



PLAN DE ACCIÓN

Plan de Seguridad y privacidad de la Información

**OBJETIVO:** Definir las actividades encaminadas a preservar la integridad, confidencialidad y disponibilidad de la información para la vigencia 2022

**FECHA:** Version 1. Noviembre 24 de 2021

**PROCESO:**

Gestión TICS

**ÁREA:**

Oficina Asesora de Planeación e Información

PROGRAMAS / PROYECTOS	TACTICA ESTRATÉGICA (ACTIVIDAD)	TAREA	RESPONSABLE	NOMBRE DEL INDICADOR	META	FRECUENCIA DE MEDICIÓN	PONDERACIÓN DEL INDICADOR	CRONOGRAMA DE TRABAJO				INFORME DE AVANCE Y CUMPLIMIENTO			
								1	2	3	4	04/04/2022			
								AVANCE (%)	RESULTADO	OBSERVACION					
		<b>ORGANIZACIONAL</b> Actualizar el instrumento de autodiagnóstico de la implementación del Modelo de Seguridad y Privacidad de la información con el apoyo del oficial de seguridad de la información o quien haga sus veces. (Instrumento de medición del modelo de seguridad y privacidad de la información)	Profesionales de Gestión Oficina Asesora de Planeación e Información - TIC'S	Documento Autodiagnostico actualizado	1	Anual	2%						100%	2.00%	Se cruzó el instrumento MSPÍ vs los controles implementados de la Declaración de aplicabilidad, encontrando que se deben validar y articular con el indicador que mide la cantidad de controles implementados
		<b>DOCUMENTOS DEL SGSI.</b> Revisar y actualizar de ser necesario la Política de Seguridad y Privacidad de la Información de acuerdo a los lineamientos de MINTIC (Política de Seguridad y privacidad de la información)	Profesionales de Gestión Oficina Asesora de Planeación e Información - TIC'S Oficial de Seguridad de la Información.	Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información revisada y actualizada	1	Anual	5%						30%	1.50%	Teniendo en cuenta que el documento de Políticas específicas de seguridad y privacidad de la información, es un documento extenso, se esta trabajando en la elaboración de políticas específicas por dominio, así:  A.5 POLÍTICAS DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN (En elaboración) A.6 ORGANIZACIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN (En elaboración) A.7 SEGURIDAD DE LOS RECURSOS HUMANOS (En elaboración) A.8 GESTIÓN DE ACTIVOS (En elaboración) A.9 CONTROL DE ACCESO (En elaboración) A.10 CRIPTOGRAFÍA A.11 SEGURIDAD FÍSICA Y DEL ENTORNO A.12 SEGURIDAD DE LAS OPERACIONES A.13 SEGURIDAD DE LAS COMUNICACIONES A.14 ADQUISICIÓN, DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS A.15 RELACIONES CON LOS PROVEEDORES A.16 GESTIÓN DE INCIDENTES DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN A.17 ASPECTOS DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN DE LA GESTIÓN DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO A.18 CUMPLIMIENTO  A pesar de que esta actividad esta programada para cumplir en el último trimestre, para efectos de evidenciar mejora continua en la implementación del SGSI, se tendrán listo finalizando el mes de Abril.
		<b>DOCUMENTOS DEL SGSI.</b> Revisar y actualizar de ser necesario el manual del SGSI con los aspectos que define las cláusulas de la norma ISO 27000 como:  Contexto de la organización, liderazgo, planificación, soporte, operación, evaluación del desempeño y mejora.	Profesionales de Gestión Oficina Asesora de Planeación e Información - TIC'S Oficial de Seguridad de la Información.	Manual del SGSI Actualizado, aprobado y divulgado.	1	Anual	5%						30%	1.50%	Se inicio la revisión del Manual del SGSI de acuerdo con el avance del ajuste de las políticas de seguridad y privacidad de la información.
		<b>DOCUMENTOS DEL SGSI</b> Diseñar, documentar y hacer seguimiento a los indicadores del SGSI	Profesionales de Gestión Oficina Asesora de Planeación e Información - TIC'S Oficial de Seguridad de la Información.	Conjunto de indicadores del SGSI diseñados aprobados y socializados.	1	Anual	2%						40%	0.80%	Se realizo el seguimiento de los indicadores en este primer trimestre, evidenciado acciones de mejora que seran revisadas y planteadas para ajustar los indicadores.
		<b>DOCUMENTOS DEL SGSI.</b> Identificar, definir, documentar y socializar los roles y responsabilidades de la seguridad de la información que deben cumplir las partes interesadas (Funcionarios, contratistas, terceros y proveedores). Manual de Roles y responsabilidades	Profesionales de Gestión Oficina Asesora de Planeación e Información - TIC'S	Conjunto de roles y responsabilidades definidas y documentadas en el Modelo	1	Anual	2%						30%	0.60%	Se inicio la revisión del Manual de Roles y responsabilidades de acuerdo con el avance del ajuste de las políticas de seguridad y privacidad de la información.

<b>DOCUMENTOS DEL SGSI</b> Revisar y actualizar formatos de acuerdos de confidencialidad con funcionarios, contratistas, proveedores y terceros para establecer responsabilidades de las partes interesadas en seguridad de la información. (Acuerdos de confidencialidad)	Profesionales de Gestión Oficina Asesora de Planeación e Información - TIC'S Coordinador Gestión recursos humanos y físicos. Profesionales de gestión Subgerencia Administrativa - Jurídica	Acuerdos de confidencialidad revisados y actualizados	100%	Trimestral	3%													25%	0.75%	El documento que incorpora los conceptos relacionados con acuerdos de confidencialidad es el Acuerdo de Probidad, se esta construyendo un documento para revisar los temas de seguridad con proveedores que tiene acceso a información sensible de la entidad.
<b>DOCUMENTOS DEL SGSI</b> Ejecutar plan de comunicación, socialización y sensibilización en seguridad de la información. (Plan de sensibilización de seguridad de la información)	Profesionales de Gestión Oficina Asesora de Planeación e Información - TIC'S Oficial de Seguridad de la Información.	Avance del plan de socialización y sensibilización	100%	Trimestral	3%													25%	0.75%	A la fecha se han cumplido con las actividades definidas en el plan con respecto a los boletines asociados a los días especiales de la seguridad de la información como Día mundial de los datos abiertos, Día Internacional de la copias de seguridad, Boletines informativos como Múltiples vulnerabilidades en Google Chrome podrían permitir la ejecución de código arbitrario.
<b>DOCUMENTOS DEL SGSI</b> Realizar el seguimiento al plan de sensibilización en seguridad de la información.	Profesionales de Gestión Oficina Asesora de Planeación e Información - TIC'S Oficial de Seguridad de la Información.	Avance del plan de socialización y sensibilización	100%	Trimestral	5%													25%	1.25%	A la fecha se han cumplido con las actividades definidas en el plan con respecto a los boletines asociados a los días especiales de la seguridad de la información como Día mundial de los datos abiertos, Día Intyernacional de la copias de seguridad, Boletiens informativos como Múltiples vulnerabilidades en Google Chrome podrían permitir la ejecución de código arbitrario.
<b>DOCUMENTOS DEL SGSI</b> Actualizar el inventario de obligaciones legales, estatutarias, reglamentarias, normativas relacionadas con seguridad de la información. (Normograma)	Profesionales de Gestión Oficina Asesora de Planeación e Información - TIC'S Oficina Juridica Oficial de Seguridad de la Información.	Inventario documentado	1	Anual	2%													25%	0.50%	Se recibieron decretos y circulares relacionadas con la política de seguridad digital, las cuales estan en proceso de solicitar al área jurídica para su incorporación en el normograma.  Este seguimiento y actualización se hace de manera permanente y por demanda, es decir, cada vez que se requiera incluir alguna normativa adicional.
<b>DOCUMENTOS DEL SGSI</b> Identificar, documentar y/o actualizar si se requiere los procedimientos del proceso de Gestión de TIC'S	Profesionales de Gestión Oficina Asesora de Planeación e Información - TIC'S	Procedimientos actualizados	100%	Anual	3%													25%	0.75%	Se esta analizando la pertinencia del establecimiento del Procedimiento de Seguridad de la Información, y se está elaborando la propuesta de documento para ser revisado por el Equipo de Tics.
<b>DOCUMENTOS DEL SGSI</b> Revisar y actualizar de ser necesario los procedimientos del proceso de Gestión de TIC'S - Procedimiento de Gestión de Cambios.	Profesionales de Gestión Oficina Asesora de Planeación e Información - TIC'S. Oficial de Seguridad de la Información.	Procedimiento de Gestión de cambios revisado y actualizado de ser necesario	1	Anual	2%													60%	1.20%	El procedimiento de gestión de cambios de T.I., se integro a la gestión de cambios organizacional, donde se manejan y gestionan todo tipo de cambios. Se debe hacer seguimiento a la implementación del procedimiento.
<b>DOCUMENTOS DEL SGSI</b> Revisar actualizar los procedimientos del proceso de Gestión de TIC'S - Procedimiento de Gestión de Incidentes de Seguridad de la Información.	Profesionales de Gestión Oficina Asesora de Planeación e Información - TIC'S. Oficial de Seguridad de la Información.	Procedimiento de Gestión de Incidentes elaborado, aprobado y socializado.	1	Anual	2%													60%	1.20%	El procedimiento de Gestión de Incidentes de Seguridad de la información se encuentran publicado en Isolucion, esta en proceso de implementación a través de la documentación y gestión de los incidentes de seguridad identificados.
<b>ACTIVOS DE INFORMACION.</b> Revisar y actualizar (si se requiere) el procedimiento de identificación y clasificación de activos de Información.	Profesionales de Gestión Oficina Asesora de Planeación e Información - TIC'S Oficial de Seguridad de la Información.	Procedimiento de identificación y clasificación de activos, elaborado, aprobado y socializado.	1	Anual	1%													25%	0.25%	Se esta revisando la posibilidad fortalecer el instrumento de levantamiento de activos de información y pasar de un excel a una aplicación o un formulario, que permita ser mas eficiente en el levantamiento y consolidación.
<b>ACTIVOS DE INFORMACION.</b> Revisar y/o actualizar las Políticas de Gestión y Clasificación de Activos.	Profesionales de Gestión Oficina Asesora de Planeación e Información - TIC'S Oficial de Seguridad de la Información.	Políticas de Gestión y Clasificación de Activos elaborada, aprobada y socializada.	1	Anual	1%													30%	0.30%	Teniendo en cuenta que el documento de Políticas específicas de seguridad y privacidad de la información, es un documento extenso, se esta trabajando en la elaboración de políticas específicas por dominio, así:  A.5 POLÍTICAS DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN (En elaboración) A.6 ORGANIZACIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN (En elaboración) A.7 SEGURIDAD DE LOS RECURSOS HUMANOS (En elaboración) <b>A.8 GESTIÓN DE ACTIVOS (En elaboración)</b> A.9 CONTROL DE ACCESO (En elaboración) A.10 CRIPTOGRAFÍA A.11 SEGURIDAD FÍSICA Y DEL ENTORNO A.12 SEGURIDAD DE LAS OPERACIONES A.13 SEGURIDAD DE LAS COMUNICACIONES A.14 ADQUISICIÓN, DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS A.15 RELACIONES CON LOS PROVEEDORES A.16 GESTIÓN DE INCIDENTES DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN A.17 ASPECTOS DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN DE LA GESTIÓN DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO A.18 CUMPLIMIENTO  A pesar de que esta actividad esta programada para cumplir en el último trimestre, para efectos de evidenciar mejora continua en la implementación del SGSI, se tendrán listo finalizando el mes de Abril.
<b>ACTIVOS DE INFORMACION.</b> Revisar y/o actualizar la Guía de Clasificación y Rotulado.	Profesionales de Gestión Oficina Asesora de Planeación e Información - TIC'S Oficial de Seguridad de la Información.	Guía de Clasificación y Rotulado elaborada, aprobada y socializada.	1	Anual	1%													10%	0.10%	Esta actividad esta programada para el cuatro trimestre, sin embargo, se va a trabajar con el grupo de gestión documental en la revisión e implementación de esta guía. Teniendo en cuenta que la Rotulación debe ir en los activos de información independiente de su medio de conservación.

Mantener actualizado el modelo integrado de planeación y gestión

Fortalecer la estrategia de Gobierno digital

<b>ACTIVOS DE INFORMACION.</b> Revisar y/o actualizar Guías de uso aceptable de Activos.	Profesionales de Gestión Oficina Asesora de Planeación e Información - TIC'S Oficial de Seguridad de la Información.	Guía de uso aceptable de Activos elaborada, aprobada y socializada.	1	Anual	1%														10%	0.10%	Esta actividad esta programada para el cuatro trimestre y se va a abordar con la política de Gestión de activos y su despliegue al interior de la entidad, fortaleciendola con actividades de sensibilización, inducciones, talleres, etc. que posteriormente midan el nivel de adherencia por parte de los usuarios.
<b>ACTIVOS DE INFORMACION.</b> Revisar y actualizar, en caso de requerirse, el inventario de activos de información. Valorar los activos teniendo en cuenta su clasificación y los criterios de seguridad: Confidencialidad, Integridad y Disponibilidad de la información.	Profesionales de Gestión Oficina Asesora de Planeación e Información - TIC'S. Oficial de Seguridad de la Información Enlace de cada proceso	Inventario de activos de información revisado y actualizado de ser necesario	1	Anual	10%														25%	2.50%	Se esta revisando la posibilidad fortalecer el instrumento de levantamiento de activos de información y pasar de un excell a una aplicación o un formulario, que permita ser mas eficiente en el levantamiento y consolidación.
<b>ACTIVOS DE INFORMACION</b> Elaborar y/o actualizar informe de los activos de información del SGSI de ADC.	Profesionales de Gestión Oficina Asesora de Planeación e Información - TIC'S. Oficial de Seguridad de la Información Enlace de cada proceso	Informe de activos elaborado	1	Anual	1%														0%	0.00%	Depende de la actividad anterior.
<b>ACTIVOS DE INFORMACION</b> Revisar y actualizar el inventario de áreas de procesamiento de información y telecomunicaciones (Inventario de área de procesamiento de información clasificada y reservada)	Profesionales de Gestión Oficina Asesora de Planeación e Información - TIC'S Coordinador Gestión recursos humanos y físicos.	Inventario de activos de áreas de procesamiento de información y telecomunicaciones revisado y actualizado	1	Anual	1%														15%	0.15%	Se esta revisando las plantillas del catalogo de servicios de T.I. y los inventarios de activos que apoyan las gestión de información de la entidad. Se esta revisando la plantilla que permite caracterizar las áreas de procesamiento de información y telecomunicaciones.
<b>ACTIVOS DE INFORMACION</b> Revisar y actualizar el inventario de proveedores que tengan acceso a información clasificada y/o reservada de la entidad. (Inventario de proveedores que tenga acceso a información clasificada y reservada)	Profesionales de Gestión Oficina Asesora de Planeación e Información - TIC'S, con todas las areas	Inventario elaborado	1	Anual	1%														20%	0.20%	Se esta revisando la plantillas para la caracterización de proveedores de servicios Tics y No Tics que puedan tener acceso a información clasificada y/o Reservada de la entidad. A partir de la politica A.15 RELACIONES CON LOS PROVEEDORES, establecer los criterios de seguridad de la información que se deben aplicar.
<b>GESTION DE RIESGOS.</b> Definir e integrar los lineamientos de riesgos de Seguridad Digital a la Metodología de evaluación de riesgos. Riesgos de seguridad digital	Profesionales de Gestión Oficina Asesora de Planeación e Información - TIC'S. Oficial de Seguridad de la Información Enlace de cada proceso	Plan de tratamiento de riesgos de seguridad digital identificados y gestionados	1	Anual	4%														25%	1.00%	Los riesgos de seguridad digital estan identificados y se va validar con la OAPI como se integra a la metodología actual y como se plasma en los instrumentos utilizados por la entidad y en Isolucion.
<b>GESTION DE INCIDENTES</b> Identificar y documentar el procedimiento de gestión de incidentes de seguridad de la información.	Profesionales de Gestión Oficina Asesora de Planeación e Información - TIC'S. Oficial de Seguridad de la Información.	Procedimiento gestión de incidentes documentado	1	Anual	2%														60%	1.20%	El procedimiento de Gestión de Incidentes de Seguridad de la información se encuentran publicado en Isolucion, esta en proceso de implementación a través de la documentación y gestión de los incidentes de seguridad identificados.
<b>CONTROLES</b> Establecer dentro de los contratos de desarrollo de sistemas de información, cláusulas que obliguen a realizar sesión de derechos de uso y/o derechos de autor a su favor (software y código fuente) cuando aplique. Cláusula en los contratos	Profesionales de Gestión Oficina Asesora de Planeación e Información - TIC'S. Oficial de Seguridad de la Información.	Contratos de sistemas de información revisados (inclusión de cláusula) / Total de contratos de sistemas de información	100%	Trimestral	2%														25%	0.50%	Se estan revisando las cláusulas de los contratos con proveedores y consultando con entidades del sector y otros sectores, como abordan esta temática, para fortalecer los criterios de seguridad en los que respecta a temas de derechos de autor, sesión de derechos patrimoniales, etc.. Se esta validando con el MinCIT, cómo aborda la temática relacionada con sesión de derechos de uso y/o derechos de autor a su favor (software y código fuente) cuando aplique.



REVISION POR LA DIRECCION																
	Revisar el sistema de gestión de la seguridad de la información de la organización a intervalos planificados, para asegurarse de su conveniencia, adecuación y eficacia continuas, con la alta dirección.	Especialista de proyectos y Profesionales de Gestión Oficina Asesora de Planeación e Información - TIC'S	Mejoras documentadas e implementadas	100%	Anual	2%								25%	0.50%	Se esta haciendo seguimiento de los aspectos estrategicos y operacionales para la implementación del SGSI, revisando, ajustando, construyendo e implementando los controles administrativos, técnico y tecnológicos que se requieran. Haciendo seguimiento de los documento e indicadores publicados en Isolucion. Haciendo seguimiento permanente al cumplimiento del plan de seguridad y privacidad de la informacion, plan de tratamiento de riesgos
	Revisar y actualizar la documentación (procedimientos, manuales, guías, directrices, etc) relacionados con SI y el MSP1 de MinTic y Gobierno digital e identificar las mejoras a implementar durante vigencia 2021	Especialista de proyectos y Profesionales de Gestión Oficina Asesora de Planeación e Información - TIC'S	Información documentada del proceso actualizada según resultados de la revisión	100%	Anual	2%								25%	0.50%	Se esta haciendo seguimiento de los aspectos estrategicos y operacionales para la implementación del SGSI, revisando, ajustando, construyendo e implementando los controles administrativos, técnico y tecnológicos que se requieran. Haciendo seguimiento de los documento e indicadores publicados en Isolucion.
						100%							<b>AVANCE DEL PLAN</b>	<b>35%</b>		
<b>Elaboró:</b> Medardo Castillo - Profesional de Gestión Oficina Asesora de Planeación e Información - TIC														336		
<b>Revisó:</b> Johanna Andrade - Profesional Oficina Asesora de Planeación e Información - Planeación																
<b>CONTROL DE CAMBIOS</b>   V.0 Plan inicial																