
	OFICINA TICS – SECRETARÍA DE PLANEACIÓN	
	OFICINA TICS	
Página 1 de 9	Alcaldía Municipal de Puerto Salgar	



1. Informe de la gestión del servidor público conforme a lo estipulado en la Ley 951 DE 2005

Este informe presenta un resumen de la gestión realizada por el servidor público Anderson Camilo López Muñoz durante su período como responsable de la Oficina de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) del municipio de Puerto Salgar Cundinamarca, del 04 de Octubre al 4 de diciembre de 2024. Se detallan los principales logros alcanzados, los desafíos enfrentados y las lecciones aprendidas para continuar mejorando la infraestructura tecnológica y los servicios ofrecidos a la comunidad.

Durante mi gestión, se lograron avances significativos en diversas áreas clave para la modernización y eficiencia de la infraestructura tecnológica del municipio:

1. **Actualización de Inventario de Equipos:** Se realizó una exhaustiva actualización del inventario de todos los equipos tecnológicos en uso, mejorando el control y gestión de los recursos disponibles.
2. **Refactorización de Equipos de Cómputo:** Se llevaron a cabo trabajos de refactorización en los equipos de cómputo, optimizando su rendimiento y extendiendo su vida útil.
3. **Refactorización en la Red Interna:** Se mejoró la estructura de la red interna, lo que permitió una conectividad más estable y eficiente.
4. **Instalación de Nuevos Puntos de Red:** Se incrementó el número de puntos de red externos de 4 a 11, además de la red principal en la alcaldía, ampliando así la conectividad en diferentes ubicaciones estratégicas

Puntos de red	Mbs	Dedicadas	Proveedor
Alcaldía Municipal, canal dedicado	100	SI	Mecatronics
Alcaldía Municipal, canal de respaldo	100	SI	Sertelcon
Umata	50	NO	Mecatronics
La 52	50	NO	Mecatronics
Biblioteca Divino Niño	50	NO	Sertelcon
Concejo Municipal	50	NO	Sertelcon
Oficina de victimas	50	NO	Sertelcon
UAI	50	NO	Sertelcon
CBA	50	NO	Sertelcon
Desarrollo Social	50	NO	Mecatronics
Polideportivo Puerto Libre	50	NO	Sertelcon
Prensa	50	NO	Sertelcon

	OFICINA TICS – SECRETARÍA DE PLANEACIÓN	
	OFICINA TICS	
Página 1 de 9	Alcaldía Municipal de Puerto Salgar	


Obras civiles	50	NO	Sertelcon
---------------	----	----	-----------

5. **Implementación de Outsourcing para las Impresoras:** Se implementó un sistema de outsourcing para la gestión de las impresoras de la alcaldía, asegurando el mantenimiento adecuado y el suministro continuo de toner.
6. **Estudios de Mantenimiento del Cableado Estructurado:** Se realizaron estudios para evaluar el estado del cableado estructurado del edificio de la alcaldía municipal, identificando áreas críticas para futuros trabajos de mantenimiento.
7. **Adquisición de una UPS para los Servidores:** Se adquirió e instaló una UPS (Sistema de Alimentación Ininterrumpida) para proteger los servidores de posibles interrupciones eléctricas, asegurando la continuidad operativa.
8. **Implementación del Sistema GLPI:** Se implementó el sistema GLPI para la gestión y seguimiento de actividades dentro de la alcaldía, mejorando la organización y eficiencia del trabajo.
9. **Capacitaciones:**
 - **ORFEO:** Capacitación en el uso del sistema de gestión documental.
 - **GLPI:** Formación en el uso del sistema de gestión de tickets y activos.
 - **Google Calendar, Gmail y Google Drive:** Capacitación en el uso de herramientas colaborativas de Google para mejorar la productividad.
 - **Manejo de Impresoras:** Se capacitó al personal en el uso correcto de las impresoras y en la realización de escaneos adecuados de documentos.
10. **Cursos:**
 - **Robótica:** Se dictaron clases de robótica con los colegios públicos del municipio (Policarpa, Departamental, Ricaurte, Puerto libre) en los grados 9, 10 y 11.
11. **Proyecto:** se implementó y se cargó proyecto en el banco de proyectos con MGA 2024255720034

Nombre del proyecto: FORTALECIMIENTO E INNOVACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN EN EL MUNICIPIO DE PUERTO SALGAR - DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Metas:

- **Meta 340:** Diseñar una estrategia de comunicación institucional que permita garantizar la innovación digital y el acceso a la información.
- **Meta 341:** Habilitar 2 nuevos espacios con la estrategia vive digital plus que permite la conectividad a la comunidad salgareña.
- **Meta 342:** Realizar una dotación para la actualización de equipos y software de las instalaciones públicas municipales durante el cuatrienio.
- **Meta 343:** Actualizar el Plan Estratégico de las TIC que mejore la arquitectura empresarial de la administración municipal.

	OFICINA TICS – SECRETARÍA DE PLANEACIÓN	
	OFICINA TICS	
Página 1 de 9	Alcaldía Municipal de Puerto Salgar	

- **Meta 344:** Implementar el protocolo IPV6 en la Alcaldía Municipal para dinamizar los procesos tecnológicos de la administración.
- **Meta 345:** Actualizar la política de seguridad de la información teniendo en cuenta referentes incluidos en la ISO:27001.
- **Meta 346:** Gestionar la habilitación de una emisora radial de interés público para el municipio.

PRODUCTO	META	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (vigencia 1 + vigencia 2 + vigencia n)
450203303 estrategia en sitio implementada	Diseñar una estrategia de comunicación institucional que permita garantizar la innovación digital y el acceso a la información.	Evaluar el estado actual de las comunicaciones institucionales.	Número	1
		Crear contenidos digitales (videos, blogs, infografías) que fomenten la innovación y acceso a la información.	Número	1
		Organizar talleres y seminarios para capacitar al personal en el uso de nuevas tecnologías y herramientas de comunicación.	Número	2



PRODUCTO	META	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (vigencia 1 + vigencia 2 + vigencia n)
230107900 zonas digitales instaladas	Habilitar 2 nuevos espacios con la estrategia vive digital plus que permite la conectividad a la comunidad salgareña.	Realizar adecuaciones necesarias en términos de infraestructura (conectividad, mobiliario)	Número	2
		Comprar y configurar equipos necesarios (computadoras, cámaras, micrófonos, pantallas interactivas).		
		Capacitar al personal encargado de gestionar las salas. Promover el uso de las salas virtuales entre los ciudadanos y entidades locales. Monitoreo y Mantenimiento:		

PRODUCTO	META	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (vigencia 1 + vigencia 2 + vigencia n)
459900700 índice de capacidad en la prestación de servicios de tecnología	Realizar una dotación para la actualización de equipos y software de las instalaciones públicas municipales durante el cuatrienio.	Comprar equipos y licencias de software conforme a las necesidades identificadas. Configurar e instalar los nuevos equipos y software.	Número	1
PRODUCTO	META	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (vigencia 1 + vigencia 2 + vigencia n)



Municipio de Puerto Salgar - Cundinamarca

Transversal 11ª Calle 11 # 25-27 Palacio Municipal - Código Postal: 253480

Sitio Web: www.puertosalgar-cundinamarca.gov.co Correo: alcaldia@puertosalgar-cundinamarca.gov.co

	OFICINA TICS – SECRETARÍA DE PLANEACIÓN	
	OFICINA TICS	
Página 1 de 9	Alcaldía Municipal de Puerto Salgar	

459900500 documentos para la planeación estratégica en TIC	Actualizar el Plan Estratégico de las TIC que mejore la arquitectura empresarial de la administración municipal.	Redactar el nuevo plan estratégico incorporando las mejoras necesarias en la arquitectura empresarial. Incluir estrategias para la integración de sistemas, mejora de procesos y adopción de nuevas tecnologías.	Número	1
PRODUCTO	META	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (vigencia 1 + vigencia 2 + vigencia n)
230107900 zonas digitales instaladas	Implementar el protocolo IPV6 en la Alcaldía Municipal para dinamizar los procesos tecnológicos de la administración.	Planificar la transición de IPv4 a IPv6, incluyendo un cronograma detallado. Capacitación del Personal: Capacitar al equipo de TI sobre el protocolo IPV6 y su implementación.	Número	1
		Implementar el protocolo IPV6 en fases, comenzando con pruebas en un entorno controlado. Desplegar IPV6 en toda la red de la alcaldía.	Número	
230100400 documentos de planeación elaborados	Actualizar la política de seguridad de la información teniendo en cuenta referentes incluidos en la ISO:27001	Redactar nuevas políticas de seguridad o actualizar las existentes para cumplir con ISO 27001.		
		Implementar las nuevas políticas y procedimientos de seguridad. Asegurar que todos los sistemas y procesos estén alineados con las nuevas políticas.		
PRODUCTO	META	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (vigencia 1 + vigencia 2 + vigencia n)
230100800 estaciones terrenas en funcionamiento	Gestionar la habilitación de una emisora radial de interés público para el municipio.	Desarrollar un plan de negocio y operación para la emisora. Gestionar las licencias y permisos necesarios con las autoridades reguladoras.	Número	1
		Adquirir e instalar el equipo necesario para la emisora (transmisores, antenas, estudios de grabación).		
		Contratar y capacitar al personal necesario para la operación de la emisora		

	<i>OFICINA TICS – SECRETARÍA DE PLANEACIÓN</i>	
	<i>OFICINA TICS</i>	
Página 1 de 9	<i>Alcaldía Municipal de Puerto Salgar</i>	

Desafíos y Problemas Enfrentados

Durante la gestión, se identificaron y abordaron varios desafíos importantes:

1. **Gestión de Impresoras:** Se enfrentaron dificultades con las impresoras de la alcaldía, ya que, de un total de 35 impresoras, 17 estaban en mal estado y 8 requerían reparación. Además, había inconsistencia en el tipo de tóner utilizado. Para solucionar esto, se implementó un sistema de outsourcing, donde un contratista se encargará del mantenimiento y suministro de tóner.
2. **Problemas en la red:** Se experimentaron pérdidas de datos entre racks debido a la infraestructura de red que existía. Este problema fue abordado mediante la refactorización de la red interna donde recibimos apoyo de los proveedores de red
3. **Juntas de internet:** Con el propósito de fortalecer el acceso a la conectividad en el municipio de Puerto Salgar, se ha desarrollado una estrategia integral en colaboración con las juntas de acción comunal y los proveedores de servicios de internet (ISPs). Este proyecto busca garantizar el acceso equitativo a internet en las veredas y sectores clave, contribuyendo así al desarrollo social, educativo y económico de la región.

Veredas y Sectores Beneficiados

El proyecto contempla la implementación de una red de internet en las siguientes veredas y sectores:

1. **Colorados:** 50 puntos de red.
2. **Galápago:** 50 puntos de red.
3. **Salamina:** 50 puntos de red.
4. **Yerba Buena:** 50 puntos de red.
5. **6 de enero (urbano):** 50 puntos de red.
6. **Las Balsas:** 50 puntos de red.
7. **La Viuda:** 50 puntos de red.
8. **Puerto Libre:** 200 puntos de red.

4 Puerto Salgar, Cundinamarca, avanza en su transformación digital con el proyecto "Puerto Salgar Competitivo e Inteligente", desarrollado en conjunto con el MinTIC. Esta iniciativa busca mejorar la competitividad y fomentar el desarrollo económico mediante infraestructura tecnológica avanzada y estrategias de apropiación comunitaria.

Inversión

El proyecto cuenta con una inversión de **2.155 millones de pesos** del MinTIC, destinada a:

4. Red sensorica para monitoreo ambiental y turístico.
5. Servicios de datos para negocios y planeación comunitaria.

	OFICINA TICS – SECRETARÍA DE PLANEACIÓN	
	OFICINA TICS	
Página 1 de 9	Alcaldía Municipal de Puerto Salgar	

6. Creación del primer **Punto Smart Economy** de Colombia.
7. Capacitaciones y estrategias de uso tecnológico.

5. Detalle pormenorizado sobre la situación de los recursos financieros, bienes muebles e inmuebles a su cargo, debidamente actualizados a la

fecha:


2.1 Recursos financieros

SECTOR	LÍNEA ESTRATÉGICA	APUESTA	PROGRAMA (DNP)	META	PRODUCTO (Código y descripción)	VALOR TOTAL PRODUCTO (\$)
45	LÍNEA ESTRATÉGICA 4. COGOBERNAR	GOBIERNO ABIERTO Y DIGITAL	4502- Fortalecimiento del buen gobierno para el respeto y garantía de los derechos humanos.	Diseñar una estrategia de comunicación institucional que permita garantizar la innovación digital y el acceso a la información.	450203303 estrategia en sitio implementada	20.000.000
45	LÍNEA ESTRATÉGICA 4. COGOBERNAR	GOBIERNO ABIERTO Y DIGITAL	2301- Facilitar el acceso y uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) en todo el territorio nacional	Habilitar 2 nuevos espacios con la estrategia vive digital plus que permita la conectividad a la comunidad salgareña.	230107900 zonas digitales instaladas	0.00
45	LÍNEA ESTRATÉGICA 4. COGOBERNAR	GOBIERNO ABIERTO Y DIGITAL	4599- Fortalecimiento a la gestión y dirección de la administración pública territorio	Realizar una dotación para la actualización de equipos y software de las instalaciones públicas municipales durante el cuatrienio.	459900700 índice de capacidad en la prestación de servicios de tecnología	0.00

Municipio de Puerto Salgar - Cundinamarca

Transversal 11ª Calle 11 # 25-27 Palacio Municipal - Código Postal: 253480

Sitio Web: www.puertosalgar-cundinamarca.gov.co Correo: alcaldia@puertosalgar-cundinamarca.gov.co

	<i>OFICINA TICS – SECRETARIA DE PLANEACIÓN</i>	
	<i>OFICINA TICS</i>	
Página 1 de 9	<i>Alcaldía Municipal de Puerto Salgar</i>	TRD


45	LÍNEA ESTRATÉGICA 4. COGOBERNAR	GOBIERNO ABIERTO Y DIGITAL	4599- Fortalecimiento a la gestión y dirección de la administración pública territorial	Actualizar el Plan Estratégico de las TIC que mejore la arquitectura empresarial de la administración municipal.	459900500 documentos para la planeación estratégica en TI	0.00
45	LÍNEA ESTRATÉGICA 4. COGOBERNAR	GOBIERNO ABIERTO Y DIGITAL	2301- Facilitar el acceso y uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) en todo el territorio nacional	Implementar el protocolo IPV6 en la Alcaldía Municipal para dinamizar los procesos tecnológicos de la administración.	230107900 zonas digitales instaladas	0.00
45	LÍNEA ESTRATÉGICA 4. COGOBERNAR	GOBIERNO ABIERTO Y DIGITAL	2301- Facilitar el acceso y uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) en todo el territorio nacional	Actualizar la política de seguridad de la información teniendo en cuenta referentes incluidos en la ISO:27001	230100400 Documentos de planeación elaborados	0.00
45	LÍNEA ESTRATÉGICA 4. COGOBERNAR	GOBIERNO ABIERTO Y DIGITAL	2301- Facilitar el acceso y uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) en todo el territorio nacional	Gestionar la habilitación de una emisora radial de interés público para el municipio.	230100800 Estaciones terrenas en funcionamiento	0.00
VALOR TOTAL						20.000.000

2.2 Bienes e inmuebles

se anexa archivo correspondiente a inventario de bienes asignados folios 7 y documento de baja de almacén

3. Relación de archivos físicos y magnéticos (incluir claves de acceso):

En la oficina de las TIC

	OFICINA TICS – SECRETARÍA DE PLANEACIÓN	
	OFICINA TICS	
Página 1 de 9	Alcaldía Municipal de Puerto Salgar	

nombre de archivo	ubicación
minuta de entregas	libro de actas y anotaciones funcionario encargado Pablo soto

Las claves de acceso de los diferentes programas (Orfeo, GLPI), claves de acceso a servidores, servidores y routers quedan a conocimiento del funcionario Pablo Soto, Todos los archivos se manejan a través de Google Drive. El enlace es el siguiente: [Google Drive Link](#)



8. Informe del estado de los convenios y/o contratos bajo su supervisión

N° Contrato	Modalidad de selección	Objeto	Fecha de inicio	Valor	Estado	Link
068-24	contratación directa	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN, CONCEPTUALIZACIÓN, DISEÑO Y DESARROLLO DE CONTENIDO EN PRENSA ESCRITA, TELEVISIÓN, RADIO, Y MEDIOS DIGITALES PARA EL MUNICIPIO DE PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA.	2024/02/27	19.600.000	en ejecución	https://siao.bserva.auditoria.gov.co/guess/cto_ficha_resumen_guess.aspx?idc=9262585
064-24	contratación directa	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA BRINDAR ASESORÍA EN EL MANEJO Y GENERACIÓN DE ESTRATEGIAS EN LA COMUNICACIÓN INTERNA Y EXTERNA DEL MUNICIPIO DE PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	2024/02/26	28.000.00,00	en ejecución	https://siao.bserva.auditoria.gov.co/guess/cto_ficha_resumen_guess.aspx?idc=9263091
066-24	contratación directa	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA EDICIÓN DE MATERIAL AUDIOVISUAL, CREACIÓN DE CONTENIDOS Y PIEZAS DIGITALES	2024/02/26	21000000	en ejecución	https://siao.bserva.auditoria.gov.co/guess/cto_ficha_resumen_guess.aspx



Municipio de Puerto Salgar - Cundinamarca

Transversal 11ª Calle 11 # 25-27 Palacio Municipal - Código Postal: 253480

Sitio Web: www.puertosalgar-cundinamarca.gov.co Correo: alcaldia@puertosalgar-cundinamarga.gov.co

	OFICINA TICS – SECRETARÍA DE PLANEACIÓN	
	OFICINA TICS	
Página 1 de 9	Alcaldía Municipal de Puerto Salgar	

		PARA LOS DIFERENTES MEDIOS DEL MUNICIPIO DE PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA				x?idc=926 2890
067-24	contratación directa	PRESTAR SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN COMO FOTOGRAFO Y CAMAROGRAFO EN EVENTOS, ACTIVIDADES Y DEMÁS REQUERIMIENTOS DEL MUNICIPIO DE PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA	2024/02/26	17.500.000	en ejecu ción	https://siao.bserva.auditoria.gov.co/guess/cto_ficha_resumen_guess.aspx?idc=9262984
181-24	Porcentaje Mínima Cuantía	SUMINISTRO DE CARNETS PERSONALIZADOS COMO IDENTIFICACIÓN PARA LOS FUNCIONARIOS DEL MUNICIPIO DE PUERTO SALGAR, CUNDINAMARCA	2024/06/20	2.000.0000	ejecu ado	https://siao.bserva.auditoria.gov.co/guess/cto_ficha_resumen_guess.aspx?idc=9727345
118-24	Porcentaje Mínima Cuantía	SUMINISTRO DE PAPELERÍA, ÚTILES Y ELEMENTOS DE ESCRITORIO CON DESTINO A LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE PUERTO SALGAR, CUNDINAMARCA	2024/04/08	36.400.000	ejecu ado	https://siao.bserva.auditoria.gov.co/guess/cto_ficha_resumen_guess.aspx?idc=9429770
148-24	Mínima Cuantía	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE OUTSOURCING PARA FOTOCOPIADO IMPRESION Y ESCANER DE LOS DIFERENTES DOCUMENTOS QUE SE PRODUCEN EN LAS DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE	2024/05/09	23.600.000	En ejecu ción	https://siao.bserva.auditoria.gov.co/guess/cto_ficha_resumen_guess.aspx?idc=9534126

	<i>OFICINA TICS – SECRETARIA DE PLANEACIÓN</i>	
	<i>OFICINA TICS</i>	
Página 1 de 9	<i>Alcaldía Municipal de Puerto Salgar</i>	

		PUERTO SALGAR, CUNDINAMARCA.				
--	--	---------------------------------	--	--	--	--

5. Estado de los documentos asignados en el Sistema de Gestión Documental:

Para ingresar al sistema de gestión documental, visita [Página del Municipio](#). En la parte inferior se encuentran ORFEO, GLPI, SIGAM, entre otros. También puedes acceder a la página de trámites en [Trámites Puerto Salgar](#).

Anexo documento inventario de bienes – almacén (7 folios)

Cordialmente,

ANDERSON CAMILO LOPEZ MUÑOZ

Jefe de Oficina TICS

CC 1073. 322.720