Página 6 de 13


FASES	DESCRIPCION
Diagnóstico	Permite identificar el estado actual de la entidad con respecto a los requerimientos del Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información
Planificación (Planear)	En esta fase se establecen los objetivos a alcanzar y las actividades del proceso susceptibles de mejora, así como los indicadores de medición para controlar y cuantificar los objetivos.
Implementación (Hacer)	En esta fase se ejecuta el plan establecido que consiste en implementar las acciones para lograr mejoras planteadas.
Evaluación de desempeño (Verificar)	Una vez implantada la mejora, se establece un periodo de prueba para verificar el correcto funcionamiento de las acciones implementadas.
Mejora Continua (Actuar)	Se analizan los resultados de las acciones implementadas y si estas no se cumplen los objetivos definidos se analizan las causas de las desviaciones y se generan los respectivos planes de acciones.

Aunque ISO 27001:2013 no especifica un modelo de mejora continua (PHVA) como requisito para establecer un sistema de gestión de seguridad de la información operativa, esta versión de la nueva arquitectura puede adaptarse a un ciclo de mejora continua o de operación, de la siguiente manera:



Fuente: <http://www.welivesecurity.com/la-es/2013/10/09/publicada-iso-270002013-cambios-en-la-norma-para-gestionar-la-seguridad-de-la-informacion/>

La siguiente tabla muestra la relación entre las diferentes fases del ciclo de operación del modelo de seguridad y privacidad de la información (diagnóstico, planificación,

	PLAN DE TRATAMIENTO DE RIESGOS DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN	Código: M-GT-PL-03
		Versión: 01
		Fecha: 25-01-2023
		Página 7 de 13

implementación, evaluación y mejora continua) y el número de estructuras y capítulos de la norma ISO 27001:2013:

FASES ISO 27001:2013		DESCRIPCION
DIAGNÓSTICO Cap. 4: Contexto de la organización		Determinar la necesidad de analizar los problemas externos e internos y el contexto de la organización para satisfacer las necesidades y expectativas de las partes interesadas.
PLANEACIÓN	Cap. 5: Liderazgo	Determinar los deberes, responsabilidades y roles en el sistema de gestión de seguridad de la información.
	Cap. 6: Planificación	Identificar los requisitos para evaluar y abordar los riesgos de seguridad, y definir los objetivos de seguridad de la información apropiados y los planes específicos para lograr esos objetivos.
	Cap. 7: Soporte	La organización debe proporcionar los recursos necesarios para la creación, implementación y mejora continua del sistema de gestión de seguridad de la información.
IMPLEMENTACIÓN Cap. 8: Operación		Especifica que la organización debe planificar, implementar y controlar los procesos necesarios para lograr sus objetivos y requisitos de seguridad y para llevar a cabo la evaluación y el tratamiento de los riesgos de seguridad de la información.
EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO Cap. 9 Evaluación de desempeño	DE	Establecer requisitos para la evaluación periódica del desempeño de la seguridad de la información y la eficacia del sistema de gestión de la seguridad de la información.
MEJORA Cap. 10 Mejora		Se establece para el proceso de mejora del SGSI, que a partir de las no-conformidades que ocurran, las organizaciones deben establecer las acciones más efectivas para solucionarlas y evaluar la necesidad de acciones para eliminar las causas de la no conformidad con el objetivo de que no se repitan

Fuente: NTC-ISO-IEC 27001:2013, Pág. 1-12



PLAN DE TRATAMIENTO DE RIESGOS DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN

Código: M-GT-PL-03

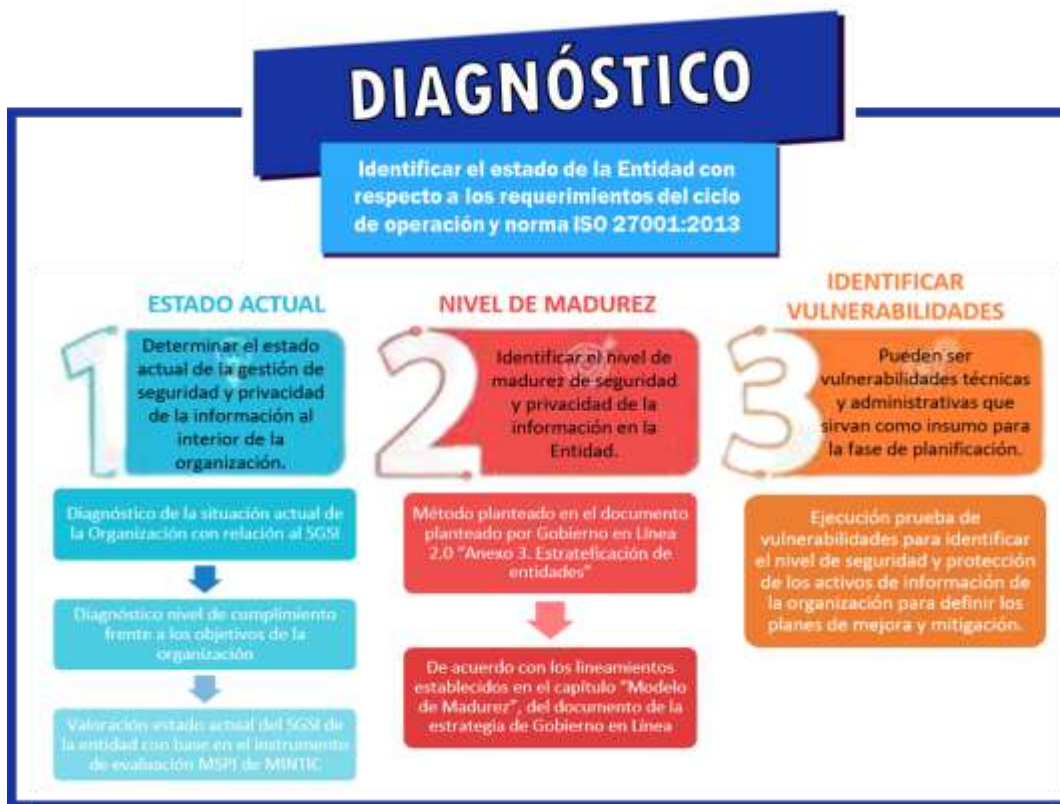
Versión: 01

Fecha: 25-01-2023

Página 8 de 13

5. PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN

El plan de seguridad y privacidad de la información (PSPI) determina los objetivos a cumplir para salvaguardar la información en sus pilares de confidencialidad, integridad y disponibilidad del Canal TRO. A continuación, se encuentran las metas y actividades en cada una de las fases, anteriormente mencionadas.



PLANIFICACIÓN

Definir la estrategia metodológica, que permita establecer el alcance, objetivos, procesos y procedimientos, pertinentes a la mejora del PSPi, en procura de los resultados





PLAN DE TRATAMIENTO DE RIESGOS DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN

Código: M-GT-PL-03

Versión: 01

Fecha: 25-01-2023

Página 10 de 13

IMPLEMENTACIÓN

Llevar a cabo la implementación de la fase de planificación del SGSI teniendo en cuenta para esto los aspectos más relevantes del SGSI





PLAN DE TRATAMIENTO DE RIESGOS DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN

Código: M-GT-PL-03

Versión: 01

Fecha: 25-01-2023

Página 11 de 13





6. CONCEPTOS

ACTIVO DE INFORMACIÓN: Aquello que es de alta validez y que contiene información de la empresa que debe ser protegida.

AMENAZA: Es la causa potencial de un daño a un activo de información.

ANÁLISIS DE RIESGO: Utilización sistemática de la información disponible, para identificar peligros y estimar los riesgos.


CAUSA: Razón por la cual el riesgo sucede.

CICLO DE DEMING: Modelo mejora continua para la implementación de un sistema de mejora continua.

CONFIDENCIALIDAD: Propiedad que determina que la información no esté disponible a personas no autorizadas.

CONTROLES: Son aquellos mecanismos utilizados para monitorear y controlar acciones que son consideradas sospechosas y que pueden afectar de alguna manera los activos de información.

DISPONIBILIDAD: Propiedad que determina que la información se accesible y utilizable por aquellas personas debidamente autorizadas.

	PLAN DE TRATAMIENTO DE RIESGOS DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN	Código: M-GT-PL-03
		Versión: 01
		Fecha: 25-01-2023
		Página 13 de 13

IMPACTO: Consecuencias de que la amenaza ocurra. Nivel de afectación en el activo de información que se genera al existir el riesgo.

INCIDENTE: Evento no deseado o inesperado, que tiene una probabilidad de amenazar la seguridad de la información.

INTEGRIDAD: Propiedad de salvaguardar la exactitud y estado completo de los activos.

PROBABILIDAD DE OCURRENCIA: Posibilidad de que se presente una situación o evento específico.

RESPONSABLE DEL ACTIVO: Persona responsables del activo de información.

RIESGO: Grado de exposición de un activo que permite la materialización de una amenaza.

RIESGO INHERENTE: Nivel de incertidumbre propio de cada actividad, sin la ejecución de ningún control.

RIESGO RESIDUAL: Nivel de riesgo remanente como resultado de la aplicación de medida de seguridad sobre el activo.

SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN: Preservación de la confidencialidad, la integridad y la disponibilidad de la información (ISO 27001:2013).

SGSI: Sistema de Gestión de Seguridad de la Información.

SGSI: Sistema que permite establecer, implementar, mantener y mejora continuamente la gestión de la seguridad de la información de acuerdo con los requisitos de la norma NTC-ISO-IEC 27001.

VULNERABILIDAD: Debilidad de una activo o grupo de activos de información que puede ser aprovechada por una amenaza. La vulnerabilidad se caracteriza por ausencia en controles de seguridad que permite ser explotada.

7. CONTROL DE CAMBIOS.

Versión	Descripción del cambio	Fecha
01	Versión inicial	Enero 25 de 2023

Elaboró	Aprobó
Líder del proceso de Técnica	Comité de Gestión y desempeño Institucional.