## FORMATO

## DECLARACIÓN DE APLICABILIDAD (DDA) PARA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN



VERSIÓN

CODIGO PROCESO

FO-TI-27 GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Se emite la presente declaración de aplicabilidad de controles para el Sistema de Gestión de Seguridad de la Información - SGSI, en función a la delegación de la Dirección General del Instituto de Desarrollo Urbano – IDU, a la Subdirección General de Gestión Corporativa SGGC, como responsable de implementar, operar, mantener y mejorar el SGSI, para determinar los resultados de la identificación, y valoración de riesgos de seguridad de la información, así como la formulación de actividades de tratamiento de riesgos, que cada líder operativo de proceso ha estimado convenientes, para mitigarlos y operar de forma segura y conforme los requisitos de los servicios ofrecidos por la entidad.

Los controles aplicables para la operación del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información, son los numerales que se relacionan a continuación en el "Detalle de la Declaración de Aplicabilidad", tramitado con base en las recomendaciones de la norma NTC/ISO 27001:2013.

La presente declaración de aplicabilidad será revisada conjuntamente con los resultados de cada nuevo proceso de valoración de riesgos y/o ante cambios significativos de los elementos de la plataforma tecnológica y/o de personal. Esta información, será material de comparación en los procesos de revisión por la dirección del SGSI, en los periodos convenidos para su actualización.

Se firma la presente Declaración de Aplicabilidad,

Carlos Humberto Moreno Bermúdez	Gustavo Adolfo Vélez A	chury	Isauro Cabrera Vega
Subdirector General de Gestión Corporativa	Subdirector Técnico de Re Tecnológicos	cursos	Jefe Oficina Asesora de Planeación

A continuación, se presenta el detalle de la Declaración de Aplicabilidad de los controles necesarios para gestionar los riesgos que afectan a la Seguridad de la Información, que fueron identificados y valorados en el Instituto de Desarrollo Urbano - IDU.

Dominio	Subdominio	Control Actual	Objetivos de Control	Aplica	Justificación	Declaración de Aplicabilidad
	A.5.1. ORIENTACION DE LA DIRECCION PARA LA GESTION DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACION	A.5.1.1	Políticas para la seguridad de la Información	SI	Se adopta este control, puesto que se debe definir un conjunto de políticas para la Seguridad de la Información, aprobadas por la Dirección, publicadas y comunicadas a los empleados y partes externas pertinentes.	Publicación de la Resolución 34217 de 2015.
		A.5.1.2	Revisión de las Políticas para la seguridad de la Información	SI	, ,	Acta de reunión del Comité SIG, en donde se evidencia la revisión de las políticas de los Subsistemas y su debida alineación.
		A.6.1.1	Roles y responsabilidades para la Seguridad de la Información	SI	la Información.	Documento Responsabilidades ante el SGSI (en construcción). Este documento pretende explicar las exigencias desde y hacia los colaboradores del Instituto, frente a la seguridad de la Información, haciendo un recorrido, punto a punto de la norma de referencia NTC-ISO 27001.
		A.6.1.2	Separación de Deberes	SI	Se adopta este control, puesto que los deberes y áreas de responsabilidad en conflicto se deben separar, para reducir las posibilidades de modificación no autorizada, o no intencional, o el uso indebido de los activos de la organización.	Documento SERVICIOS TI VS GRUPOS DE TRABAJO. Es un documento similar a la matriz

			FORMATO						
	DECLARACIÓN DE APLICABILIDAD (DDA) PARA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN								
CODIGO	0.50	PROCES			VERSIÓN	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.  Desarrollo Urbano			
FO-TI-27	GESTION DE TECNOL A.6.1. ORGANIZACIÓN INTERNA	OGIAS DE INFO	RMACIÓN Y COMUNICACIÓN		1				
A.6. ORGANIZACIÓN DE LA		A.6.1.3	Contacto con las autoridades	SI	Se adopta este control, puesto que se deben mantener contactos apropiados con las autoridades pertinentes.	Documento "Guía de contactos con las autoridades y grupos de interés del IDU"			
SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN		A.6.1.4	Contacto con las grupos de interés especial	SI	Se adopta este control, puesto que se deben mantener contactos apropiados con los grupos de interés especial, o foros, o asociaciones profesionales especializadas en seguridad.	Documento "Guía de contactos con las			
		Δ 6 1 5	Seguridad de la Información en la Gestión de Proyectos	SI	Se adopta este control, puesto que la seguridad de la Información se debe tratar en la gestión de proyectos, independientemente del tipo de proyecto.				
		A.6.2.1	Política para dispositivos móviles	SI	Se adopta este control, puesto que se debe adoptar una política y unas medidas de seguridad de soporte, para gestionar los riesgos introducidos por el uso de dispositivos móviles.				
	A.6.2. DISPOSITIVOS MÓVILES Y TELETRABAJO	A.6.2.2	Teletrabajo	SI	almacenada en los lugares en los que se realiza el	Resolución 34217 de 2015. Libro Blanco de Teletrabajo IDU (GU-TH-01)			
	A.7.1. ANTES DE ASUMIR EL EMPLEO	A.7.1.1	Seguridad de los Recursos humanos / Selección	SI	, /	requisiciones de personal de planta, o requisitos para contratación de prestación de servicios profesionales. (Se debe procurar la inclusión de elementos de seguridad de la información en la definición de perfiles de cargo. – En revisión con Gestión del Talento			
		A.7.1.2	Términos y condiciones del empleo	SI	Se adopta este control, puesto que los acuerdos contractuales con los empleados y contratistas deben establecer sus responsabilidades y las de la organización en cuanto a la seguridad de la información.	Solicitud a Gestión del Talento Humano, para la inclusión de obligaciones y responsabilidades específicas frente a la seguridad de la información, tanto para servidores de planta como para contratistas de apoyo. (En trámite).			
A.7. SEGURIDAD DE LOS		A.7.2.1	Responsabilidades de la Dirección	SI	exigir a todos los empleados y contratistas la aplicación de la seguridad de la información de acuerdo con las políticas y procedimientos	Resolución 34217 de 2015.  Documento Responsabilidades ante el SGSI (en construcción). Este documento pretende explicar las exigencias desde y hacia los colaboradores del Instituto, frente a la seguridad de la Información, haciendo un recorrido, punto a punto de la norma de referencia NTC-ISO 27001			
RECURSOS HUMANOS	A.7.2. DURANTE LA EJECUCION DEL EMPLEO	A.7.2.2	Toma de Conciencia, Educación y Formación en la Seguridad de la Información	SI	Se adopta este control, puesto que todos los empleados de la organización, y en donde sea pertinente, los contratistas, deben recibir la educación y formación en toma de conciencia apropiada, y actualizaciones regulares sobre las políticas y procedimientos de la organización pertinentes para su cargo.	Bienvenidas, Inducciones, reinducciones, Campañas con OAC, Tertulias.			

			FORMATO			
202100	DECLARACIÓN E	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.				
CODIGO	GESTIÓNI DE TECNIOI	PROCESO  LOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN			VERSIÓN	DE BOGOTA D.C. Instituto Desarrollo Urbano
FO-TI-27	GESTION DE TECNOL		Proceso Disciplinario	SI	Se adopta este control, puesto que se debe contar con un proceso formal, el cual debe ser comunicado, para emprender acciones contra empleados que hayan cometido una violación a la seguridad de la información.	ordinario (PR-007)
	A.7.3. TERMINACION Y CAMBIO DE EMPLEO	A.7.3.1	Terminación o cambio de responsabilidades de empleo	SI	responsabilidades y los deberes de Seguridad de la Información que permanecen válidos después de la terminación o cambio de empleo se deben definir, comunicar al empleado o contratista y se deben hacer cumplir.	Suscripción de cláusulas de confidencialidad y no divulgación de la información del Instituto, por un periodo de hasta seis (6) meses de la desvinculación o terminación del contrato. (Solicitud enviada a Gestión del Talento Humano).
		A.8.1.1	Inventario de activos	SI	instalaciones de procesamiento de información, y se debe elaborar y mantener un inventario de estos activos.	Formación (PR-TI-13) Formato Matriz de activos de información (FO-TI-03)
	A.8.1. RESPONSABILIDAD POR LOS ACTIVOS	A.8.1.2	Propiedad de los activos	SI	Se adopta este control, puesto que los activos mantenidos en el inventario deben tener un propietario.	Inventario publicado en la Intranet Procedimiento Gestión de activos de información (PR-TI-13)  Formato Matriz de activos de información (FO- TI-03)
		A.8.1.3	Uso aceptable de los activos	SI	Se adopta este control, puesto que se deben identificar, documentar e implementar reglas para el uso aceptable de la información y de los activos asociados con información e instalaciones de procesamiento de información.	Instructivo de Uso adecuado de los recursos de
		A.8.1.4	Devolución de Activos	SI	Se adopta este control, puesto que 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.	Instructivo de Uso adecuado de los recursos de TI (IN-TI- 06).
		A.8.2.1	Clasificación de la Información	SI	Se adopta este control, puesto que la información se debe clasificar en función de los requisitos legales, valor, criticidad y susceptibilidad a divulgación o modificación no autorizada.	Acta del comité de archivo para la presentación
A.8. GESTION DE ACTIVOS	A.8.2. CLASIFICACION DE LA INFORMACION	A.8.2.2	Etiquetado y manejo de información	SI	Se adopta este control, puesto que se debe desarrollar e implementar un conjunto adecuado de procedimientos para el etiquetado de la información, de acuerdo con el esquema de clasificación de información adoptado por la organización.	y aprobacion de instrumentos archivisticos del IDU del 05/Nov/2015.

	FORMATO  DECLARACIÓN DE APLICABILIDAD (DDA) PARA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN								
CODIGO		PROCE	so	DRIVIACION	VERSIÓN	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano			
FO-TI-27	GESTION DE TECNO	A.8.2.3	ORMACIÓN Y COMUNICACIÓN  Manejo de Activos	SI	Se adopta este control, puesto que se deben desarrollar e implementar procedimientos para el manejo de activos, de acuerdo con el esquema de clasificación adoptado por la organización.	Procedimiento Gestión de activos de información (PR-TI-13)			
		A.8.3.1	Gestión de Medios Removibles	SI	Se adopta este control, puesto que se deben implementar procedimientos para la gestión de medios removibles, de acuerdo con el esquema de clasificación adoptado por la organización.				
	A.8.3. MANEJO DE MEDIOS	A.8.3.2	Disposición de los Medios	SI		Instructivo borrado seguro de datos y formateo final de equipos (en construcción). Este documento describe las actividades necesarias para eliminar permanentemente información de los medios de almacenamiento.			
		A.8.3.3	Transferencia de Medios Físicos	SI	Se adopta este control, puesto que Los medios que contienen información, se deben proteger contra acceso no autorizado, uso indebido o corrupción durante el transporte.	Instructivo de uso adecuado de los dispositivos			
		A.9.1.1	Política de Control de Acceso	SI	Se adopta este control, puesto que se debe establecer, documentar y revisar una política de control de acceso con base en los requisitos del negocio y de seguridad de la información.				
	A.9.1. REQUISITOS DEL NEGOCIO PARA EL CONTROL DE ACCESO.	A.9.1.2	Acceso a redes y a servicios de red	SI	Se adopta este control, puesto que se debe permitir acceso de los usuarios a la red para los que hayan sido autorizados específicamente.	Procedimiento de Gestión de telecomunicaciones (PR-TI-23)  Documento de gestión de las telecomunicaciones del instituto (en construcción). Este documento centraliza las actividades que se realizan para gestionar la conectividad de los usuarios a la red de datos.			
		A.9.2.1	Registro y cancelación del registro de usuarios	SI	Se adopta este control, puesto que se debe implementar un proceso formal de registro y de cancelación de registro de usuarios, para posibilitar la asignación de los derechos de acceso.	(PR-TI-02)			
		A.9.2.2	Suministro de Acceso a Usuarios	SI	Se adopta este control, puesto que se debe implementar un proceso de suministro de acceso formal de usuario para asignar o revocar los derechos de acceso para todo tipo de usuarios para todos los sistemas y servicios.	Procedimiento Gestionar usuarios tecnológicos (PR-TI-02)			
	A.9.2. GESTIÓN DE ACCESO A USUARIOS.	A.9.2.3	Gestión de Derechos de Acceso Privilegiado	SI	Se adopta este control, puesto que se debe restringir y controlar la asignación y uso de derechos de acceso privilegiado.	Instructivo Revisión de los Derechos de Acceso de los Usuarios (En construcción). Pretende que los líderes de los procesos institucionales revisen los derechos de acceso a los recursos de TI del personal a su cargo.			

Página 4

			FORMATO			
	DECLARACIÓN D		AD (DDA) PARA SEGURIDAD DE LA INFO	RMACIÓN	T ,	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CODIGO	05571611 25 7501101	PROCES			VERSIÓN	<u>DE BOGOTÁ D.C.</u> Instituto Desarrollo Urbano
FO-TI-27	GESTION DE TECNOL	OGIAS DE INFO	ORMACIÓN Y COMUNICACIÓN		1 Se adopta este control, puesto que la asignación de	Dodanono orbano
		A.9.2.4	Gestión de información de autenticación secreta de usuarios	SI	información de autenticación secreta se debe controlar por medio de un proceso de gestión formal.	Procedimiento Gestionar usuarios tecnológicos (PR-TI-02)
		A.9.2.5	Revisión de los derechos de Acceso de Usuarios	SI	Se adopta este control, puesto que los propietarios de los activos deben revisar los derechos de acceso de los usuarios, a intervalos regulares.	ilisti detivo nevisioni de los Defectios de Acceso
A.9. CONTROL DE ACCESO		A.9.2.6	Retiro o ajuste de derechos de acceso	SI	Se adopta este control, puesto que los derechos de acceso de todos los empleados y de los usuarios externos a la información y a las instalaciones de procesamiento de información se deben retirar al terminar su empleo, contrato o acuerdo, o se deben ajustar cuando se hagan cambios.	Procedimiento Gestionar usuarios tecnológicos (PR-TI-02)
	A.9.3. RESPONSABILIDADES DE LOS USUARIOS.	A.9.3.1	Uso de información de autenticación secreta	SI	Se adopta este control, puesto que se debe exigir a los usuarios que cumplan las prácticas de la organización para el uso de información de autenticación secreta.	Procedimiento Gestionar usuarios tecnológicos (PR-TI-02)
		A.9.4.1	Restricción de Acceso a la Información	SI	Se adopta este control, puesto que el acceso a la información y a las funciones de los sistemas de las aplicaciones se debe restringir de acuerdo con la política de control de acceso.	Instructivo de uso adecuado de las carpetas compartidas (en construcción). Este control pretende establecer normas para la correcta utilización de los recursos compartidos.
		A.9.4.2	Procedimiento de Ingreso Seguro	SI	Se adopta este control, puesto que cuando lo requiere la política de control de acceso, el acceso a sistemas y aplicaciones se debe controlar mediante un proceso de ingreso seguro.	Procedimiento Gestionar usuarios tecnológicos
	A.9.4. CONTROL DE ACCESO A SISTEMAS Y APLICACIONES.	A.9.4.3	Sistema de Gestión de Contraseñas	SI	Se adopta este control, puesto que los sistemas de gestión de contraseñas deben ser interactivos y deben asegurar la calidad de las contraseñas	
		A.9.4.4	Uso de programas utilitarios privilegiados	SI	Se adopta este control, puesto que se debe restringir y controlar estrictamente el uso de programas utilitarios que podrían tener capacidad de anular el sistema y los controles de las aplicaciones.	Instructivo de uso de herramientas de la mesa
		A.9.4.5	Control de Acceso a Códigos Fuente de Programas	SI	Se adopta este control, puesto que se debe restringir el acceso a los códigos fuente de los programas.	Manual de Gestión de la configuración para proyectos de tecnologías de información (En construcción). Pretende establecer y mantener la integridad sobre los productos que se obtienen a lo largo de la ejecución del ciclo de vida de un proyecto de construcción de software.  Instructivo de definición y uso de los ambientes de trabajo para desarrollo de software (En construcción). Este documento pretende formalizar las condiciones de trabajo y responsabilidades de uso de los diferentes ambientes de trabajo para la construcción de

	DECLARACIÓN		FORMATO	DDMACIÓNI		
CODIGO FO-TI-27		PROCE	DAD (DDA) PARA SEGURIDAD DE LA INFO SO ORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	DRIMACION	VERSIÓN 1	ALCALDIA MAYOR <u>DE BOGOTA D.C.</u> Instituto  Desarrollo Urbano
10 27		A.10.1.1	Política sobre el uso de controles criptográficos	SI	Se adopta este control, puesto que se debe desarrollar e implementar una política sobre el uso de controles criptográficos para la protección de la información.	Instructivo protección de la información digital
A.10. CRIPTOGRAFIA	A.10.1. CONTROLES CRIPTOGRAFICOS	A.10.1.2	Gestión de Llaves	SI	Se adopta este control, puesto que se debe desarrollar e implementar una política sobre el uso, protección y tiempo de vida de las llaves criptográficas durante todo su ciclo de vida.	
		A.11.1.1	Perímetro de seguridad física	SI	Se adopta este control, puesto que se deben definir y usar perímetros de seguridad, y usarlos para proteger áreas que contengan información confidencial o crítica, e instalaciones de manejo de información.	
		A.11.1.2	Controles de acceso físico	SI	Se adopta este control, puesto que las áreas seguras se deben proteger mediante controles de acceso apropiados para asegurar que sólo se permite el acceso a personal autorizado.	Recursos Físicos respecto al SGSI
	A.11	A.11.1.3	Seguridad de oficinas, recintos e instalaciones	SI	Se adopta este control, puesto que Se debe diseñar y aplicar seguridad física a oficinas, recintos e instalaciones.	Memorando 20155260339143 de Gestión de Recursos Físicos respecto al SGSI
	A.11.1. AREAS SEGURAS.	A.11.1.4	Protección contra amenazas externas y ambientales	SI	Se adopta este control, puesto que se debe diseñar y aplicar protección física contra desastres naturales, ataques maliciosos o accidentes.	
		A.11.1.5	Trabajo en áreas seguras	SI	Se adopta este control, puesto que se debe diseñar y aplicar procedimientos para trabajo en áreas seguras.	Memorando 20155260339143 de Gestión de Recursos Físicos respecto al SGSI
		A.11.1.6	Áreas de despacho y carga	SI	Se adopta este control, puesto que se deben controlar puntos de acceso tales como áreas de despacho y de carga y otros puntos donde pueden entrar personas no autorizadas, y si es posible, aislarlos de las instalaciones de procesamiento de información para evitar el acceso no autorizado.	Memorando 20155260339143 de Gestión de Recursos Físicos respecto al SGSI
		A.11.2.1	Ubicación y protección de los equipos	SI	Se adopta este control, puesto que los equipos deben estar ubicados y protegidos para reducir los riesgos de amenazas y peligros del entorno, y las posibilidades de acceso no autorizado.	Instructivo de Uso adecuado de los recursos de
		A.11.2.2	Servicios de suministro	SI	Se adopta este control, puesto que Los equipos se deben proteger contra fallas de energía y otras interrupciones causadas por fallas en los servicios de suministro.	Memorando 20155260339143 de Gestión de Recursos Físicos respecto al SGSI
A.11. SEGURIDAD FÍSICA Y DEL ENTORNO		A.11.2.3	Seguridad del cableado	SI	Se adopta este control, puesto que el cableado de energía eléctrica y de telecomunicaciones que porta datos o brinda soporte a los servicios de información se debe proteger contra interceptación, interferencia o daño.	telecomunicaciones (PR-TI-23)

	DECLADACIÓNI		FORMATO			
CODIGO FO-TI-27		PROCES	DAD (DDA) PARA SEGURIDAD DE LA INFO SO DRMACIÓN Y COMUNICACIÓN	JRMACION	VERSIÓN 1	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTĂ D.C. Instituto Desarrollo Urbano
FO-TI-27	GESTION DE TECNOI	A.11.2.4	Mantenimiento de los equipos	SI	Se adopta este control, puesto que los equipos se deben mantener correctamente para asegurar su disponibilidad e integridad continuas.	Mantenimiento preventivo y correctivo (PR-RF-01)  Contrato de mantenimiento preventivo y bolsa de repuestos para equipos de cómputo.
	A.11.2. EQUIPOS.	A.11.2.5	Retiro de Activos	SI	Se adopta este control, puesto que Los equipos, información o software no se deben retirar de su sitio sin autorización previa.	Memorando 20155260339143 de Gestión de Recursos Físicos respecto al SGSI Manual seguridad y vigilancia (MG-RF-03)
		A.11.2.6	Seguridad de los equipos y activos fuera de las instalaciones	SI	Se adopta este control, puesto que se deben aplicar medidas se seguridad a los activos que se encuentran fuera de las instalaciones de la organización, teniendo en cuenta los diferentes riesgos de trabajar fuera de dichas instalaciones.	Manual administración del programa de seguros para los bienes del IDU (MG-RF-002)
		A.11.2.7	Disposición Segura o Reutilización de equipos	SI	Se adopta este control, puesto que se deben verificar todos los elementos de equipos que contengan medios de almacenamiento para asegurar que cualquier datos confidencial o software licenciado haya sido retirado o sobrescrito en forma segura antes de su disposición o reúso.	Instructivo borrado seguro de datos y formateo final de equipos (en construcción). Este
		A.11.2.8	Equipos de Usuario Desatendido	SI	Se adopta este control, puesto que los usuarios deben asegurarse de que a los equipos desatendidos se les da protección adecuada.	
		A.11.2.9	Política de Escritorio Limpio y pantalla limpia	SI	Se adopta este control, puesto que se debe adoptar una política de escritorio limpio para los papeles y medios de almacenamiento removibles, y una política de pantalla limpia en las instalaciones de procesamiento de información.	Resolución 34217 de 2015.
		A.12.1.1	Procedimientos de Operación Documentados	SI	Se adopta este control, puesto que Los procedimientos de operación se deben documentar y poner a disposición de todos los usuarios que los necesitan.	Intranet IDI I - Documentación SIG
		A.12.1.2	Gestión de Cambios	SI	Se adopta este control, puesto que se deben controlar los cambios en la organización, en los procesos de negocio, en las instalaciones y en los sistemas de procesamientos de información que afectan la seguridad de la información.	Procedimiento Gestión de cambios (PR-TI-08)
	A.12.1. PROCEDIMIENTOS OPERACIONALES Y RESPONSABILIDADES	A.12.1.3	Gestión de Capacidad	SI	Se adopta este control, puesto que se debe hacer seguimiento al uso de los recursos, hacer los ajustes y hacer proyecciones de los requisitos de capacidad futura, para asegurar el desempeño requerido del	Procedimiento Gestión de capacidad y disponibilidad (PR-TI-16)
		A.12.1.4	Separación de las instalaciones de desarrollo, ensayo y operación	SI	Se adopta este control, puesto que se deben separar los ambientes de desarrollo, pruebas y operación (producción), para reducir los riesgos de acceso o cambios no autorizados al ambiente de operación.	Instructivo de definición y uso de los ambientes de trabajo para desarrollo de software (En construcción). Este documento pretende formalizar las condiciones de trabajo y responsabilidades de uso de los diferentes ambientes de trabajo para la construcción de software

	FORMATO									
	DECLARACIÓN I	DE APLICABILID	AD (DDA) PARA SEGURIDAD DE LA INFO	RMACIÓN	T	ALCAL DIA MAYOR				
CODIGO		PROCES			VERSIÓN	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano				
FO-TI-27	GESTIÓN DE TECNOL	OGÍAS DE INFO	DRMACIÓN Y COMUNICACIÓN		1					
	A.12.2. PROTECCION CONTRA CODIGO MALICIOSO	A.12.2.1	Controles contra códigos maliciosos	SI	Se adopta este control, puesto que Se deben implementar controles de detección, de prevención y de recuperación, combinados con la toma de conciencia apropiada de los usuarios, para proteger contra códigos maliciosos.	Instructivo de uso del antivirus (En construcción). Con este control se debe enseñar a los usuarios a usar la aplicación del antivirus				
	A.12.3. COPIAS DE RESPALDO	A.12.3.1	Respaldo de la Información	SI	Se adopta este control, puesto que se deben hacer copias de respaldo de la información, software e imágenes de los sistemas, y ponerlas a prueba regularmente de acuerdo con una política de copias de respaldo acordadas.	Procedimiento Generación de copias de seguridad (PR-TI-11)  Procedimiento Restauración de copias de seguridad (PR-TI-12)  Formato Solicitud de restauración de backup (FO-TI-185)  Formato Solicitud realización de backup (FO-TI-218)				
						Formato Bitácora de control de restauraciones de copias de seguridad (FO-TI-				
	A.12.4. REGISTRO Y SEGUIMIENTO	A.12.4.1	Registro de Eventos	SI	Se adopta este control, puesto que se deben elaborar, conservar y revisar regularmente los registros acerca de actividades del usuario, excepciones, fallas y eventos de seguridad de la información.	Instructivo Revisión de registros automáticos				
A.12. SEGURIDAD DE LAS		A.12.4.2	Protección de la información del registro	SI	Se adopta este control, puesto que Las instalaciones y la información de registro se deben proteger contra la alteración y acceso no autorizado.	Instructivo Revisión de registros automáticos de la plataforma de TI (en construcción). Este documento permite que se definan aspectos básicos para tener en cuenta en la tarea de revisar los archivos de registro de eventos, de los elementos de tecnología.				
OPERACIONES		A.12.4.3	Registros del Administrador y del Operador	SI	Se adopta este control, puesto que las actividades del administrador y del operador del sistema se deben registrar, los registros se deben proteger y revisar con regularidad.	de la plataforma de TI (en construcción). Este				
		A.12.4.4	Sincronización de Relojes	SI	Se adopta este control, puesto que los relojes de todos los sistemas de procesamiento de información pertinentes dentro de una organización o ámbito de seguridad se deben sincronizar con una única fuente de referencia de tiempo.	plataforma de TI (en construcción). Mediante				

			FORMATO			N STATE OF THE PARTY OF THE PAR
CODIGO	DECLARACIÓN D	PROCES	AD (DDA) PARA SEGURIDAD DE LA INFO O	DRMACIÓN	VERSIÓN	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto
FO-TI-27	GESTIÓN DE TECNOL	ogías de info	DRMACIÓN Y COMUNICACIÓN	1	Desarrollo Urbano	
	A.12.5. CONTROL DE SOFTWARE OPERACIONAL	A.12.5.1	Instalación de Software en Sistemas Operativos	SI	Se adopta este control, puesto que se deben implementar procedimientos para controlar la instalación de software en sistemas operativos.	Instructivo de Administración del directorio activo. (IN-TI-07)  Instructivo preparación de un equipo de cómputo para usuario final (En construcción).  Describe los pasos para configurar un equipo para un usuario final y las restricciones que se aplican
	A.12.6. GESTION DE LA VULNERABILIDAD TECNICA	A.12.6.1	Gestión de las Vulnerabilidades Técnicas	SI	Se adopta este control, puesto que se debe obtener oportunamente información acerca de las vulnerabilidades técnicas de los sistemas de información que se usen; evaluar la exposición de la organización a esas vulnerabilidades, y tomar las medidas apropiadas para tratar el riesgo asociado.	anlican Procedimiento Revisión a la plataforma de tecnología de información (PR-TI-18)  Implementación de consola centralizada de monitoreo de la plataforma. (Proyecto)  Revisión externa de las condiciones de la plataforma (Contrato de Ethical Hacking) - Provecto
		A.12.6.2	Restricciones sobre la instalación de Software	SI	Se adopta este control, puesto que se deben establecer e implementar las reglas para la instalación de software por parte de los usuarios.	
	A.12.7. CONSIDERACIONES SOBRE AUDITORIAS DE SISTEMAS DE INFORMACION	A.12.7.1	Controles de auditorias de sistemas de información	SI	Se adopta este control, puesto que los requisitos y actividades de auditoría que involucran la verificación de los sistemas operativos se deben planificar y acordar cuidadosamente para minimizar las interrupciones en los procesos de negocio.	·
		A.13.1.1	Controles de Redes	SI	Se adopta este control, puesto que las redes se deben gestionar y controlar para proteger la información en sistemas y aplicaciones.	Procedimiento de Gestión de
	A.13.1 GESTION DE LA SEGURIDAD DE LAS REDES	A.13.1.2	Seguridad en los servicios de red	SI	Se adopta este control, puesto que se deben identificar los mecanismos de seguridad, los niveles de servicio y los requisitos de gestión de todos los servicios de red, e incluirlos en los acuerdos de servicio de red, ya sea que los servicios se presten internamente o se contraten.	telecomunicaciones (PR-TI-23)  Documento de gestión de las

			FORMATO			
CODIGO FO-TI-27		PROCES	AD (DDA) PARA SEGURIDAD DE LA INFO ORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	DRMACION	VERSIÓN 1	ALCALDÍA MAYOR <u>DE BOGOTÁ D.C.</u> Instituto  Desarrollo Urbano
		A.13.1.3	Separación en las Redes	SI	Se adopta este control, puesto que los grupos de servicios de información, usuarios y sistemas de información se deben separar en las redes.	Procedimiento de Gestión de telecomunicaciones (PR-TI-23)  Documento de gestión de las telecomunicaciones del instituto (en construcción). Este documento centraliza las actividades que se realizan para gestionar la conectividad de los usuarios a la red de datos.
A.13. SEGURIDAD DE LAS COMUNICACIONES		A.13.2.1	Políticas y procedimientos de transferencia de información	SI	Icon noliticas procedimientos y controles de	telecomunicaciones (PR-TI-23)
	A.13.2 TRANSFERENCIA DE INFORMACION	A.13.2.2	Acuerdos sobre transferencia de Información	SI	Se adopta este control, puesto que los acuerdos deben tratar la transferencia segura de información del negocio entre la organización y las partes externas.	telecomunicaciones (PR-TI-23)
		A.13.2.3	Mensajería Electrónica	SI	Se adopta este control, puesto que se debe proteger adecuadamente la información incluida en la mensajería electrónica.	Instructivo uso del servicio de correo electrónico institucional (En construcción). Regular el uso adecuado del servicio del correo electrónico institucional por parte de los usuarios finales. Instructivo de uso de servicios de mensajería instantánea. (En construcción). Definir la reglas de uso del servicio de mensajería instantánea.
		A.13.2.4	Acuerdos de Confidencialidad o de NO divulgación	SI	Se adopta este control, puesto que se debe identificar, revisar y documentar los requisitos para los acuerdos de confidencialidad o no divulgación que reflejen las necesidades de la organización para la protección de la información.	terceros (FO-TI-04)

			FORMATO			
	DECLARACIÓN I		AD (DDA) PARA SEGURIDAD DE LA INFO	RMACIÓN	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ALCALDIA MAYOR
CODIGO	OFSTIÁN DE TECNO	PROCES	O Drmación y comunicación		VERSIÓN	ALCALDÍA MAYOR <u>DE BOGOTÁ D.C.</u> Instituto Desarrollo Urbano
FO-TI-27	GESTION DE TECNO	A.14.1.1	Análisis y especificación de requisitos de Seguridad de la Información	SI	Se adopta este control, puesto que los requisitos relacionados con seguridad de la información se deben incluir en los requisitos para nuevos sistemas de información o para mejoras de sistemas de información existentes.	tecnologías de información (PR-TI-04)
		A.14.1.2	Seguridad en los servicios de las aplicaciones en redes públicas	SI	Se adopta este control, puesto que la información involucrada en los servicios de las aplicaciones que pasan por las redes públicas se debe proteger de actividades fraudulentas, disputas contractuales, divulgación y modificación no autorizadas.	tecnologías de información (PR-TI-04)
	A.14.1. REQUISITOS DE SEGURIDAD DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN.	A.14.1.3	Protección de transacciones de los servicios de las aplicaciones	SI		tecnologías de información (PR-TI-04) Instructivo de definición y uso de los ambientes de trabajo para desarrollo de software (En
		A.14.2.1	Política de Desarrollo Seguro	SI	Se adopta este control, puesto que se deben establecer y aplicar reglas para el desarrollo de software y de sistemas, a los desarrollos dentro del organización	Procedimiento Gestión de desarrollo de

FORMATO						
DECLARACIÓN DE APLICABILIDAD (DDA) PARA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN						ALCALDÍA MAYOR
CODIGO	PROCESO			VERSIÓN	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Desarrollo Urbano	
FO-TI-27	GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN				1	
		A.14.2.2	Procedimiento de Control de Cambios en sistemas	SI	Se adopta este control, puesto que los cambios a los sistemas dentro del ciclo de vida de desarrollo se deben controlar mediante el uso de procedimientos formales de control de cambios.	tecnologías de información (PR-TI-04) Procedimiento Gestión de sistemas de información (PR-TI-15)
						Procedimiento Gestión de cambios (PR-TI-08)
A.14. ADQUISICIÓN, DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS.	A.14.2. SEGURIDAD EN LOS PROCESOS DE DESARROLLO Y DE SOPORTE.	A.14.2.3	Revisión Técnicas de las Aplicaciones después de los cambios en la plataforma de operación	SI	Se adopta este control, puesto que cuando se cambian las plataformas de operación, se deben revisar las aplicaciones críticas de negocio, y someter a pruebas para asegurar que no haya impacto adverso en las operaciones o seguridad de la organización.	tecnologías de información (PR-TI-04)
		A.14.2.4	Restricciones en los cambios a los paquetes de software	SI	Se adopta este control, puesto que se deben desalentar las modificaciones a los paquetes de software, los cuales se deben limitar a los cambios necesarios, y todos los cambios se deben controlar estrictamente.	tecnologías de información (PR-TI-04)  Procedimiento Gestión de cambios (PR-TI-08)  Instructivo de definición y uso de los ambientes de trabajo para desarrollo de software (En construcción). Este documento pretende formalizar las condiciones de trabajo y responsabilidades de uso de los diferentes
		A.14.2.5	Principios de construcción de sistemas seguros	SI	Se adopta este control, puesto que se deben establecer, documentar y mantener principios para la construcción de sistemas seguros, y aplicarlos a cualquier actividad de implementación de sistemas de información.	tecnologías de información (PR-TI-04)
		A.14.2.6	Ambiente de desarrollo seguro	SI	Se adopta este control, puesto que las organizaciones se deben establecer y proteger adecuadamente los ambientes de desarrollo seguros para las actividades de desarrollo e integración de sistemas que comprendan todo el ciclo de vida de desarrollo de software.	Instructivo de definición y uso de los ambientes de trabajo para desarrollo de software (En construcción). Este documento pretende formalizar las condiciones de trabajo y responsabilidades de uso de los diferentes ambientes de trabajo para la construcción de
		A.14.2.7	Desarrollo contratado externamente	SI	Se adopta este control, puesto que la organización debe supervisar y hacer seguimiento de la actividad de desarrollo de sistemas contratados externamente.	tachalagías da información (DD TLO4)
		A.14.2.8	Pruebas de seguridad de sistemas	SI	Se adopta este control, puesto que durante el desarrollo se deben llevar a cabo pruebas de funcionalidad	

FORMATO						
	ALCAL DIA MAYOR					
CODIGO	PROCESO			VERSIÓN	ALCALDÍA MAYOR <u>DE BOGOTÁ D.C.</u> Instituto Desarrollo Urbano	
FO-TI-27	GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN				1	
		A.14.2.9	Pruebas de aceptación de sistemas	SI	Se adopta este control, puesto que para los sistemas de información nuevos, actualizaciones y nuevas versiones, se deben establecer programas de prueba para aceptación y criterios de aceptación relacionados	desarrollos (en construcción). Pretende establecer el diseño para la ejecución de pruebas en los aplicativos de software de misión crítica del Instituto.  Formato Aceptación de aplicaciones desarrolladas (FO-TI-15)  Formato Aceptación de pruebas realizadas a las aplicaciones desarrolladas (FO-TI-16)  Formato Aceptación de manuales para aplicaciones desarrolladas (FO-TI-17)
	A.14.3. DATOS DE PRUEBA.	A.14.3.1	Protección de datos de prueba	SI	prueba se deben seleccionar, proteger y controlar cuidadosamente.	Instructivo para la realización de pruebas a los desarrollos (en construcción). Pretende establecer el diseño para la ejecución de pruebas en los aplicativos de software de misión crítica del Instituto.
A.15. RELACIONES CON LOS PROVEEDORES	A.15.1. SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN EN LAS RELACIONES CON LOS PROVEEDORES.	A.15.1.1	Política de Seguridad de la Información para las relaciones con proveedores	SI	seguridad de la información para mitigar los riesgos asociados con el acceso de proveedores a los activos	Resolución 34217 de 2015.
		A.15.1.2	Tratamiento de la Seguridad dentro de los acuerdos con proveedores	SI	Se adopta este control, puesto que se deben establecer y acordar todos los requisitos de seguridad pertinentes con cada proveedor que pueda tener acceso, procesar, almacenar, comunicar o suministrar componentes de infraestructura de TI para información de la organización.	Procedimiento Gestión de compras de productos y o servicios de tecnología de
		A.15.1.3	Cadena de Suministro de Tecnología de Información y Comunicación	SI	Se adopta este control, puesto que los acuerdos con proveedores deben incluir requisitos para tratar los riesgos de seguridad de la información asociados con la cadena de suministro de productos o servicios de tecnología de la información y comunicación	Procedimiento Gestión de compras de productos y o servicios de tecnología de información (PR-TI-21)
	A.15.2. GESTIÓN DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE PROVEEDORES.	A.15.2.1	Seguimiento y revisión de los servicios de los proveedores	SI	regularidad la prestación de servicios de los proveedores.	productos y o servicios de tecnología de información (PR-TI-21)
		A.15.2.2	Gestión de Cambios en los Servicios de los Proveedores	SI	TOOL DALLE DE LOS DIOVEEDOLES. INCLUIDO EL	Procedimiento Gestión de compras de productos y o servicios de tecnología de información (PR-TI-21)

FORMATO						
	AL CALDIA MAYOR					
CODIGO	PROCESO				VERSIÓN	ALCALDÍA MAYOR <u>DE BOGOTÁ D.C.</u> Instituto Desarrollo Urbano
FO-TI-27	GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN				1	
A.16. GESTIÓN DE INCIDENTES DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	A.16.1. GESTIÓN DE INCIDENTES Y MEJORAS EN LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN.	A.16.1.1	Gestión de Incidentes / Responsabilidades y Procedimientos	SI	Se adopta este control, puesto que se deben establecer las responsabilidades y procedimientos de gestión para asegurar una respuesta rápida, eficaz y ordenada a los incidentes de seguridad de la información	Dracadimiento de Cactión de Incidentes de
		A.16.1.2	Reporte de Eventos de Seguridad de la Información	SI	Se adopta este control, puesto que los eventos de	Procedimiento de Gestión de Incidentes de
		A.16.1.3	Reporte de debilidades de seguridad de la información	SI	Se adopta este control, puesto que se debe exigir a los todos los empleados y contratistas que usan servicios y sistemas de información de la organización, que observen y reporten cualquier debilidad de seguridad de la información observada o sospechada en los	Procedimiento de Gestión de Incidentes de Seguridad de la Información (En publicación)
		A.16.1.4	Evaluación de Eventos de Seguridad de la Información y decisiones sobre ellos	SI	Se adopta este control, puesto que los eventos de seguridad de la información se deben evaluar y se debe decidir si se van a clasificar como incidentes de seguridad de la información	Procedimiento de Gestión de Incidentes de
		A.16.1.5	Respuesta a incidentes de seguridad de la información	SI	Se adopta este control, puesto que se debe dar respuesta a los incidentes de seguridad de la información de acuerdo con los procedimientos documentados.	Procedimiento de Gestión de Incidentes de
		A.16.1.6	Aprendizaje obtenido de los incidentes de seguridad de la información	SI	Se adopta este control, puesto que el conocimiento adquirido al analizar y resolver incidentes de seguridad de la información se debe usar para reducir la posibilidad o el impacto de incidentes futuros.	Procedimiento de Gestién de Incidentes de
		A.16.1.7	Recolección de Evidencia	SI	Se adopta este control, puesto que la organización debe definir y aplicar procedimientos para la identificación, recolección, adquisición y preservación de información que pueda servir como evidencia.	Procedimiento de Gestión de Incidentes de
A.17.1. CONTINUIDAD DE SEGURIDAD DE LA INFORMACION	A.17.1. CONTINUIDAD DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	A.17.1.1	Planificación de la continuidad de la Seguridad de la Información	SI	Se adopta este control, puesto que la organización debe determinar sus requisitos para la seguridad de la información y la continuidad de la gestión de la seguridad de la información en situaciones adversas, por ejemplo, durante una crisis o desastre.	
		A.17.1.2	Implementación de la continuidad de la seguridad de la información	SI	Se adopta este control, puesto que la organización debe establecer, documentar, implementar y mantener procesos, procedimientos y controles para asegurar el nivel de continuidad requerido para la seguridad de la información durante una situación	Documento Plan de continuidad de negocios para los servicios de TI (En construcción)
		A.17.1.3	Verificación, revisión y evaluación de la continuidad de la seguridad de la información	SI	Se adopta este control, puesto que la organización debe verificar a intervalos regulares los controles de continuidad de la seguridad de la información establecidos e implementados, con el fin de asegurar que son válidos y eficaces durante situaciones	Documento Plan de continuidad de negocios para los servicios de TI (En construcción)
	A.17.2. REDUNDANCIAS	A.17.2.1	Disponibilidad de instalaciones de procesamiento de información	SI	Se adopta este control, puesto que las instalaciones de procesamiento de la información se deben implementar con redundancia suficiente para cumplir los requisitos de disponibilidad.	Documento Plan de continuidad de negocios

FORMATO						100
	ALCAL DIA MAYOR					
CODIGO		PROCESO				ALCALDÍA MAYOR <u>DE BOGOTÁ D.C.</u> Instituto Desarrollo Urbano
FO-TI-27	GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN				1	
A.18. CUMPLIMIENTO	A.18.1. CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LEGALES Y CONTRACTUALES	A.18.1.1	Identificación de la legislación aplicable y los requisitos contractuales	SI	Se adopta este control, puesto que todos los requisitos estatutarios, reglamentarios y contractuales pertinentes y el enfoque de la organización para cumplirlos se deben identificar y documentar explícitamente y mantenerlos actualizados para cada sistema de información de la	Formato Actualización y evaluación del normograma institucional (FO-GL-02), diligenciado
		A.18.1.2	Derechos de propiedad intelectual (DPI)	SI	Se adopta este control, puesto que se deben implementar procedimientos apropiados para asegurar el cumplimiento de los requisitos legislativos, de reglamentación y contractuales relacionados con los derechos de propiedad intelectual y el uso de productos de software	SW (PR-TI-14)  Formato Cesión derechos patrimoniales (FO-TI-02)
		A.18.1.3	Protección de registros	SI		Instructivo de revisión de registros automáticos de la plataforma de TI (En construcción). Este documento permite que se definan aspectos básicos para tener en cuenta en la tarea de revisar los archivos de registro de eventos, de los elementos de tecnología.
		A.18.1.4	Privacidad y Protección de información de datos personales	SI		personales de los titulares IDU - Circular 19 del
		A.18.1.5	Reglamentación de Controles Criptográficos	SI	Se adopta este control, puesto que se deben usar controles criptográficos, en cumplimiento de todos los acuerdos, legislación y reglamentación pertinentes	Instructivo protección de la información digital
	A.18.2. REVISIONES DE SEGURIDAD DE LA INFORMACION	A.18.2.1	Revisión Independiente de la Seguridad de Información	SI	Se adopta este control, puesto que El enfoque de la organización para la gestión de la seguridad de la información y su implementación (es decir, los objetivos de control, los controles, las políticas, los procesos y los procedimientos para la seguridad de la información) se deben revisar independientemente a intervalos planificados o cuando ocurran cambios	Procedimiento Revisión a la plataforma de tecnología de información (PR-TI-18) Procedimiento Evaluación independiente y auditorías internas (PR-EC-01)
		A.18.2.2	Cumplimiento con las políticas y normas de seguridad	SI	Se adopta este control, puesto que los Directores deben revisar con regularidad el cumplimiento del procesamiento y procedimientos de información dentro de su área de responsabilidad, con las políticas y normas de seguridad apropiadas, y cualquier otro	Procedimiento de Seguimiento a la Gestión de TI (en publicación)
		A.18.2.3	Revisión del cumplimiento técnico	SI	Se adopta este control, puesto que los Sistemas de información se deben revisar periódicamente para determinar el cumplimiento con las políticas y normas de coguridad de la información	Procedimiento de Seguimiento a la Gestión de
			Total controles implementados	114	]	
			Total controles SIN implementar	0	J	
Revisado por:					Fecha de Revisión:	
Profesional Delegado de la SGGC.						