

 <p>lo tiene todo. Barrancabermeja</p>	 <p>GOBIERNO DISTRITAL</p>	<p>PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN</p>	<p>VERSIÓN: 1.0 Fecha de Actualización: Julio /2020</p>
--	---	--	---

Contenido

ANTECEDENTES	2
PLAN GENERAL DE ACCIONES DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACION 2020-2023	3

 <p>lo tiene todo. Barrancabermeja</p>	 <p>GOBIERNO DISTRITAL</p>	<p>PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN</p>	<p>VERSIÓN: 1.0 Fecha de Actualización: Julio /2020</p>
--	---	--	---

ANTECEDENTES

La Alcaldía Distrital de Barrancabermeja ha realizado históricamente esfuerzos en documentar las políticas relacionadas con la seguridad y privacidad de la información, sin embargo las condiciones actuales de aumento en los ataques de ciberseguridad exigieron que en el Plan de desarrollo 2020-2023 se incluyera un aparte dedicado a la ciberseguridad y que igualmente en la presente vigencia se empezaran a desarrollar tareas de socialización que lleven al cambio cultural en la materia iniciando por los funcionarios públicos.

 <p>lo tiene todo. Barrancabermeja</p>	 <p>GOBIERNO DISTRITAL</p>	<p>PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN</p>	<p>VERSIÓN: 1.0 Fecha de Actualización: Julio /2020</p>
--	---	--	---

PLAN GENERAL DE ACCIONES DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACION 2020-2023

POLÍTICA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN		
ACCIONES	DESCRIPCIÓN	OBSERVACION
Políticas de seguridad y privacidad de la información	Orientación de la dirección para gestión de la seguridad de la información	
Actualizar y Socializar la política de seguridad y privacidad de la Información	Se debe definir un conjunto de políticas para la seguridad de la información aprobada por la dirección, publicada y comunicada a los empleados y a las partes externas pertinentes	
Implementar y Socializar la política de seguridad y privacidad de la Información		
Revisión y evaluación	Las políticas para seguridad de la información se deberían revisar a intervalos planificados o si ocurren cambios significativos, para asegurar su conveniencia, adecuación y eficacia continuas.	
RESPONSABILIDADES Y ORGANIZACIÓN SEGURIDAD INFORMACIÓN		
ACCIONES	DESCRIPCIÓN	OBSERVACION
ORGANIZACIÓN DE seguridad y privacidad de la Información	Marco de referencia de gestión para iniciar y controlar la implementación y la operación de la seguridad de la información dentro de la organización Garantizar la seguridad y el uso de los dispositivos móviles	
Organización Interna	Marco de referencia de gestión para iniciar y controlar la implementación y la operación de la seguridad de la información dentro de la organización	arquitectura de negocio arquitectura de ti
Roles y responsabilidades para la seguridad de la información	Se deben definir y asignar todas las responsabilidades de la seguridad de la información a nivel transversal en la Alcaldía Distrital	formalización del proceso de seguridad de la información

 <p>lo tiene todo. Barrancabermeja</p>	 <p>GOBIERNO DISTRITAL</p>	<p>PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN</p>	<p>VERSIÓN: 1.0 Fecha de Actualización: Julio /2020</p>
--	---	--	---

<p>Separación de deberes / tareas</p>	<p>Los deberes y áreas de responsabilidad en conflicto se debe separar para reducir las posibilidades de modificación no autorizada o no intencional, o el uso indebido de los activos de la organización.</p>	<p>rol de control interno</p>
<p>Contacto con las autoridades.</p>	<p>Las organizaciones deben tener procedimientos establecidos que especifiquen cuándo y a través de que autoridades se debe contactar a las autoridades (por ejemplo, las encargadas de hacer cumplir la ley, los organismos de reglamentación y las autoridades de supervisión), y cómo se debe reportar de una manera oportuna los incidentes de seguridad de la información identificados (por ejemplo, si se sospecha una violación de la ley).</p>	<p>Comite de seguridad de la información</p>
<p>Contacto con grupos de interés especiales</p>	<p>Se deben mantener contactos apropiados con grupos de interés especial u otros foros y asociaciones profesionales especializadas en seguridad. Por ejemplo a través de una membresía</p>	<p>gestión conocimiento, vigilancia tecnológica</p>
<p>Seguridad de la información en la gestión de proyectos</p>	<p>La seguridad de la información se debe integrar al(los) método(s) de gestión de proyectos de la organización, para asegurar que los riesgos de seguridad de la información se identifiquen y traten como parte de un proyecto. Esto se aplica generalmente a cualquier proyecto, independientemente de su naturaleza, por ejemplo, un proyecto para un proceso del negocio principal, TI, gestión de instalaciones y otros procesos de soporte.</p>	<p>gerencia de proyectos</p>
<p>Dispositivos Móviles y Teletrabajo</p>	<p>Garantizar la seguridad del teletrabajo y uso de dispositivos móviles</p>	
<p>Política para dispositivos móviles</p>	<p>Se deben adoptar una política y unas medidas de seguridad de soporte, para gestionar los riesgos</p>	

 <p>lo tiene todo. Barrancabermeja</p>	 <p>GOBIERNO DISTRITAL</p>	<p align="center">PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN</p>	<p>VERSIÓN: 1.0 Fecha de Actualización: Julio /2020</p>
--	---	---	---

	introducidos por el uso de dispositivos móviles.	
Teletrabajo o trabajo remoto	Se debe implementar una política y unas medidas de seguridad de soporte, para proteger la información a la que se tiene acceso, que es procesada o almacenada en los lugares en los que se realiza teletrabajo.	
GESTIÓN DE ACTIVOS		
ACCIONES	DESCRIPCIÓN	OBSERVACION
Responsabilidad de los activos	Identificar los activos organizacionales y definir las responsabilidades de protección apropiadas.	gestión de activos
Inventario de activos	Se deben identificar los activos asociados con la información y las instalaciones de procesamiento de información, y se debe elaborar y mantener un inventario de estos activos.	marco de arquitectura ti
Propiedad de los activos	Los activos mantenidos en el inventario deben tener un propietario.	inventario actualizado, gestionado y controlado
Uso aceptable de los activos	Se deben identificar, documentar e implementar reglas para el uso aceptable de información y de activos asociados con información e instalaciones de procesamiento de información.	procesos optimización recursos de ti
Devolución de activos	Todos los empleados y usuarios de partes externas deben devolver todos los activos de la organización que se encuentren a su cargo, al terminar su empleo, contrato o acuerdo.	Cláusulas contractuales
Clasificación de información	Asegurar que la información recibe un nivel apropiado de protección, de acuerdo con su importancia para la Entidad.	Instrumentos de gestión pública
Clasificación de la información	La información se debería clasificar en función de los requisitos legales, valor, criticidad y susceptibilidad a divulgación o a modificación no autorizada.	matriz de riesgo de información

		PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN	VERSIÓN: 1.0 Fecha de Actualización: Julio /2020
---	---	---	---

Etiquetado de la información		
Manejo de activos		
ASPECTOS DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN DE LA GESTIÓN DE LA CONTINUIDAD DEL NEGOCIO		
ACCIONES	DESCRIPCIÓN	OBSERVACION
Continuidad de la seguridad de la información	La continuidad de la seguridad de la información debe incluir en los sistemas de gestión de la continuidad del negocio de la Entidad.	planes de contingencia, simulaciones y simulacros, plan de recuperación de desastres
Planificación de la continuidad de la seguridad de la información		Diseñar el Plan de recuperación ante desastres
Implementación de la continuidad de la seguridad de la información	La organización debe establecer, documentar, implementar y mantener procesos, procedimientos y controles para garantizar el nivel necesario de continuidad para la seguridad de la información durante una situación adversa,	planes de contingencia, simulaciones y simulacros, plan de recuperación de desastres
Verificación, revisión y evaluación de la continuidad de la seguridad de la información.	contratación de diagnóstico de vulnerabilidades y ethical hacking	recomendaciones del proceso
Implementar la ISO 27001		
Realizar un análisis de vulnerabilidad de la red	contratación de diagnóstico de vulnerabilidades y ethical hacking	pruebas, simulacros, simulaciones planes de mejora
Contratar una herramienta que realice el análisis detección de vulnerabilidades y corrección		pruebas, simulacros, simulaciones planes de mejora
Migración de los servidores a la nube	realizar proyecto	
Realizar cada 6 meses ethical hacking	contratación plataforma de vulnerabilidades y ethical hacking	pruebas, simulacros, simulaciones planes de mejora
Mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos tecnológicos		gestión infraestructura

		PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN	VERSIÓN: 1.0 Fecha de Actualización: Julio /2020
---	---	---	---

Contar con una unidad de almacenamiento del Backup	uso de los servidores liberados de la migración a la nube como plan de recuperación	migración de servidores a la nube
Elaborar un procedimiento para registrar los cambios en la base de datos		arquitectura información
Actualización de firewall de seguridad (cambio del equipo)		gestión activos, índice obsolescencia
Reconfiguración de los equipos de borde y AP		
Licenciamiento de firewall		marco normativo
Actualización del Cableado de red		gestión servicios tecnológicos
Actualizar los equipos de borde (Switch, AP)		
Identificación y análisis de riesgos de TI		actualizaciones matrices de riesgo

CUMPLIMIENTO

ACCIONES	DESCRIPCIÓN	OBSERVACION
Cumplimiento de requisitos legales y contractuales	Evitar el incumplimiento de las obligaciones legales, estatutarias, de reglamentación o contractuales relacionadas con seguridad de la información y de cualquier requisito de seguridad.	
Identificación de la legislación aplicable y de los requisitos contractuales.		Marco normativo, política seguridad información, política protección datos personales
Derechos de propiedad intelectual.		Registro derechos autor datos abiertos
Protección de registros.	Se deben proteger los registros importantes de una organización de pérdida, destrucción y falsificación, en concordancia con los requerimientos estatutarios, reguladores, contractuales y comerciales	
Protección de los datos y privacidad de la información relacionada con los datos personales.	Se deben asegurar la protección y privacidad de la información personal tal como se requiere en la legislación relevante, las regulaciones y, si fuese aplicable, las cláusulas contractuales.	Clausulas protección de datos, contratos transmisión datos

		PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN	VERSIÓN: 1.0 Fecha de Actualización: Julio /2020
---	---	---	---

Reglamentación de controles criptográficos.		
Revisiones de seguridad de la información		
Revisión independiente de la seguridad de la información		
Cumplimiento con las políticas y normas de seguridad.	Asegurar el cumplimiento de los sistemas con las políticas y estándares de seguridad organizacional.	
Revisión de cumplimiento técnico.	Los sistemas de información deben chequearse regularmente para el cumplimiento con los estándares de implementación de la seguridad.	

RELACIONES CON LOS PROVEEDORES

ACCIONES	DESCRIPCIÓN	OBSERVACION
Seguridad de la información en las relaciones con los proveedores	Asegurar la protección de los activos de la entidad que sean accesibles para los proveedores	clausulas protección de datos, contratos transmisión datos Implementacion de la FIRMA DIGITAL Y CORREO ELECTRONICO CERTIFICADO
Gestión de la prestación de servicios de proveedores	Mantener el nivel acordado de seguridad de la información y de prestación del servicio en línea con los acuerdos con los proveedores	clausulas protección de datos, contratos transmisión datos

RECURSOS HUMANOS

ACCIONES	DESCRIPCIÓN	OBSERVACION
Capacitación sobre seguridad de la información	Realizar Capacitación cada 6 meses al personal de la Alcaldía Distrital sobre seguridad de la información	Establecer un Plan de Capacitación en Seguridad de la Información
Contar con personal para realizar la socialización		Alianzas con terceros para socializar la política de SI
Crear clausulas en los contratos sobre el cumplimiento de la seguridad de la información		Revisar Normatividad e incluir en los proyectos clausulas asociadas

 <p>lo tiene todo. Barrancabermeja</p>	 <p>GOBIERNO DISTRITAL</p>	<p>PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN</p>	<p>VERSIÓN: 1.0 Fecha de Actualización: Julio /2020</p>
--	---	--	---

<p>Diseñar el plan de comunicaciones para apropiación de conceptos y políticas de SI</p>		
<p>Crear el cargo oficial de SI a nivel de Alcaldía y contratarlo</p>		<p>Se debe hacer al nivel de Secretaría General</p>

Aprobó:

PATRICIA HELENA FIERRO VITOLA
Secretaria de las TIC- Cel