



El campo es de todos

Minagricultura

# FORMATO

## MAPA DE RIESGOS

VERSION

12

F01-PR-SIG-05

FECHA EDICIÓN

28/04/2021

PROCESO:

Gestión del Talento Humano

### 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				
															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				





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	DISPONABILIDAD						CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONABILIDAD	CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONABILIDAD				
															13.2.1 Políticas y procedimientos para el intercambio de información				
					Revelación de información	2	Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas	3							13.2.2 Acuerdos de intercambio de información				
							No existe control para copia de información	2							13.2.3 Mensajería electrónica				
							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							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				
					Robo de documentación	3	Control de acceso al edificio y a las salas ineficiente	3							11.1.6 Áreas de entrega y carga				

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	DISPONABILIDAD						CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONABILIDAD	CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONABILIDAD				
															11.2.1 Ubicación y protección de equipos				
							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 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				
															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				

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	DISPONABILIDAD						CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONABILIDAD	CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONABILIDAD				
															9.2.5 Revisión de los derechos de acceso de usuarios				
					Acceso no autorizado	1	No existen procedimientos formales de revisión de accesos	2							6.2.2 Teletrabajo				
							No existen procedimientos formales para alta y baja de usuarios	2							9.1.1 Política de control de acceso				
							Usos soportes removibles no controlado	3							9.2.1 Alta y baja de usuario				
							Cableado desprotegido	3							9.2.2 Provisión de acceso a usuarios				
							Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas	2							9.2.3 Gestión de derechos de acceso privilegiado				
					Escuchas no autorizadas	1	No existe protección contra código malicioso	2							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				

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 personal para Novedades de planta	Información	3	3	3	Pérdida de confidencialidad, integridad y disponibilidad del activo	No existen procedimientos de monitorización de las instalaciones	3	18	18	9	12	12	6	Aceptar	11.1.3 Seguridad de oficinas, salas e instalaciones	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.	Grupo Talento Humano		
						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													
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	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															
														13.2.1 Políticas y procedimientos para el intercambio de información					
														13.2.2 Acuerdos de intercambio de información					

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	DISPONABILIDAD						CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONABILIDAD	CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONABILIDAD				
					Revelación de información	2	Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas	3							13.2.3 Mensajería electrónica				
							No existe control para copia de información	2							14.1.2 Seguridad del servicio de aplicación en redes públicas				
							No existen procedimientos de autorización para información pública	3							14.1.3 Protección de transacciones en servicio de aplicación				
							No existen procedimientos para el etiquetado y manejo de la información	3							12.1.4 Separación de entornos de desarrollo, prueba y operación				
					Robo de documentación	1	Control de acceso al edificio y a las salas ineficiente	3							12.3.1 Copia de seguridad de la información				
							No existen procedimientos de monitorización de las instalaciones	2							8.3.1 Gestión de medios removibles				
							Eliminación o reutilización de	3							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				
							No existen procedimientos formales para alta y baja de usuarios	2							9.2.3 Gestión de derechos de acceso privilegiado				
							Uso soportes removibles no controlado	3							9.2.4 Gestión de información secreta de autenticación				
							Cableado desprotegido	3							9.3.1 Uso de información secreta de autenticación				
							Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas	2							9.4.3 Sistema de gestión de contraseñas				
							No existe protección contra código malicioso	2							8.1.1 Inventario de activos				
							No existen procedimientos de monitorización de las instalaciones	3							8.1.2 Propiedad de los activos				
							No existe control sobre el uso de utilidades de sistema	3							8.1.3 Uso aceptable de los activos				
						Escuchas no autorizadas									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				

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				
Hojas vida	Información	4	4	4	Perdida de confidencialidad, integridad y disponibilidad del activo	Manipulación de los registros	2	No existen registros de auditoria	3	24	24	24	16	16	16	Acceptar	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	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.	Grupo Talento Humano
						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			
								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	1									14.1.2 Seguridad del servicio de aplicación en redes públicas 14.1.3 Protección de transacciones en servicio de aplicación			
								No existe control para copia de								12.1.4 Separación de entornos de desarrollo, prueba y operación			

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 existe control para copia de información	2							12.3.1 Copia de seguridad de la información				
							No existen procedimientos de autorización para información pública	3							8.3.1 Gestión de medios removibles				
							No existen procedimientos para el etiquetado y manejo de la información	3							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				
							Robo de documentación	1							11.1.3 Seguridad de oficinas, salas e instalaciones				
							Control de acceso al edificio y a las salas ineficiente	3							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				
							Robo de información	2							8.1.4 Devolución de los activos				
							Eliminación o reutilización de soportes sin borrar	3							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				
							No existe control para copia de información	3							8.3.3 Tránsito de medios físicos				



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	DISPONABILIDAD						CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONABILIDAD	CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONABILIDAD						
Nomina	Información	4	4	2	Perdida de confidencialidad y integridad del activo	Escuchas no autorizadas	1	Uso soportes removibles no controlado	3	24	24	6	16	16	4	Aceptar	8.1.3 Uso aceptable de los activos	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.	Grupo Talento Humano		
								Cableado desprotegido	3								8.3.1 Gestión de medios removibles				
								Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas	2								8.3.2 Desecho de medios				
								No existe protección contra código malicioso	2								8.3.3 Tránsito de medios físicos				
								No existen procedimientos de monitorización de las instalaciones	3								11.2.3 Seguridad del cableado				
								Manipulación de los registros	2								13.1.1 Controles de red				
Pérdida o corrupción de la información	1	No existe protección contra código malicioso	2	3	No existe control sobre el uso de utilidades de sistema	3	3	3	3	3	3	3	3	3	Aceptar	13.1.2 Seguridad de servicios de red	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
																13.1.3 Segregación de redes					12.4.1 Registro de eventos

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				
															7.2.2 Concienciación, educación y capacitación de la seguridad de la información				
					Revelación de contraseñas	2	No existe concienciación y formación en seguridad	3							7.2.3 Proceso disciplinario				
							No existen procesos disciplinarios claros para incidentes de seguridad de la información	3							8.1.3 Uso aceptable de los activos				
							Uso no aceptable de activos	2							13.2.1 Políticas y procedimientos para el intercambio de información				
					Revelación de información	2	Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas	3							13.2.2 Acuerdos de intercambio de información				
							No existe control para copia de información	2							13.2.3 Mensajería electrónica				
							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							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				

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				
															11.1.2 Controles de acceso físico				
							Robo de documentación	Control de acceso al edificio y a las salas ineficiente	3						11.1.3 Seguridad de oficinas, salas e instalaciones				
								No existen procedimientos de monitorización de las instalaciones	2						11.1.5 Trabajo en áreas seguras				
							Robo de información	Eliminación o reutilización de soportes sin borrar	3						11.1.6 Áreas de entrega y carga				
								No existe control para copia de información	3						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					
								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				
														8.3.1 Gestión de medios removibles					
														8.3.2 Desecho de medios					
														9.4.1 Restricción del acceso a la información					

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				
															9.2.1 Alta y baja de usuario				
							No existen mecanismos de autenticación y validación del usuario	2							9.4.2 Procesos de inicio seguro de sesión				
							No existen procedimientos formales de revisión de accesos	2							9.4.3 Sistema de gestión de contraseña				
							No existen procedimientos formales para alta y baja de usuarios	2							9.4.4 Uso de programas privilegiados de utilidad				
							Acceso no autorizado	1							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				
							Uso soportes removibles no controlado	3							8.3.1 Gestión de medios removibles				
															8.3.2 Desecho de medios				
															8.3.3 Tránsito de medios físicos				
							Cableado desprotegido	3							11.2.3 Seguridad del cableado				
															13.1.1 Controles de red				
							Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas	2							13.1.2 Seguridad de 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																									
Planes	Información	2	2	2	Perdida de confidencialidad, integridad y disponibilidad del activo	Escuchas no autorizadas	No existe protección contra código malicioso	2	12	12	6	8	8	4	Aceptar	13.1.3 Segregación de redes	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.	Grupo Talento Humano																						
							No existen procedimientos de monitorización de las instalaciones	3								11.1.2 Controles de acceso físico																								
							Manipulación de los registros	2								No existen registros de auditoria			3	11.1.3 Seguridad de oficinas, salas e instalaciones																				
						Pérdida o corrupción de la información	1	No existe protección contra código malicioso								2			12	12	6	8	8	4	Aceptar	12.7.1 Controles de la auditoría de sistemas de información														
																										Revelación de contraseñas	2	No existe concienciación y formación en seguridad	3	11.1.5 Trabajo en áreas seguras										
						Revelación de contraseñas	2	No existen procesos disciplinarios claros para incidentes de seguridad de la información								3										12	12	6	8	8	4	Aceptar	11.1.6 Áreas de entrega y carga							
																																	Uso no aceptable de activos	2	12.4.1 Registro de eventos					
																																	Uso no aceptable de activos	2	12.4.2 Protección de la información del registro de eventos					
						Revelación de contraseñas	2	No existen procesos disciplinarios claros para incidentes de seguridad de la información								3																	12	12	6	8	8	4	Aceptar	12.4.3 Registro de administrador y operador
																																								Uso no aceptable de activos
Uso no aceptable de activos	2	12.2.1 Controles contra código malicioso																																						
Revelación de contraseñas	2	No existen procesos disciplinarios claros para incidentes de seguridad de la información	3	12	12	6	8	8	4	Aceptar	12.3.1 Copia de seguridad de la información																													
											Uso no aceptable de activos	2	7.2.2 Concienciación, educación y capacitación de la seguridad de la información																											
											Uso no aceptable de activos	2	7.2.3 Proceso disciplinario																											
Revelación de contraseñas	2	No existen procesos disciplinarios claros para incidentes de seguridad de la información	3								12	12	6	8	8	4	Aceptar	8.1.3 Uso aceptable de los activos																						
																		Uso no aceptable de activos	2																					
																		Uso no aceptable de activos	2																					

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	DISPONABILIDAD						CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONABILIDAD	CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONABILIDAD				
															13.2.1 Políticas y procedimientos para el intercambio de información				
					Revelación de información	2	Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas	3							13.2.2 Acuerdos de intercambio de información				
							No existe control para copia de información	2							13.2.3 Mensajería electrónica				
							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							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				
					Robo de documentación	1	Control de acceso al edificio y a las salas ineficiente	3							11.1.6 Áreas de entrega y carga				

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	DISPONABILIDAD						CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONABILIDAD	CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONABILIDAD				
															11.2.1 Ubicación y protección de equipos				
							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				
							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 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				
															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				

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	DISPONABILIDAD						CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONABILIDAD	CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONABILIDAD				
															9.2.5 Revisión de los derechos de acceso de usuarios				
					Acceso no autorizado	1	No existen procedimientos formales de revisión de accesos	2							6.2.2 Teletrabajo				
							No existen procedimientos formales para alta y baja de usuarios	2							9.1.1 Política de control de acceso				
							Usos soportes removibles no controlado	3							9.2.1 Alta y baja de usuario				
							Cableado desprotegido	3							9.2.2 Provisión de acceso a usuarios				
							Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas	2							9.2.3 Gestión de derechos de acceso privilegiado				
					Escuchas no autorizadas	1	No existe protección contra código malicioso	2							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				



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	DISPONABILIDAD						CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONABILIDAD	CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONABILIDAD				
					Revelación de información	2	Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas	3							13.2.3 Mensajería electrónica				
								No existe control para copia de información	2							14.1.2 Seguridad del servicio de aplicación en redes públicas			
								No existen procedimientos de autorización para información pública	3							14.1.3 Protección de transacciones en servicio de aplicación			
								No existen procedimientos para el etiquetado y manejo de la información	3							12.1.4 Separación de entornos de desarrollo, prueba y operación			
					Robo de documentación	1	Control de acceso al edificio y a las salas ineficiente	3							12.3.1 Copia de seguridad de la información				
								No existen procedimientos de monitorización de las instalaciones	2							8.3.1 Gestión de medios removibles			
								Eliminación o reutilización de	3							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					

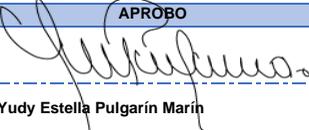


Identificación del riesgo					Análisis del riesgo inherente					Evaluación del nivel de riesgos y definición de controles									
ACTIVOS DE INFORMACION	TIPO DE ACTIVO	EVALUACION DE LA CRITICIDAD DEL ACTIVO			RIESGO	AMENAZA	VALORACION DE LA AMENAZA	VULNERABILIDAD	VALORACION DE VULNERABILIDAD	NIVEL DE RIESGO INHERENTE			NIVEL DE RIESGO RESIDUAL			OPCION DE TRATAMIENTO	CONTROL	Soporte	Responsable
		CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD						CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD	CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONIBILIDAD				
							No existen procedimientos formales para alta y baja de usuarios	2							9.2.3 Gestión de derechos de acceso privilegiado				
							Uso soportes removibles no controlado	3							9.2.4 Gestión de información secreta de autenticación				
							Cableado desprotegido	3							9.3.1 Uso de información secreta de autenticación				
							Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas	2							9.4.3 Sistema de gestión de contraseñas				
							No existe protección contra código malicioso	2							8.1.1 Inventario de activos				
							No existen procedimientos de monitorización de las instalaciones	3							8.1.2 Propiedad de los activos				
							No existe control sobre el uso de utilidades de sistema	3							8.1.3 Uso aceptable de los activos				
						Escuchas no autorizadas									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				

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				
Sistema de seguridad y salud en el trabajo	Información	4	4	3	Perdida de confidencialidad y integridad del activo	Manipulación de los registros	2	No existen registros de auditoria	3	24	24	18	16	16	12	Aceptar	12.4.1 Registro de eventos	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.	Grupo Talento Humano
						Pérdida o corrupción de la información	1	No existe protección contra código malicioso	2								12.4.2 Protección de la información del registro de eventos		
						Revelación de contraseñas	2	No existe concienciación y formación en seguridad	3								12.4.3 Registro de administrador y operador		
								No existen procesos disciplinarios claros para incidentes de seguridad de la información	3								12.4.4 Sincronización de reloj		
								Uso no aceptable de activos	2								12.2.1 Controles contra código malicioso		
						Revelación de información	2	Comunicaciones a través de redes públicas o desprotegidas	3								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															

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 existe control para copia de información	2							12.3.1 Copia de seguridad de la información				
							No existen procedimientos de autorización para información pública	3							8.3.1 Gestión de medios removibles				
							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							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				
							Robo de información	1							11.1.2 Controles de acceso físico				
							Eliminación o reutilización de soportes sin borrar	3							11.1.3 Seguridad de oficinas, salas e instalaciones				
							No existe control para copia de información	3							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				

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	DISPONABILIDAD						CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONABILIDAD	CONFIDENCIALIDAD	INTEGRIDAD	DISPONABILIDAD				
Certificado electrónico de tiempos laborados	Servicios	1	1	4	Perdida de disponibilidad del activo	Fallo en la provisión	2	No existe procedimiento para el control de cambios	2									Grupo Talento Humano	
								No existen acuerdos de calidad del servicio (SLA)	3										24
																15.2.2 Gestión de cambios en la provisión de servicios	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		
																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			
																15.2.1 Monitorización y revisión de la provisión de servicios			

	REVISO	APROBO
Firma		
Nombre	Claudia Marcela García Santos	Yudy Estella Pulgarín Marín
Cargo	Coordinadora Grupo de Talento	Subdirector Administrativo
Fecha	10 de mayo de 2021	10 de mayo de 2021