	<b>FORMATO</b>										VERSION	
											12	
											<b>F01-PR-SIG-05</b>	
										<b>MAPA DE RIESGOS</b>		FECHA EDICIÓN
												28/04/2021

PROCESO: **Capacidades Productivas y Generación de Ingresos**

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	DISPONSABILIDAD						CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONSABILIDAD	CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONSABILIDAD				
							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 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				

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							
Contratos y convenios alianzas productivas	Información	4	4	4	Pérdida de confidencialidad, integridad y disponibilidad del activo	1	Cableado desprotegido	3	24	24	12	16	16	8	Aceptar	8.3.2 Desecho de medios	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.	Dirección de Capacidades Productivas y Generación de Ingresos				
							Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas	2								8.3.3 Tránsito de medios físicos						
							No existe protección contra código malicioso	2								11.2.3 Seguridad del cableado						
							No existen procedimientos de monitorización de las instalaciones	3								13.1.1 Controles de red						
							No existe control sobre el uso de utilidades de sistema	3								13.1.2 Seguridad de servicios de red						
							Manipulación de los registros	2								No existen registros de auditoría			3	13.1.3 Segregación de redes		
							Pérdida o corrupción de la información	1								No existe protección contra código malicioso			2	12.2.1 Controles contra código malicioso		
																				12.3.1 Copia de seguridad de la información		
							Revelación de contraseñas	2								No existe concienciación y formación en seguridad			3	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

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 información	Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas	3										
								No existe control para copia de información	2										
								No existen procedimientos de autorización para información pública	3										
								No existen procedimientos para el etiquetado y manejo de la información	3										
							Robo de documentación	Control de acceso al edificio y a las salas ineficiente	3										
								No existen procedimientos de monitorización de las instalaciones	2										
							Robo de información	Eliminación o reutilización de soportes sin borrar	3										
								No existe control para copia de información	3										
								Acceso remoto no seguro	2										

- 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 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



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						
Contratos y convenios capacidades productivas	Información	4	4	4	Pérdida de confidencialidad, integridad y disponibilidad del activo										Aceptar	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.	Dirección de Capacidades Productivas y Generación de Ingresos			
																				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
																					12.4.4 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						

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 documentación	1	Control de acceso al edificio y a las salas ineficiente	3							11.1.5 Trabajo en áreas seguras				
							No existen procedimientos de monitorización de las instalaciones	2							11.1.6 Áreas de entrega y carga				
					Robo de información	1	Eliminación o reutilización de soportes sin borrar	3							11.2.1 Ubicación y protección de equipos				
							No existe control para copia de información	3							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 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				
															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 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				

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					
Documentos de calidad	Información	4	4	4	Pérdida de confidencialidad, integridad y disponibilidad del activo	1	Uso soportes removibles no controlado	3	24	24	24	16	16	16	Aceptar	9.4.3 Sistema de gestión de contraseñas	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.	Dirección de Capacidades Productivas y Generación de Ingresos		
							Cableado desprotegido	3								8.1.1 Inventario de activos				
							Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas	2								8.1.2 Propiedad de los activos				
							No existe protección contra código malicioso	2								8.1.3 Uso aceptable de los activos				
							No existen procedimientos de monitorización de las instalaciones	3								8.3.1 Gestión de medios removibles				
							Manipulación de los registros	2								No existe control sobre el uso de utilidades de sistema			3	8.3.2 Desecho de medios
																No existen registros de auditoría			3	8.3.3 Tránsito de medios físicos
							Pérdida o corrupción de la información	1								No existe protección contra código malicioso			2	11.2.3 Seguridad del cableado
																				No existe concienciación y formación en seguridad
							Revelación de contraseñas	2								No existen procesos disciplinarios claros para incidentes de seguridad de la información			3	13.1.2 Seguridad de servicios de red
Uso no aceptable de activos	2	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																
				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																

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				
							redes públicas o desprotegidas	2								14.1.2 Seguridad del servicio de aplicación en redes públicas			
						2	No existe control para copia de información	2								14.1.3 Protección de transacciones en servicio de aplicación			
							No existen procedimientos de autorización para información pública	3								12.1.4 Separación de entornos de desarrollo, prueba y operación			
							No existen procedimientos para el etiquetado y manejo de la información	3								12.3.1 Copia de seguridad de la información			
							Control de acceso al edificio y a las salas ineficiente	3								8.3.1 Gestión de medios removibles			
						2	No existen procedimientos de monitorización de las instalaciones	2								14.1.2 Seguridad del servicio de aplicación en redes públicas			
							Eliminación o reutilización de soportes sin borrar	3								8.2.1 Clasificación de la información			
						1	No existe control para copia de información	3								8.2.2 Etiquetado de la información			
							Acceso remoto no seguro	2								8.2.3 Manejo de activos			
							Conexiones a red pública desprotegidas	2								11.1.2 Controles de acceso físico			
							Eliminación o reutilización de soportes sin borrar	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			
																11.1.1 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 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			



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				
					Acceso no autorizado	1	soportes simbo												
							Gestión del control de acceso ineficiente	2											
							No existen mecanismos de autenticación y validación del usuario	2											
							No existen procedimientos formales de revisión de accesos	2											
							No existen procedimientos formales para alta y baja de usuarios	2											
							Uso soportes removibles no controlado	3											
					Escuchas no autorizadas	1	Cableado desprotegido	3											
							Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas	2											
							No existe protección contra código malicioso	2											
							No existen procedimientos de monitorización de las instalaciones	3											
							No existe control sobre el uso de utilidades de sistema	3											

- 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
- 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

De conformidad con la

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				
Documentos de política	Información	4	4	3	Pérdida de confidencialidad y integridad del activo	Manipulación de los registros	2	No existen registros de auditoria	3	24	24	18	16	16	12	Aceptar	12.4.2 Protección de la información del registro de eventos 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	Dirección de Capacidades Productivas y Generación de Ingresos	
						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	3										
								No existen procesos disciplinarios claros para incidentes de seguridad de la información	3										
								Uso no aceptable de activos	2										
						Revelación de información	2	Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas	3										
								No existe control para copia de información	2										
No existen procedimientos de autorización para información pública	3																		
No existen procedimientos para el etiquetado y manejo de la información	3																		
Robo de documentación	2	Control de acceso al edificio y a las salas ineficiente	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				
							No existen procedimientos de monitorización de las instalaciones	2							11.1.1 Perímetro de seguridad física				
					Robo de información	1	Eliminación o reutilización de soportes sin borrar	3							11.2.7 Seguridad en el desecho o reutilización de equipos				
					Robo de información	1	No existe control para copia de información	3							8.1.4 Devolución de los activos				
							Acceso remoto no seguro	2							8.3.2 Desecho de medios				
							Conexiones a red pública desprotegidas	2							12.3.1 Copia de seguridad de la información				
							Eliminación o reutilización de soportes sin borrar	3							12.4.1 Registro de eventos				
							Gestión del control de acceso ineficiente	2							6.2.2 Teletrabajo				
							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							8.3.3 Tránsito de medios físicos				
					Acceso no autorizado	1								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 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					

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										
Información de bases de datos de contratos y convenios	Información	4	4	4	Pérdida de confidencialidad, integridad y disponibilidad del activo	Uso soportes removibles no controlado	3								Aceptar	8.3.1 Gestión de medios removibles	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.	Dirección de Capacidades Productivas y Generación de Ingresos							
						Cableado desprotegido	3												8.3.2 Desecho de medios						
						Escuchas no autorizadas	1	Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas	2														8.3.3 Tránsito de medios físicos		
								No existe protección contra código malicioso	2														11.2.3 Seguridad del cableado		
								No existen procedimientos de monitorización de las instalaciones	3															13.1.1 Controles de red	
								Manipulación de los registros	2	No existe control sobre el uso de utilidades de sistema	3														13.1.2 Seguridad de servicios de red
						No existen registros de auditoría	3																13.1.3 Segregación de redes		
						Pérdida o corrupción de la información	1	No existe protección contra código malicioso	2															12.2.1 Controles contra código malicioso	
						Revelación de contraseñas	2	No existe concienciación y formación en seguridad	3																11.1.2 Controles de acceso físico
								No existen procesos disciplinarios claros para incidentes de seguridad de la información	3																11.1.3 Seguridad de oficinas, salas e instalaciones
Uso no aceptable de activos	2															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							
																		12.4.4 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	DISPONIBILIDAD						CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD	CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD				
						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								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 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			





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					
					Pérdida o corrupción de la información	1	No existe protección contra código malicioso	2							12.2.1 Controles contra código malicioso	implementación de controles se realiza directamente en la plataforma dispuesta para tal fin.				
					Revelación de contraseñas	2	No existe concienciación y formación en seguridad	3							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												
					Revelación de información	2	Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas	3							8.1.3 Uso aceptable de los activos					
							No existe control para copia de información	2									13.2.1 Políticas y procedimientos para el intercambio de información			
							No existen procedimientos de autorización para información pública	3									13.2.2 Acuerdos de intercambio de información			
							No existen procedimientos para el etiquetado y manejo de la información	3									13.2.3 Mensajería electrónica			
					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									14.1.3 Protección de transacciones en servicio de aplicación			
							Eliminación o reutilización de	3								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					

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 información	1	soportes sin borrar	2							8.1.4 Devolución de los activos				
							No existe control para copia de información	3							8.3.2 Desecho de medios				
					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				
															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				
															8.3.3 Tránsito de medios físicos				
															11.2.3 Seguridad del cableado				



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				
Otros contratos y convenios	Información	4	4	3	Pérdida de confidencialidad y integridad del activo	Escuchas no autorizadas	Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas	2	24	24	9	16	16	6	Aceptar	13.1.1 Controles de red	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.	Dirección de Capacidades Productivas y Generación de Ingresos	
							No existe protección contra código malicioso	2								13.1.2 Seguridad de servicios de red			
							No existen procedimientos de monitorización de las instalaciones	3								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
																			11.1.6 Áreas de entrega y carga
						Revelación de contraseñas	2	No existe concienciación y formación en seguridad								3			12.7.1 Controles de la auditoría de sistemas de información
																			No existen procesos disciplinarios claros para incidentes de seguridad de la información
Uso no aceptable de activos	2	12.4.2 Protección de la información del registro de eventos																	
Revelación de información	2	Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas	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															
Revelación de información	2	No existe control para copia de información	2	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															
Revelación de información	2	Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas	3	13.2.1 Políticas y procedimientos para el intercambio de información															
				13.2.2 Acuerdos de intercambio de información															
				13.2.3 Mensajería electrónica															
Revelación de información	2	No existe control para copia de información	2	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															
Revelación de información	2	No existe control para copia de información	2	12.3.1 Copia de seguridad de la información															
				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	DISPONIBILIDAD						CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD	CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD				
							No existen procedimientos de autorización para información pública	3								14.1.2 Seguridad del servicio de aplicación en redes públicas			
							No existen procedimientos para el etiquetado y manejo de la información	3								8.2.1 Clasificación de la información			
							Control de acceso al edificio y a las salas ineficiente	3								8.2.2 Etiquetado de la información			
							No existen procedimientos de monitorización de las instalaciones	2								8.2.3 Manejo de activos			
							Eliminación o reutilización de soportes sin borrar	3								11.1.2 Controles de acceso físico			
							No existe control para copia de información	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			
																11.1.1 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 Teletrabajo			
																8.3.1 Gestión de medios removibles			
																8.3.3 Tránsito de medios físicos			

	REVISO	APROBO
Firma		
Nombre	Sergio Enrique Ramírez Payares	Sergio Enrique Ramírez Payares
Cargo	Director de Capacidades Productivas y Generación de Ingresos	Director de Capacidades Productivas y Generación de Ingresos
Fecha	5 de mayo de 2021	5 de mayo de 2021