



|   |   |                                  |
|---|---|----------------------------------|
|  <p>ÁREA METROPOLITANA<br/>DE BUCARAMANGA<br/><small>BUCARAMANGA - FLORIDABLANCA - GIRÓN - PIEDECUESTA</small></p> | <p><b>PROCESO DE DIRECCIONAMIENTO<br/>ESTRATÉGICO</b></p>                                       | <p><b>CÓDIGO:</b> DIE-FO-014</p> |
|   | <p><u>FORMATO DE POLÍTICAS Y PLANES</u> <u>ÁREA</u><br/><u>METROPOLITANA DE BUCARAMANGA</u></p> | <p><b>VERSIÓN:</b> 01</p>        |

|  |  |
|--|--|
| Nombre de la política / plan:  | PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN |
| Dependencia responsable:   | Área de apoyo tecnológico de la información      |
| Fecha de aprobación de la política / plan:   |  |
| No. de acta del Comité Institucional de Gestión y Desempeño del AMB en que fue aprobada: |  |
| Vigencia de la política / plan:  | 2023   |
| Dimensión del MIPG a la que se asocia la política / plan:                                | Información y Comunicación                       |

# Plan 2023


## PLAN ESTRATEJICO DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN (PESI)

Apoyo Tecnológico  
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FIANNCIERA

|   |   |                                  |
|---|---|----------------------------------|
|  <p><b>ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA</b><br/>BUCARAMANGA - FLORIDABLANCA - GIRÓN - PIEDECUESTA</p> | <p><b>PROCESO DE DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO</b></p>                         | <p><b>CÓDIGO: DIE-FO-014</b></p> |
|   | <p><u>FORMATO DE POLÍTICAS Y PLANES ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA</u></p> | <p><b>VERSIÓN: 01</b></p>        |

## Contenido

|  |   |
|--|---|
| INTRODUCCION .....   | 3 |
| 1. OBJETIVO .....  | 3 |
| 2. ALCANCE .....   | 4 |
| 3. TERMINOS Y DEFINICIONES.....                            | 4 |
| 4. ABREVIATURAS.....                                       | 4 |
| 5. NORMATIVIDAD .....                                      | 5 |
| 6. DESARROLLO .....  | 6 |
| 7. DESCRIPCIÓN DE LAS ESTRATEGIAS ESPECÍFICAS (EJES) ..... | 7 |
| 8. PLAN D ETRABAJO .....                                   | 7 |
| 9. DOCUMENTOS DE REFERENCIA.....                           | 8 |
| 10. REQUISITOS TECNICOS .....                              | 8 |
| 11. CONTROL DE CAMBIOS .....                               | 9 |

|   |   |                                  |
|---|---|----------------------------------|
|  <p>ÁREA METROPOLITANA<br/>DE BUCARAMANGA<br/><small>BUCARAMANGA - FLORIDABLANCA - GIRÓN - PIEDECUESTA</small></p> | <p><b>PROCESO DE DIRECCIONAMIENTO<br/>ESTRATÉGICO</b></p>                                       | <p><b>CÓDIGO:</b> DIE-FO-014</p> |
|   | <p><u>FORMATO DE POLÍTICAS Y PLANES</u> <u>ÁREA</u><br/><u>METROPOLITANA DE BUCARAMANGA</u></p> | <p><b>VERSIÓN:</b> 01</p>        |

## INTRODUCCION

El presente documento describe el Plan de Seguridad y Privacidad de la Información (PESI) del Área Metropolitana de Bucaramanga (AMB), alineado con los objetivos, metas, procesos, procedimientos y estructura de la Entidad.


En concordancia con la política de Gobierno Digital del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MINTIC) en el marco del Modelo Integrado de Planeación y Gestión – MIPG (Dimensión de Gestión con valores para resultados) y atendiendo lo establecido en la norma NTC-ISO/IEC 27001, que da lineamientos de cómo gestionar la seguridad de la información en una organización, se determina que la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información – SGSI- se debe realizar con base en lo establecido en de dicha norma, sobre la cual se desarrolla la política de seguridad y privacidad de la información.

### 1. OBJETIVO

Fortalecer la integridad, confidencialidad y disponibilidad de los activos de información de la Entidad, para reducir los riesgos a los que está expuesta la organización hasta niveles aceptables, a partir de la implementación de las estrategias de seguridad digital definidas en este documento para las vigencias 2023.

#### 1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Establecer lineamientos para el cumplimiento de la Política de Seguridad y Privacidad de la Información del AMB.
- Fortalecer los controles de seguridad al interior de la AMB
- Sensibilizar a los servidores públicos y contratistas de la Entidad acerca del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información y el Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información, fortaleciendo el nivel de conciencia de los mismos, en cuanto a la necesidad de salvaguardar los activos de información críticos de la Entidad.

|   |   |                                  |
|---|---|----------------------------------|
|  <p>ÁREA METROPOLITANA<br/>DE BUCARAMANGA<br/><small>BUCARAMANGA - FLORIDABLANCA - GIRÓN - PIEDECUESTA</small></p> | <p><b>PROCESO DE DIRECCIONAMIENTO<br/>ESTRATÉGICO</b></p>                                       | <p><b>CÓDIGO:</b> DIE-FO-014</p> |
|   | <p><u>FORMATO DE POLÍTICAS Y PLANES</u> <u>ÁREA</u><br/><u>METROPOLITANA DE BUCARAMANGA</u></p> | <p><b>VERSIÓN:</b> 01</p>        |

- Monitorear el cumplimiento de los requisitos de seguridad de la información, mediante el uso de herramientas de diagnóstico.
- Implementar acciones correctivas y de mejora para el Sistema de Gestión de Seguridad de la Información y el Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información de Gobierno Digital.

## 2. ALCANCE

El PESI aplica la vigencia 2023 a los procesos del Área Metropolitana de Bucaramanga, de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad de la información.

## 3. TERMINOS Y DEFINICIONES

**Activos de Información:** Se refiere a cualquier información o elemento que tiene valor estratégico para los procesos de negocio del Área Metropolitana de Bucaramanga.

**Datos:** Corresponde a los elementos básicos de la información física o digital que se generen, recojan, gestionan, transmiten y destruyen en el Área Metropolitana de Bucaramanga.

**Sistemas de Información:** Conjunto de aplicaciones que se utiliza para la gestión de la información.


**Recurso Humano:** corresponde a los servidores públicos y contratistas del AMB que tengan acceso de una u otra manera a los activos de información del AMB.

**Tecnología:** Corresponde al hardware y software empleado para gestionar la información y las comunicaciones

**Seguridad de la Información:** Este principio busca crear condiciones de uso confiable en el entorno digital, mediante un enfoque basado en la gestión de riesgos, preservando la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de las entidades del Estado, y de los servicios que prestan al ciudadano<sup>2</sup>.

## 4. ABREVIATURAS

**AMB:** Área Metropolitana de Bucaramanga

|   |   |                                  |
|---|---|----------------------------------|
|  <p>ÁREA METROPOLITANA<br/>DE BUCARAMANGA<br/><small>BUCARAMANGA - FLORIDABLANCA - GIRÓN - PIEDECUESTA</small></p> | <p><b>PROCESO DE DIRECCIONAMIENTO<br/>ESTRATÉGICO</b></p>                                       | <p><b>CÓDIGO:</b> DIE-FO-014</p> |
|   | <p><u>FORMATO DE POLÍTICAS Y PLANES</u> <u>ÁREA</u><br/><u>METROPOLITANA DE BUCARAMANGA</u></p> | <p><b>VERSIÓN:</b> 01</p>        |

**MIPG:** Modelo Integrado de Planeación y Gestión.

**TIC:** Tecnologías de la Información y la Comunicaciones.

## 5. NORMATIVIDAD

**Constitución Política de Colombia.** Artículo 15. *Todas las personas tienen derecho a su intimidad personal y familiar y a su buen nombre, y el Estado debe respetarlos y hacerlos respetar.*

**Ley 44 de 1993.** *“Por la cual se modifica y adiciona la Ley 23 de 1982 y se modifica la Ley 29 de 1944 y Decisión Andina 351 de 2015 (Derechos de autor).”*

**Ley 527 de 1999.** *“Por la cual se define y reglamenta el acceso y uso de los mensajes de datos, del comercio electrónico y de las firmas digitales y se establecen las entidades de certificación y se dictan otras disposiciones.”*

**Ley 594 de 2000.** *“Por medio de la cual se expide la Ley General de Archivos.”*

**Ley 1266 de 2008.** *“Por la cual se dictan las disposiciones generales del Hábeas data y se regula el manejo de la información contenida en bases de datos personales, en especial la financiera, crediticia, comercial, de servicios y la proveniente de terceros países y se dictan otras disposiciones.”*

**Ley 1273 de 2009.** *“Por medio de la cual se modifica el Código Penal, se crea un nuevo bien jurídico tutelado - denominado “de la protección de la información y de los datos”- y se preservan integralmente los sistemas que utilicen las tecnologías de la información y las comunicaciones, entre otras disposiciones.”*


**CONPES 3701 de 2011.** Lineamientos de Política para Ciberseguridad y Ciberdefensa.

**Ley 1581 de 2012.** *“Por la cual se dictan disposiciones generales para la protección de datos personales.”*

**Ley 1712 de 2014.** *“Por medio de la cual se crea la Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional y se dictan otras disposiciones.”*

**Decreto 886 de 2014.** *“Por el cual se reglamenta el Registro Nacional de Bases de Datos.”*

**Decreto 103 de 2015.** *“Por medio del cual se reglamenta parcialmente la Ley 1712 de 2014 y se dictan otras disposiciones.”*

|   |   |                           |
|---|---|---------------------------|
| <br><b>ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA</b><br><small>BUCARAMANGA - FLORIDABLANCA - GIRÓN - PIEDECUESTA</small> | <b>PROCESO DE DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO</b>                                | <b>CÓDIGO:</b> DIE-FO-014 |
|   | <u>FORMATO DE POLÍTICAS Y PLANES</u> <u>ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA</u> | <b>VERSIÓN:</b> 01        |

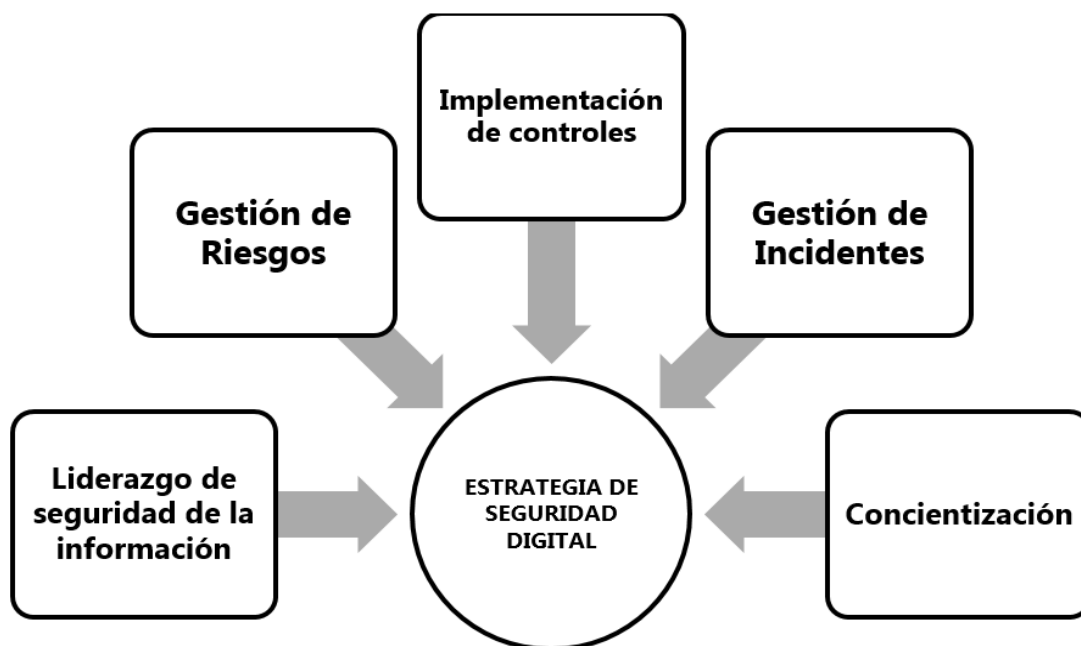
**CONPES 3975 DE 2019.** Política Nacional para la Transformación Digital e Inteligencia artificial.

**Resolución MINTIC 1519 del 2020.** “Por la cual se definen los estándares y directrices para publicar la información señalada en la Ley 1712 del 2014 y se definen los requisitos materia de acceso a la información pública, accesibilidad web, seguridad digital, y datos abiertos.”


## 6. DESARROLLO

Continuando con el proceso de implementación del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información en el AMB, el Plan de Seguridad y Privacidad de la Información, y con apoyo en los requisitos legales y normativos contribuyendo al cumplimiento misional de la Entidad se presenta a continuación el Cronograma de actividades con el cual se da cumplimiento al Plan de Seguridad y Privacidad de la Información:

Para la vigencia 2023 se definen las siguientes estrategias y actividades a desarrollar en torno a la seguridad digital:



Fuente: Mintic


|   |   |                           |
|---|---|---------------------------|
|  <p>ÁREA METROPOLITANA<br/>DE BUCARAMANGA<br/><small>BUCARAMANGA - FLORIDABLANCA - GIRÓN - PIEDECUESTA</small></p> | <b>PROCESO DE DIRECCIONAMIENTO<br/>ESTRATÉGICO</b>                                      | <b>CÓDIGO:</b> DIE-FO-014 |
|   | <u>FORMATO DE POLÍTICAS Y PLANES</u> <u>ÁREA</u><br><u>METROPOLITANA DE BUCARAMANGA</u> | <b>VERSIÓN:</b> 01        |

## 7. DESCRIPCIÓN DE LAS ESTRATEGIAS ESPECÍFICAS (EJES)

| <b>ESTRATEGIA / EJE</b>                         | <b>DESCRIPCIÓN/OBJETIVO</b>   |
|---|---|
| <b>Liderazgo de seguridad de la información</b> | Asegurar que se establezca el Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información (MSPI) a través de la aprobación de la política general y demás lineamientos que se definan buscando proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información teniendo como pilar fundamental el compromiso de la alta dirección y de los líderes de las diferentes dependencias y/o procesos de la Entidad a través del establecimiento de los roles y responsabilidades en seguridad de la información. |
| <b>Gestión de riesgos</b>                       | Determinar los riesgos de seguridad de la información a través de la planificación y valoración que se defina buscando prevenir o reducir los efectos indeseados tendiendo como pilar fundamental la implementación de controles de seguridad para el tratamiento de los riesgos.   |
| <b>Concientización</b>                          | Fortalecer la construcción de la cultura organizacional con base en la seguridad de la información para que convierta en un hábito, promoviendo las políticas, procedimientos, normas, buenas prácticas y demás lineamientos, la transferencia de conocimiento, la asignación y divulgación de responsabilidades de todo el personal de la entidad en seguridad y privacidad de la información.   |
| <b>Implementación de controles</b>              | Planificar e implementar las acciones necesarias para lograr los objetivos de seguridad y privacidad de la información y mantener la confianza en la ejecución de los procesos de la Entidad, se pueden subdividir en controles tecnológicos y/o administrativos.   |
| <b>Gestión de incidentes</b>                    | Garantizar una administración de incidentes de seguridad de la información con base a un enfoque de integración, análisis, comunicación de los eventos e incidentes y las debilidades de seguridad en pro de conocerlos y resolverlos para minimizar el impacto negativo de estos en la Entidad.  |

## 8. PLAN DE TRABAJO

| Ejes definidos                           | Tarea  | Responsable                                 | Fecha Inicio | Fecha Final | Indicador  |
|--|--|---|--------------|-------------|--|
| Liderazgo de seguridad de la información | Actualizar el documento de autodiagnóstico de la entidad en la implementación de Seguridad y Privacidad de | Área de apoyo tecnológico de la información | 01/03/2023   | 01/05/2023  | Número de actividades ejecutadas / número de actividades programadas |

|   |  |  |  |                           |  |
|---|--|--|--|---------------------------|--|
| <br><b>ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA</b><br><small>BUCARAMANGA - FLORIDABLANCA - GIRÓN - PIEDICUESTA</small> | <b>PROCESO DE DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO</b>                                       |  |  | <b>CÓDIGO: DIE-FO-014</b> |  |
|   | <b><u>FORMATO DE POLÍTICAS Y PLANES</u> <u>ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA</u></b> |  |  | <b>VERSIÓN: 01</b>        |  |


|                             |   |   |            |            |  |
|-----------------------------|---|---|------------|------------|--|
|                             | la Información  |   |            |            |  |
|                             | Generar un plan de trabajo para adelantar acciones a la medición optimizada del MSPi (Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información) | Área de apoyo tecnológico de la información | 01/03/2023 | 01/05/2023 | Número de actividades ejecutadas / número de actividades programadas |
|                             | Actualizar la Política de Seguridad de la Información   | Área de apoyo tecnológico de la información | 01/05/2023 | 01/08/2023 | Número de actividades ejecutadas / número de actividades programadas |
|                             | Implementar plan de continuidad del negocio   | Área de apoyo tecnológico de la información | 01/06/2023 | 01/09/2023 | Número de actividades ejecutadas / número de actividades programadas |
| Implementación de controles | Implementar recomendaciones emitidas por CSIRT Gobierno, CCOC, COLCERT y el SOC   | Área de apoyo tecnológico de la información | 01/06/2023 | 01/08/2023 | Número de actividades ejecutadas / número de actividades programadas |
|                             | Gestionar las actividades para adelantar análisis de vulnerabilidades sobre la infraestructura de TI                                      | Área de apoyo tecnológico de la información | 01/04/2023 | 01/06/2023 | Número de actividades ejecutadas / número de actividades programadas |
|                             | Llevar a cabo la remediación de las vulnerabilidades identificadas  | Área de apoyo tecnológico de la información | 01/06/2023 | 01/12/2023 | Número de actividades ejecutadas / número de actividades programadas |
| Gestión de incidentes       | Gestionar los incidentes de Seguridad de la Información identificados   | Área de apoyo tecnológico de la información | 01/02/2023 | 31/12/2013 | Número de actividades ejecutadas / número de actividades programadas |
|                             | Implementar el formulario de seguimiento y gestión de incidentes de seguridad digital   | Área de apoyo tecnológico de la información | 01/03/2023 | 31/12/2013 | Número de actividades ejecutadas / número de actividades programadas |
| Concientización             | Capacitación, sensibilización y socialización en seguridad informática  | Área de apoyo tecnológico de la información | 01/07/2023 | 01/10/2023 | Número de actividades ejecutadas / número de actividades programadas |

## 9. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- MPSI Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información del Ministerios de las TIC
- ISO 27001:2013 Norma internacional emitida por la Organización Internacional de Normalización(ISO) sobre gestión de seguridad de la información.
- LEY 1581:2012 Por la cual se dictan disposiciones generales para la protección de datos personales.
- Decreto 1008 de 2018 Por el cual se establecen los lineamientos generales de la política de Gobierno Digital y se subroga el capítulo 1 del título 9 de la parte 2 del libro 2 del Decreto 1078 de 2015, Decreto Unico Reglamentario del sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.
- Decreto 1078 de 2015 Decreto Único Reglamentario del sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

## 10. REQUISITOS TECNICOS



|   |   |                           |
|---|---|---------------------------|
| <br><b>ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA</b><br><small>BUCARAMANGA - FLORIDABLANCA - GIRÓN - PIEDECUESTA</small> | <b>PROCESO DE DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO</b>                                | <b>CÓDIGO:</b> DIE-FO-014 |
|   | <u>FORMATO DE POLÍTICAS Y PLANES</u> <u>ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA</u> | <b>VERSIÓN:</b> 01        |

- Norma técnica colombiana NTC ISO/IEC 27001:2013 Sistemas de Gestión de la seguridad de la información.
- Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información, Ministerio de Tecnologías y Sistemas de Información.
- Artículo de gestión del riesgo, Ministerio de Tecnologías y Sistemas de Información.

## 11. CONTROL DE CAMBIOS

| FECHA      | VERSIÓN    | DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO |
|------------|------------|------------------------|
| 05/01/2021 | Versión 1. | Elaboración del Plan   |
| 27/01/2022 | Versión 2. | Actualización del plan |
| 25/01/2023 | Versión 3. | Actualización del plan |

Elaboró

Ing. Freddy Neil Varela Lemus. PU – SAF