

Imagen que contiene vajilla, plato, dibujo

Descripción generada automáticamente

Plan

PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN

GESTIÓN TECNOLÓGICA – VIGENCIA 2022

GTE-PL-02-V4

Gestión tecnológica

UNIDAD NACIONAL DE PROTECCIÓN

20-01-2022





Tabla de Contenido

[1. OBJETIVO 3](#_Toc62667472)

[2. ALCANCE 3](#_Toc62667473)

[3. DEFINICIONES 3](#_Toc62667474)

[4. MARCO LEGAL 5](#_Toc62667475)

[5. CONTENIDO 5](#_Toc62667476)

[5.1 Estrategias 5](#_Toc62667477)

[5.2 Proyectos 6](#_Toc62667478)

[5.3 Acciones 6](#_Toc62667479)

[6. INDICADOR 17](#_Toc62667480)

[7. DOCUMENTOS RELACIONADOS. 18](#_Toc62667481)

[8. CONTROL DE CAMBIOS 18](#_Toc62667482)

[9. CRÉDITOS 18](#_Toc62667483)

# **OBJETIVO**

Establecer las actividades definidas en el Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información MSPI, alineadas con la NTC/IEC ISO 27001:2013, la Política de Seguridad Digital y Continuidad del servicio, en el Mapa de Procesos de la Unidad Nacional de Protección – UNP.

# **ALCANCE**

El modelo de Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información – MPSI, está estructurado en la norma NTC/IEC ISO 27001:2013 que define los requisitos del Sistema de gestión de seguridad de la información SGSI. Por ser éste un sistema de gestión, su proceso de implementación incluye las actividades del ciclo de Deming que es PHVA, por lo tanto, la implementación del modelo inicia con las actividades de Planeación y termina con las actividades del actuar, que corresponden al mejoramiento continuo, involucra a todos los niveles de la Unidad Nacional de Protección – UNP, incluyendo funcionarios, contratistas, proveedores, operadores y personas o terceros que en razón del cumplimiento de sus funciones y las de la UNP compartan, utilicen, recolecten, procesen, intercambien o consulten información institucional, así como a los Entes de Control, Entidades relacionadas que accedan, interna o externamente a cualquier activo de información de la Entidad, independientemente de su ubicación geográfica.

# **DEFINICIONES**

**Activos de información:** En relación con la privacidad de la información, se refiere al activo que contiene información pública que el sujeto obligado genere, obtenga, adquiera, transforme o controle en su calidad de tal. Fuente: https://www.mintic.gov.co/gestionti/615/articles-5482\_Modelo\_de\_Seguridad\_Privacidad.pdf

**Amenaza:** Causa potencial de un incidente no deseado, que puede provocar daños a un sistema o a la organización. Fuente: https://www.iso27000.es/glosario.html

**Análisis de riesgos:** uso sistemático de la información para identificar las fuentes y estimar el riesgo. Fuente: NTC-ISO/IEC 27001

**Causa:** todos aquellos factores internos y externos que solos o en combinación con otros, pueden producir la materialización de un riesgo. Fuente: Guía para la administración del riesgo y el diseño de controles en entidades públicas – Versión 4 - Riesgos de Gestión, Corrupción y Seguridad Digital Función Pública octubre 2018

**Ciberseguridad:** Capacidad del Estado para minimizar el nivel de riesgo al que están expuestos los ciudadanos, ante amenazas o incidentes de naturaleza cibernética. Fuente: (CONPES 3701).

**Ciberespacio:** Es el ambiente tanto físico como virtual compuesto por computadores, sistemas computacionales, programas computacionales (software), redes de telecomunicaciones, datos e información que es utilizado para la interacción entre usuarios. Fuente: (Resolución CRC 2258 de 2009)

**Ciclo de Deming:** Modelo mejora continua para la implementación de un sistema de mejora continua. Fuente <http://www.uniajc.edu.co/documentos/planes/2020/Plan_seguridad_2020.pdf>

**Confidencialidad:** Propiedad de la información de no ponerse a disposición o ser revelada a individuos, entidades o procesos no autorizados. Fuente NTC-ISO/IEC 27000).

**Control:** Medida por la que se modifica el riesgo. Los controles incluyen procesos, políticas, dispositivos, prácticas, entre otras acciones que modifican el riesgo. Es posible que los controles no siempre ejerzan el efecto de modificación previsto o supuesto. Los términos salvaguardan o contramedida son utilizados frecuentemente como sinónimos de control. Fuente: https://www.iso27000.es/glosario.html

**Disponibilidad:** Propiedad de la información de estar accesible y utilizable cuando lo requiera una entidad autorizada. Fuente: https://www.iso27000.es/glosario.html

**Impacto:** Cambio adverso en el nivel de los objetivos del negocio logrados. NTC-ISO 27005:2008. Tecnologías de la Información. Técnicas de seguridad. Gestión del riesgo en la seguridad de la información. Términos y definiciones. P. 2.

**Incidente de seguridad de la información:** un evento o serie de eventos de seguridad de la información no deseados o inesperados, que tienen una probabilidad significativa de comprometer las operaciones del negocio y amenazar la seguridad de la información. fuente NTC-ISO/IEC 27001:2006

**Integridad:** Propiedad de la información relativa a su exactitud y completitud. Fuente: https://www.iso27000.es/glosario.html

**Oficial de Seguridad:** Básicamente es un rol cuya función principal es la de alinear la seguridad de la información con los objetivos de negocio. De esta forma se garantiza en todo momento que la información de la empresa está protegida adecuadamente. Fuente: <https://www.incibe.es/protege-tu-empresa/blog/ceo-ciso-cio-roles-ciberseguridad#:~:text=El%20CISO%20(Chief%20Information%20Security,con%20los%20objetivos%20de%20negocio>.

**Riesgo de seguridad de la información:** Posibilidad de que una amenaza concreta que pueda aprovechar una vulnerabilidad para causar una pérdida o daño en un activo de información. Seguridad de la información: preservación de la confidencialidad, integridad, y disponibilidad de la información. Fuente (NTC-ISO/IEC 27005).

**Riesgo Inherente:** Nivel de incertidumbre propio de cada actividad, sin la ejecución de ningún control. Fuente Guía para la administración del riesgo y el diseño de controles en entidades públicas – Versión 4 - Riesgos de Gestión, Corrupción y Seguridad Digital Función Pública octubre 2018

**Riesgo Residual:** Nivel de riesgo remanente como resultado de la aplicación de medidas de seguridad sobre el activo. **Fuente** Guía para la administración del riesgo y el diseño de controles en entidades públicas – Versión 4 - Riesgos de Gestión, Corrupción y Seguridad Digital Función Pública octubre 2018

**Riesgo:** Posibilidad de que una amenaza concreta pueda explotar una vulnerabilidad para causar una pérdida o daño en un activo de información. Suele considerarse como una combinación de la probabilidad de un evento y sus consecuencias. (ISO/IEC 27000). Fuente EL PORTAL DE ISO 27001 EN ESPAÑOL.

**Seguridad de la Información:** preservación de la confidencialidad, la integridad y la disponibilidad de la información; además, puede involucrar otras propiedades tales como: autenticidad, trazabilidad (*Accountability*), no repudio y fiabilidad: Fuente: **NTC-ISO/IEC 27001**

**Sistema de Gestión de Seguridad de la información SGSI:** parte del sistema de gestión global, basada en un enfoque hacia los riesgos globales de un negocio, cuyo fin es establecer, implementar, operar, hacer seguimiento, revisar, mantener y mejorar la seguridad de la información. fuente: NTC-ISO/IEC 27001

**Vulnerabilidad:** debilidad de un activo o control que puede ser explotada por una o más amenazas. Fuente: https://www.iso27000.es/glosario.html

# **MARCO LEGAL**

1. Ley 1581 de 2012, por la cual se dictan disposiciones generales para la protección de datos personales.
2. Ley 1712 de 2014 “Ley de transparencia y del derecho de acceso a la información pública nacional”
3. Decreto 1377 de 2013, por el cual se reglamenta parcialmente la Ley 1581 de 2012.
4. Decreto 2106 de 2019 “"Por el cual se dictan normas para simplificar, suprimir y reformar trámites, procesos y procedimientos innecesarios existentes en la administración pública”
5. Directiva Presidencial N° 4 de 2012 Eficiencia Administrativa y Lineamientos de la Política Cero Papel en la Administración Pública.
6. Directiva Presidencial N° 9 de 2018 Directrices de Austeridad.
7. Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información V.3.0.2 – MPSI de la Estrategia de Gobierno en Línea – GEL hoy Gobierno Digital.
8. Resolución 3564 de 2015 de Min Tic “Reglamentación de aspectos relacionados con la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública”
9. Norma Técnica Colombiana NTC-ISO/IEC 27001 Sistemas de Gestión de la Seguridad de la Información.
10. Norma Técnica Colombiana NTC-ISO/IEC 27002 Tecnología de la Información. Técnica de Seguridad. Código de Práctica para Controles de Seguridad de la Información.
11. Norma Técnica Colombiana NTC-ISO/IEC 9001 Sistema de Gestión de a Calidad.
12. Normas Internacionales ISO 9001-ISO 27001-ISO 14001-ISO 45001

# **CONTENIDO**

## Estrategias

La Unidad Nacional de Protección – UNP, a través de la adopción e implementación del Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información, enmarcado en el Sistema de Gestión de Seguridad de la información - SGSI, tiene como objeto proteger, preservar y administrar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información, mediante una gestión integral de riesgos y la implementación de controles físicos y digitales reduciendo la probabilidad de ocurrencia de incidentes y dando cumplimiento a los requisitos legales y reglamentarios, orientados a la mejora continua y al alto desempeño del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información, propendiendo así por el acceso, uso efectivo y apropiación masiva de las TIC.

Para lograr el cumplimiento del Plan se definen las siguientes estrategias:

1. Gestionar los riesgos de seguridad y privacidad de la información, de manera integral.
2. Mitigar los impactos y reducir la ocurrencia de posibles incidentes de Seguridad y Privacidad de la Información, de forma efectiva, eficaz y eficiente.
3. Establecer los mecanismos de aseguramiento físico y digital, para fortalecer la confidencialidad, integridad, disponibilidad de la información de la UNP.
4. Definir los lineamientos necesarios para el manejo de la información tanto física como digital en el marco de una gestión documental basada en Seguridad y Privacidad de la Información.
5. Generar conciencia para el cambio organizacional requerido para la apropiación eficaz de la Seguridad y Privacidad de la Información como eje transversal en la UNP.
6. Dar cumplimiento a los requisitos legales y normativos en materia de Seguridad y Privacidad de la información y protección de información personal.

## Proyectos

A continuación, los proyectos propuestos para dar cumplimiento a la aplicación del MSPI, los cuales se deberán analizar de acuerdo con las directrices, capacidades, aprobaciones y apoyo directivo para su ejecución:

1. Apoyo a la gestión documental para el levantamiento de activos de información y fortalecimiento de instrumentos archivísticos.
2. Contrato para el desarrollo de pruebas de penetración (pen test) para análisis de vulnerabilidades.
3. Implementación del sistema de gestión de seguridad de la información.
4. Fortalecimiento, uso y apropiación de herramientas de control y restricción para la seguridad de la información.
5. Microsoft (MFA, Encriptación de comunicaciones, encriptación de archivos, parámetros de auditoría, control de acceso, etc.)
6. Fortalecimiento de la arquitectura de seguridad informática a través de una solución para la de protección de correo, malware, DLP, etc.

## Acciones

Las acciones abajo listadas son la requeridas para dar cumplimiento a los objetivos propuestos del plan de seguridad y privacidad de la información de acuerdo con el estado actual de la Entidad, definiendo metas, productos, responsables y cronograma de ejecución:

| **Cronograma de Actividades** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ámbito** | **Actividad** | **Tareas** | | **Responsable** | **Fecha de Cumplimiento** | |
| Activos de  Información | Revisar y actualizar los lineamientos para el levantamiento de activos de información. | Elaboración  metodología e instrumento de levantamiento de activos de  información | | Gestión documental | Trimestre I 2022 | |
| Levantamiento de Información Activos | Socializar la guía de activos de  Información. | | Gestión documental | Trimestre I 2022 | |
| Activos de  Información | Realizar el levantamiento y actualización de los activos de información partiendo de las TRD aprobadas por AGN. | | Gestión  Documental, Enlace MIPGSIG. | Trimestre II 2022 – IV Trimestre 2022 | |
| Actualización del inventario de activos de información  cuando se requiera. | | Gestión  Documental,  Enlace MIPGSIG | Trimestre II 2022 | IV  Trimestre  2022 |
| Publicación de información de acuerdo con la Ley 1712 | Validar los activos de información por proceso. | | Gestión  Documental,  Enlace MIPGSIG | Trimestre II 2022 | IV  Trimestre  2022 |
| Consolidar los activos de información de cada proceso en el instrumento de activos de  Información. | | Gestión  Documental, Enlace MIPGSIG. | Trimestre II 2022 | IV  Trimestre  2022 |
| Publicar los instrumentos de activos de  información  consolidado en el link de transparencia. | | Gestión  Documental,  Enlace MIPGSIG | Trimestre III 2022 | IV  Trimestre  2022 |
|  | Valoración de activos de información desde la perspectiva de Seguridad de la  Información -CID | Identificar y valorar los activos de información respecto a la  Confidencialidad,  Integridad y Disponibilidad de la información. | | Responsable del proceso, OAPI, CIO,  CISO | Trimestre II 2022 | IV  Trimestre  2022 |
| Reporte Datos  Personales | Reportar al Oficial de Datos personales o Seguridad de la Información la información  recolectada en el instrumento de activos de  información, correspondiente a bases de datos. | | Responsable del proceso | Trimestre I 2022 | IV  Trimestre  2022 |
| Gestión de  Riesgos | Actualización de  lineamientos de riesgos | Actualizar política y metodología de gestión de riesgos | | OAPI, CIO – CISO | I Trimestre 2022 | I Trimestre 2022 |
| Sensibilización sobre la metodología | Socialización Guía y Herramienta -  Gestión de Riesgos de Seguridad y privacidad de la Información,  Seguridad Digital y Continuidad de la Operación | | OAPI, CIO – CISO | II Trimestre 2022 | II Trimestre 2022 |
|  | Ejecución de metodología de identificación de riesgos de seguridad digital | Diligenciamiento  del MIR  (Instrumento del Mapa Integral de Riesgos):  Identificación,  Análisis y  Evaluación de Riesgos de Seguridad y  Privacidad de la Información,  Seguridad Digital y Continuidad de la Operación.  Aceptación, aprobación Riesgos identificados y planes de  tratamiento | | OAPI, CIO – CISO, TODOS  LOS  PROCESOS | II  Trimestre  2022 | II  Trimestre  2022 |
| Gestión de  Riesgos | Publicación | Publicación Matriz de riesgos | | OAPI, CIO – CISO, TODOS  LOS  PROCESOS | III  Trimestre  2022 | III  Trimestre  2022 |
| Seguimiento Fase de  Tratamiento | Seguimiento  Estado planes de tratamiento de  riesgos identificados y verificación de evidencias | | OAPI, CIO – CISO, TODOS  LOS  PROCESOS | III  Trimestre  2022 | IV  Trimestre  2022 |
| Gestión de  Riesgos | Evaluación de riesgos residuales | Evaluación de  riesgos residuales | | OAPI, CIO – CISO, TODOS  LOS  PROCESOS | III  Trimestre  2022 | IV  Trimestre  2022 |
| Mejoramiento | Identificación de oportunidades de mejora acorde a los resultados obtenidos durante la evaluación de riesgos residuales | | OAPI, CIO – CISO, TODOS  LOS  PROCESOS | III  Trimestre  2022 | IV  Trimestre  2022 |
| Gestión de  Incidentes de Seguridad de la  Información | Revisión de procedimiento de gestión de incidentes de seguridad | Ajustes al procedimiento de gestión de  incidentes (si aplica) basados en la ISO  27035 | | Equipo  Incidentes | Trimestre I 2022 | Trimestre I 2022 |
| Publicar y Socializar el procedimiento  actualizado de incidentes de seguridad de la información | Publicar el procedimiento de gestión de incidentes de Seguridad de la Información en el  SIG | | Encargado de la Gestión de Incidentes de Seguridad de la  Información | Trimestre I 2022 | Trimestre I 2022 |
|  |  | Socializar el procedimiento a los especialistas del GGTI, indicando los cambios en el  procedimiento | | Encargado de la Gestión de Incidentes de Seguridad de la  Información | Trimestre I 2022 | Trimestre I 2022 |
| Socializar el procedimiento a los colabores de la Entidad. | | Encargado de la Gestión de Incidentes de Seguridad de la  Información | Trimestre I 2022 | Trimestre I 2022 |
|  | Gestionar los incidentes de Seguridad de la  Información identificados | Gestionar los incidentes de seguridad de la información de acuerdo con lo establecido en el procedimiento definido. | | Especialistas  GGTI -  Gestión de la información | I Trimestre 2022 | IV  Trimestre  2022 |
| CSIRT | Socializar los  boletines informativos de seguridad,  Integrar con CSIRT de Gobierno | | Oficial de Seguridad de  la  Información, Encargado de Seguridad Informática y  Equipo de  trabajo  Interno de Seguridad de  la  Información de Gobierno  Digital | I Trimestre 2022 | IV  Trimestre  2022 |
|  | Eventos/vulnerabilidades | Realizar seguimiento a los informes de eventos y  vulnerabilidades asociadas a SGSI | | Profesional de la GGTI, encargado de la Gestión de Incidentes de Seguridad de la  Información. | I Trimestre 2022 | IV  Trimestre  2022 |
| Plan de Cambio y Cultura de Seguridad y  Privacidad de la  Información,  Seguridad  Digital  Plan de Cambio y Cultura de Seguridad y  Privacidad de la  Información,  Seguridad  Digital | Elaborar el Plan de Cambio y Cultura de Seguridad y Privacidad de la Información, Seguridad Digital y Continuidad de la  Operación | Elaborar el documento del  Plan de Gestión de Cultura  Organizacional en Apropiación del  SGSI | | Oficial de Seguridad de  la  Información, profesional del Grupo de uso y  apropiación de TIC | I Trimestre 2022 | I Trimestre 2022 |
| Elaborar el Plan de Cambio y Cultura de Seguridad y Privacidad de la Información, Seguridad Digital y Continuidad de la  Operación | Ejecutar las  actividades relacionadas en el Plan de Gestión de Cultura  Organizacional en Apropiación del  SGSI | | Oficial de Seguridad de  la  Información, profesional  del Grupo de uso y apropiación de TIC | I Trimestre 2022 | IV  Trimestre  2022 |
| Ejecutar el Plan de Cambio y Cultura de Seguridad y Privacidad de la Información, Seguridad Digital y Continuidad de la  Operación | Publicar y  Socializar el Plan de Gestión de  Cultura  Organizacional en Apropiación del SGSI con los gestores de  procesos | | Oficial de Seguridad de  la  Información, profesional del Grupo de uso y  apropiación de TIC | I Trimestre 2022 | IV  Trimestre  2022 |
| Implementar las estrategias del Plan de Gestión de Cultura  Organizacional en Apropiación del  SGSI | | Gestor de  procesos | I Trimestre  2022 | IV Trimestre  2022 |
|  | Analizar el Plan de  Cambio y Cultura de Seguridad y Privacidad de la Información, Seguridad Digital y Continuidad de la  Operación | Analizar los instrumentos de medición del Plan de Gestión de  Cultura  Organizacional en Apropiación del  SGSI | | Oficial de Seguridad de  la  Información, profesional  del Grupo de uso y apropiación de TIC | II  Trimestre  2022 | II  Trimestre  2022 |
| Matriz de verificación de Requisitos  Legales de  Seguridad de la  Información | Actualizar la Matriz de verificación de  Requisitos Legales de  Seguridad de la  Información | Actualizar Matriz de verificación de Requisitos Legales de Seguridad de la  Información | | Oficina  Asesora  Jurídica,  Oficial de Seguridad de  la  información | I Trimestre 2022 | IV Trimestre 2022 |
| Revisión de la Matriz de verificación de  Requisitos Legales de  Seguridad de la  Información | Evidenciar el cumplimiento de los Requisitos  Legales de  Seguridad de la  Información | | Oficina  Asesora  Jurídica,  Oficial de Seguridad de  la  información | I Trimestre 2022 | IV Trimestre 2022 |
| Plan de  Continuidad del  Negocio | Documentación del  Análisis de Impacto de la  Operación | Elaboración  Análisis  Impacto  Negocio | del de del | Equipo de  Continuidad del Negocio (OAPI CIO – CISO - GGTI  Alta  Gerencia)  Todos los  procesos | I Trimestre 2022 | Trimestre 2022 |
| Plan de  Continuidad del  Negocio |  | Aprobación publicación Análisis  Impacto  Negocio | y del de del | Alta Gerencia | II Trimestre 2022 | II Trimestre 2022 |
| Plan de  Continuidad del  Negocio | Documentación de  Valoración de Riesgos de  Interrupción | Elaboración del documento Valoración de  Riesgos de interrupción para el plan de continuidad de la operación | | (OAPI CIO – CISO - GGTI  Alta  Dirección) | II Trimestre 2022 | II Trimestre 2022 |
| Aprobación y  publicación  Valoración de Riesgos de  interrupción | | Alta Gerencia | II Trimestre 2022 | II Trimestre 2022 |
| Documentación de Estrategias de  Continuidad | Elaboración del documento Estrategias de Continuidad de la  Operación | | (OAPI CIO – CISO - GGTI  Alta  Dirección) | III  Trimestre  2022 | III  Trimestre  2022 |
| Publicación  Estrategias de Continuidad de la  Operación | | Alta  Dirección | III  Trimestre  2022 | III  Trimestre  2022 |
| Documentación del Plan de continuidad de la  Operación | Crear  Documentación  del Plan de continuidad de la  Operación | | (OAPI CIO – CISO - GGTI  Alta  Dirección) | III Trimestre  2022 | III Trimestre  2022 |

**Fuente:** Elaboración propia.

| **Cronograma de Actividades** | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ámbito** | **Actividad** | | **Tareas** | | **Responsable** | | | **Fecha de Cumplimiento** | | |
|  |  | | Aprobación del  Plan de continuidad de la Operación | | | | Alta  Dirección | III Trimestre  2022 | III  Trimestre  2022 |
| Acciones  correctivas y  Notas de  mejoras SGSI | Reporte del estado de las Acciones Correctivas y  Oportunidades de  Mejora | | Generar acciones del estado actual de las AC y OM en SIG | | | | Líder del  SGSI | I Trimestre  2022 | IV  Trimestre  2022 |
| Generar observaciones o recomendaciones a los acompañamientos  realizados a los Procesos | | Hacer seguimiento a las observaciones o recomendaciones dejadas a los acompañamientos realizados a los  Procesos | | | | Líder del  SGSI | I  Trimestre  2022 | IV  Trimestre  2022 |
| Planeación | Revisar y actualizar el Manual  Políticas Específicas de Seguridad y Privacidad de la Información | | Elaborar el Manual de Políticas Específicas de Seguridad y privacidad de la  Información | | | | Oficial de Seguridad de  la  Información | I  Trimestre  2022 | IV  Trimestre  2022 |
| Gobierno Digital | Adopción de estrategia de Gobierno Digital | | Actualizar el documento de  autodiagnóstico de la entidad en la implementación de Seguridad y Privacidad de la Información. | | | | CIO, Líder de Gobierno digital, GGTI,  Oficial de Seguridad de  la  Información | I  Trimestre  2022 | IV  Trimestre  2022 |
|  |  | | Revisar y alinear la documentación del SGSI de la Entidad al MSPI, de acuerdo con la Normatividad vigente. | | | | CIO, Líder de Gobierno digital, GGTI,  Oficial de Seguridad de  la  Información | I  Trimestre  2022 | IV  Trimestre  2022 |
| Revisar el avance de implementación  del Plan de  Seguridad Digital en la Entidad | | | | CIO, Líder de Gobierno digital, GGTI,  Oficial de Seguridad de  la  Información | I  Trimestre  2022 | IV  Trimestre  2022 |
|  |  | | Reuniones de  Socialización de los avances de la implementación  del plan de  Seguridad Digital y la Estrategia del  Modelo de Seguridad y  Privacidad de la información | | CIO, Líder de Gobierno digital, GGTI,  Oficial de Seguridad de  la  Información | | | I  Trimestre  2022 | IV  Trimestre  2022 |
| Participación en las mesas de infraestructura crítica | | Cumplimiento requerimientos infraestructuras  críticas del  gobierno | | CIO, Oficial de Seguridad de la  Información | | | I  Trimestre  2022 | IV  Trimestre  2022 |
| Auditorías  Internas y  Externas | Participación en las auditorías internas y externas de la norma ISO  27001:2013 | | Participar en las auditorías internas y externas de la norma ISO  27001:2013 programadas en el  SIG | | Todos los  procesos | | | III  Trimestre  2022 | IV  Trimestre  2022 |
| Revisión de los controles de la norma ISO  27001:2013 | | Revisión de los controles de la norma ISO  27001:2013, | Aplicar la  herramienta  diseñada para realizar la validación del cumplimiento de la Política General de Seguridad y Privacidad de la Información,  Seguridad Digital y Continuidad de la Operación | | | | Oficial de Seguridad de  la  Información | I  Trimestre  2022 | IV  Trimestre  2022 |
| Indicadores SGSI | | Seguimiento a los indicadores de medición del SGSI | Formular,  Implementar y actualizar los indicadores del  SGSI | | | | Líder del SG,  Calidad,  Oficial de Seguridad de  la  Información | I  Trimestre  2022 | II  Trimestre  2022 |
| Reportar indicadores | | | | Gestores de procesos | I  Trimestre  2022 | IV  Trimestre  2022 |
| Vulnerabilidades | | Definir lineamientos para ejecutas las pruebas de vulnerabilidades y pen  test | Definir los lineamientos y el alcance para la realización de pruebas de  vulnerabilidades | | | | Oficial de  Seguridad,  GGTI | I  Trimestre  2022 | II  Trimestre  2022 |
| Contratar Análisis de Vulnerabilidades y Pen  test | Definir estudios previos y procesos de contratación para realizar el pen test y análisis de vulnerabilidades  teniendo en cuenta el alcance y metodología. | | Oficial De  Seguridad,  GGTI, Profesional de contratos | | | II  Trimestre  2022 | III  Trimestre  2022 |
| Ejecutar las pruebas de vulnerabilidades y pen  test | Ejecución de las pruebas de vulnerabilidades y pen test de acuerdo con el alcance y la  metodología establecida | | Pen tester | | | II  Trimestre  2022 | III  Trimestre  2022 |
| Ejecutar plan de  remediación | Diseñar el plan de remediación sobre los sistemas y plataforma de acuerdo con los resultados del análisis de vulnerabilidades y pen test | | Oficial De  Seguridad,  GGTI | | | III  Trimestre  2022 | IV  Trimestre  2022 |
| Protección de  datos personales | | Identificación | Elaborar y emitir un memorando para la identificación y reporte de bases de datos personales de acuerdo con los estándares emitidos por la SIC | | | | Oficial de  Seguridad y  Secretaría  General  Oficial de Protección de datos personales | II  Trimestre  2022 | IV  Trimestre  2022 |
|  | | Analizar las bases de datos identificadas | | Revisar y realimentar la información recolectada por las áreas para el registro de las bases de datos | | Oficial De seguridad y gestor de procesos  Oficial de Protecci0on de datos personales  Líder de Gobierno Digital | | II  Trimestre  2022 | IV  Trimestre  2022 |
| Registro y actualización de las bases de datos | | Registrar o actualizar las bases de datos teniendo en cuenta la  información suministrada por las áreas y el levantamiento de activos de  información | | Líder de  Gobierno  digital, Oficial de seguridad  Oficial de Protecci0on de datos personales  Líder de Gobierno Digital | | II  Trimestre  2022 | IV  Trimestre  2022 |

**Fuente**: Elaboración propia.

# **INDICADOR**

El indicador del plan es el seguimiento al cumplimiento de las actividades, este seguimiento se hace de manera trimestral.

Indicador = Actividades ejecutadas trimestral / actividades programadas trimestral \* 100

La meta será del 85% de cumplimiento

# **DOCUMENTOS RELACIONADOS.**

* Acta de Reunión (SGE-FT-02)
* Listado de Asistencia (SGE -FT-03)

# **CONTROL DE CAMBIOS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **VERSIÓN INICIAL** | **DESCRIPCIÓN DE LA CREACIÓN O CAMBIO DEL**  **DOCUMENTO** | **FECHA** | **VERSIÓN FINAL** |
| 00 | Creación del Plan Seguridad y Privacidad de la  Información | 31/01/2019 | 01 |
| 01 | Actualización del Plan de Seguridad y Privacidad  de la Información para la vigencia 2020 | 31/01/2020 | 02 |
| 02 | Actualización del Plan de Seguridad y Privacidad  de la Información para la vigencia 2021 | 20/01/2021 | 03 |
| 03 | Actualización del Plan de Seguridad y Privacidad  de la Información para la vigencia 2022 | Xx/01/2022 | 04 |

# **CRÉDITOS**

|  |  |
| --- | --- |
| **FIRMAS DE ELABORACIÓN, REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL DOCUMENTO** | |
| **Elaboró**  Nombre: David Yacel Espinosa Vanegas  Cargo y/o Vinculación/dependencia: CISO – UNP/Contratista - Grupo de Gestión de las Tecnologías de Información / Oficina Asesora de Planeación e Información |  |
| **Elaboró**  Nombre: Franz Edwar Rojas Montañez  Cargo y/o Vinculación/dependencia: Contratista-CIO-Grupo de Gestión de las Tecnologías de Información / Oficina Asesora de Planeación e Información |  |
| **Revisó:**  Nombre: Samir Manuel Berrio Scaff  Cargo: Jefe de la Oficina Asesora de Planeación e Información |  |
| **Aprobó:**  Nombre: Alfonso Campo Martinez  Cargo: Director General |  |
| **FIRMA DE OFICIALIZACIÓN DEL DOCUMENTO- SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN MIPG -SIG** | |
| **Oficializó:**  Nombre: Samir Manuel Berrio Scaff  Cargo: Jefe de la Oficina Asesora de Planeación e Información |  |