
 Alcaldía de Matanza	MUNICIPIO DE MATANZA	CÓDIGO: 500 03
	PLAN DE MEJORA DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y CONECTIVIDAD	VERSIÓN: 00

Plan de Mejora de Infraestructura Tecnológica y Conectividad



Matanza, Departamento de Santander
Agosto 01 de 2023

*Carrera 5 N° 5-85
Matanza - Santander
Email: alcaldia@matanza-santander.gov.co
www.matanza-santander.gov.co*


 Alcaldía de Matanza	MUNICIPIO DE MATANZA	CÓDIGO: 500 03
	PLAN DE MEJORA DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y CONECTIVIDAD	VERSIÓN: 00

Introducción

La infraestructura tecnológica y la conectividad desempeñan un papel esencial en la eficiencia operativa y la comunicación efectiva en cualquier entidad gubernamental, incluyendo la Alcaldía de Matanza. Estos elementos son los cimientos que sostienen la gestión de datos, el acceso a la información y la optimización de los procesos internos.


Sin embargo, en el contexto actual, caracterizado por avances tecnológicos constantes y una creciente dependencia de sistemas informáticos, es esencial mantenerse al día para garantizar un servicio público eficaz. La infraestructura tecnológica obsoleta o insuficiente y la conectividad deficiente pueden obstaculizar la capacidad de una entidad para cumplir con sus responsabilidades y compromisos.

Este Plan de Mejora de Infraestructura Tecnológica y Conectividad es una hoja de ruta estratégica diseñada para abordar estas preocupaciones y asegurar que la Alcaldía de Matanza cuente con la infraestructura tecnológica y la conectividad necesarias para funcionar de manera efectiva y eficiente en beneficio de sus ciudadanos.

 Alcaldía de Matanza	MUNICIPIO DE MATANZA	CÓDIGO: 500 03
	PLAN DE MEJORA DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y CONECTIVIDAD	VERSIÓN: 00

A lo largo de este plan, se abordarán las fases clave que van desde la evaluación inicial hasta la implementación de mejoras, pasando por la capacitación del personal y el monitoreo continuo. Cada una de estas fases está diseñada para garantizar una transición sin problemas hacia una infraestructura tecnológica y una conectividad de vanguardia, alineadas con los estándares actuales y las necesidades de la Alcaldía.

Este plan reconoce que la inversión en infraestructura tecnológica y conectividad es una inversión en el futuro de la Alcaldía de Matanza, permitiendo un servicio público más eficiente, una toma de decisiones más informada y una comunicación más fluida con los ciudadanos. La modernización de estos componentes es un paso vital para garantizar que la Alcaldía esté preparada para enfrentar los desafíos tecnológicos en constante evolución y proporcionar servicios de calidad a la comunidad que sirve.

 Alcaldía de Matanza	MUNICIPIO DE MATANZA	CÓDIGO: 500 03
	PLAN DE MEJORA DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y CONECTIVIDAD	VERSIÓN: 00

Plan de Mejora de Infraestructura Tecnológica y Conectividad

Objetivo:

El objetivo de este plan es mejorar la infraestructura tecnológica y la conectividad en la Alcaldía de Matanza para optimizar los procesos internos y garantizar una comunicación eficiente.


Fase 1: Evaluación Integral de la Infraestructura Tecnológica y Conectividad

Actividad 1.1: Contratación de Especialistas

- Contratar a un equipo de especialistas en tecnología y redes para llevar a cabo la evaluación.

Actividad 1.2: Evaluación de Equipos

- Realizar un inventario detallado de todos los equipos tecnológicos en uso en la Alcaldía, incluyendo computadoras, servidores, impresoras, y otros dispositivos.
- Evaluar el estado de los equipos, su capacidad y su obsolescencia.

 Alcaldía de Matanza	MUNICIPIO DE MATANZA	CÓDIGO: 500 03
	PLAN DE MEJORA DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y CONECTIVIDAD	VERSIÓN: 00

Actividad 1.3: Evaluación de Redes y Comunicaciones

- Analizar la infraestructura de red actual, incluyendo routers, switches, cables, y conexiones.
- Evaluar la velocidad y estabilidad de la conexión a Internet.

Actividad 1.4: Identificación de Necesidades

- Identificar las áreas de la infraestructura tecnológica y de conectividad que requieren mejoras.
- Priorizar las necesidades en función de su impacto en los procesos de la Alcaldía.


Fase 2: Diseño y Planificación de Mejoras

Actividad 2.1: Diseño de Soluciones Tecnológicas

- Diseñar un plan detallado para la adquisición e instalación de nuevos equipos tecnológicos, incluyendo servidores, computadoras, y dispositivos periféricos.
- Planificar la actualización de software y sistemas de seguridad.

Actividad 2.2: Diseño de Mejoras en Redes y Comunicaciones

- Diseñar mejoras en la infraestructura de red, incluyendo la actualización de routers y switches.
- Planificar la mejora de la velocidad y estabilidad de la conexión a Internet.

 Alcaldía de Matanza	MUNICIPIO DE MATANZA	CÓDIGO: 500 03
	PLAN DE MEJORA DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y CONECTIVIDAD	VERSIÓN: 00

Actividad 2.3: Presupuesto y Recursos

- Calcular el presupuesto necesario para llevar a cabo las mejoras planificadas.
- Identificar fuentes de financiamiento, incluyendo fondos de la Alcaldía y posibles subvenciones.

Fase 3: Implementación de Mejoras

Actividad 3.1: Adquisición de Equipos y Tecnología


- Realizar la compra de los equipos y tecnología necesarios de acuerdo al plan diseñado.
- Coordinar la entrega e instalación de los equipos.

Actividad 3.2: Actualización de Software y Seguridad

- Implementar la actualización de software en todos los equipos.
- Configurar sistemas de seguridad avanzados para proteger la información y la red.

Actividad 3.3: Mejora de Infraestructura de Red

- Realizar las mejoras planificadas en la infraestructura de red.
- Asegurar la correcta configuración de routers y switches.

 Alcaldía de Matanza	MUNICIPIO DE MATANZA	CÓDIGO: 500 03
	PLAN DE MEJORA DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y CONECTIVIDAD	VERSIÓN: 00

Fase 4: Pruebas y Ajustes

Actividad 4.1: Pruebas de Funcionamiento

- Realizar pruebas exhaustivas para asegurar el correcto funcionamiento de los equipos y sistemas.
- Verificar la velocidad y estabilidad de la conexión a Internet.

Actividad 4.2: Ajustes y Optimización


- Realizar ajustes y optimizaciones en caso de identificar problemas durante las pruebas.
- Asegurar que todo funcione según lo planificado.

Fase 5: Capacitación y Sensibilización

Actividad 5.1: Capacitación del Personal

- Brindar capacitación al personal de la Alcaldía en el uso de los nuevos equipos y sistemas.
- Educar al personal sobre buenas prácticas de seguridad informática.

Actividad 5.2: Sensibilización sobre la Importancia de la Infraestructura Tecnológica

 Alcaldía de Matanza	MUNICIPIO DE MATANZA	CÓDIGO: 500 03
	PLAN DE MEJORA DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y CONECTIVIDAD	VERSIÓN: 00

- Realizar sesiones de sensibilización para destacar la importancia de mantener la infraestructura tecnológica y la conectividad en óptimas condiciones.
- Promover la responsabilidad en el cuidado de los equipos y recursos tecnológicos.

Fase 6: Seguimiento y Monitoreo Continuo

Actividad 6.1: Establecimiento de Indicadores de Rendimiento


- Definir indicadores clave de rendimiento para medir la eficacia y eficiencia de la infraestructura tecnológica y la conectividad.

Actividad 6.2: Seguimiento Periódico

- Realizar seguimiento periódico para evaluar el impacto de las mejoras en los procesos internos.
- Identificar posibles problemas y realizar ajustes según sea necesario.

Actividad 6.3: Evaluación a Largo Plazo

- Evaluar a largo plazo el rendimiento de la infraestructura tecnológica y la conectividad.
- Identificar áreas adicionales de mejora y planificar futuras actualizaciones.

 Alcaldía de Matanza	MUNICIPIO DE MATANZA	CÓDIGO: 500 03
	PLAN DE MEJORA DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y CONECTIVIDAD	VERSIÓN: 00

Este plan de mejora de la infraestructura tecnológica y la conectividad tiene como objetivo fundamental optimizar la operación y la comunicación en la Alcaldía de Matanza, asegurando una infraestructura tecnológica confiable y una conectividad eficiente.