



# Plan de Seguridad y Privacidad de la Información (Documento "SGSI 2019 - Planeación")

## Objetivos

1. Definir el marco de seguridad y privacidad de la información y de los sistemas de información de la SDM
2. Implementar el plan de seguridad y privacidad de la información y de los sistemas de información de la SDM
3. Monitoreo y mejora continua

## Estrategias

1. Diagnóstico de Seguridad y Privacidad Plan de Seguridad y Privacidad de la Información.
2. Gestión de riesgos de seguridad y privacidad de la información
3. Evaluación del desempeño

## Proyectos y Metas

CÓDIGO RUBRO PRESUPUESTAL Y/O PROYECTO	OBJETO	VALOR TOTAL ESTIMADO (APROPIACIÓN VIGENTE ACTUAL) PREDIS	META
3-3-1-15-07-44-0967-192	ADQUIRIR, RENOVAR Y DAR SOPORTE AL LICENCIAMIENTO DE LA PLATAFORMA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD	355.044.000	17. Implementar el 100 % de la estrategia anual para la sostenibilidad del Subsistema de Gestión Seguridad de la Información.
3-3-1-15-07-44-0967-192	DISEÑAR, DESARROLLAR E IMPLEMENTAR DE LA ESTRATEGIA DE SENSIBILIZACIÓN ORIENTADA A LA TRANSICIÓN A IPV6 EN LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD.	150.000.000	16. Promover y realizar 4 campañas de sensibilización en TI que permitan generar servicios de calidad y la mejora permanente de las capacidades técnicas de la SDM
3-3-1-15-07-44-0967-192	ADQUIRIR, RENOVAR Y DAR SOPORTE A LA INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD	600.000.000	17. Implementar el 100 % de la estrategia anual para la sostenibilidad del Subsistema de Gestión Seguridad de la Información.
3-3-1-15-07-44-0967-192	REALIZAR LA GESTIÓN Y MONITOREO DE LA SEGURIDAD INFORMÁTICA SOBRE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD A TRAVÉS DE UN CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD (SOC)	587.818.000	17. Implementar el 100 % de la estrategia anual para la sostenibilidad del Subsistema de Gestión Seguridad de la Información.



ALCALDÍA MAYOR

<b>CÓDIGO RUBRO PRESUPUESTAL Y/O PROYECTO</b>	<b>OBJETO</b>	<b>VALOR TOTAL ESTIMADO (APROPIACIÓN VIGENTE ACTUAL) PREDIS</b>	<b>META</b>
3-3-1-15-07-44-0967-192	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS A LA OFICINA DE INFORMACIÓN SECTORIAL PARA APOYAR LAS ACTIVIDADES DE PLANIFICACIÓN, CONTROL, SEGUIMIENTO Y ESTRUCTURACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN Y DE LAS POLÍTICAS DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	89.413.000	17. Implementar el 100 % de la estrategia anual para la sostenibilidad del Subsistema de Gestión Seguridad de la Información.

## Acciones /Actividades

1. Realiza el diagnóstico de seguridad de la información para toda la Entidad, teniendo en cuenta todos los controles (administrativos y técnicos) consignados en la Norma ISO 27001:2013 y el Framework de Ciberseguridad desarrollado por el Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST)
2. Revisión de Procedimientos y/o instructivos de Seguridad de la Información
3. Plan de Comunicaciones
4. Actualización de Políticas de Seguridad de la Información
5. Indicadores de Seguimiento
6. Gestión del Riesgo: Metodología, Identificación, Valoración y tratamiento de riesgos.
7. Declaración de Aplicabilidad
8. "Inclusión en plan anual de auditorías Auditoría de revisión y seguimiento"
9. Definición de plan de mejoramiento continuo

## Productos

1. Implementación de un Sistema de Gestión de Seguridad de la Información teniendo en cuenta el Modelo de Seguridad y Privacidad (MSPI) de MinTIC y a las necesidades propias de la Secretaría Distrital de Movilidad.

## Responsables

1. Oficina de Tecnologías de la Información y comunicaciones

## Cronogramas

AC 13 No. 37 – 35

Tel: 3649400

www.movilidadbogota.gov.coinfo: Línea 195



ALCALDÍA MAYOR

Objetivos	Estrategias	Acciones/Actividades a realizar en el 2018	Fecha	Responsable
1. Definición del marco de seguridad y privacidad de la información y de los sistemas de información	Diagnóstico de Seguridad y Privacidad	Realiza el diagnóstico de seguridad de la información para toda la Entidad, teniendo en cuenta todos los controles (administrativos y técnicos) consignados en la Norma ISO 27001:2013 y el Framework de Ciberseguridad desarrollado por el Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST)	15-feb-19	OIS
	Plan de Seguridad y Privacidad de la Información	Revisión de Procedimientos y/o instructivos de Seguridad de la Información	30-nov-19	OIS-SA
		Plan de Comunicaciones	30-jun-19	OIS-OAC
		Actualización de Políticas de Seguridad de la Información	30-sep-19	OIS
		Indicadores de Seguimiento	15-dic-19	OIS-OAP
2. Implementación del plan de seguridad y privacidad de la información y de los sistemas de información	Gestión de riesgos de seguridad y privacidad de la información	Gestión del Riesgo: Metodología, Identificación, Valoración y tratamiento de riesgo.	15-dic-19	OIS-SA-OAP
		Declaración de Aplicabilidad	30-jun-19	OIS-OAP
3. Monitoreo y mejoramiento continuo	Evaluación del desempeño	Inclusión en plan anual de auditorías Auditoría de revisión y seguimiento	30-jun-19	OIS-OCI
		Definición de plan de mejoramiento continuo	15-dic-19	OIS-OCI

## Planes de compras con fuentes de financiación

FUENTE DE FINANCIACIÓN	OBJETO	VALOR TOTAL ESTIMADO (APROPIACIÓN VIGENTE ACTUAL) PREDIS
120-DERECHOS DE TRÁNSITO	ADQUIRIR, RENOVAR Y DAR SOPORTE AL LICENCIAMIENTO DE LA PLATAFORMA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD	355.044.000
118-MULTAS	DISEÑAR, DESARROLLAR E IMPLEMENTAR DE LA ESTRATEGIA DE SENSIBILIZACIÓN ORIENTADA A LA TRANSICIÓN A IPV6 EN LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD.	150.000.000
118-MULTAS	ADQUIRIR, RENOVAR Y DAR SOPORTE A LA INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD	600.000.000
118-MULTAS	REALIZAR LA GESTIÓN Y MONITOREO DE LA SEGURIDAD INFORMÁTICA SOBRE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD A TRAVÉS DE UN CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD (SOC)	587.818.000
118-MULTAS	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS A LA OFICINA DE INFORMACIÓN SECTORIAL PARA APOYAR LAS ACTIVIDADES DE PLANIFICACIÓN, CONTROL, SEGUIMIENTO Y ESTRUCTURACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN Y DE LAS POLÍTICAS DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	89.413.000

## Distribución presupuestal de los proyectos de inversión

AC 13 No. 37 – 35

Tel: 3649400

www.movilidadbogota.gov.coinfo: Línea 195



ALCALDÍA MAYOR

LÍNEA PAA	CÓDIGO RUBRO PRESUPUESTAL Y/O PROYECTO	OBJETO	VALOR TOTAL ESTIMADO (APROPIACIÓN VIGENTE ACTUAL) PREDIS
SGC-23	3-3-1-15-07-44-0967-192	ADQUIRIR, RENOVAR Y DAR SOPORTE AL LICENCIAMIENTO DE LA PLATAFORMA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD	355.044.000
SGC-145	3-3-1-15-07-44-0967-192	DISEÑAR, DESARROLLAR E IMPLEMENTAR DE LA ESTRATEGIA DE SENSIBILIZACIÓN ORIENTADA A LA TRANSICIÓN A IPV6 EN LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD.	150.000.000
SGC-146	3-3-1-15-07-44-0967-192	ADQUIRIR, RENOVAR Y DAR SOPORTE A LA INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD	600.000.000
SGC-147	3-3-1-15-07-44-0967-192	REALIZAR LA GESTIÓN Y MONITOREO DE LA SEGURIDAD INFORMÁTICA SOBRE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD A TRAVÉS DE UN CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD (SOC)	587.818.000
SGC-148	3-3-1-15-07-44-0967-192	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS A LA OFICINA DE INFORMACIÓN SECTORIAL PARA APOYAR LAS ACTIVIDADES DE PLANIFICACIÓN, CONTROL, SEGUIMIENTO Y ESTRUCTURACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN Y DE LAS POLÍTICAS DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	89.413.000

## Indicadores

Sección No. 1: PROGRAMACIÓN VIGENCIA <u>2018</u>						
1. NÚMERO	2. ACTIVIDADES PRIMARIAS	3. PONDERACIÓN ACTIVIDAD PRIMARIA	4. No.	5. ACTIVIDADES SECUNDARIAS	6. PONDERACIÓN ACTIVIDAD SECUNDARIA	7. FECHA ESTIMADA DE EJECUCIÓN
1	CONSOLIDAR EQUIPO TÉCNICO	30%	1	Contratación equipo de trabajo trimestre II	30%	abr-19
2	INFRAESTRUCTURA PARA SEGURIDAD INFORMÁTICA	40%	1	Suscribir contrato	20%	jul-19
			2	Ejecución	20%	dic-19
3	Contratar el SOC para la SDM	30%	1	Suscribir contrato	20%	abr-19
			2	Ejecución	10%	dic-19
<b>TOTAL MAGNITUD VIGENCIA</b>		<b>100,00%</b>	<b>TOTAL</b>		<b>100,00%</b>	

AC 13 No. 37 – 35

Tel: 3649400

www.movilidadbogota.gov.coinfo: Línea 195

**BOGOTÁ  
MEJOR  
PARA TODOS**



## Mapas de riesgos

ESTABLECIMIENTO DEL CONTEXTO	VALORACIÓN DEL RIESGO									
	IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO				ANÁLISIS DEL RIESGO INHERENTE				EVALUACIÓN DEL RIESGO INHERENTE	
	OBJETIVOS INSTITUCIONALES	CAUSA(S) RAÍZ	EVENTO POTENCIAL	CONSECUENCIAS	TIPOLOGÍA (Gestión o Corrupción)	PROBABILIDAD (Consulte la tabla de probabilidad)	IMPACTO (Consulte las tablas de impacto, corrupción/gestión)	NP	NI	NPR
	1: Deficiencia en la metodología y el control para recopilación y consolidación de la información. 2: Manipulación de la información. 3: Bajos estándares éticos	6. Efectuar la rendición de cuentas sin contar con la información pertinente y varaz buscando un beneficio particular.	1: Ciudadanía insatisfecha 2: Investigaciones disciplinarias administrativas, fiscales y penales. 3: Sanciones	Corrupción-Visibilidad	RARAVEZ	MAJOR	1	10	10	BAJA
6EST. Proveer un ecosistema adecuado para la innovación y adopción de tecnologías de movilidad y de información y comunicación.	1: Falta de planeación presupuestal 2: Inadecuada identificación de la arquitectura empresarial de TICs acorde con las necesidades de la Entidad. 3: Falta de liderazgo y continua rotación de la alta dirección 4: Existencia de tecnología obsoleta de difícil integración	13. Adopción de tecnologías obsoletas, inadecuadas o incompatibles para las necesidades de la movilidad de la ciudad.	1: Afectación negativa del servicio y de la gestión de la Entidad. 2: Detrimiento patrimonial. 3: Incompatibilidad con nuevas tecnologías, inconvenientes para realizar integraciones. 4. Pérdida de imagen institucional 5. Investigaciones disciplinarias, administrativas, fiscales y penales.	Gestión	POSIBLE	MAJOR	3	10	30	ALTA
6SIG. Establecer e implementar estándares que contribuyan a la seguridad de la información de la Secretaría Distrital de Movilidad.	1: Falta de liderazgo y compromiso en la Alta Dirección 2: Insuficiencia en recursos humanos tecnológicos, económicos 3: Deficiencia en controles para garantizar el cumplimiento de la política 4: Falta de divulgación de la política y estándares.	20. Implementación de la Política de Seguridad de la Información deficiente e ineficaz para las características y condiciones de la Entidad.	1: Pérdida de información 2: Vulneración de la confiabilidad, disponibilidad e integridad de la información 3: Investigaciones y sanciones 4: Pérdida de imagen institucional 5: Detrimiento patrimonial	Gestión	IMPROBABLE	CATASTRÓFICO	2	20	40	ALTA