



PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACION

Mesa Directiva

LUIS ALEJANDRO PINEDA CAMARGO
Presidente

FREDY SANTIAGO SÁNCHEZ DEDERLE
Primer Vicepresidente

EDGAR FRANCISCO SALGADO GARCÍA
Segundo Vicepresidente



INTRODUCCIÓN

El presente Plan de Seguridad y Privacidad de La Información, da cuenta de una serie de tareas que el Concejo Municipal de Chía realizará a fin de implementar la estrategia de gobierno digital alrededor del componente de seguridad y privacidad de la información, cuyo principal objetivo es proteger los derechos de los usuarios de la entidad y mejorar los niveles de confianza en los mismos a través de la identificación, valoración, tratamiento y mitigación de los riesgos de los sistemas de información.

OBJETIVO

Identificar, valorar, tratar y mitigar los riesgos de los sistemas de información con el fin de proteger los activos de información, el manejo de medios, el control de acceso y la gestión de los usuarios

METODOLOGÍA DE IMPLEMENTACIÓN

Para llevar a cabo la implementación del Plan de Seguridad y Privacidad de la Información en el Concejo Municipal de Chía, toma referencia Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información en su versión 3.0.2 publicado por el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

En este punto es pertinente presentar el ciclo de funcionamiento del modelo de operación, a través de la descripción detallada de cada una de las cinco (5) fases que lo comprenden. Estas, contienen objetivos, metas y herramientas (guías) que permiten que la seguridad y privacidad de la información sea un sistema de gestión sostenible dentro del Concejo Municipal de Chía.

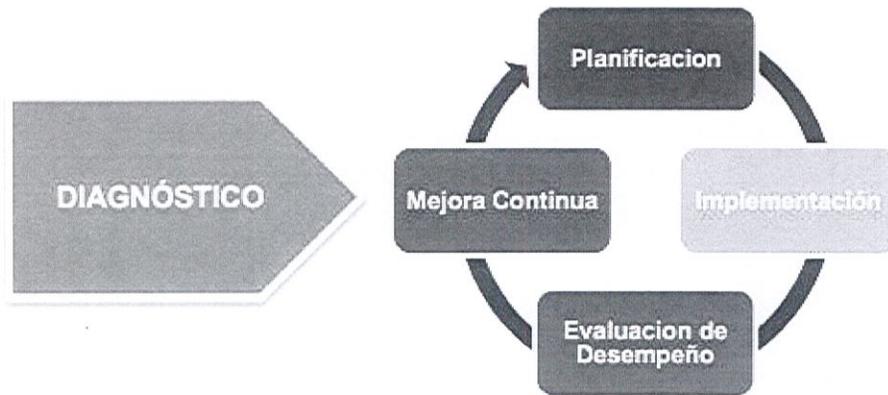


Figura 1 – Ciclo de operación del Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información

FASE DE DIAGNÓSTICO – ETAPAS PREVIAS A LA IMPLEMENTACIÓN

En esta fase se pretende identificar el estado actual de la organización con respecto a los requerimientos del Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información

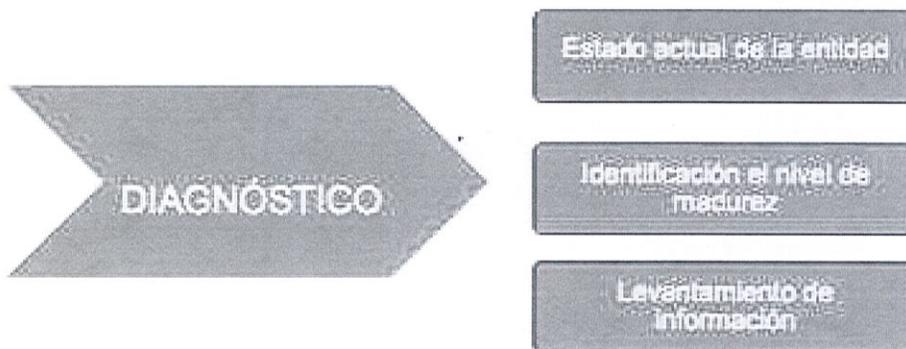


Figura 2 – Etapas previas a la implementación

En la fase de diagnóstico del MSPI se pretende alcanzar las siguientes metas:

- Determinar el estado actual de la gestión de seguridad y privacidad de la información del Concejo Municipal de Chía.
- Determinar el nivel de madurez de los controles de seguridad de la información.
- Identificar el nivel de cumplimiento con la legislación vigente relacionada con protección de datos personales.
- Identificación del uso de buenas prácticas en ciberseguridad.

Para realizar dicha fase el Concejo Municipal de Chía debe efectuar la recolección de la información con la ayuda de la herramienta de diagnóstico y la metodología de

pruebas de efectividad. Una vez se tenga el resultado del diagnóstico inicial y se haya determinado el nivel de madurez de la entidad se procede al desarrollo de la fase de Planificación. Los resultados asociados a la fase de Diagnostico previas a la implementación deben ser revisados y socializados por las partes interesadas.

FASE DE PLANIFICACIÓN

Para el desarrollo de esta fase la entidad debe proceder a elaborar el Plan de Seguridad y Privacidad de la Información alineado con el objetivo misional de la entidad, con el propósito de definir las acciones a implementar a nivel de seguridad y privacidad de la información, a través de una metodología de gestión del riesgo.

El alcance del MSPI permite a la Corporación definir los límites sobre los cuales se implementará la seguridad y privacidad. Este enfoque es por procesos y debe extenderse a todo el Concejo Municipal de Chía.

Para desarrollar el alcance y los límites del Modelo se deben tener en cuenta las siguientes recomendaciones: Procesos que impactan directamente la consecución de objetivos misionales, procesos, servicios, sistemas de información, ubicaciones físicas, terceros relacionados, e interrelaciones del Modelo con otros procesos.

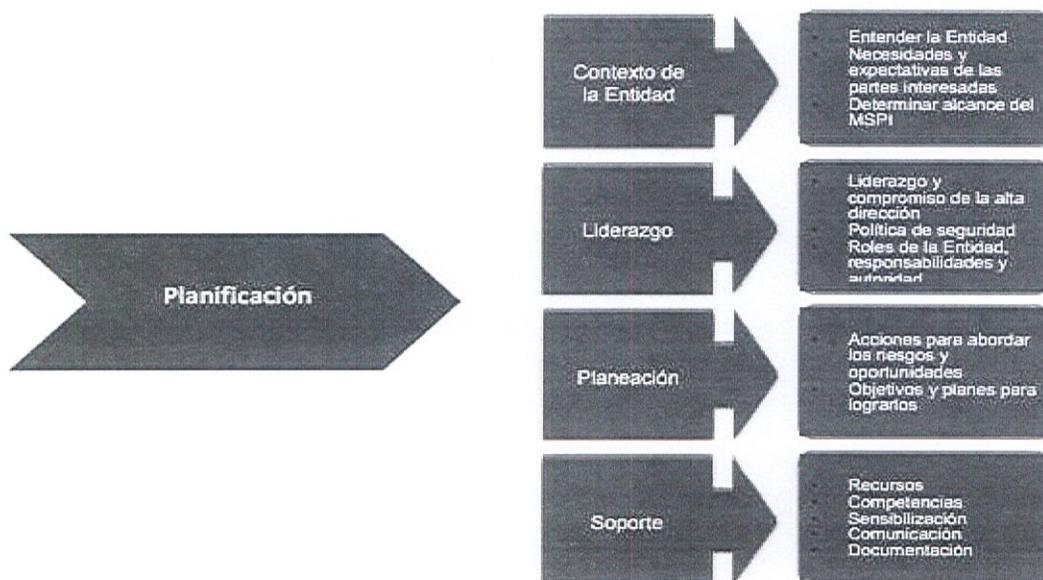


Figura 3 - Fase de planificación¹

¹ El contenido de la figura 3 fue tomada de la Norma ISO IEC 27001 Capítulos 4, 5, 6, 7, que permite orientar como se desarrolla la planificación del MSPI.

FASE DE IMPLEMENTACIÓN

Esta fase le permitirá al Concejo Municipal de Chía, llevar a cabo la implementación de la planificación realizada en la fase anterior del MSPI

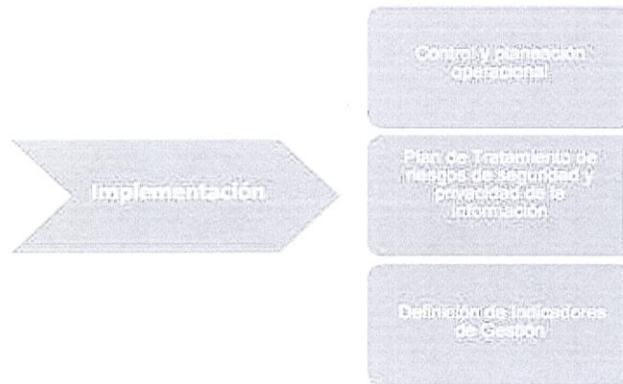


Figura 4 - Fase de implementación²

²

El contenido de la figura 4 fue tomada de la Norma ISO IEC 27001 Capítulo 8, que permite orientar como se desarrolla la implementación del MSPI

FASE DE EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO

El proceso de seguimiento y monitoreo del MSPI se hace con base a los resultados que arrojan los indicadores de la seguridad de la información propuestos para verificación de la efectividad, la eficiencia y la eficacia de las acciones implementadas.

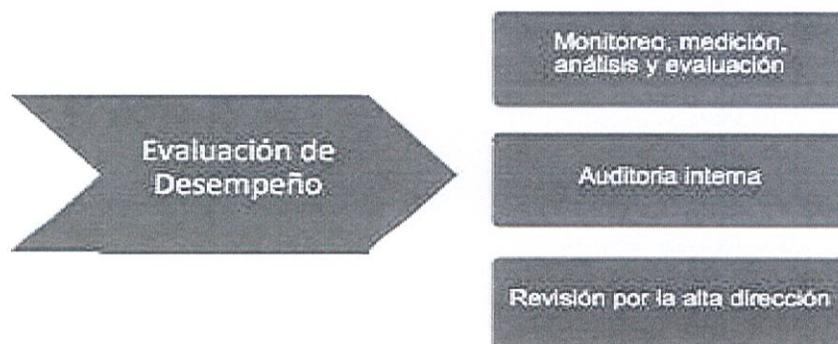


Figura 5 - Fase de Evaluación de desempeño³

³

El contenido de la figura 5 fue tomada de la Norma ISO IEC 27001 Capítulo 9, que permite orientar como se desarrolla la evaluación de desempeño del MSPI



Plan de revisión y seguimiento a la implementación del MSPI.

En esta actividad el Concejo Municipal de Chía debe crear un plan que contemple las siguientes actividades:

Revisión de la efectividad de los controles establecidos y su apoyo al cumplimiento de los objetivos de seguridad.

- Seguimiento al alcance y a la implementación del MSPI.
- Seguimiento a los registros de acciones y eventos / incidentes que podrían tener impacto en la eficacia o desempeño de la seguridad de la información al interior de la entidad.

Este plan deberá permitir la consolidación de indicadores periódicamente y su evaluación frente a las metas esperadas; deben ser medibles permitiendo analizar causas de desviación y su impacto en el cumplimiento de las metas y objetivos del MSPI.

FASE DE MEJORA CONTINUA

En esta fase el Concejo Municipal de Chía debe consolidar los resultados obtenidos de la fase de evaluación de desempeño, para diseñar el plan de mejoramiento continuo de seguridad y privacidad de la información, tomando las acciones oportunas para mitigar las debilidades identificadas

Utilizando los insumos anteriores, la Corporación puede efectuar los ajustes a los entregables, controles y procedimientos dentro del MSPI. Estos insumos tendrán como resultado un plan de mejoramiento y un plan de comunicaciones de mejora continua, revisados y aprobados por la Alta Dirección de la entidad. La revisión por la Alta Dirección hace referencia a las decisiones, cambios, prioridades etc. tomadas en sus comités y que impacten el MSPI

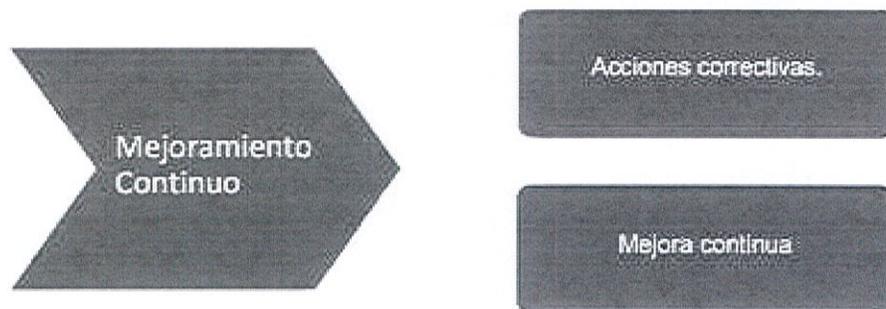


Figura 6 - Fase de mejoramiento continuo⁴

⁴ El contenido de la figura 6 fue tomada de la Norma ISO IEC 27001 Capítulo 10, que permite orientar como se desarrolla la fase de Mejoramiento Continuo del MSPL.


LUIS ALEJANDRO PINEDA CAMARGO
Presidente Concejo Municipal de Chía
2022