

PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACION

VERSIÓN 6.0

SAN JUAN DE PASTO 2020



PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACION						
FORMULACIÓN CÓDIGO VERSIÓN PÁG						
Oficina Asesora de Comunicaciones y Sistemas PL- SPI 6.0 2						

PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACION PASTO SALUD E.S.E.

ELABORO

WILLIAM MONTENEGRO GUEVARA JEFE OFICINA ASESORA DE COMUNICACIONES Y SISTEMAS

SAN JUAN DE PASTO 2020





PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACION					
FORMULACIÓN CÓDIGO VERSIÓN PÁG.					
Oficina Asesora de Comunicaciones y Sistemas PL- SPI 6.0 3					

TABLA DE CONTENIDO

RES	OLUCION 092 DEL 29 DE ENERO DE 2020	4
CON	NTROL DE CAMBIOS	5
INTF	RODUCCIÓN	6
1.	OBJETIVOS	7
2.	POLÍTICA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACION	8
3.	MARCO LEGAL	9
	GLOSARIO	
5.	MODELO Y OPERACIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA	
INFO	DRMACIÓN – SGSI 1	33
6.	PERSONAL DE SEGURIDAD DE LA INFORMACION 1	44
7.	PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO DE SEGURIDAD Y PRIVACIDA	D
DE L	_A INFORMACION 1	55
	LIOGRAFÍA	





PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACION					
FORMULACIÓN CÓDIGO VERSIÓN PÁG					
Oficina Asesora de Comunicaciones y Sistemas	PL- SPI	6.0	4		

		RESOLUCIONES		
EMPRESA SOCIAL DEL ESTUDO	Vertech	PROCESO/SERVICIO	000100	MUM
PASTO SALUD E.S.E	60	SERTION DE BRITEMAS DE INFORMACION	081 FI	060
		GERENCIA		

0

RESOLUCIÓN No.092 (29 de enero de 2020)

For la cual se adopta el Plan de Seguridad y Privacidad de la Información de la Empresa Social del Estado Pasto Salud ESE*

La Gerente de la Empresa Social del Estado Pasto Salud E.S.E, en ejercicio de sus facultades legales y reglamentarias consagnadas en la Ley 100 de 1.993, Decreto 1876 de 1.994, Acuerdo No.04 de 2006 emanado del Concejo Municipal de Pasto y Decreto No. 0530 del 30 de Septiembre del 2016 emanado por la Akcaldia Municipal de Pasto y,

CONSIDERANDO:

Que el Decreto 1078 de 2015, contempla en el artículo 2.2.9.1.2.2, los instrumentos para Implementar la Estrategia de Gobierno en Linea, dentro de los cuales se exige la elaboración por parte de cada entidad de un Plan de Seguridad y Privacidad de la Información.

Que el Decreto 612 de 4 de abril de 2018, se fijan directrices para la integración de los planes institucionales y estratégicos al Plan de Acción por parte de las entidades del Estado

Que el Decreto 1008 de 14 de Junio de 2018, se establece que la Seguridad y privacidad de la Información es uno de los habilitadores transversales de la nueva Política de Gobierno Digital.

Que mediante el Plan de Seguridad y privacidad de la información se busca proteger la integridad y garantizar la disponibilidad y confidencialidad de todos los activos de información de la entidad.

Que mediante Resolución Interna No. 077 del 27 de Enero del 2020, se aprobó Plan Estratégico de las Tecnologías de la Información de la Empresa Social del Estado Pasto Salud ESE, la cual se pretende adoptar mediante el presente acto administrativo.

En mérito de lo expuesto,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO.- Adoptar el Plan de Seguridad y Privacidad de la Información de la Empresa Social del Estado Pasto Salud E.S.E, documento que hace parte integral dela presente resolución.

ARTÍCULO SEGUNDO:- El Plan de Seguridad y Privacidad de la Información tiene como objetivo principal proteger la Integridad y garantizar la disponibilidad y confidencialidad de la Información de la Entidad.

ARTÍCULO TERCERO.- La actualización del documento adoptado mediante la presente Resolución, se realizará a través de acto administrativo de la misma categoría.

ARTÍCULO CUARTO.- Publiquese el presente acto administrativo en la página web de la Empresa Social del Estado Pasto Salud ESE.

AERÍCULO QUINTO.- La presente resolución rige a partir de la fecha de su expedición.

PUBLIQUESE Y CÚMPLASE

Firma en Original ANA BELÉN ARTEAGA TORRES Gerente

Proyecti: William Montenegro Guevana' Jele Oficina de Comunicaciones y Sistemas. Revist: José Luis Ocarroo / Jele Oficina Asescra Juridica.

VIGILADO Supersalud



PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACION					
FORMULACIÓN CÓDIGO VERSIÓN PÁG.					
Oficina Asesora de Comunicaciones y Sistemas	PL- SPI	6.0	5		

CONTROL DE CAMBIOS

E: Elaboración del documentoM: Modificación del documentoX: Eliminación del documento

_					INFORMACION DE CAME		
Versión	CONTROL DE CAMBIOS	E	М	X	Actividades o Justificación del cambio	Elaboró / Actualizó	Acto Administrativo de Adopción
6.0	Elaboración y aprobación del Plan de Seguridad y Privacidad de la Información.	X			Justificación La alta gerencia de la Empresa Social del Estado Pasto Salud, para dar cumplimiento a lo establecido en el componente de seguridad y privacidad de la información de la estrategia de gobierno digital. , elabora el Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información. Solicitudes del decreto 612 de 2018 y Decreto 1078 de 2015.	Equipo Oficina Asesora de Comunicaciones y Sistemas/William Montenegro Guevara. Jefe Oficina Asesora de Comunicaciones y Sistemas	Resolución 092 del 29 de enero de 2020





PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACION				
FORMULACIÓN CÓDIGO VERSIÓN PÁG.				
Oficina Asesora de Comunicaciones y Sistemas	PL- SPI	6.0	6	

INTRODUCCIÓN

La empresa Social del Estado Pasto Salud E.S.E, siguiendo las directrices en materia de seguridad digital y de la información de acuerdo, al Decreto 1078 de 2015 modificado por el Decreto 1008 de 2018, en el artículo 2.2.9.1.1.3. Principios. Define la seguridad de la información como principio de la Política de Gobierno Digital, de igual manera en el artículo 2.2.9.1.2.1 define la estructura de los Elementos de la Política de Gobierno Digital a través de componentes y habilitadores transversales los cuales son los elementos fundamentales de Seguridad de la Información, Arquitectura y Servicios Ciudadanos Digitales, que permiten el desarrollo de los anteriores componentes y el logro de los propósitos de la Política de Gobierno Digital. Teniendo en cuenta lo anterior, se formula el Plan de Seguridad y privacidad de la información al interior de la Empresa Social del Estado Pasto Salud E.S.E.





PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACION					
FORMULACIÓN CÓDIGO VERSIÓN PÁG.					
Oficina Asesora de Comunicaciones y Sistemas	PL- SPI	6.0	7		

1. OBJETIVOS

1.1 OBJETIVO GENERAL

Definir actividades, que permitan planificar, desarrollar, monitorear y aplicar la mejora continua del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información – SGSI de La Empresa Social del Estado Pasto Salud E.S.E., para garantizar la seguridad y privacidad de la información.

1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Definir, reformular y formalizar los elementos normativos sobre los temas de protección de la información.
- Definir el uso de las políticas de seguridad de la información en el trabajo, para que los usuarios colaboren con la protección de la información y recursos informáticos institucionales.
- Establecer los mecanismos de aseguramiento físico y digital, para fortalecer la confidencialidad, integridad, disponibilidad, legalidad, confiabilidad, continuidad y no repudio de la información de Pasto Salud E.S.E.
- Definir los lineamientos necesarios para el manejo de la información tanto física como digital en el marco de una gestión documental basada en Seguridad y Privacidad de la Información.
- Dar cumplimiento a los requisitos legales y normativos en materia de Seguridad y Privacidad de la información, seguridad digital y protección de la información personal

1.3 ALCANCE

Aplica a todas las sedes de Pasto Salud E.S.E, a todos sus funcionarios, contratistas, proveedores, operadores y aquellas personas o terceros que en razón del cumplimiento de sus funciones y las de Pasto Salud E.S.E generen, compartan, utilicen, recolecten, procesen, intercambien o consulten su información, sin importar el medio, formato o presentación o lugar en el cual se encuentre.

Así como a los Entes de Control, Entidades relacionadas que accedan, ya sea interna o externamente a cualquier archivo de información, independientemente de su ubicación.





PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACION				
FORMULACIÓN CÓDIGO VERSIÓN PÁG.				
Oficina Asesora de Comunicaciones y Sistemas	PL- SPI	6.0	8	

2. POLÍTICA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACION

La Empresa Social del Estado Pasto Salud E.S.E, mediante la adopción e implementación del Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información enmarcado en el Sistema de Gestión de Seguridad de la información, administra, protege, preserva la confidencialidad, integridad, disponibilidad, autenticidad y no repudio de la información en todos los procesos organizacionales, mediante una gestión integral de riesgos y la implementación de controles físicos y digitales previniendo así incidentes y dando cumplimiento a los requisitos legales y reglamentarios, orientados a la mejora continua y al alto desempeño del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información.





PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACION					
FORMULACIÓN CÓDIGO VERSIÓN PÁG.					
Oficina Asesora de Comunicaciones y Sistemas	PL- SPI	6.0	9		

3. MARCO LEGAL

Ley 1273 de 5 de enero de 2009 : Por medio de la cual se modifica el código penal, se crea un nuevo bien jurídico tutelado denominado "DE LA PROTECCIÓN DE LA INFORMACIÓN Y DE LOS DATOS" y se preservan integralmente los sistemas que utilicen las tecnologías de la información y las comunicaciones entre otras disposiciones.

Ley 23 de 1982: Sobre derechos de autor

ISO IEC 27001-2013: Estándares internacionales sobre tecnología de la información, técnicas de seguridad, Administración de seguridad de la información, los cuales proporcionan un marco de gestión de la seguridad de la información, utilizable por cualquier tipo de empresa.

ISO IEC 27002-2013: Es un estándar para la seguridad de la información.

Ley Estatutaria 1266 de 2008, Por la cual se dictan las disposiciones generales de hábeas data y se regula el manejo de la información contenida en bases de datos personales, en especial la financiera, crediticia, comercial, de servicios y la proveniente de terceros países y se dictan otras disposiciones. Para conocer más de esta Ley,

Ley 1581 de 2012, la cual se dictan disposiciones generales para la Protección de Datos Personales. Para conocer más de esta Ley





PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACION					
FORMULACIÓN CÓDIGO VERSIÓN PÁG					
Oficina Asesora de Comunicaciones y Sistemas	PL- SPI	6.0	10		

4. GLOSARIO

Entiéndanse para el presente documento los siguientes términos:

Política: Son instrucciones mandatorios que indican la intención de la alta gerencia respecto a la operación de la organización respecto a un asunto determinado.

Recurso Informático: Elementos informáticos (base de datos, sistemas operacionales, redes, equipos de cómputo, sistemas de información y comunicaciones) que facilitan servicios informáticos.

Información: Puede existir en muchas formas. Puede estar impresa en papel, almacenada electrónicamente, transmitida por correo electrónico o utilizando medios magnéticos, presentada en imágenes, o expuesta en una conversación. Cualquiera sea la forma que adquiere la información, o los medios por los cuales se distribuye o almacena, siempre debe ser protegida en forma adecuada.

Usuarios Terceros: Todas aquellas personas naturales o jurídicas, que no son funcionarios o contratistas de Pasto Salud ESE, pero que por las actividades que realizan en la Entidad, deban tener acceso a recursos Informáticos.

Ataque cibernético: intento de penetración de un sistema informático por parte de un usuario no deseado ni autorizado a accederlo, por lo general con intenciones insanas y perjudiciales.

Brecha de seguridad: deficiencia de algún recurso informático o telemático que pone en riesgo los servicios de información o expone la información en sí misma, sea o no protegida por reserva legal.

Criptografía de llave publica: es el arte o ciencia de cifrar y descifrar información utilizando técnicas matemáticas que hagan posible el intercambio de mensajes de manera que sólo puedan ser leídos por las personas a quienes van dirigidos.

Cifrar: quiere decir transformar un mensaje en un documento no legible, y el proceso contrario se llama `descodificar" o `descifrar". Los sistemas de ciframiento se llaman `sistemas criptográficos".

Certificado Digital: es un bloque de caracteres que acompaña a un documento y que certifica quién es su autor (autenticación) y que no haya existido ninguna manipulación de los datos (integridad). Para firmar, el firmante emisor utiliza una clave secreta que le vincula al documento. La validez de la firma podrá ser comprobada por cualquier persona que disponga de la clave pública del autor.

Controles sobre la seguridad: representan los procedimientos de control interno establecidos por Pasto Salud E.S.E. para asegurar que el uso de las tecnologías de información alcance sus objetivos. En un concepto moderno y basado en los lineamientos





PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACION								
FORMULACIÓN	CÓDIGO	VERSIÓN	PÁG.					
Oficina Asesora de Comunicaciones y Sistemas	PL- SPI	6.0	11					

que define la re-ingeniería organizacional, los controles generales se han direccionado al control de los procesos informáticos.

Procesos informáticos: son los procesos que tienen relación directa con los servicios que se prestan a los usuarios de los sistemas de información y sus tecnologías relacionadas, procesos que consisten en tomar un insumo, agregarle valor y generar un producto que satisface a un cliente interno o externo.

Amenaza: es el conjunto de los peligros a los que están expuestos los sistemas de información y sus recursos tecnológicos relacionados, los que pueden ser de tipo accidental o intencional.

Amenaza Accidental: cuando no existe un deliberado intento de perjudicar a la organización.

Amenaza Intencional: su móvil es perjudicar a la organización u obtener beneficios en favor de quien comete la acción.

Confidencialidad: asegurar que los sistemas de información y sus recursos relacionados sean solo accedidos por los funcionarios o contratistas de Pasto Salud E.S.E, basados en la necesidad de saber o de hacer de sus cargos.

Integridad: exactitud y plenitud de los sistemas de información y sus recursos relacionados, limitando la gestión sobre los mismos a personas autorizados y programas de aplicación aprobados y autorizados, protegiéndolos contra pérdida, destrucción o modificaciones accidentales o intencionales.

Disponibilidad: Asegurar que los usuarios autorizados tienen acceso a los sistemas de información y sus recursos relacionados, en tiempo y forma, cuando sean requeridos.

Privacidad: Evitar que trascienda a terceras personas información de Pasto Salud E.S.E., referida a individuos, protegiendo a los mismos contra la divulgación indebida de su información personal y protegiendo la responsabilidad de la empresa sobre este tipo de divulgaciones.

TI: Tecnología de la Información.

Hacker: Usuario de computadores especializado en penetrar en las bases de datos de sistemas informáticos estatales con el fin de obtener información secreta y en algunos casos provocar daños.

Spam: Se llama spam, al correo basura o a los mensajes no solicitados, no deseados o de remitente desconocido.

Keylogger: Es un tipo de software o un dispositivo hardware específico que se encarga de registrar las pulsaciones que se realizan en el teclado, para posteriormente memorizarlas en un fichero o enviarlas a través de internet.





PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACION									
FORMULACIÓN CÓDIGO VERSIÓN PÁG.									
Oficina Asesora de Comunicaciones y Sistemas	6.0	12							

Sniffer: El sniffer es un software que permite capturar tramas de la red. Generalmente utilizado con fines maliciosos para capturar textos de emails, chats, datos personales, contraseñas, etc.

Phishing: El phishing es un tipo de engaño creado por hackers malintencionados, con el objetivo de obtener información importante como números de tarjetas de crédito, claves, datos de cuentas bancarias, etc.





PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACION									
FORMULACIÓN CÓDIGO VERSIÓN PÁG.									
Oficina Asesora de Comunicaciones y Sistemas	PL- SPI	6.0	13						

5. MODELO Y OPERACIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN – SGSI







PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACION									
FORMULACIÓN CÓDIGO VERSIÓN PÁG.									
Oficina Asesora de Comunicaciones y Sistemas	PL- SPI	6.0	14						

6. PERSONAL DE SEGURIDAD DE LA INFORMACION

Las funciones del personal de seguridad de la información son asumidas por los profesionales Universitarios Sistemas de la Oficina asesora de Comunicaciones y Sistemas de Pasto Salud E.S.E.





PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACION									
FORMULACIÓN CÓDIGO VERSIÓN PÁG									
Oficina Asesora de Comunicaciones y Sistemas	PL- SPI	6.0	15						

7. PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACION

El plan de implementación para el componente de seguridad y privacidad de la información, corresponde al plan operativo anual establecido por la Oficina Asesora de Comunicaciones y Sistemas, al cual se le hace un seguimiento mensual.





PLAN EMPRESARIAL DE EMERGENCIAS									
FORMULACIÓN	CÓDIGO	VERSIÓN	PÁG.						
Secretaria General	PL- EM	6.0	16						

[💣 📤									IÓN PLAN OP		TI\ //	> ANII I A I				
	EMPRESA SOCIAL D										IIIV	ANUAL			,	
E /	PASTO SALU	DESE	VERSIÓN		PROCESO/SERVICIO								CÓDIGO	NÚM.		
		T.900081143-8	6.0					SISTEMAS	DE INFORM	ACIC	N				DE-POA	033
ARTICULACIÓN PLAN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL OBJETIVO ESTRATÉGICO			Mejorar continuamen implementación de pr												vo, mediante la	
												PRESU	PUES	TO (I	INVERSIÓN)	
OE	JETIVO ESPECÍFICO	1	INDICADOR	ME TA				RESPO	ESPONSABLES —		PLI			ME		
						INC	FIN	LÍDER	EQUIPO	8	., l	MONTO		TA	EVIDENCIA APORTADA	
1	LOGRAR UN DESAI DEL 90% EN LOS S DE INFORMACIÓN APALANQUEN LA GENERACIÓN DE INFORMACIÓN PAR TOMA DE DECISIO	ISTEMAS QUE RA LA	INDICADOR: PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES PARA EL DESARROLLO DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN: Número de actividades desarrolladas () / número de actividades programadas () x	90%	Informe anual de cumplimien to (Plan de Plan Seguridad de la Informació n)	FEBRERO	DICIEMBRE	Jefe Oficina Asesora de Comunic aciones y Sistema s	Oficina de Comunica ciones y Sistemas		•	(Sistematizació Rubro=2120214 Cloud Backup Valor=\$39.696.0 Antivirus Valor=\$21.000.0 Hosting Servicio Correo Valor=\$60.000.0	000 00 de	100 %	Informe de Supervisión y Ejecución de Contratos al final del periodo.	
ACTIVIDA	DES	PHVA														
1.1	Definir la estructura y lineamientos para la actualización del registro de activos de la información y índice de información clasificada y reservada.	PLANEAR	Formato de registro de activos de la información y índice de información clasificada y reservada, actualizado y publicado en el servidor documental y pagina web.	100	Registros de Firmas y acta de reunión equipo de trabajo.	FEBRERO	MARZO	Jefe Oficina Asesora de Comunic aciones y Sistema s	Oficina de Comunica ciones y Sistemas Y Secretaria General (Gestión Document al)		×					



PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACION								
FORMULACIÓN	CÓDIGO	VERSIÓN	PÁG.					
Oficina Asesora de Comunicaciones y Sistemas	PI - SPI	6.0	17					

1.2	Definir, formular y formalizar el plan de tratamiento de riesgos y de seguridad y privacidad de la información.	PLANEAR	plan de tratamiento de riesgos y de seguridad y privacidad de la información, formalizado y publicado en el servidor documental y la página web	100 %	. Acta de reunión con el equipo de Sistemas Formato 225 aprobado y enviado a la oficina de planeación para el control del documento y su publicación	FEBRERO	FEBRERO	Jefe Oficina Asesora de Comunic aciones y Sistema s	Oficina de Comunica ciones y Sistemas	X			
1.3	Definir el manual y la política para el tratamiento y protección de datos personales"	PLANEAR	Política y manual para el tratamiento y protección de datos personales, aprobado y publicado.	100 %	Resolución de aprobación Formato 225 aprobado y enviado a la oficina de planeación para el control del documento y su publicación	FEBRERO	MARZO	Jefe Oficina Asesora de Comunic aciones y Sistema s	Oficina de Comunica ciones y Sistemas	×			
1.4	Establecer Contexto Valoración del Riesgo. Planificación del Tratamiento del Riesgo. Aceptación del Riesgo de Seguridad y Privacidad de la Información, Seguridad Digital, Plan Anticorrupción.	PLANEAR	Matriz y plan de tratamiento de riesgos actualizados y publicados.	100 %	Registros de Firmas y acta de reunión equipo de trabajo seguridad de la informació n.	FEBRERO	MARZO	Jefe Oficina Asesora de Comunic aciones y Sistema s	Oficina de Comunica ciones y Sistemas	×			





PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACION								
FORMULACIÓN CÓDIGO VERSIÓN I								
Oficina Asesora de Comunicaciones y Sistemas	PL- SPI	6.0	18					

1.5	Implementar el plan de tratamiento de riesgos de Seguridad y Privacidad de la Información, Seguridad Digital, Plan Anticorrupción.	HACER	Número de riesgos controlados\Total de riesgos priorizados	100 %	Controles aplicados a cada riesgo priorizado.	MARZO	DICIEMBRE	Oficina de Comunic aciones y Sistema s	Oficina de Comunica ciones y Sistemas	X		Rubro=2120214 Alta Disponibilidad de las Bases de Datos. Valor= \$10.00.000		
1.6	Validar, actualizar, aprobar y publicar el registro de activos de la información y índice de información clasificada y reservada.	HACER	Registro de activos de la información y índice de información clasificada y reservada publicado en la página web.	100 %	. Acto administrat ivo de aprobación de los activos de la informació n e índice de informació n clasificada y reservada. '. Formato 225 aprobado y enviado a la oficina de planeación para el control del documento y su publicación en la página web.	FEBRERO	ABRIL	Jefe Oficina Asesora de Comunic aciones y Sistema s	Oficina de Comunica ciones y Sistemas Y Secretaria General (Gestión Document al)		×			





PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACION								
FORMULACIÓN	CÓDIGO	VERSIÓN	PÁG.					
Oficina Asesora de Comunicaciones y Sistemas	PL- SPI	6.0	19					

1.7	Socializar la política de seguridad de la información y Promover el uso de mejores prácticas de seguridad de la información, para ser la base de aplicación del concepto de Seguridad Digital.	HACER	de fallas o no cumplimientos encontrados en las sensibilizaciones programadas o eventos realizados para evaluar el tema/ Total de personas a capacitar.	Míni ma: >=7 5% y <80 % Sati sfac tori a: >=8 0% y <90 % Sob res alie: >=9 0%	Informe de evaluación Plataforma Moodle .Piezas gráficas comunicad as al personal a través de correo electrónico , chat instituciona I u otro canal de comunicación.	ABRIL	DICIEMBRE	Jefe Oficina Asesora de Comunic aciones y Sistema s	Oficina de Comunica ciones y Sistemas	x			
1.8	Gestionar la totalidad de incidentes reportados de seguridad y privacidad de la información a través de la plataforma Ostickets.	HACER	EFICIENCIA: Número de incidentes cerrados/Total de incidentes reportados * 100	100	Informe mensual del estado de incidentes (tickets) reportados. Indicador reportado en Infomedic	FEBRERO	DICIEMBRE	Jefe Oficina Asesora de Comunic aciones y Sistema s	Oficina de Comunica ciones y Sistemas				
1.9	Implementar controles de seguridad y privacidad de la información	HACER	CUMPLIMIENTO: Total de controles implementados implementadas/Tot al de controles priorizados y programados	100 %	. Acta de reunión donde se priorizan, y se aprueban los controles a implement ar Controles implement ados	MARZO	NOVIEMBRE	Jefe Oficina Asesora de Comunic aciones y Sistema s	Oficina de Comunica ciones y Sistemas	X			





PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACION							
FORMULACIÓN	CÓDIGO	VERSIÓN	PÁG.				
Oficina Asesora de Comunicaciones y Sistemas	PL- SPI	6.0	20				

2.0	Realizar auditoria informática a 5 IPS (San Vicente, Tamasagra,Progre so,Centro de Salud Lorenzo,Pandiaco)	HACER	COBERTURA: Numero de no conformidades detectadas en la auditoria/ No de items de seguridad de la información aplicados	100 %	. Informe de auditoría al seguimient o de aplicación de políticas de seguridad informática y de la informació n en las IPS auditadas.	MAYO	MAYO	Jefe Oficina Asesora de Comunic aciones y Sistema s	Oficina de Comunica ciones y Sistemas		×			
2.1	Monitoreo y Revisión Continuo de los Riesgos de Seguridad y Privacidad de la Información, Seguridad Digital, Plan Anticorrupción.	VERIFICAR	CUMPLIMIENTO: Indicadores de controles aplicados.	100 %	Informe trimestral de seguimient o y verificación de resultados alcanzados	MARZO	DICIEMBRE	Jefe Oficina Asesora de Comunic aciones y Sistema s	Oficina de Comunica ciones y Sistemas		×			
2.2	Verificar la correcta realización y almacenamiento de los Backups de las Bases de Datos programadas: SIOS, GENOVA, NOMINA y SICA.	VERIFICAR	EFECTIVIDAD: No de copias mensuales realizadas /Total de copias programadas) x 100%	100 %	. Bitacora de Jobs SQL Server de backup realizados exitosame nte . Bitacora de realización de Informe de Backups mensual GSI-BDS 255	ENERO	DICIEMBRE	Jefe Oficina Asesora de Comunic aciones y Sistema s	Oficina de Comunica ciones y Sistemas	×		Rubro=2120214 Cloud Backup Valor= \$39.696.000	100 %	Contrato de Cloude Backup





PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACION							
FORMULACIÓN	CÓDIGO	VERSIÓN	PÁG.				
Oficina Asesora de Comunicaciones y Sistemas	PL- SPI	6.0	21				

2.3	Evaluar la efectividad del antivirus implementado que impide la afectación de los servicios	VERIFICAR	EFECTIVIDAD: Total de acciones eliminadas/Total de ataques recibidos/) x 100	Rie sgo : <80 % Bue no: >=8 0 y <=9 0% Prot egi do >=1 00%	Indicador en INFOMEDI C, MiIPS	ENERO	DICIEMBRE	Jefe Oficina Asesora de Comunic aciones y Sistema s	Oficina de Comunica ciones y Sistemas	×		Rubro=2120214 Antivirus Valor=\$21.000.000	100 %	Contrato de Licenciamien de Antivirus
2.4	Evaluar la efectividad y eficacia de los controles implementados	VERIFICAR	EFECTIVIDAD Y EFICACIA: Total de controles efectivos y operando/Total de Controles implementados		Informe Semestral del equipo de la Oficina Asesora de Comunicac iones y Sistemas	MARZO	NOVIEMBRE	Jefe Oficina Asesora de Comunic aciones y Sistema s	Oficina de Comunica ciones y Sistemas		x			
2.5	Auditoría a planes de mejora de la política de seguridad y privacidad de la información.	VERIFICAR	CUMPLIMIENTO: Total de actividades cumplidas/Total de actividades programadas.	100 %	Informe de auditoría y evidencias	SEPTIEMBRE	SEPTIEMBRE	Jefe Oficina Asesora de Comunic aciones y Sistema s	Oficina de Comunica ciones y Sistemas			•		
2.6	Mantener y Mejorar el Proceso de Gestión del Riesgo en la Seguridad de la Información.	ACTUAR	CUMPLIMIENTO: Cumplimiento al 100% de acciones a los planes de mejora que se elaboren durante todo el año cuando no haya cumplimiento de metas.	100	Plan de mejora INFOMEDI C	OINUC	DICIEMBRE	Jefe Oficina Asesora de Comunic aciones y Sistema s	Oficina de Comunica ciones y Sistemas		x			





PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACION								
FORMULACIÓN	CÓDIGO	VERSIÓN	PÁG.					
Oficina Asesora de Comunicaciones y Sistemas	PL- SPI	6.0	22					

2.7	Implement Acciones d mejora des la auditoría	e pués de	ACTUAR	CUMPLIMIENTO: Cumplimiento al 100% de acciones a los planes de mejora que se elaboren durante todo el año cuando no haya cumplimiento de metas.	100 %	Plan de mejora a las 4 IPS INFOMEDI C	MARZO	DICIEMBRE	Jefe Oficina Asesora de Comunic aciones y Sistema s	Oficina de Comunica ciones y Sistemas		x			
	FORMULADO Y REVISADO POR:							APROBADO POR:							
NOM	BRE	<u>WILLI.</u>	AM MONTE	NEGRO GUEVARA	CA RG O	JE	EFE OF	FICINA							
NOM	BRE	JC	OSE MORA	MONTENEGRO	CA RG O	INGENIE	ERO DI	E SIST	EMAS				-		
NOM	BRE		CRISTIA	<u>NN MUÑOZ</u>	CA RG O	PROFESIO	NAL U	NIVER	SITARIO						
NOM	BRE			-	CA RG O								GERENT	E	





PLAN EMPRESARIAL DE EMERGENCIAS							
FORMULACIÓN	CÓDIGO	VERSIÓN	PÁG.				
Secretaria General	PL- EM	6.0	23				

BIBLIOGRAFÍA

- Constitución Política de Colombia. Artículo 15.
- Ley 44 de 1993. Por la cual se modifica y adiciona la Ley 23 de 1982 y se modifica la Ley 29 de 1944 y Decisión Andina 351 de 2015 (Derechos de autor).
- Ley 527 de 1999. Por la cual se define y reglamenta el acceso y uso de los mensajes de datos, del comercio electrónico y de las firmas digitales y se establecen las entidades de certificación y se dictan otras disposiciones.
- Ley 594 de 2000. Por medio de la cual se expide la Ley General de Archivos.
- Ley 850 de 2003. Por medio de la cual se reglamentan las veedurías ciudadanas
- Ley 1266 de 2008. Por la cual se dictan las disposiciones generales del Hábeas data y se regula el manejo de la información contenida en bases de datos personales, en especial la financiera, crediticia, comercial, de servicios y la proveniente de terceros países y se dictan otras disposiciones.
- Ley 1221 del 2008. Por la cual se establecen normas para promover y regular el Teletrabajo y se dictan otras disposiciones.
- Ley 1273 de 2009. Por medio de la cual se modifica el Código Penal, se crea un nuevo bien jurídico tutelado denominado "de la protección de la información y de los datos"- y se preservan integralmente los sistemas que utilicen las tecnologías de la información y las comunicaciones, entre otras disposiciones.
- Ley 1581 de 2012. Por la cual se dictan disposiciones generales para la protección de datos personales.
- Ley 1712 de 2014. Por medio de la cual se crea la Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional y se dictan otras disposiciones.
- **Decreto 886 de 2014.** Por el cual se reglamenta el Registro Nacional de Bases de Datos.
- **Decreto 1008 del 2018.** Por el cual se establecen los lineamientos generales de la política de Gobierno Digital y se subroga el capítulo 1 del título 9 de la parte 2 del libro 2 del Decreto 1078 de 2015, Decreto Único Reglamentario del sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.
- **Resolución 2999 del 2008.** Por el cual se adoptan las políticas de seguridad para el manejo de la información y se dictan otras normas para el uso y administración de los bienes y servicios informáticos del Ministerio TIC.
- **Resolución 2007 de 2018.** Por la cual se actualiza la política de tratamiento de datos personales del Ministerio/Fondo TIC.
- **CONPES 3701 de 2011.** Lineamientos de Política para Ciberseguridad y Ciberdefensa.
- CONPES 3854 de 2016. Política Nacional de Seguridad digital

Fin del documento.



PLAN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACION								
FORMULACIÓN	CÓDIGO	VERSIÓN	PÁG.					
Oficina Asesora de Comunicaciones y Sistemas	PL- SPI	6.0	24					

FI	IΔR	∩R	ADC	P	JR.
		()n	MI N	, – ,	

ELABORADO POR:
EQUIPOS OFICINA ASESORA DE COMUNICACIONES Y SISTEMAS
REVISADO POR:
WILLIAM MONTENEGRO GUEVARA JEFE OFICINA ASESORA DE COMUNICACIONES Y SISTEMAS
APROBADO POR:
ANA BELÉN ARTEAGA TORRES

Gerente

