

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

2020 - 2021



**EMPRESA DE
SERVICIOS
PÚBLICOS AAA**

**ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA ACUEDUCTO, ASEO,
ALCANTARILLADO
LA BELLEZA
NIT: 900. 348.296 -2**

HISTORIA

VERSIÓN	VIGENCIA	CAMBIOS INTRODUCIDOS
Inicial	2020	Emisión Inicial
1.0	2021	Ajustes y Publicación

ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA ACUEDUCTO, ASEO,
ALCANTARILLADO
LA BELLEZA
NIT: 900. 348.296 -2

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.....	4
OBJETIVOS.....	4
ALCANCE	4
POLÍTICA DE ADMINISTRACIÓN DEL RIESGO	4
METODOLOGÍA	5
CONTEXTO DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN	6
VALORACIÓN DEL RIESGO	6
Riesgos de Seguridad Digital.....	6
Riesgos de Privacidad	7
CRONOGRAMA	7
REFERENCIAS	8

ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA ACUEDUCTO, ASEO,
ALCANTARILLADO
LA BELLEZA
NIT: 900. 348.296 -2

INTRODUCCIÓN

El presente documento es presentado por la Cooperativa de Acueducto, Aseo y Alcantarillado La Bellezana, con el fin de analizar, evaluar, tratar, monitorear y comunicar los riesgos asociados con la seguridad y privacidad de la entidad permitiendo minimizar pérdidas y maximizar oportunidades.

Los servidores públicos en general están sometidos a riesgos que pueden afectar la gestión realizada por ende es propuesto el Plan de Tratamiento de Riesgos de Seguridad y Privacidad de la Información, con el objetivo de orientar y facilitar la implementación y desarrollo de una eficaz, eficiente y efectiva gestión del riesgo identificando las posibles causas, definiendo controles sobre los mismos.

OBJETIVOS

- Definir y aplicar lineamientos estratégicos para tratar de manera integral los riesgos
- Gestionar los riesgos de seguridad y privacidad de la información
- Fortalecer y apropiar los conocimientos referente a la gestión de riesgos y seguridad de la información

ALCANCE

El plan presentado aplica a todos los funcionarios de la Cooperativa con el fin de realizar una eficiente gestión del riesgo del seguridad y privacidad de la información.

POLÍTICA DE ADMINISTRACIÓN DEL RIESGO

La cooperativa La Bellezana , en base al modelo integrado de gestión del MinTic, se compromete a crear una cultura de la gestión del riesgo con el apoyo de la creación de los diferentes planes creados del sector TIC.

ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA ACUEDUCTO, ASEO,
ALCANTARILLADO
LA BELLEZA
NIT: 900. 348.296 -2

La política de administración del riesgo ofrece opciones para tratar y manejar los riesgos basados en un análisis para la toma de decisiones adecuadas, estimando los lineamientos para administración de los mismos.

- **Evitar:** después del análisis propuesto en donde se detecta las actividades que ocasionan riesgos se trabaja en la eliminación la exposición de la misma.
- **Prevenir:** Teniendo como base las revisiones periódicas de los mantenimientos preventivos se planean estrategias indicadas a que el evento de riesgo no ocurra.
- **Reducir o Mitigar:** hace referencia a la protección estimada en el plan de contingencia TIC, equipos de protección de los sistemas de información, copias de respaldo entre otros.
- **Dispersar:** es dividir una actividad en diferentes componentes operativos, de manera que las actividades no se concentren en un misma área.

Los riesgos detectados deben ser analizados de tal forma que se pueda determinar cual va a ser tu tratamiento

METODOLOGÍA

El Plan de Tratamiento de Riesgos de Seguridad y Privacidad de la Información expone las actividades a desarrollar en el proceso de cumplimiento del plan, con el fin de mitigar los riesgos sobre los activos de información, en base a las recomendaciones de la Guía de Gestión de Riesgos de Seguridad y Privacidad de la Información (MinTic:2016)

La siguiente tabla resume las actividades de gestión del riesgo en la seguridad de la información que son pertinentes para las cuatro fases del proceso del MSPI

ETAPAS DEL MSPI	PROCESO DE GESTIÓN DEL RIESGO EN LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN
Planear	Establecer Contexto Valoración del Riesgo Planificación del Tratamiento del Riesgo

ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA ACUEDUCTO, ASEO,
ALCANTARILLADO
LA BELLEZA
NIT: 900. 348.296 -2

	Aceptación del Riesgo
Implementación	Implementación del Plan de Tratamiento del Riesgo
Gestionar	Monitoreo y Revisión continuo de los Riesgos
Mejora Continua	Mantener y mejorar el Proceso de Gestión del Riesgo en la Seguridad de la Información

CONTEXTO DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN

La información de la Cooperativa de Servicios Públicos de Acueducto, Aseo y Alcantarillado la Bellezana, es de vital importancia para la gestión y transparencia dentro de la política pública y su relación con los usuarios del municipio la Belleza, Santander, es por ello que debe ser protegida de cualquier posibilidad de ocurrencia de eventos de riesgo de seguridad de la información y que pudiese llegar a significar un impacto indeseado generando una consecuencia negativa para el normal progreso de los procesos de la Cooperativa

VALORACIÓN DEL RIESGO

Riesgos de Seguridad Digital: Estos riesgos resultan de la combinación de amenazas y vulnerabilidades tales como:

- **Fuga o Pérdida de la Información:** ocasionando que la información llegue a personas no autorizadas
- **Pérdida de la Confidencialidad:** Violación o incidente a la propiedad de la información que impide su divulgación a individuos, entidades o procesos no autorizados
- **Pérdida de la Integridad:** Pérdida de la propiedad de mantener con exactitud la información tal cual fue generada, sin ser manipulada ni alterada por personas o procesos no autorizadas
- **Pérdida de la Disponibilidad:** Pérdida de la cualidad o condición de la información de encontrarse a disposición de quienes deben acceder a ella, ya sean personas, procesos o aplicaciones.

ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA ACUEDUCTO, ASEO,
ALCANTARILLADO
LA BELLEZA
NIT: 900. 348.296 -2

Riesgos de Privacidad: Son aquellos riesgos que afectan a los usuarios catalogándose como violación de sus derechos en el riesgo del tratamiento inadecuado de datos personales.

CRONOGRAMA

*Plan de Tratamiento de Riesgos
de Seguridad y Privacidad de la
Información 2020 - 2021*

TAREAS	AGOSTO- DIC 2020	ENERO 2021	ABRIL - JULIO 2021	AGOSTO - DIC 2021
COPIA DE RESPALDOSITIO WEB	✓			✓
PROTECCIÓN DE LA RED	✓			✓
SEGUIMIENTO COMITE TI		✓		✓
PROTECCION DE DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO			✓	
USO CORRECTO DE EQUIPO DE COMPUTO	✓	✓	✓	✓
MANTENIMEINTO DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN			✓	✓

ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA ACUEDUCTO, ASEO,
ALCANTARILLADO
LA BELLEZA
NIT: 900. 348.296 -2

REFERENCIAS

- Guia7.Seguridad y Privacidad de la Información.MinTic. Recuperado de:
https://www.mintic.gov.co/gestionti/615/articles-5482_G7_Gestion_Riesgos.pdf