

PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN



ACTUALIZACIÓN VIGENCIA 2026

Enero 2026

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento constituye la actualización del Plan de Seguridad y Privacidad de la Información de la Empresa de Servicios Públicos de Guarne - AQUATERRA E.S.P. para la vigencia 2026, desarrollado como continuidad de los avances logrados durante 2025 y en cumplimiento de los lineamientos del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTIC).

Esta actualización incorpora las nuevas actividades programadas para fortalecer la seguridad física, avanzar en la implementación de la Política de Gobierno Digital, desarrollar capacidades en gestión de datos y promover la innovación tecnológica con participación ciudadana.

2. OBJETIVOS VIGENCIA 2026

2.1 Objetivo General

Fortalecer el Sistema de Gestión de Seguridad y Privacidad de la Información mediante la ampliación de controles de seguridad física, el desarrollo de capacidades en gestión de datos y la promoción de la participación ciudadana en la transformación digital de la entidad.

2.2 Objetivos Específicos

- Ampliar y modernizar el sistema de videovigilancia y control de acceso en la PTAR
- Implementar lineamientos de gestión de datos y generar conjuntos de datos abiertos
- Fortalecer la capacitación en Gobierno Digital a grupos de valor e interés
- Promover la innovación tecnológica mediante convocatorias de proyectos experimentales
- Mejorar los trámites en línea para aumentar la satisfacción de usuarios

3. ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR COMPONENTE

3.1 Seguridad Física y Ambiental

- Instalación y configuración de 5 cámaras, DVR y licenciamiento para ampliación del sistema de videovigilancia en PTAR
- Instalación y configuración de sistema de control de acceso vehicular en PTAR
- Mantenimiento correctivo y preventivo de cámaras de seguridad en sedes PTAR, PTAP y oficina principal
- Instalación de sistemas de perifoneo para vehículos

3.2 Seguridad Digital

- Desarrollo de procesos de seguridad digital
- Evaluación de implementación de lineamientos en materia de datos
- Evaluación de capacidades y competencias en uso y explotación de datos

3.3 Gobierno Digital y Datos Abiertos

- Generación o actualización de 5 conjuntos de datos abiertos propios de la entidad
- Implementación de estrategias de mejora de trámites parcialmente en línea
- Inclusión de grupos de valor en ejercicios de participación para implementación de Política de Gobierno Digital

3.4 Innovación y Participación

- Diseño y ejecución de convocatoria abierta para proyectos experimentales con enfoque TIC
- Garantizar participación de ciudadanía, sector privado, academia y sector público en proyectos de innovación

3.5 Capacitación y Sensibilización

- Capacitación a grupos de valor e interés en temáticas de Política de Gobierno Digital
- Capacitación en uso de medios digitales para acceder a oferta institucional
- Capacitación a servidores y contratistas en Política de Gobierno Digital

4. CRONOGRAMA GENERAL

Período	Actividades Principales
Trimestre 1	Mantenimiento sistemas de seguridad, evaluación de lineamientos de datos, inicio capacitaciones
Trimestre 2	Ampliación videovigilancia PTAR, control acceso vehicular, generación datos abiertos
Trimestre 3	Convocatoria proyectos innovación, mejora trámites en línea, capacitación grupos de valor
Trimestre 4	Consolidación de procesos, evaluación de resultados, preparación vigencia siguiente

5. INDICADORES Y METAS

Indicador	Resultado 2025	Meta 2026
Cumplimiento MSPI MinTIC	85.3%	90%
Cobertura Sistema Videovigilancia	100%	100% + PTAR ampliado
Conjuntos de Datos Abiertos	0	5 conjuntos
Personal Capacitado Gobierno Digital	100%	100% + grupos de valor
Trámites en Línea Mejorados	Parcial	Incremento satisfacción
Proyectos Innovación TIC	0	1 convocatoria ejecutada

6. RECURSOS REQUERIDOS

6.1 Recursos Humanos

- Personal técnico para instalación y configuración de sistemas de seguridad
- Profesional de apoyo en Gobierno Digital y seguridad de la información
- Facilitadores para procesos de capacitación y participación ciudadana

6.2 Recursos Tecnológicos

- 5 cámaras de seguridad, DVR y licenciamiento de software para PTAR
- Sistema de control de acceso vehicular
- Sistemas de perifoneo para vehículos
- Plataformas para publicación de datos abiertos

7. SEGUIMIENTO Y CONTROL

El seguimiento al Plan de Seguridad y Privacidad de la Información se realizará de manera trimestral mediante informes de avance presentados al Comité de Gobierno Digital, con evaluación de indicadores y ajustes según sea necesario.

- Reuniones trimestrales del Comité de Gobierno Digital
- Informes de seguimiento a indicadores de gestión
- Auditorías internas de seguridad de la información
- Evaluación de cumplimiento FURAG

Fin del Documento