Nombre o Lema de la iniciativa		Monitoreo Prevención de Fuga de información en SILA
Datos de contacto		Autoridad Nacional de Licencias Ambientales MSI Raúl Trujillo García rtrujillo@anla.gov.co Profesional especializado
Contexto		En la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales, la documentación sensible dentro de los procesos misionales de Evaluación y seguimiento que se realizaban en la aplicación de SILA, sin embargo, se han presentado varios incidentes frente a la fuga de información mientras los conceptos técnicos se encuentran en construcción, por lo que es necesario crear reglas de negocio a través del correlacionador de eventos de alertas, cada vez que la información sensible de SILA sea accedida o descargada.
Proyecto/ Iniciativa		Configurar reglas de negocio sobre la documentación sensible permite a la entidad conocer la trazabilidad y el acceso a la información sensible dentro de la aplicación de SILA.
Resultados		El alertamiento proactivo frente a la descarga y el acceso a los documentos en construcción que permiten la prevención de fuga de información. A la fecha ninguna dependencia misional ha solicitado la información; sin embargo, no significa que desde la OTI no se esté realizando el monitoreo.
Factores clave		El conocimiento del alcance de las herramientas de seguridad informática y el reporte de incidentes de seguridad, por parte de los jefes de las dependencias misionales.
Actividades	**1**	Configurar las reglas de negocio para el alertamiento de los documentos sensibles de SILA en el correlacionar de eventos Fortisiem.
	2	Entrega a la dependencia misional el reporte de descargas del documento involucrado (fuga de información), con la información del personal que descargó y modificó el mismo. El anterior reporte se realiza a demanda.
	3	Consulta de los reportes de fuga de información, por medio de un tablero de control de Power BI solicitado por la Dirección General de la entidad.
Insumos: Describa las herramientas, materiales y personal participante en la iniciativa o proyecto		Herramientas: SILA Correlacionar de eventos Fortisiem
		Materiales: NA
		Personal: Profesional especializado de libre nombramiento de la dependencia de la Oficina de Tecnologías de la información - Raúl Trujillo Contratista de Seguridad de la información - Jorge Enrique Vega
Sostenibilidad		Involucrar a las áreas del negocio para levantar las necesidades del negocio y las novedades frente a los incidentes de seguridad y los riesgos mismos de los procesos. Figura 1. Tablero Control Descarga Documentos SILA - Power BI

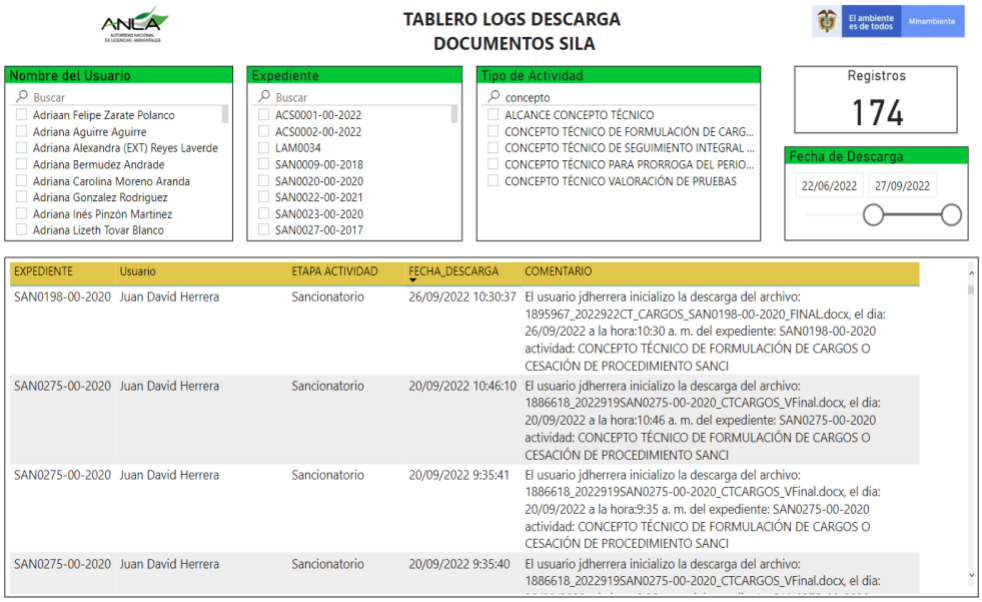
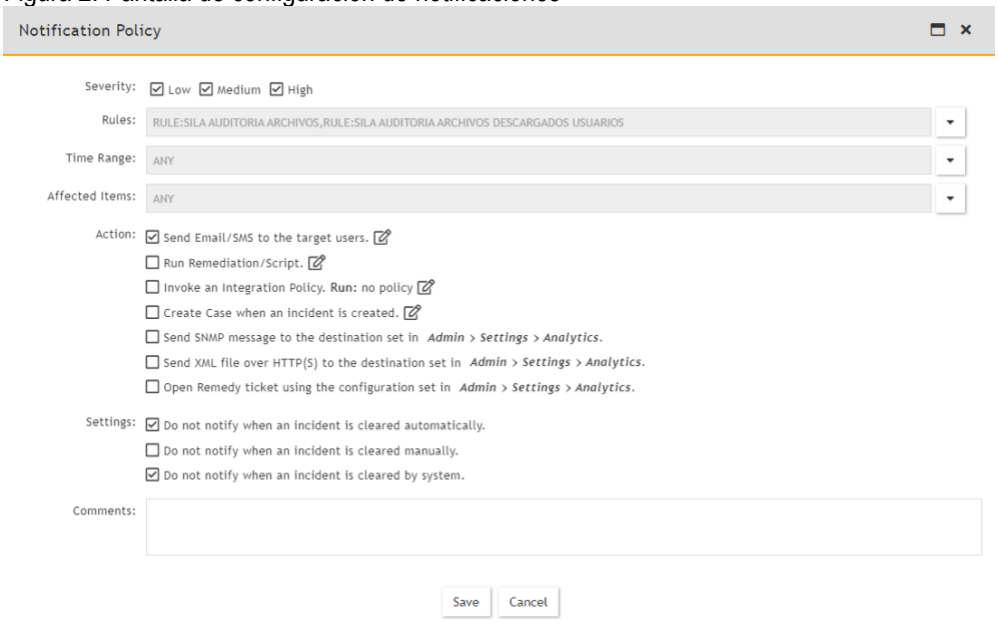
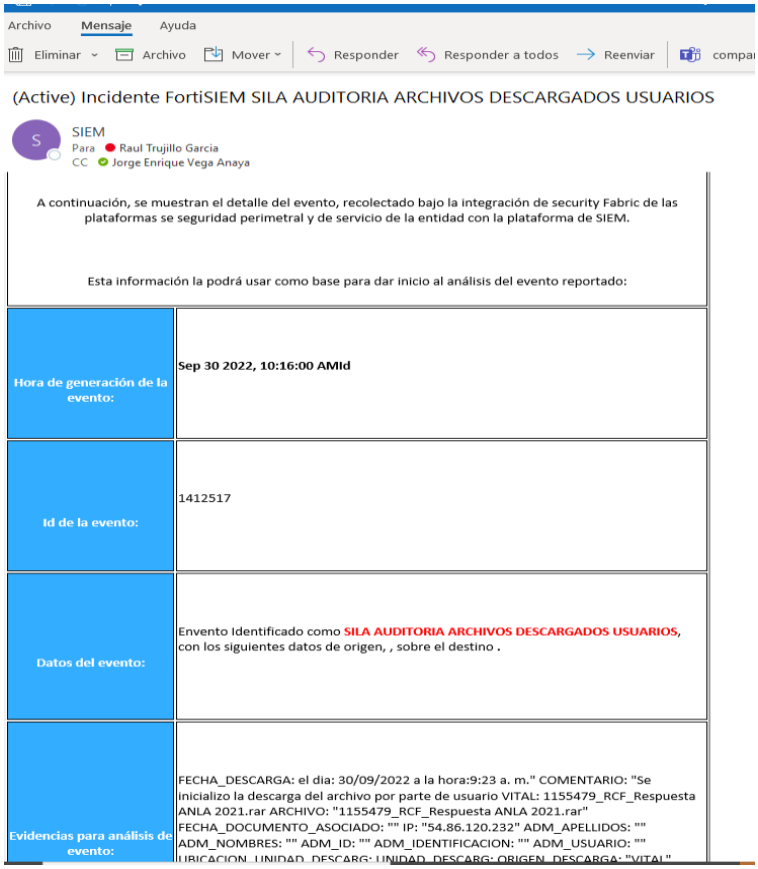
	NOTA: Al tratarse de un tablero de control en el que se visualiza información sensible este no se publica ni en la intranet ni en el portal web.
En acción	Figura 1. Front tablero de control  Figura 2. Pantalla de configuración de notificaciones 

Figura 3. Correo automatizado de la alerta



Archivo Mensaje Ayuda

Eliminar | Archivo | Mover | Responder | Responder a todos | Reenviar | compar

(Active) Incidente FortiSIEM SILA AUDITORIA ARCHIVOS DESCARGADOS USUARIOS

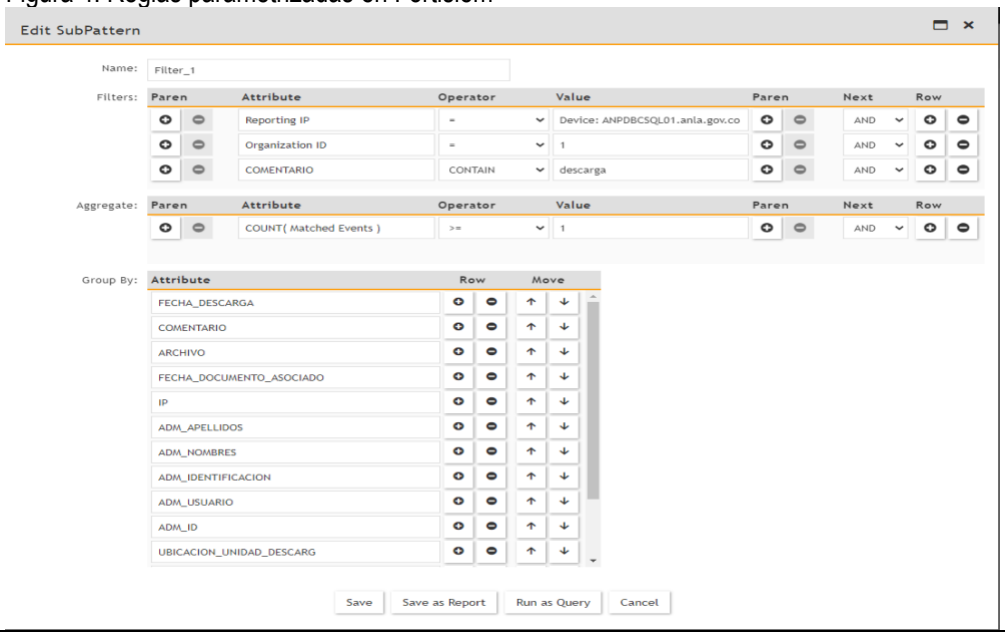
SIEM
Para Raul Trujillo Garcia
CC Jorge Enrique Vega Anaya

A continuación, se muestran el detalle del evento, recolectado bajo la integración de security Fabric de las plataformas se seguridad perimetral y de servicio de la entidad con la plataforma de SIEM.

Esta información la podrá usar como base para dar inicio al análisis del evento reportado:

Hora de generación de la evento:	Sep 30 2022, 10:16:00 AMId
Id de la evento:	1412517
Datos del evento:	Envento Identificado como SILA AUDITORIA ARCHIVOS DESCARGADOS USUARIOS, con los siguientes datos de origen, , sobre el destino .
Evidencias para análisis de evento:	FECHA_DESCARGA: el dia: 30/09/2022 a la hora:9:23 a. m." COMENTARIO: "Se inicializo la descarga del archivo por parte de usuario VITAL: 1155479_RCF_Respuesta ANLA 2021.rar ARCHIVO: "1155479_RCF_Respuesta ANLA 2021.rar" FECHA_DOCUMENTO_ASOCIADO: "" IP: "54.86.120.232" ADM_APELLIDOS: "" ADM_NOMBRES: "" ADM_ID: "" ADM_IDENTIFICACION: "" ADM_USUARIO: "" UBICACION_UNIDAD_DESCARG: UNIDAD_DESCARG: ORIGEN_DESCARGA: "VITAL"

Figura 4. Reglas parametrizadas en Fortisiem



Edit SubPattern

Name: Filter_1

Filters:

Paren	Attribute	Operator	Value	Paren	Next	Row
	Reporting IP	=	Device: ANPDBCSQL01.anla.gov.co		AND	
	Organization ID	=	1		AND	
	COMENTARIO	CONTAIN	descarga		AND	

Aggregate:

Paren	Attribute	Operator	Value	Paren	Next	Row
	COUNT(Matched Events)	>=	1		AND	

Group By:

Attribute	Row	Move
FECHA_DESCARGA		
COMENTARIO		
ARCHIVO		
FECHA_DOCUMENTO_ASOCIADO		
IP		
ADM_APELLIDOS		
ADM_NOMBRES		
ADM_IDENTIFICACION		
ADM_USUARIO		
ADM_ID		
UBICACION_UNIDAD_DESCARG		

Save | Save as Report | Run as Query | Cancel