



**FORMATO**  
**MAPA DE RIESGOS**

VERSION  
12  
**F01-PR-SIG-05**  
FECHA EDICIÓN  
28/04/2021

PROCESO: **Control Interno Disciplinario**

**SECCION B: RIESGOS DE SEGURIDAD DE LA INFORMACION**

Identificación del riesgo					Análisis del riesgo inherente							Evaluación del nivel de riesgos y definición de controles							
ACTIVOS DE INFORMACION	TIPO DE ACTIVO	EVALUACION DE LA CRITICIDAD DEL ACTIVO			RIESGO	AMENAZA	VALORACION DE LA AMENAZA	VULNERABILIDAD	VALORACION DE VULNERABILIDAD	NIVEL DE RIESGO INHERENTE			NIVEL DE RIESGO RESIDUAL			OPCION DE TRATAMIENTO	CONTROL	Soporte	Responsable
		CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD						CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD	CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD				
Conocimiento Apoyo a la gestión	Procesos	3		3	Pérdida de confidencialidad y disponibilidad del activo	2	Gestión de las políticas de seguridad de la información insuficiente	3	24		24	12	12	Aceptar	18.2.2 Cumplimiento de políticas y normas de seguridad	De conformidad con la Política de Seguridad y Privacidad de la Información, la gestión del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información, la documentación de la implementación de controles se realiza directamente en la plataforma dispuesta para tal fin.	Control Interno Disciplinario		
							No existe contacto con otras organizaciones y grupos de interés	3							5.1.1 Políticas para la seguridad de la información				
							No existe documentación	2							5.1.2 Revisión de las políticas para la seguridad de la información				
							No existe plan de continuidad	4							5.1.2 Revisión de las políticas para la seguridad de la información				
							No existe procedimiento para la gestión de incidencias de seguridad	3							6.1.5 Seguridad de la información en la gestión de proyectos				
															6.1.3 Contacto con las autoridades				
															6.1.4 Contacto con grupos de interés especial				
															12.1.1 Procedimientos operativos documentados				
															17.1.1 Planificación de la continuidad de la seguridad de la información				
															17.1.2 Implementación de la continuidad de la seguridad de la información				
		17.1.3 Verificación, revisión y evaluación de la continuidad de la seguridad de la información																	
		17.2.1 Disponibilidad de las instalaciones de procesamiento de información																	
		16.1.1 Responsabilidades y procedimientos																	
		16.1.2 Reporte de eventos sobre la seguridad de la información																	
		16.1.3 Reporte de debilidades en la seguridad de la información																	
		16.1.4 Valoración y decisión sobre los eventos de seguridad de la información																	
		16.1.5 Respuesta a los incidentes de seguridad de la información																	
		16.1.6 Aprendizaje de los incidentes de seguridad de la información																	
		16.1.7 Recolección de evidencias																	
		15.1.2 Seguridad en el acuerdo con proveedores																	
		18.2.1 Revisión independiente de la seguridad de la información																	
		18.2.1 Revisión independiente de la seguridad de la información																	
		18.2.2 Cumplimiento de políticas y normas de seguridad																	

Identificación del riesgo					Análisis del riesgo inherente						Evaluación del nivel de riesgos y definición de controles								
ACTIVOS DE INFORMACION	TIPO DE ACTIVO	EVALUACION DE LA CRITICIDAD DEL ACTIVO			RIESGO	AMENAZA	VALORACION DE LA AMENAZA	VULNERABILIDAD	VALORACION DE VULNERABILIDAD	NIVEL DE RIESGO INHERENTE			NIVEL DE RIESGO RESIDUAL			OPCION DE TRATAMIENTO	CONTROL	Soporte	Responsable
		CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONSABILIDAD						CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONSABILIDAD	CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONSABILIDAD				
					Incumplimiento legal, reglamentario o contractual	2										18.2.2 Cumplimiento de políticas y normas de seguridad			
									No existen procedimientos para cumplimiento de la propiedad intelectual	2							18.2.3 Revisión de cumplimiento técnico		
									No existen requisitos de seguridad en contratos de empleados	3							18.2.3 Revisión de cumplimiento técnico		
									Violación de la legislación aplicable	4							18.1.2 Derechos de propiedad intelectual		
					Acceso no autorizado	1	Acceso remoto no seguro	2								6.1.1 Roles y responsabilidades de la seguridad de la información			
									Conexiones a red pública desprotegidas	2							7.1.2 Términos y condiciones del puesto de trabajo		
									Eliminación o reutilización de soportes sin borrar	3							7.2.1 Responsabilidades de la dirección		
									Gestión del control de acceso ineficiente	2							18.1.1 Identificación de legislación aplicable y requisitos contractuales		
									No existen mecanismos de autenticación y validación del usuario	2							18.1.1 Identificación de legislación aplicable y requisitos contractuales		
									No existen procedimientos formales de revisión de accesos	2							18.1.2 Derechos de propiedad intelectual		
									No existen procedimientos formales para alta y baja de usuarios	2							18.1.3 Protección de registros		
									Uso soportes removibles no controlado	3							18.1.4 Privacidad y protección de información de identificación personal		
																	18.1.4 Privacidad y protección de información de identificación personal		
																	18.1.5 Regulación de controles de criptografía		
															18.1.5 Regulación de controles de criptografía				
															18.2.2 Cumplimiento de políticas y normas de seguridad				
															18.2.3 Revisión de cumplimiento técnico				
															9.1.2 Acceso a redes y servicios de red				
															13.1.1 Controles de red				
															13.1.2 Seguridad de servicios de red				
															13.1.3 Segregación de redes				
															8.3.1 Gestión de medios removibles				
															8.3.2 Desecho de medios				
															9.4.1 Restricción del acceso a la información				
															9.2.1 Alta y baja de usuario				
															9.4.2 Procesos de inicio seguro de sesión				
															9.4.3 Sistema de gestión de contraseñas				
															9.4.4 Uso de programas privilegiados de utilidad				
															9.2.5 Revisión de los derechos de acceso de usuarios				
															6.2.2 Teletabajo				
															9.1.1 Política de control de acceso				
															9.2.1 Alta y baja de usuario				
															9.2.2 Provisión de acceso a usuarios				
															9.2.3 Gestión de derechos de acceso privilegiado				
															9.2.4 Gestión de información secreta de autenticación				
															9.3.1 Uso de información secreta de autenticación				
															9.4.3 Sistema de gestión de contraseñas				
															8.1.1 Inventario de activos				
															8.1.2 Propiedad de los activos				
															8.1.3 Uso aceptable de los activos				
															8.3.1 Gestión de medios removibles				



Identificación del riesgo					Análisis del riesgo inherente						Evaluación del nivel de riesgos y definición de controles								
ACTIVOS DE INFORMACION	TIPO DE ACTIVO	EVALUACION DE LA CRITICIDAD DEL ACTIVO			RIESGO	AMENAZA	VALORACION DE LA AMENAZA	VULNERABILIDAD	VALORACION DE VULNERABILIDAD	NIVEL DE RIESGO INHERENTE			NIVEL DE RIESGO RESIDUAL			OPCION DE TRATAMIENTO	CONTROL	Soporte	Responsable
		CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONSABILIDAD						CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONSABILIDAD	CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONSABILIDAD				
							No existen procedimientos de monitorización de las instalaciones	2							11.1.1 Perímetro de seguridad física				
					Robo de información	2	Eliminación o reutilización de soportes sin borrar	3							11.2.7 Seguridad en el desecho o reutilización de equipos				
							No existe control para copia de información	3							8.1.4 Devolución de los activos				
															8.3.2 Desecho de medios				
															12.3.1 Copia de seguridad de la información				
															12.4.1 Registro de eventos				
															6.2.2 Teletrabajo				
															8.3.1 Gestión de medios removibles				
															8.3.3 Tránsito de medios físicos				
					Acceso no autorizado	1	Acceso remoto no seguro	2							9.1.2 Acceso a redes y servicios de red				
							Conexiones a red pública desprotegidas	2							13.1.1 Controles de red				
							Eliminación o reutilización de soportes sin borrar	3							13.1.2 Seguridad de servicios de red				
							Gestión del control de acceso ineficiente	2							13.1.3 Segregación de redes				
							No existen mecanismos de autenticación y validación del usuario	2							8.3.1 Gestión de medios removibles				
							No existen procedimientos formales de revisión de accesos	2							8.3.2 Desecho de medios				
							No existen procedimientos formales para alta y baja de usuarios	2							9.4.1 Restricción del acceso a la información				
							Uso soportes removibles no controlado	3							9.2.1 Alta y baja de usuario				
							Cableado desprotegido	3							9.4.2 Procesos de inicio seguro de sesión				
					Escuchas no autorizadas	1	Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas	2							9.4.3 Sistema de gestión de contraseñas				
							No existe protección contra código malicioso	2							9.4.4 Uso de programas privilegiados de utilidad				
							No existen procedimientos de monitorización de las instalaciones	3							9.2.5 Revisión de los derechos de acceso de usuarios				
							No existe control sobre el uso de utilidades de sistema	3							6.2.2 Teletrabajo				
					Manipulación de los registros	2	No existen registros de auditoría	3							9.1.1 Política de control de acceso				
															9.2.1 Alta y baja de usuario				
															9.2.2 Provisión de acceso a usuarios				
															9.2.3 Gestión de derechos de acceso privilegiado				
															9.2.4 Gestión de información secreta de autenticación				
															9.3.1 Uso de información secreta de autenticación				
															9.4.3 Sistema de gestión de contraseñas				
															8.1.1 Inventario de activos				
															8.1.2 Propiedad de los activos				
															8.1.3 Uso aceptable de los activos				
															8.3.1 Gestión de medios removibles				
															8.3.2 Desecho de medios				
															8.3.3 Tránsito de medios físicos				
															11.2.3 Seguridad del cableado				
															13.1.1 Controles de red				
															13.1.2 Seguridad de servicios de red				
															13.1.3 Segregación de redes				
															12.2.1 Controles contra código malicioso				
															11.1.2 Controles de acceso físico				
															11.1.3 Seguridad de oficinas, salas e instalaciones				
															11.1.5 Trabajo en áreas seguras				
															11.1.6 Áreas de entrega y carga				
															12.7.1 Controles de la auditoría de sistemas de información				
															12.4.1 Registro de eventos				
															12.4.2 Protección de la información del registro de eventos				

De conformidad con la Política de Seguridad y Privacidad de la Información, la gestión del Sistema de Control Interno

Identificación del riesgo					Análisis del riesgo inherente						Evaluación del nivel de riesgos y definición de controles								
ACTIVOS DE INFORMACION	TIPO DE ACTIVO	EVALUACION DE LA CRITICIDAD DEL ACTIVO			RIESGO	AMENAZA	VALORACION DE LA AMENAZA	VULNERABILIDAD	VALORACION DE VULNERABILIDAD	NIVEL DE RIESGO INHERENTE			NIVEL DE RIESGO RESIDUAL			OPCION DE TRATAMIENTO	CONTROL	Soporte	Responsable
		CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD						CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD	CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD				
Expedientes	Información	4	4	4	Pérdida de confidencialidad, integridad y disponibilidad del activo	4	No existen registros de auditoría	4	24	24	24	16	16	16	Aceptar	12.4.3 Registro de administrador y operador 12.4.4 Sincronización de reloj 12.2.1 Controles contra código malicioso 12.3.1 Copia de seguridad de la información 7.2.2 Concienciación, educación y capacitación de la seguridad de la información 7.2.3 Proceso disciplinario 8.1.3 Uso aceptable de los activos 13.2.1 Políticas y procedimientos para el intercambio de información 13.2.2 Acuerdos de intercambio de información 13.2.3 Mensajería electrónica 14.1.2 Seguridad del servicio de aplicación en redes públicas 14.1.3 Protección de transacciones en servicio de aplicación 12.1.4 Separación de entornos de desarrollo, prueba y operación 12.3.1 Copia de seguridad de la información 8.3.1 Gestión de medios removibles 14.1.2 Seguridad del servicio de aplicación en redes públicas 8.2.1 Clasificación de la información 8.2.2 Etiquetado de la información 8.2.3 Manejo de activos 11.1.2 Controles de acceso físico 11.1.3 Seguridad de oficinas, salas e instalaciones 11.1.5 Trabajo en áreas seguras 11.1.6 Áreas de entrega y carga 11.2.1 Ubicación y protección de equipos 11.1.1 Perímetro de seguridad física 11.2.7 Seguridad en el desecho o reutilización de equipos 8.1.4 Devolución de los activos 8.3.2 Desecho de medios 12.3.1 Copia de seguridad de la información 12.4.1 Registro de eventos 6.2.2 Teletabajo 8.3.1 Gestión de medios removibles 8.3.3 Tránsito de medios físicos	Gestión de seguridad de la información, documentación de la implementación de controles se realiza directamente en la plataforma dispuesta para tal fin.	Disciplinario	
					Pérdida o corrupción de la información	1	No existe protección contra código malicioso	2											
					Revelación de contraseñas	2	No existe concienciación y formación en seguridad No existen procesos disciplinarios claros para incidentes de seguridad de la información Uso no aceptable de activos	3 3 2											
					Revelación de información	1	Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas No existe control para copia de información No existen procedimientos de autorización para información pública No existen procedimientos para el etiquetado y manejo de la información	3 2 3 3											
					Robo de documentación	1	Control de acceso al edificio y a las salas ineficiente No existen procedimientos de monitorización de las instalaciones	3 2											
					Robo de información	2	Eliminación o reutilización de soportes sin borrar No existe control para copia de información	3 3											
							Acceso remoto no seguro	2								9.1.2 Acceso a redes y servicios de red			
							Conexiones a red pública desprotegidas	2								13.1.1 Controles de red 13.1.2 Seguridad de servicios de red 13.1.3 Segregación de redes			
							Eliminación o reutilización de soportes sin borrar	3								8.3.1 Gestión de medios removibles 8.3.2 Desecho de medios			
							Gestión del control de acceso ineficiente	2								9.4.1 Restricción del acceso a la información			
							No existen mecanismos de autenticación y									9.2.1 Alta y baja de usuario 9.4.2 Procesos de inicio seguro de sesión			

Identificación del riesgo					Análisis del riesgo inherente						Evaluación del nivel de riesgos y definición de controles								
ACTIVOS DE INFORMACION	TIPO DE ACTIVO	EVALUACION DE LA CRITICIDAD DEL ACTIVO			RIESGO	AMENAZA	VALORACION DE LA AMENAZA	VULNERABILIDAD	VALORACION DE VULNERABILIDAD	NIVEL DE RIESGO INHERENTE			NIVEL DE RIESGO RESIDUAL			OPCION DE TRATAMIENTO	CONTROL	Soporte	Responsable
		CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD						CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD	CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD				
Informes de gestión	Información	2	4	4	Pérdida de integridad y disponibilidad del activo	Acceso no autorizado	No existen mecanismos de autenticación y validación del usuario	2	12	24	12	8	16	8	Aceptar	9.4.3 Sistema de gestión de contraseña	De conformidad con la Política de Seguridad y Privacidad de la Información, la gestión del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información, la documentación de la implementación de controles se realiza directamente en la plataforma dispuesta para tal fin.	Control Interno Disciplinario	
							No existen procedimientos formales de revisión de accesos	2								9.4.4 Uso de programas privilegiados de utilidad			
							No existen procedimientos formales para alta y baja de usuarios	2								9.2.5 Revisión de los derechos de acceso de usuarios			
								Uso soportes removibles no controlado								3			6.2.2 Teletrabajo
																Escuchas no autorizadas			Cableado desprotegido
							Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas	2											9.2.1 Alta y baja de usuario
						No existe protección contra código malicioso	2	9.2.2 Provisión de acceso a usuarios											
						No existen procedimientos de monitorización de las instalaciones	3	9.2.3 Gestión de derechos de acceso privilegiado											
							3	9.2.4 Gestión de información secreta de autenticación											
						Manipulación de los registros	No existe control sobre el uso de utilidades de sistema	3								9.3.1 Uso de información secreta de autenticación			
							No existen registros de auditoría	3								9.4.3 Sistema de gestión de contraseña			
						Pérdida o corrupción de la información	No existe protección contra código malicioso	2								8.1.1 Inventario de activos			
8.1.2 Propiedad de los activos																			
Revelación de contraseñas	No existe concienciación y formación en seguridad	3	8.1.3 Uso aceptable de los activos																
			No existen procesos disciplinarios claros para incidentes de seguridad de la información	3	8.3.1 Gestión de medios removibles														
					8.3.2 Desecho de medios														
	Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas	3	8.3.3 Tránsito de medios físicos																
			11.2.3 Seguridad del cableado	11.1.2 Controles de acceso físico															
					11.1.3 Seguridad de oficinas, salas e instalaciones														
			11.1.5 Trabajo en áreas seguras																
			11.1.6 Áreas de entrega y carga	12.7.1 Controles de la auditoría de sistemas de información															
					12.4.1 Registro de eventos														
			12.4.2 Protección de la información del registro de eventos																
			12.4.3 Registro de administrador y operador	12.4.2 Protección de la información del registro de eventos															
					12.4.4 Sincronización de reloj														
			12.2.1 Controles contra código malicioso																
			12.3.1 Copia de seguridad de la información	7.2.2 Concienciación, educación y capacitación de la seguridad de la información															
					7.2.3 Proceso disciplinario														
			8.1.3 Uso aceptable de los activos																
			13.2.1 Políticas y procedimientos para el intercambio de información	13.2.2 Acuerdos de intercambio de información															
					13.2.3 Mensajería electrónica														
			14.1.2 Seguridad del servicio de aplicación en redes públicas																
			14.1.3 Protección de transacciones en servicio de aplicación																

Identificación del riesgo					Análisis del riesgo inherente						Evaluación del nivel de riesgos y definición de controles								
ACTIVOS DE INFORMACION	TIPO DE ACTIVO	EVALUACION DE LA CRITICIDAD DEL ACTIVO			RIESGO	AMENAZA	VALORACION DE LA AMENAZA	VULNERABILIDAD	VALORACION DE VULNERABILIDAD	NIVEL DE RIESGO INHERENTE			NIVEL DE RIESGO RESIDUAL			OPCION DE TRATAMIENTO	CONTROL	Soporte	Responsable
		CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONSABILIDAD						CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONSABILIDAD	CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONSABILIDAD				
					Revelación de información	2	No existe control para copia de información	2							12.1.4 Separación de entornos de desarrollo, prueba y operación				
							No existen procedimientos de autorización para información pública	3							12.3.1 Copia de seguridad de la información				
							No existen procedimientos para el etiquetado y manejo de la información	3							8.3.1 Gestión de medios removibles				
					Robo de documentación	1	Control de acceso al edificio y a las salas ineficiente	3							14.1.2 Seguridad del servicio de aplicación en redes públicas				
							No existen procedimientos de monitorización de las instalaciones	2							8.2.1 Clasificación de la información				
					Robo de información	1	Eliminación o reutilización de soportes sin borrar	3							8.2.2 Etiquetado de la información				
							No existe control para copia de información	3							8.2.3 Manejo de activos				
							Acceso remoto no seguro	2							11.1.2 Controles de acceso físico				
							Conexiones a red pública desprotegidas	2							11.1.3 Seguridad de oficinas, salas e instalaciones				
							Eliminación o reutilización de soportes sin borrar	3							11.1.5 Trabajo en áreas seguras				
							Gestión del control de acceso ineficiente	2							11.1.6 Áreas de entrega y carga				
							No existen mecanismos de autenticación y validación del usuario	2							11.2.1 Ubicación y protección de equipos				
							No existen procedimientos formales de revisión de accesos	2							11.1.1 Perímetro de seguridad física				
					Acceso no autorizado	1	No existen procedimientos formales para alta y baja de usuarios	2							11.2.7 Seguridad en el desecho o reutilización de equipos				
							Uso soportes removibles no controlado	3							8.1.4 Devolución de los activos				
															8.3.2 Desecho de medios				
															12.3.1 Copia de seguridad de la información				
															12.4.1 Registro de eventos				
															6.2.2 Teletrabajo				
															8.3.1 Gestión de medios removibles				
															8.3.3 Tránsito de medios físicos				
															9.1.2 Acceso a redes y servicios de red				
															13.1.1 Controles de red				
															13.1.2 Seguridad de servicios de red				
															13.1.3 Segregación de redes				
															8.3.1 Gestión de medios removibles				
															8.3.2 Desecho de medios				
															9.4.1 Restricción del acceso a la información				
															9.2.1 Alta y baja de usuario				
															9.4.2 Procesos de inicio seguro de sesión				
															9.4.3 Sistema de gestión de contraseña				
															9.4.4 Uso de programas privilegiados de utilidad				
															9.2.5 Revisión de los derechos de acceso de usuarios				
															6.2.2 Teletrabajo				
															9.1.1 Política de control de acceso				
															9.2.1 Alta y baja de usuario				
															9.2.2 Provisión de acceso a usuarios				
															9.2.3 Gestión de derechos de acceso privilegiado				
															9.2.4 Gestión de información secreta de autenticación				
															9.3.1 Uso de información secreta de autenticación				
															9.4.3 Sistema de gestión de contraseña				
															8.1.1 Inventario de activos				
															8.1.2 Propiedad de los activos				
															8.1.3 Uso aceptable de los activos				
															8.3.1 Gestión de medios removibles				
															8.3.2 Desecho de medios				

Identificación del riesgo					Análisis del riesgo inherente						Evaluación del nivel de riesgos y definición de controles										
ACTIVOS DE INFORMACION	TIPO DE ACTIVO	EVALUACION DE LA CRITICIDAD DEL ACTIVO			RIESGO	AMENAZA	VALORACION DE LA AMENAZA	VULNERABILIDAD	VALORACION DE VULNERABILIDAD	NIVEL DE RIESGO INHERENTE			NIVEL DE RIESGO RESIDUAL			OPCION DE TRATAMIENTO	CONTROL	Soporte	Responsable		
		CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD						CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD	CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD						
Inhibitorios	Información	4	4	4	Pérdida de confidencialidad, integridad y disponibilidad del activo	Escuchas no autorizadas	1	Cableado desprotegido	3	24	24	24	16	16	16	Aceptar	8.3.3 Tránsito de medios físicos	De conformidad con la Política de Seguridad y Privacidad de la Información, la gestión del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información, documentación de la implementación de controles se realiza directamente en la plataforma dispuesta para tal fin.	Control Interno Disciplinario		
								Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas	2								11.2.3 Seguridad del cableado				
								No existe protección contra código malicioso	2								13.1.1 Controles de red				
								No existen procedimientos de monitorización de las instalaciones	3								13.1.2 Seguridad de servicios de red				
																	13.1.3 Segregación de redes				
						Manipulación de los registros	2	No existe control sobre el uso de utilidades de sistema	3								12.2.1 Controles contra código malicioso				
								No existen registros de auditoría	3								11.1.2 Controles de acceso físico				
						Pérdida o corrupción de la información	1	No existe protección contra código malicioso	2								11.1.3 Seguridad de oficinas, salas e instalaciones				
																					11.1.5 Trabajo en áreas seguras
						Revelación de contraseñas	2	No existe concienciación y formación en seguridad	3								11.1.6 Áreas de entrega y carga				
																	No existen procesos disciplinarios claros para incidentes de seguridad de la información			3	12.7.1 Controles de la auditoría de sistemas de información
																	Uso no aceptable de activos			2	12.4.1 Registro de eventos
						Revelación de información	1	Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas	3								12.4.2 Protección de la información del registro de eventos				
																	No existe control para copia de información			2	12.4.3 Registro de administrador y operador
																	No existen procedimientos de autorización para información pública			3	12.4.4 Sincronización de reloj
No existen procedimientos para el etiquetado y manejo de la información	3	12.2.1 Controles contra código malicioso																			
		12.3.1 Copia de seguridad de la información																			
Robo de documentación	1	Control de acceso al edificio y a las salas ineficiente	3	7.2.2 Concienciación, educación y capacitación de la seguridad de la información																	
				No existen procedimientos de monitorización de las instalaciones	2	7.2.3 Proceso disciplinario															
		Eliminación o reutilización de soportes sin borrar	3	8.1.3 Uso aceptable de los activos																	

Identificación del riesgo					Análisis del riesgo inherente						Evaluación del nivel de riesgos y definición de controles								
ACTIVOS DE INFORMACION	TIPO DE ACTIVO	EVALUACION DE LA CRITICIDAD DEL ACTIVO			RIESGO	AMENAZA	VALORACION DE LA AMENAZA	VULNERABILIDAD	VALORACION DE VULNERABILIDAD	NIVEL DE RIESGO INHERENTE			NIVEL DE RIESGO RESIDUAL			OPCION DE TRATAMIENTO	CONTROL	Soporte	Responsable
		CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONSABILIDAD						CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONSABILIDAD	CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONSABILIDAD				
					Robo de información	2	No existe control para copia de información	3							12.3.1 Copia de seguridad de la información				
															12.4.1 Registro de eventos				
															6.2.2 Teletrabajo				
															8.3.1 Gestión de medios removibles				
															8.3.3 Tránsito de medios físicos				
							Acceso remoto no seguro	2							9.1.2 Acceso a redes y servicios de red				
							Conexiones a red pública desprotegidas	2							13.1.1 Controles de red				
							Eliminación o reutilización de soportes sin borrar	3							13.1.2 Seguridad de servicios de red				
							Gestión del control de acceso ineficiente	2							13.1.3 Segregación de redes				
							No existen mecanismos de autenticación y validación del usuario	2							8.3.1 Gestión de medios removibles				
							No existen procedimientos formales de revisión de accesos	2							8.3.2 Desecho de medios				
					Acceso no autorizado	1									9.4.1 Restricción del acceso a la información				
							No existen procedimientos formales para alta y baja de usuarios	2							9.2.1 Alta y baja de usuario				
															9.4.2 Procesos de inicio seguro de sesión				
															9.4.3 Sistema de gestión de contraseñas				
															9.4.4 Uso de programas privilegiados de utilidad				
															9.2.5 Revisión de los derechos de acceso de usuarios				
															6.2.2 Teletrabajo				
															9.1.1 Política de control de acceso				
															9.2.1 Alta y baja de usuario				
															9.2.2 Provisión de acceso a usuarios				
															9.2.3 Gestión de derechos de acceso privilegiado				
															9.2.4 Gestión de información secreta de autenticación				
															9.3.1 Uso de información secreta de autenticación				
															9.4.3 Sistema de gestión de contraseñas				
															8.1.1 Inventario de activos				
															8.1.2 Propiedad de los activos				
															8.1.3 Uso aceptable de los activos				
															8.3.1 Gestión de medios removibles				
															8.3.2 Desecho de medios				
															8.3.3 Tránsito de medios físicos				
															11.2.3 Seguridad del cableado				
							Cableado desprotegido	3							13.1.1 Controles de red				
							Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas	2							13.1.2 Seguridad de servicios de red				
							No existe protección contra código malicioso	2							13.1.3 Segregación de redes				
							No existen procedimientos de monitorización de las instalaciones	3							12.2.1 Controles contra código malicioso				
															11.1.2 Controles de acceso físico				
															11.1.3 Seguridad de oficinas, salas e instalaciones				
															11.1.5 Trabajo en áreas seguras				
															11.1.6 Áreas de entrega y carga				
															12.7.1 Controles de la auditoría de sistemas de información				
							No existe control sobre el uso de utilidades de sistema	3							12.4.1 Registro de eventos				
															12.4.2 Protección de la información del registro de eventos				
							No existen registros de auditoría	3							12.4.3 Registro de administrador y operador				
															12.4.4 Sincronización de reloj				
															12.2.1 Controles contra código malicioso				
															12.3.1 Copia de seguridad de la información				
Remisiones por competencia	Información	3	4	3	Perdida de integridad del activo					18	24	18	12	16	12	Aceptar	De conformidad con la Política de Seguridad y Privacidad de la Información, la gestión del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información, de la documentación de la implementación de controles se realiza directamente en la plataforma dispuesta para tal fin.	Control Interno Disciplinario	

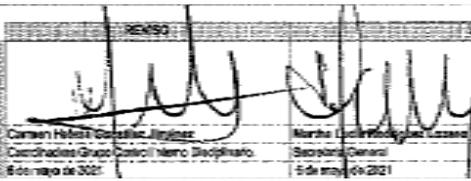
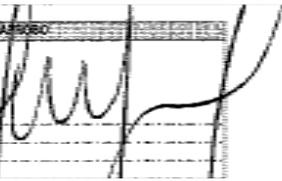
Identificación del riesgo					Análisis del riesgo inherente					Evaluación del nivel de riesgos y definición de controles																						
ACTIVOS DE INFORMACION	TIPO DE ACTIVO	EVALUACION DE LA CRITICIDAD DEL ACTIVO			RIESGO	AMENAZA	VALORACION DE LA AMENAZA	VULNERABILIDAD	VALORACION DE VULNERABILIDAD	NIVEL DE RIESGO INHERENTE			NIVEL DE RIESGO RESIDUAL			OPCION DE TRATAMIENTO	CONTROL	Soporte	Responsable													
		CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD						CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD	CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD																	
					Revelación de contraseñas	2	No existe concienciación y formación en seguridad	3	[Green]	[Green]	[Green]	[Green]	[Green]	[Green]	[Green]	7.2.2 Concienciación, educación y capacitación de la seguridad de la información																
							No existen procesos disciplinarios claros para incidentes de seguridad de la información	3								7.2.3 Proceso disciplinario																
							Uso no aceptable de activos	2								8.1.3 Uso aceptable de los activos																
					Revelación de información	1	Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas	3								13.2.1 Políticas y procedimientos para el intercambio de información																
							No existe control para copia de información	2								13.2.2 Acuerdos de intercambio de información																
							No existen procedimientos de autorización para información pública	3								13.2.3 Mensajería electrónica																
							No existen procedimientos para el etiquetado y manejo de la información	3								14.1.2 Seguridad del servicio de aplicación en redes públicas																
					Robo de documentación	1	Control de acceso al edificio y a las salas ineficiente	3								14.1.3 Protección de transacciones en servicio de aplicación																
							No existen procedimientos de monitorización de las instalaciones	2								12.1.4 Separación de entornos de desarrollo, prueba y operación																
					Robo de información	2	Eliminación o reutilización de soportes sin borrar	3								12.3.1 Copia de seguridad de la información																
							No existe control para copia de información	3								8.3.1 Gestión de medios removibles																
																			Acceso no autorizado	1	Acesso remoto no seguro	2	[Green]	9.1.2 Acceso a redes y servicios de red								
																					Conexiones a red pública desprotegidas	2								13.1.1 Controles de red		
																					Eliminación o reutilización de soportes sin borrar	3								13.1.2 Seguridad de servicios de red		
																					Gestión del control de acceso ineficiente	2								13.1.3 Segregación de redes		
No existen mecanismos de autenticación y validación del usuario	2	8.3.1 Gestión de medios removibles																														
No existen procedimientos formales de revisión de accesos	2	8.3.2 Desecho de medios																														
		9.4.1 Restricción del acceso a la información																														
		9.2.1 Alta y baja de usuario																														
		9.4.2 Procesos de inicio seguro de sesión																														
		9.4.3 Sistema de gestión de contraseña																														
		9.4.4 Uso de programas privilegiados de utilidad																														
		9.2.5 Revisión de los derechos de acceso de usuarios																														
		6.2.2 Teletrabajo																														



Identificación del riesgo					Análisis del riesgo inherente						Evaluación del nivel de riesgos y definición de controles								
ACTIVOS DE INFORMACION	TIPO DE ACTIVO	EVALUACION DE LA CRITICIDAD DEL ACTIVO			RIESGO	AMENAZA	VALORACION DE LA AMENAZA	VULNERABILIDAD	VALORACION DE VULNERABILIDAD	NIVEL DE RIESGO INHERENTE			NIVEL DE RIESGO RESIDUAL			OPCION DE TRATAMIENTO	CONTROL	Soporte	Responsable
		CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD						CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD	CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD				
							No existen procedimientos para el etiquetado y manejo de la información	3							8.2.1 Clasificación de la información 8.2.2 Etiquetado de la información 8.2.3 Manejo de activos				
					Robo de documentación	2	Control de acceso al edificio y a las salas ineficiente	3							11.1.2 Controles de acceso físico 11.1.3 Seguridad de oficinas, salas e instalaciones 11.1.5 Trabajo en áreas seguras 11.1.6 Áreas de entrega y carga				
							No existen procedimientos de monitorización de las instalaciones	2							11.2.1 Ubicación y protección de equipos 11.1.1 Perímetro de seguridad física				
					Robo de información	2	Eliminación o reutilización de soportes sin borrar	3							11.2.7 Seguridad en el desecho o reutilización de equipos 8.1.4 Devolución de los activos 8.3.2 Desecho de medios				
							No existe control para copia de información	3							12.3.1 Copia de seguridad de la información 12.4.1 Registro de eventos 6.2.2 Teletrabajo 8.3.1 Gestión de medios removibles 8.3.3 Tránsito de medios físicos				
					Acesso a soportes no autorizado	2	Instalación desprotegida	3							11.1.3 Seguridad de oficinas, salas e instalaciones 11.1.5 Trabajo en áreas seguras 11.1.6 Áreas de entrega y carga 11.2.1 Ubicación y protección de equipos 11.2.3 Seguridad del cableado				
							Uso no aceptable de activos	3							7.2.2 Concienciación, educación y capacitación de la seguridad de la información 7.2.3 Proceso disciplinario 8.1.3 Uso aceptable de los activos				
					Daño por agua	2	Susceptibilidad a polvo, humedad	3							11.1.4 Protección contra amenazas externas y ambientales 11.2.1 Ubicación y protección de equipos				
					Daño por tercera parte	2	Gestión inadecuada de terceras partes	3							15.1.1 Política de seguridad en la relación con proveedores 15.1.2 Seguridad en el acuerdo con proveedores 15.1.3 Tecnología de la información y comunicación en la cadena de suministro				
							No existe concienciación y formación en seguridad	3							7.2.1 Responsabilidades de la dirección 7.2.2 Concienciación, educación y capacitación de la seguridad de la información				
							No existe supervisión de terceros dentro de la organización	3							11.1.3 Seguridad de oficinas, salas e instalaciones				
							Proceso de contratación ineficiente	3							15.2.2 Gestión de cambios en la provisión de servicios 7.1.2 Términos y condiciones del puesto de trabajo				
							Exposición a temperaturas extremas	3							11.1.4 Protección contra amenazas externas y ambientales				
							No existe sistema estabilizador de tensión	3							11.2.2 Servicios de suministro				

Identificación del riesgo					Análisis del riesgo inherente						Evaluación del nivel de riesgos y definición de controles								
ACTIVOS DE INFORMACION	TIPO DE ACTIVO	EVALUACION DE LA CRITICIDAD DEL ACTIVO			RIESGO	AMENAZA	VALORACION DE LA AMENAZA	VULNERABILIDAD	VALORACION DE VULNERABILIDAD	NIVEL DE RIESGO INHERENTE			NIVEL DE RIESGO RESIDUAL			OPCION DE TRATAMIENTO	CONTROL	Soporte	Responsable
		CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONSABILIDAD						CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONSABILIDAD	CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONSABILIDAD				
Expedientes medio magnéticos	Físico			4	Pérdida de disponibilidad del activo	Destrucción	2	Uso incorrecto de equipos	3							11.2.6 Seguridad de equipos y activos fuera de las instalaciones 7.2.2 Concienciación, educación y capacitación de la seguridad de la información 8.1.3 Uso aceptable de los activos 11.2.4 Mantenimiento de equipos 12.1.2 Gestión del cambio 11.2.4 Mantenimiento de equipos 8.1.1 Inventario de activos 8.1.2 Propiedad de los activos 8.1.3 Uso aceptable de los activos 12.1.3 Gestión de la capacidad 11.1.3 Seguridad de oficinas, salas e instalaciones 11.1.4 Protección contra amenazas externas y ambientales 11.1.3 Seguridad de oficinas, salas e instalaciones 11.1.4 Protección contra amenazas externas y ambientales 11.2.1 Ubicación y protección de equipos 11.2.5 Retirada de activos 11.2.6 Seguridad de equipos y activos fuera de las instalaciones 8.1.1 Inventario de activos 8.1.2 Propiedad de los activos 8.1.3 Uso aceptable de los activos 8.1.4 Devolución de los activos 12.1.2 Gestión del cambio 6.2.1 Política de dispositivos móviles 8.1.3 Uso aceptable de los activos 11.1.4 Protección contra amenazas externas y ambientales 11.2.1 Ubicación y protección de equipos 11.2.4 Mantenimiento de equipos 8.1.1 Inventario de activos 8.1.2 Propiedad de los activos 8.1.3 Uso aceptable de los activos 8.1.4 Devolución de los activos 8.3.1 Gestión de medios removibles 11.1.1 Perímetro de seguridad física 11.1.2 Controles de acceso físico 11.1.3 Seguridad de oficinas, salas e instalaciones 11.1.6 Áreas de entrega y carga	De conformidad con la Política de Seguridad y Privacidad de la Información, la gestión del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información, la documentación de la implementación de controles se realiza directamente en la plataforma dispuesta para tal fin.	Control Interno Disciplinario	
						Deterioro de los soportes	1	Mantenimiento insuficiente	2										
						Falta de mantenimiento de equipos	1	Gestión de cambios inneficiente	2										
								Mantenimiento insuficiente	2										
								No existe gestión de activos	2										
								Planificación y monitorización de capacidad inadecuada	2										
						Fuego	2	No existen equipos de detección de incendios	3										
								No existen equipos de extinción de incendios	3										
						Inundación	2	Ubicaciones susceptibles e inundación	3										
						Manipulación de los equipos	1	No existe control de los activos fuera de las instalaciones	3										
								No existe gestión de activos	2										
								No existe procedimientos para el control de cambios	2										
								No existen políticas para el uso de dispositivos portátiles	2										
								Uso no aceptable de activos	2										
Polvo, humedad, corrosión	2	Exposición a humedad, polvo, suciedad	3																
Recuperación de medios reciclados o descartados	1	No existe gestión de activos	2																
		No existen procedimientos para devolución de activos	2																
		Instalación desprotegida	3																

Identificación del riesgo					Análisis del riesgo inherente						Evaluación del nivel de riesgos y definición de controles								
ACTIVOS DE INFORMACION	TIPO DE ACTIVO	EVALUACION DE LA CRITICIDAD DEL ACTIVO			RIESGO	AMENAZA	VALORACION DE LA AMENAZA	VULNERABILIDAD	VALORACION DE VULNERABILIDAD	NIVEL DE RIESGO INHERENTE			NIVEL DE RIESGO RESIDUAL			OPCION DE TRATAMIENTO	CONTROL	Soporte	Responsable
		CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD						CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD	CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD				
						Robo de equipamiento	1									11.2.1 Ubicación y protección de equipos			
							No existe gestión de activos	2								8.1.1 Inventario de activos			
							No existen políticas para el uso de dispositivos portátiles	3								8.1.2 Propiedad de los activos			
																11.2.5 Retirada de activos			
																11.2.6 Seguridad de equipos y activos fuera de las instalaciones			
																6.2.1 Política de dispositivos móviles			

REVISADO:  ASINADO:   
 Carmen Hilda González Martínez, Coordinadora Grupo Control Interno Disciplinario, 6 de mayo de 2021.  
 Martha Lucía Rodríguez Acevedo, Secretaria General, 6 de mayo de 2021.