

Recepción documentos para pago a contratistas y/o proveedores del MHCP

Número de Radicado
1-2024-037858

Fecha de Radicado
30/04/2024 12:42

Fecha de Presentación
30/04/2024 12:42

Información del contratista del MHCP

° Tipo Documento : **NIT** ° Identificación del Contratista : **901778397 6**

° Nombre del Contratista : **CONSORCIO MNEMO SOC-MHCP**

° Correo Electrónico donde desea recibir la respuesta : **asistencia.contable@mnemo.com**

° Digite su correo nuevamente : **asistencia.contable@mnemo.com**

Recepción Documentos para pago

° ¿Es usted obligado a facturar? : **SI**

° Nro. Factura : **FE-5** ° Fecha Factura : **18/04/2024**

° Nro. Contrato Ejemplo 3.435-2020** : **3.471-2023**

° Concepto de cobro : **Monitoreo,Diagnóstico,generación de alertas y recomendaciones,Servicio de gestión y análisis de vuln**

° Periodo del Servicio:Año **2024** ° Mes : **03**

° Nombre del Supervisor en el Ministerio de Hacienda : **LUIS ORLANDO ARENAS** ° Tipo de contratista : **Persona Jurídica**

Mención Legal: La responsabilidad por la recolección, entrega y validez de la información requerida es responsabilidad exclusiva del Contratista

Expone / Solicita

Observaciones

Presentación electrónica del Trámite Recepción documentos para pago a contratistas y/o proveedores del MHCP

Asunto

Documento: 901778397 6 - Nombre del Contratista: CONSORCIO MNEMO SOC-MHCP -
Nro. contrato: 3.471-2023 - Concepto cobro: Monitoreo,Diagnóstico,generación de alertas y recomendaciones,Servicio de gestión y análisis de vuln - Supervisor Contrato: LUIS O

Casos seleccionados

º Si usted es PERSONA JURÍDICA y SI está obligado a facturar:

Documentos requeridos adjuntados

º **01. Evidencia solicitud de pago SECOP II (Archivo en PDF):** Documento adjuntado 01.Evidencia del Secop II.pdf

Identificador: ClzzWoKCIDS2hlihTtNCU5mhEZI=

º **02. Cumplido para pago (Archivo en PDF):** Documento adjuntado 02.CUMPLIDO N. 4 CONSORCIO MNEMO SOC-MHCP.pdf

Identificador: DLwEuJ0fvvy4dZGdlbLpyGB7Srl=

º **03. Informe de Ejecución o acta de entrega (Archivo en PDF):** Documento adjuntado 03.SOC Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato 3.471-2023 - Marzo 2024 (1).pdf

Identificador: uCQ9aEfGdpp2fQsK/XqjJJREZfk=

º **04. Representación gráfica de la factura (Archivo en PDF):** Documento adjuntado 04. Factura FE-5.pdf

Identificador: TZZc0Rx463VWPHzzVyLLWsqzrhk=

º **05. Certificado pago de seguridad social (Archivo en PDF):** Documento adjuntado 05.Certificado y pago de seguridad social.cleaned.pdf

Identificador: HKYemV0niDQawuH9LiBFbfK18WQ=

Documentos requeridos opcionales adjuntados

º **06. Informe final de actividades (Archivo en PDF):** Documento adjuntado 06.Informes final de las actividades.cleaned.pdf

Identificador: mgSgo0Lf66vWcG9TcEcFRitg8EE=

Avisos legales

Datos Personales

En cumplimiento a la Ley 1581 de 2012, informamos que los datos aquí tratados serán debidamente protegidos según nuestra política de tratamiento de datos personales, la cual podrá consultar en <http://www.minhacienda.gov.co> sección Transparencia, Atención y Servicios a la ciudadanía, Información para Grupos de Interés Específicos, Políticas e Información de Interés (Política de Tratamiento de Datos Personales 2022).Cualquier inquietud o solicitud puede escribir al correo relacionciudadano@minhacienda.gov.co

Codigo: Apo.4.1.Fr002

Fecha 31/01/2023

Version 6

PARA: SUBDIRECCION FINANCIERA Y GRUPO DE CONTRATOS RADICADO No.: CP - CONS 4

DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO, ORDEN O CONVENIO No. 3 - 471 - 2023

NIT O DOCUMENTO DE IDENTIFICACION DEL CONTRATISTA 901778397

OBJETO DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO CONTRATAR LOS SERVICIOS DE UN CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD (SOC) PARA EL MONITOREO, ALERTAMIENTO Y GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

No.Compromiso
179823

FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO 11/12/2023

NOMBRE CONTRATISTA CONSORCIO MNEMO SOC-MHCP

SALDO 2,076,619,531.00

VALOR DEL CONTRATO 2,313,205,920.00
VALOR ADICIONES .00

FECHA DE INICIO: 19/12/2023

FECHA DE TERMINACION: 31/10/2025

VALOR PAGADO: 236,586,389.00 VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR: 2,076,619,531.00 % EJECUCIÓN: 10

DATOS ESPECIFICOS DEL PAGO

Tipo de Pago	No.	Condicion de Pago	Aclaracion del	Valor.Pago	Iva Aplicado	Valor Iva	Amortizacion Anticipada	Total a Pagar
FACTURA NO.	FE 5	CONDICION DE PAGO	MONITOREO, DIA GNÓSTICO, GENERACIÓN DE ALERTAS Y RECOMENDACIONES. MES DE MARZO 2024	74,749,495.80	19 %	14,202,404.20		88,951,900.00
FACTURA NO.	FE5	CONDICION DE PAGO	SERVICIO DE GESTIÓN Y ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD. MES DE MARZO 2024	2,508,067.23	19 %	476,532.77		2,984,600.00
FACTURA NO.	FE5	CONDICION DE PAGO	ANÁLISIS FORENSE(436.440 HORAS) MES DE MARZO 2024	5,501,344.54	19 %	1,045,255.46		6,546,600.00
			TOTALES	82,758,907.57		15,724,192.43		

TOTAL A PAGAR 98,483,100.00

Anexos y No. de Folios

Factura	1	Cuenta de Cobro		Declaracion juramentada Seguridad Social	
Otros Anexos o Folios	67	Entrada a Almacen		Constancias de pago de la seguridad social	10
				Total de Folios Anexos	78

En calidad de Supervisor/Interventor del contrato enunciado, certifico que he verificado el cumplimiento a satisfaccion de las obligaciones que emanan del contrato, la acreditacion del pago de obligaciones con el sistema de seguridad social integral y las cifras y valores correspondientes al periodo certificado para el reconocimiento del pago que por este instrumento se acredita

SUPERVISORES Y/O INTERVENTORES

Firmado digitalmente por Luis Orlando Arenas Ruiz
FIRMA: 
NOMBRE: LUIS ORLANDO ARENAS RUIZ
CARGO: ASESOR
CEDULA: 79398357

CONTENIDO DEL INFORME

1. Condiciones del Contrato	1
2. Objeto del Contrato.....	1
3. Obligaciones del Contrato, Actividades Ejecutadas y Productos Entregados	1

1. CONDICIONES DEL CONTRATO

Número de Contrato: **3.471-2023**
Nombre del Contratista: **CONSORCIO MNEMO SOC-MHCP.**
Periodo informe: **Marzo del 2024**
Supervisor: **Luis Orlando Arenas Ruiz**
Área perteneciente: **Dirección del Tecnología - MHCP**

2. OBJETO DEL CONTRATO

Contratar los servicios de un Centro de Operaciones de Seguridad (SOC) para el monitoreo, alertamiento y gestión de la seguridad de la información de la plataforma tecnológica del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

3. OBLIGACIONES DEL CONTRATO, ACTIVIDADES EJECUTADAS Y PRODUCTOS ENTREGADOS

Las obligaciones adquiridas son las siguientes:

<p>1. Actividades del Servicio</p> <p>Avance: Las actividades anteriormente descritas se desarrollaron satisfactoriamente quedando pendiente otras actividades</p>
<p>Productos del contrato</p> <ul style="list-style-type: none"> • Envío de alertas tempranas y preventivas para el servicio de CTI y vigilancia digital en el mes de marzo del 2024. • Aprobación por parte de MHCP del cronograma del proyecto. • Envío de alertas soc referentes a las de 3 fuentes de trendmicro integradas con el SIEM. • Sesión de revisión de novedades de integración de la fuente varonis de MHCP con fabricante. • Configuración de 21 casos de uso en el SIEM por parte de Mnemo • Envío de documentación referente a las fuentes a integrar para el SOC actualizada por parte de MHCP • Socialización de informe de vigilancia digital para marzo del 2024 • Envío de matriz de comunicaciones diligenciada por parte de Mhpc. • Envío de estimación de tiempo para ejecución del análisis forense # 3 • Aprobación de reemplazo de horas de ethical por horas de análisis forense para ejecutar el análisis de siff nación.

- Generación de credenciales en cyberdefensa para Hasbleidy Diaz, Fabio Ricardo Cardozo y reset de credenciales para Luis Arenas y Jaime Molina
- Envío de informes de marzo del 2024 para los servicios de vigilancia y CTI.

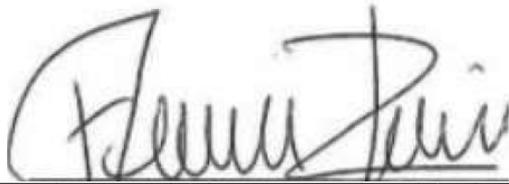
Avance: la realización de las anteriores actividades descritas fue desarrolladas satisfactoriamente



FIRMA CONTRATISTA

En mi calidad de supervisor del contrato me permito avalar el contenido del informe y el avance en la ejecución del mismo de acuerdo a lo descrito.

El contrato no presenta a la fecha dificultades en su ejecución, ni situaciones exógenas que afecten el normal desarrollo del mismo.



FIRMA SUPERVISOR

MINEMO

INFORME MENSUAL DE VIGILANCIA MARZO 2024

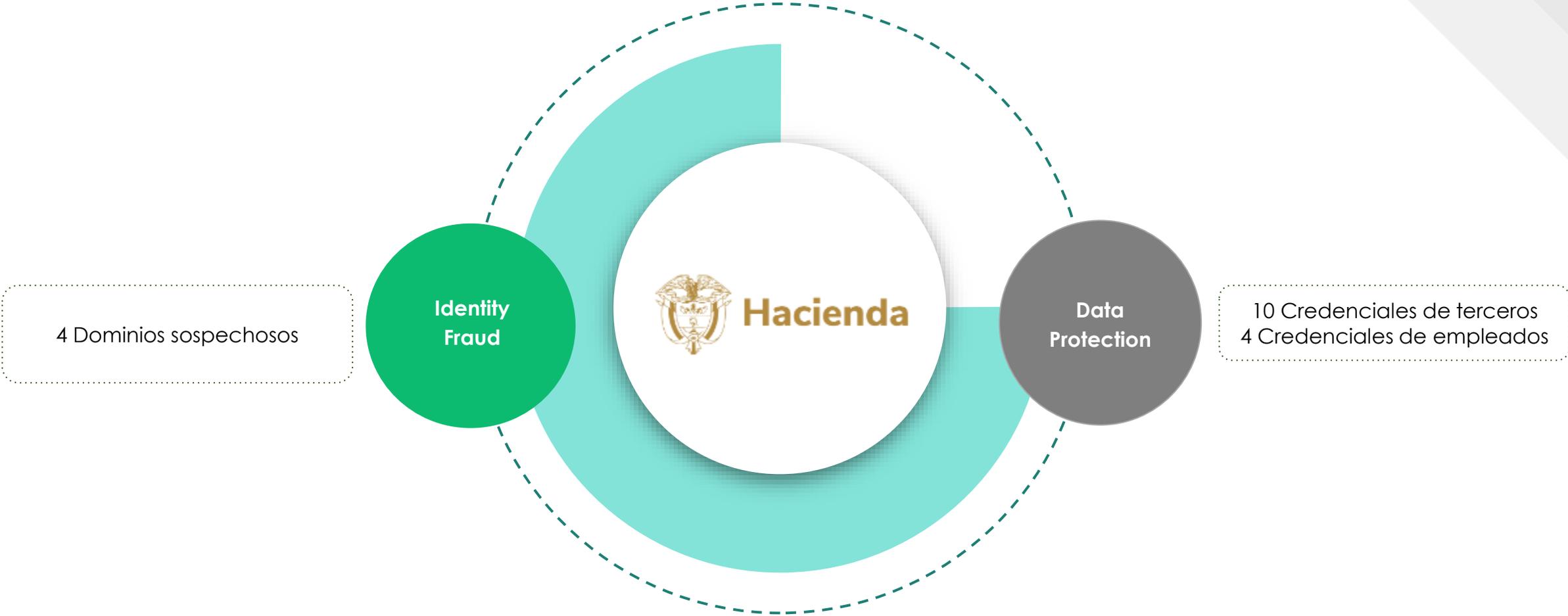
02/04/2024

NIVEL DE SEGURIDAD DE ESTE DOCUMENTO: **CONFIDENCIAL**

No está permitida su reproducción, distribución o comunicación fuera del destinatario.

Servicio de Vigilancia

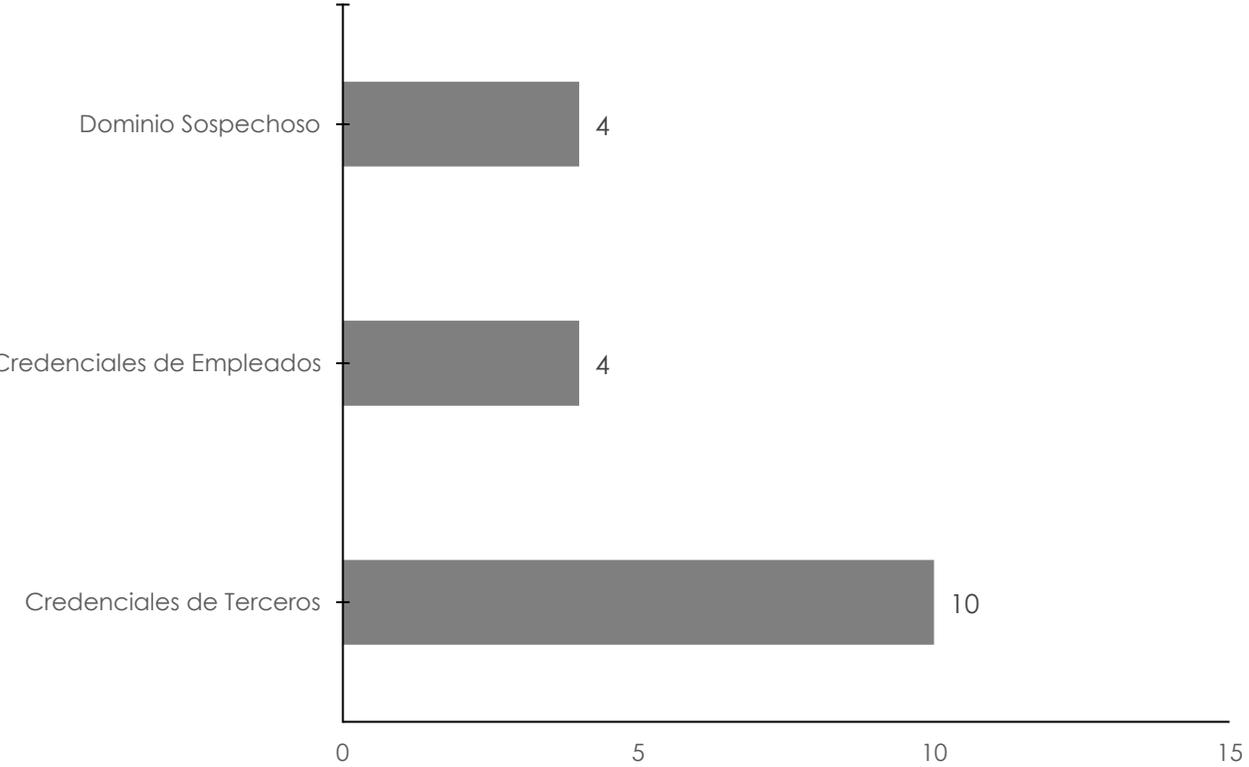
KPIs > Resumen de Eventos



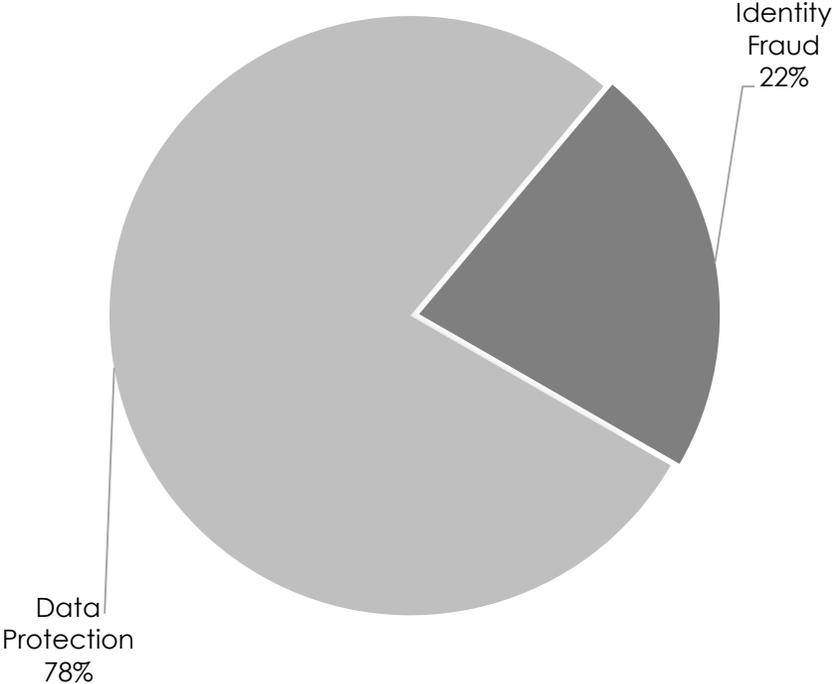
Servicio de Vigilancia

KPIs > Comportamiento del servicio global Vigilancia

Nº Total de Alertas enviadas: 18



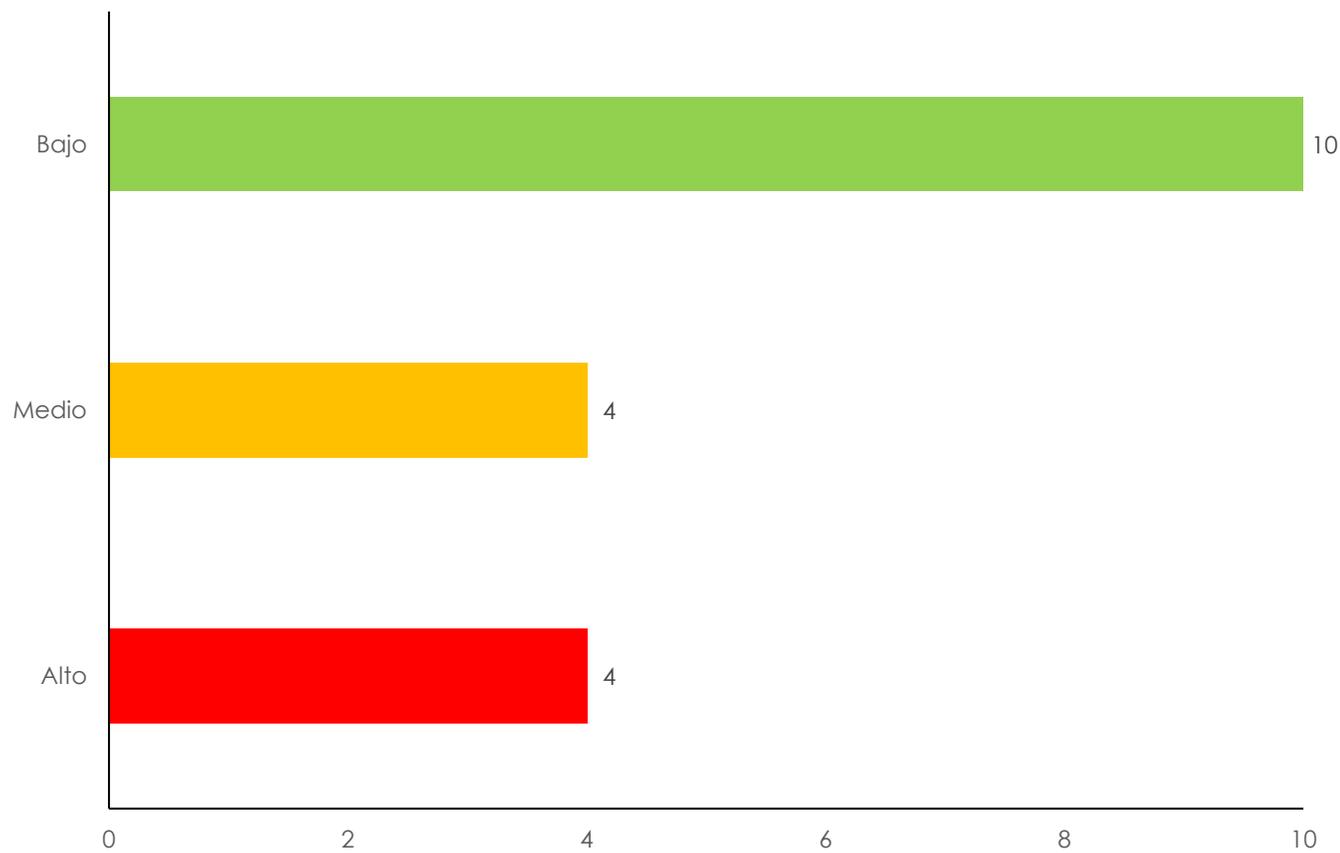
% de afectación por subservicio



Servicio de Vigilancia

KPIs > Comportamiento del servicio global Vigilancia

Alertas clasificadas por criticidad



NIVEL DE SEGURIDAD DE ESTE DOCUMENTO: CONFIDENCIAL

No está permitida su reproducción, distribución o comunicación fuera del destinatario.



Servicio de Vigilancia

SLAs

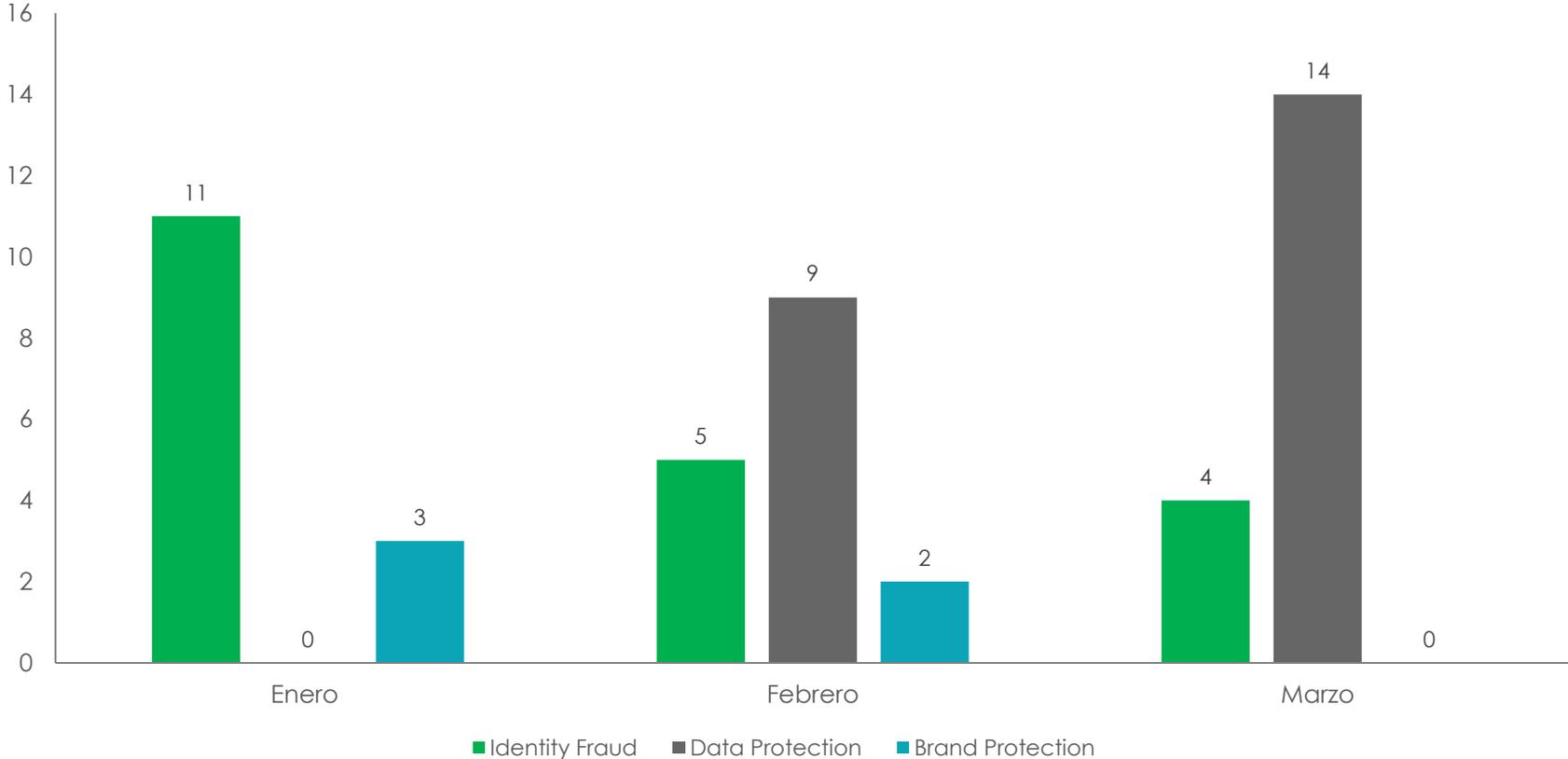
Criticidad	SLA "Tiempo de respuesta"	
	Cumple	Grado de Cumplimiento
Alta (respuesta <=60 min)	SÍ	100%
Media (respuesta <=120 min)	SÍ	100%
Baja (respuesta <=240 min)	SÍ	100%

Comentarios a los SLAs:

- Sin comentarios para el mes de marzo de 2024.

Servicio de Vigilancia

Histórico > Evolución del servicio a nivel mensual



Identity Fraud

Capa de monitorización para la **protección de la identidad digital** frente a usos no autorizados dirigidos a fines delictivos o de aprovechamiento ilegítimo con interés comercial.

Actividades globales de Identificación de:

- Dominios fraudulentos y/o sospechosos.
- Dominios en parking y/o a la venta.
- Fraude, suplantación y/o Abuso de marca en Redes sociales
- Aplicaciones móviles en markets de terceros.
- Gestión de Bajas

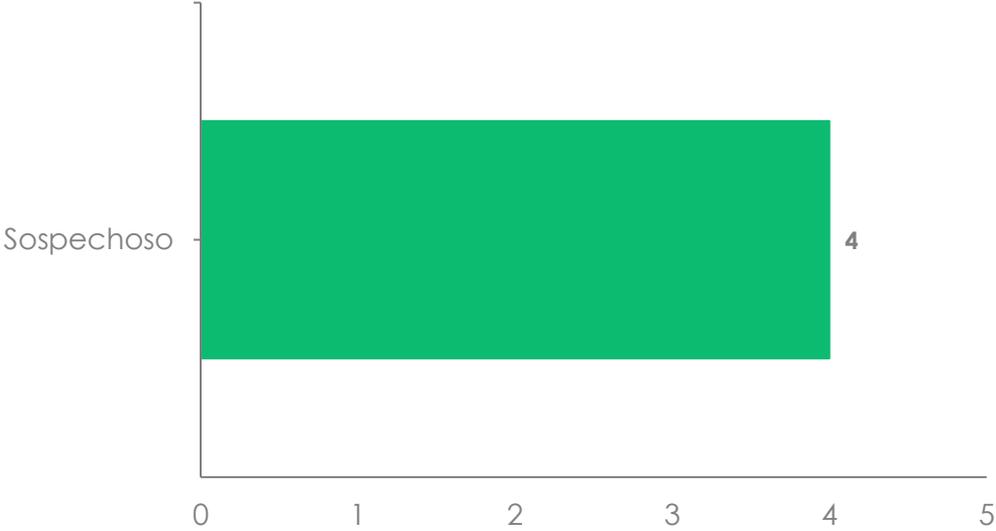


Servicio de Vigilancia

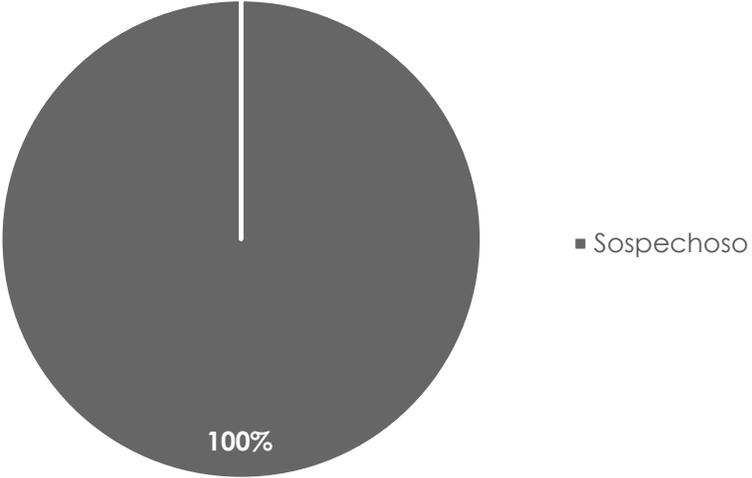
KPIs > Dominios – Estadística Global

Nº de alertas enviadas: 4

Volumetría por tipo de amenaza



% de afectación por tipo de amenaza



Servicio de Digital Surveillance

Data Protection

Capa de monitorización para **protección de la información** corporativa frente a fugas documentales que exponen a la organización a riesgo legal y daños derivados de la reputación; así como los impactos sobre el negocio derivados de la pérdida del secreto.

Actividades globales de Identificación de:

- Credenciales filtradas en la Red.
- Credenciales puestas a la venta en los markets ciber criminales.
- Credenciales recopiladas por los C2.
- Documentación expuesta.
- Gestión de baja.

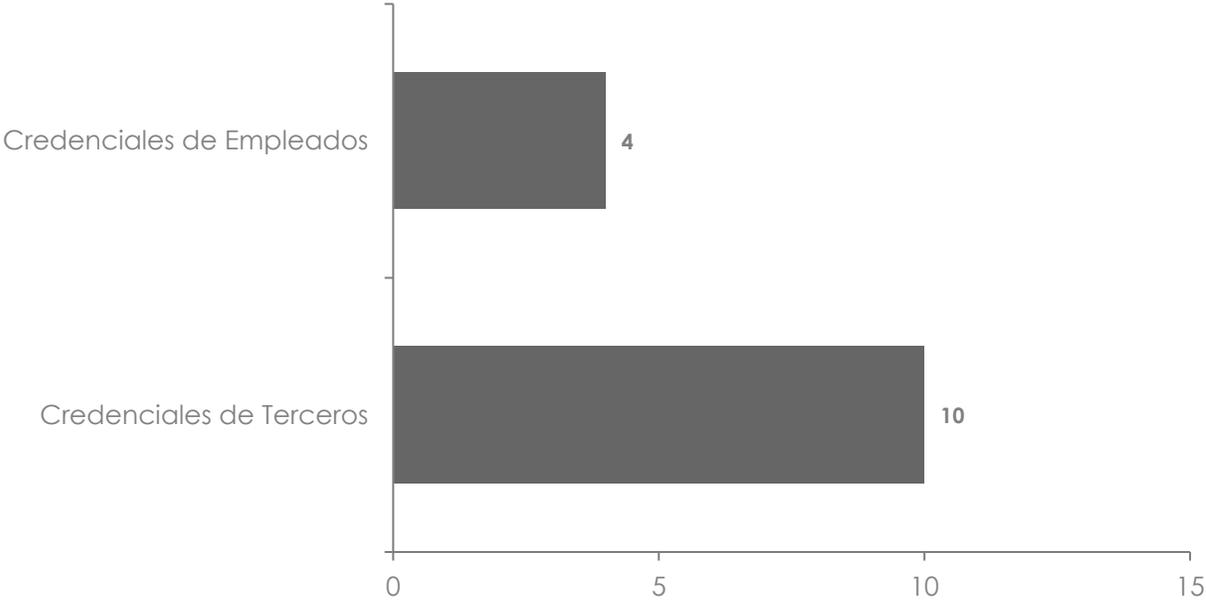


Servicio de Vigilancia

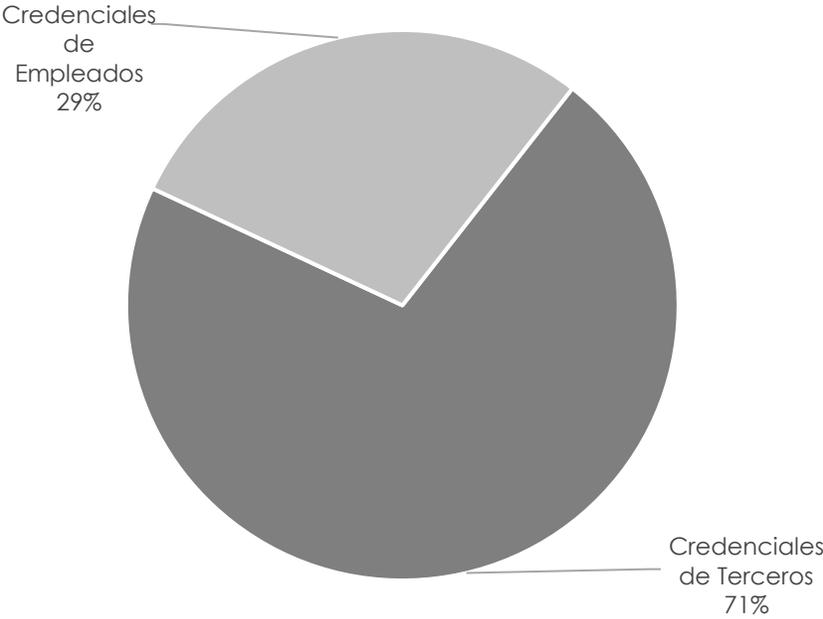
KPIs > Fuga de información

Volumetría por tipo de fuga

Nº Total de Alertas enviadas: 14



% de afectación por tipo de fuga

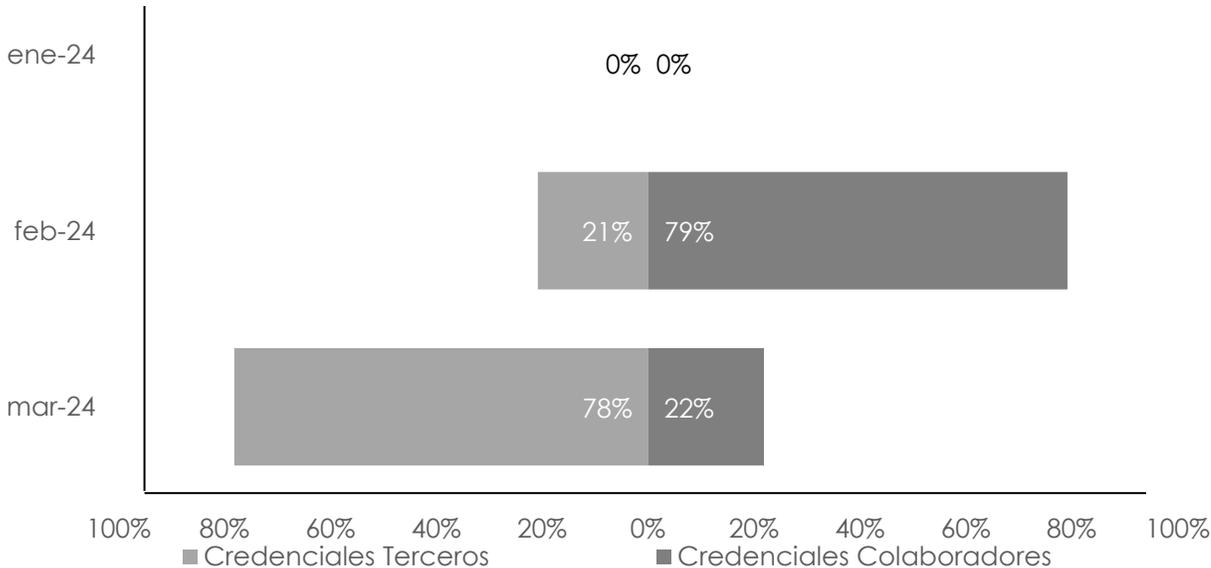


Servicio de Vigilancia

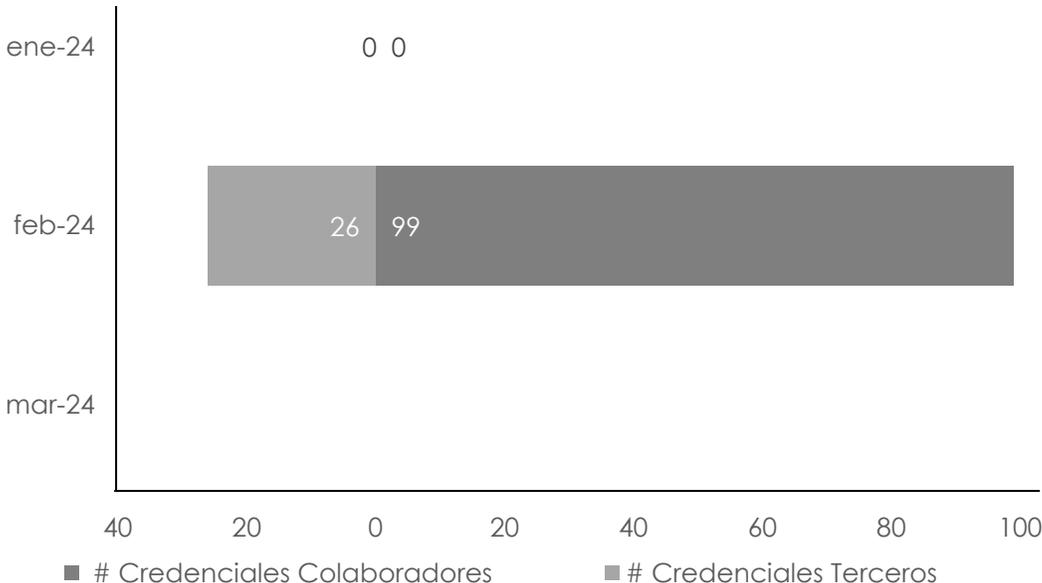
Histórico > Evolución del servicio a nivel mensual

Volumetría total de eventos identificados

% detección terceros VS colaboradores



de credenciales identificadas terceros VS colaboradores



NIVEL DE SEGURIDAD DE ESTE DOCUMENTO: CONFIDENCIAL

No está permitida su reproducción, distribución o comunicación fuera del destinatario.



MNEMO



Hacienda

GRACIAS

MNEMO_Colombia

T: (+57) 318 335 44 47
Calle 99 No. 10 – 19 of 502

Todos los derechos reservados.

NIVEL DE SEGURIDAD DE ESTE DOCUMENTO: **CONFIDENCIAL**

No está permitida su reproducción, distribución o comunicación fuera del d



MNE MO

SECURITY OPERATION CENTER

MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

MARZO 2024

INFORME MENSUAL

OBJETIVO

Presentar los resultados del servicio de correlación, analítica y monitoreo de eventos de seguridad y ciberseguridad, de acuerdo con el contrato 3.471-2023 ejecutados por el equipo SOC-CERT de Mnemo Colombia S.A.S. permitiendo contar con la visibilidad de eventos y/o posibles ataques a la infraestructura que soporta los productos, servicios, canales y activos tecnológicos de Contactar, basado en las fuentes de información integradas en la actualidad.

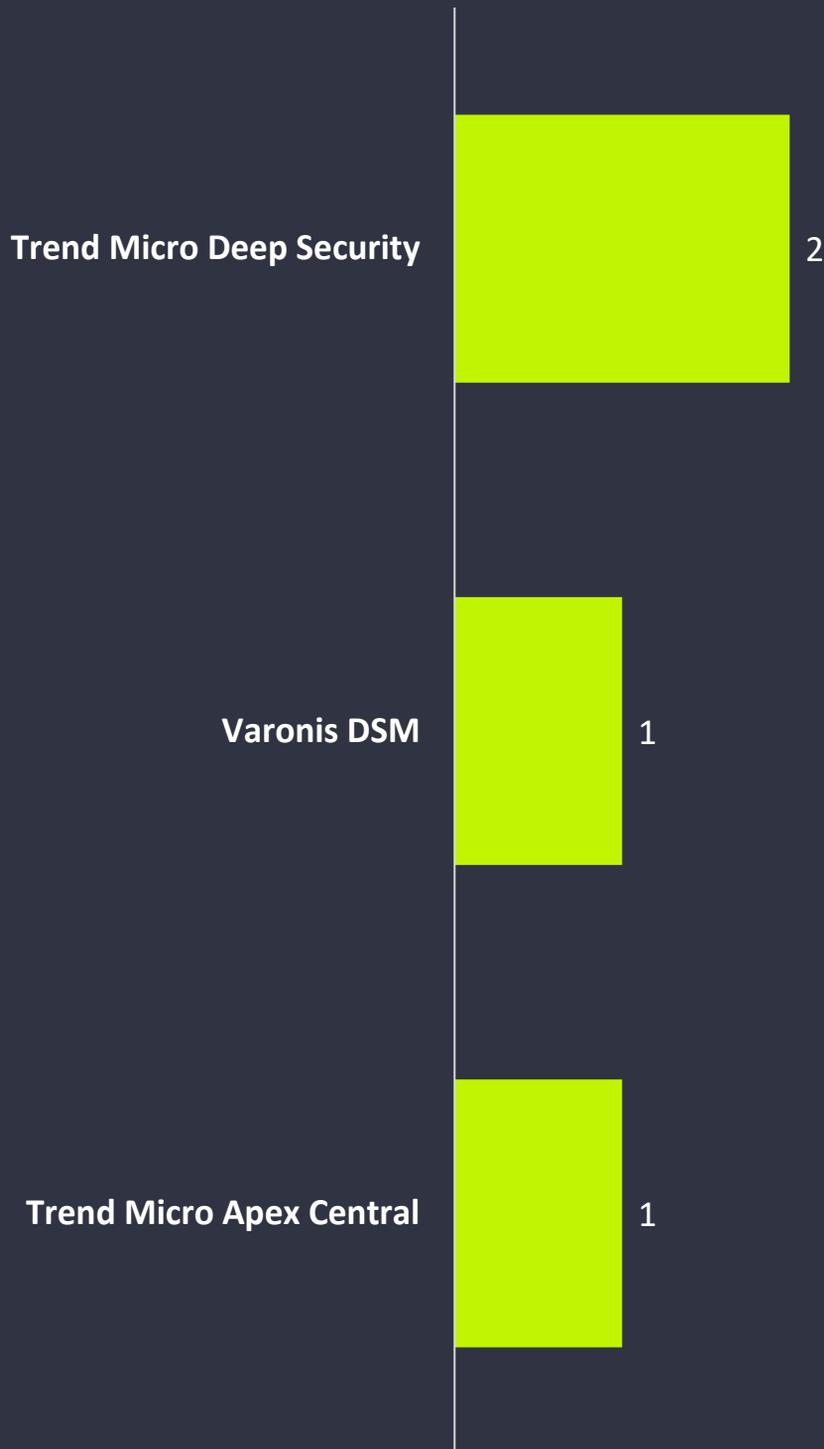
- Presentar el inventario de fuentes integradas.
- Presentar los eventos identificados de acuerdo a la taxonomía.
- Presentar los eventos maliciosos detectados.
- Identificar recomendaciones de mejora de acuerdo con los datos analizados.
- Presentar conclusiones relevantes.

ALCANCE

Exponer los eventos identificados en el servicio de monitorización ejecutado por SOC-CERT de Mnemo Colombia durante el periodo comprendido entre el 1 al 31 de Marzo de 2024, comprendiendo los siguientes temas.

- Descripción de fuentes de información.
- Taxonomía y detalle de los eventos identificados.
- Categoría eventos.
- Resumen de alertas.
- Eventos relevantes de servicio.
- Recomendaciones.

FUENTES DE DATOS ACTUALES EN LA HERRAMIENTA QRADAR



158M

Eventos
procesados

381

Ofensas generadas

49

Ticket

59

EPS

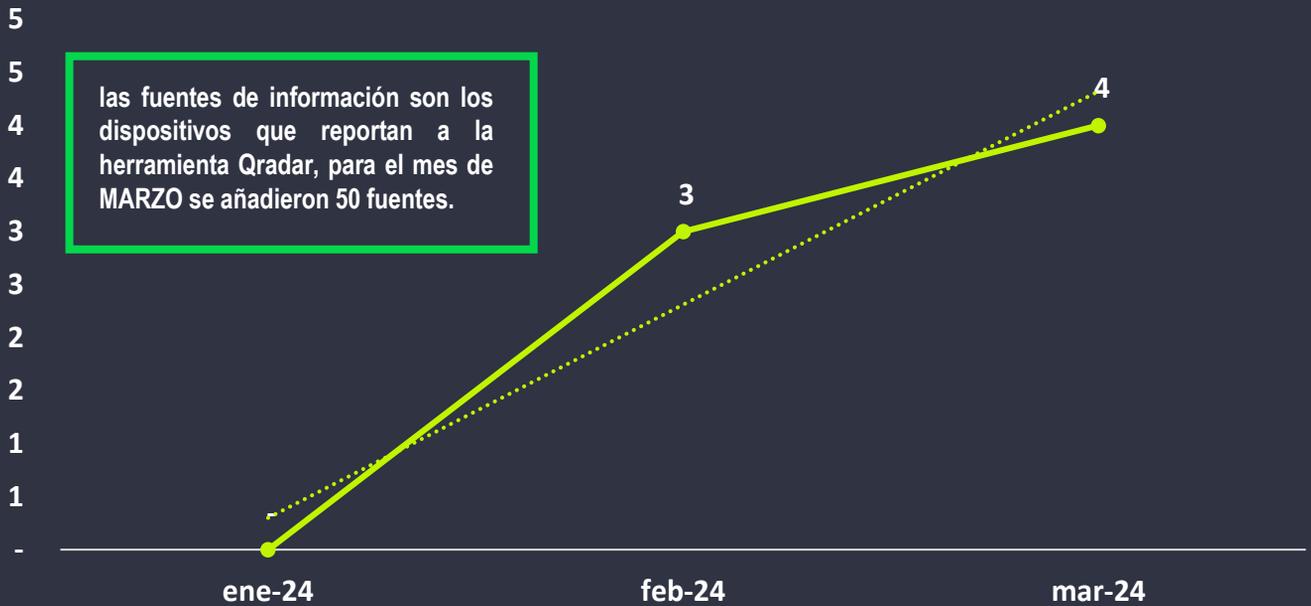
4

Fuentes activas

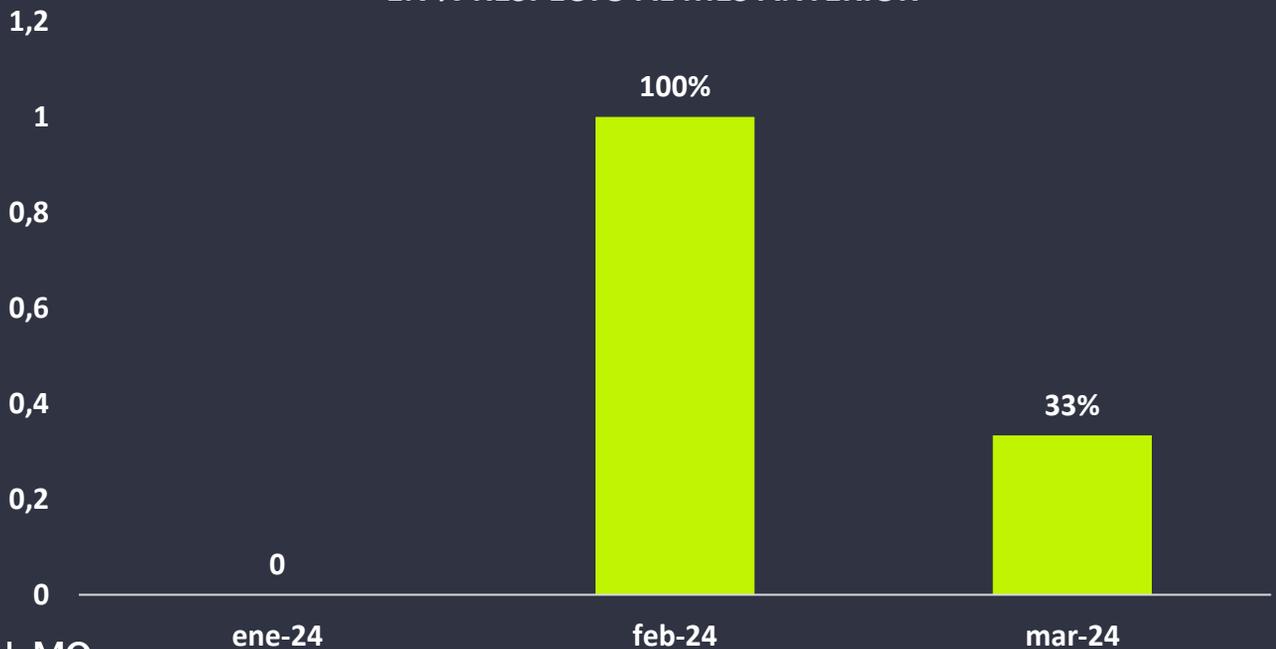
GENERALIDADES

A continuación, se presentan las estadísticas generales a nivel de servicio y tecnología, dando a conocer el porcentaje de crecimiento respecto al mes inmediatamente anterior.

FUENTES DE INFORMACION MENSUALES EN LA HERRAMIENTA DE QRADAR



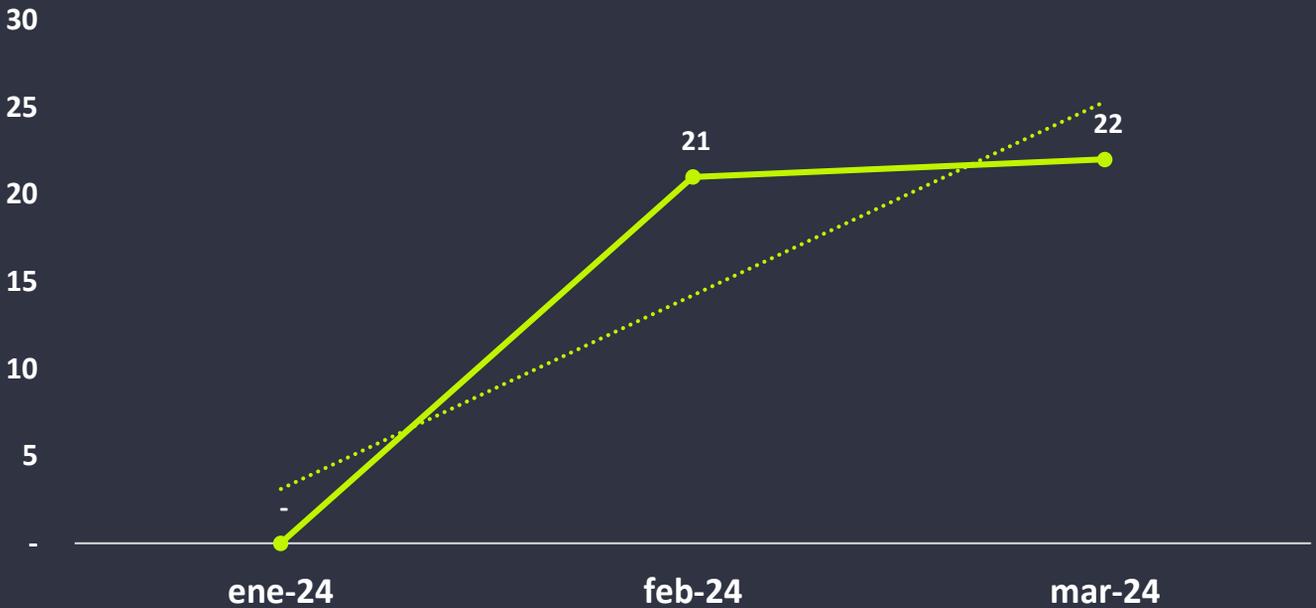
CRECIMIENTO FUENTES DE INFORMACION EN % RESPECTO AL MES ANTERIOR



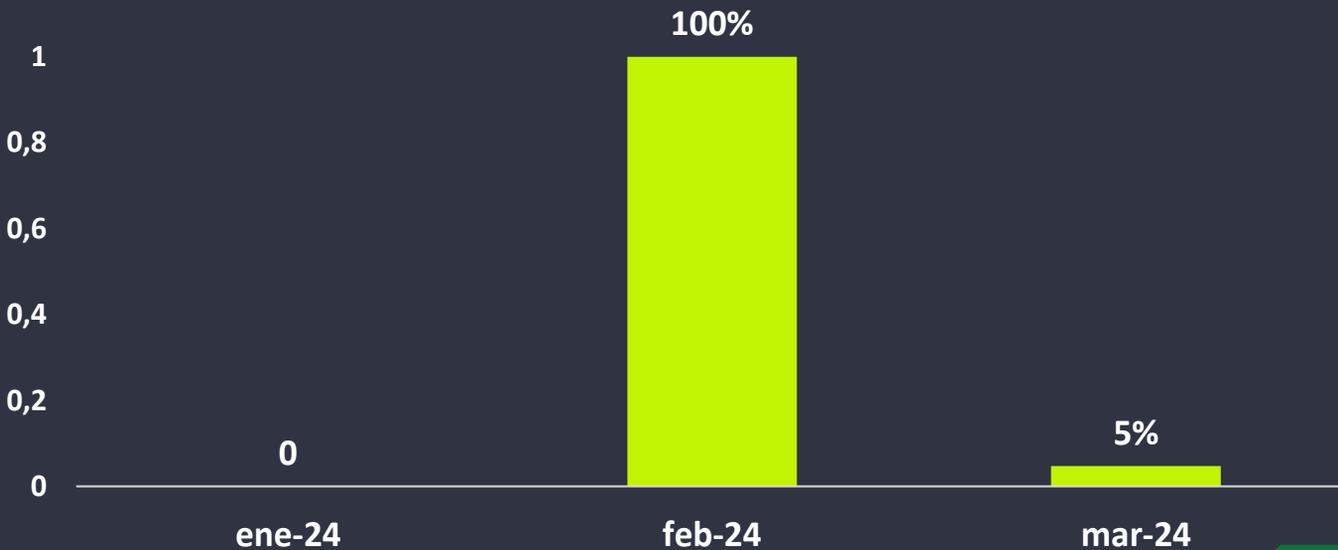
GENERALIDADES

A continuación, se presentan las estadísticas generales a nivel de servicio y tecnología, dando a conocer el porcentaje de crecimiento respecto al mes inmediatamente anterior.

CASOS DE USO MESALES

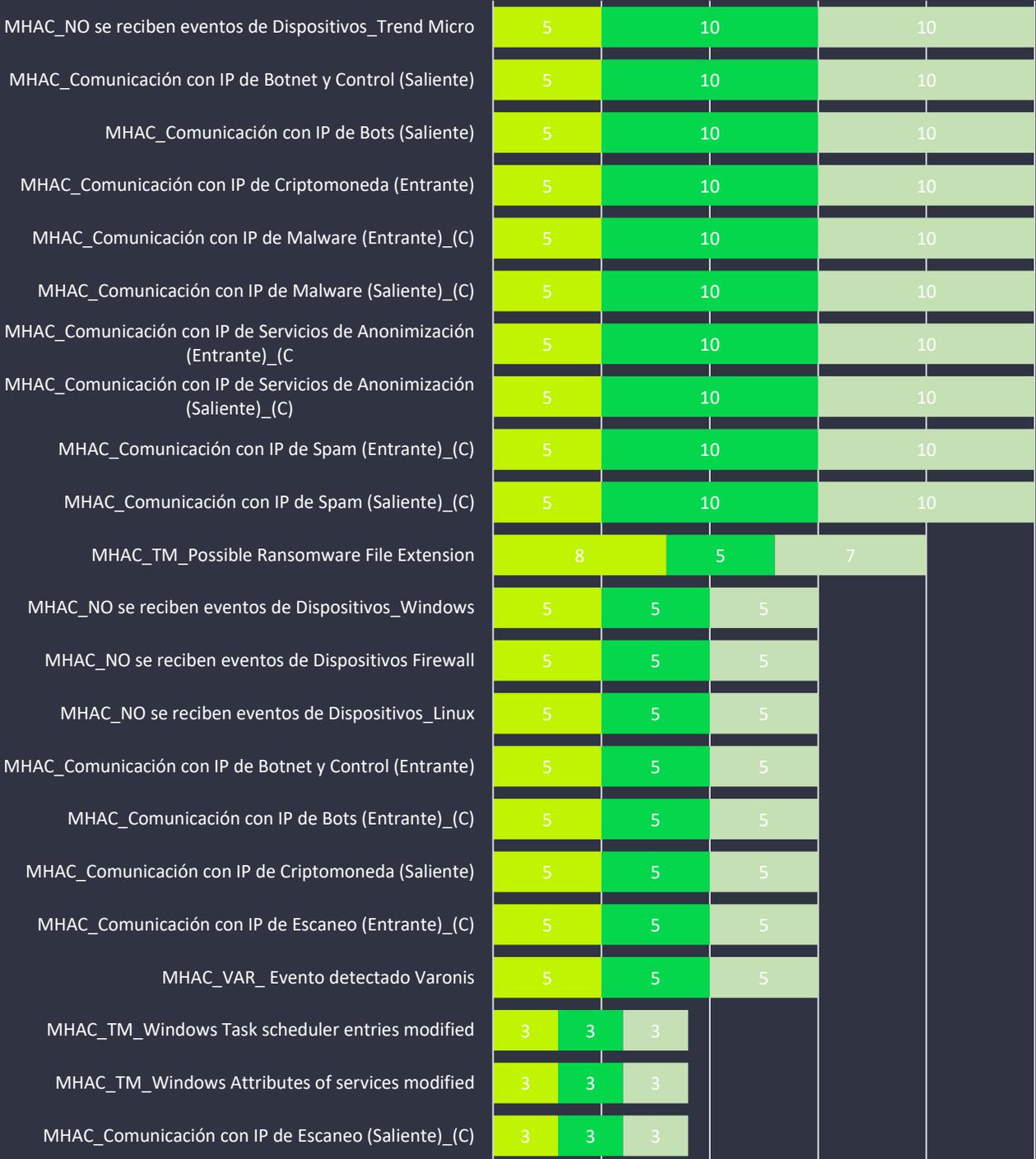


CRECIMIENTO CASOS DE USO EN % RESPECTO AL MES ANTERIOR



MATRIZ DE ALERTAMIENTO

0 5 10 15 20 25 30



■ Severity ■ Credibility ■ Relevance

GESTIÓN DE EVENTOS SOC

TOP EVENTOS

MHAC_TM_Windows Attributes of services modified

381

381

Ofensas identificadas

Durante Marzo se registraron un total de 381 ofensas representadas en 1 reglas de correlación . posteriormente al respectivo análisis y filtro de falsos positivos o duplicidad se generaron un total de 49 tickets enviados vía correo electrónico.



GENERALIDADES

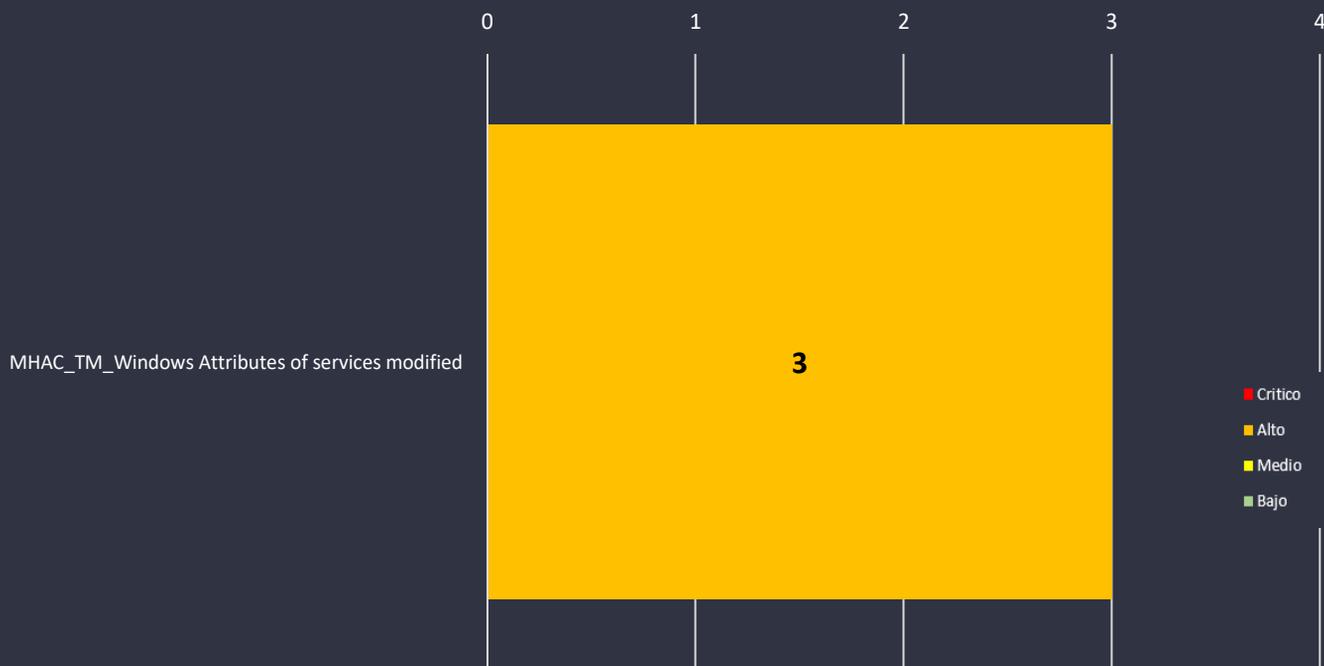
A continuación, se presentan las estadísticas generales a nivel de servicio y tecnología. dando a conocer el porcentaje de crecimiento respecto al mes inmediatamente anterior.

OFENSAS GENERADAS MENSUALES

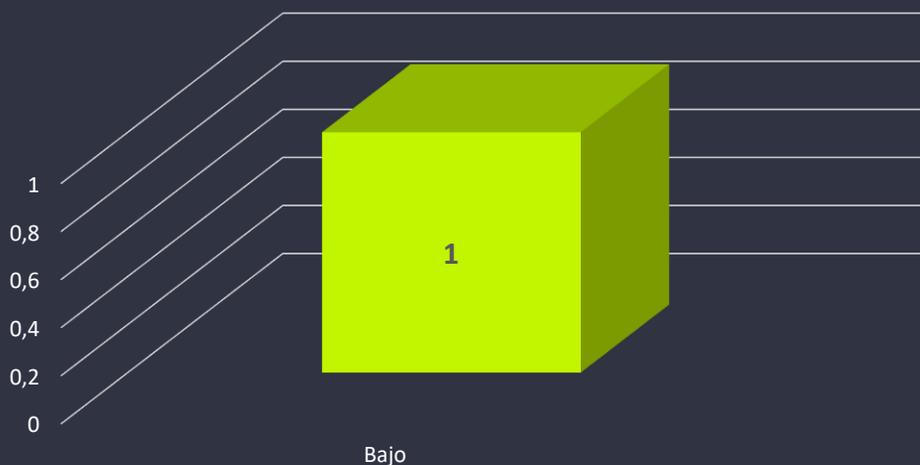


CRITICIDAD CASOS DE USO

A continuación, se presentan los casos de uso que tuvieron activaciones en el mes de Marzo junto con su criticidad.



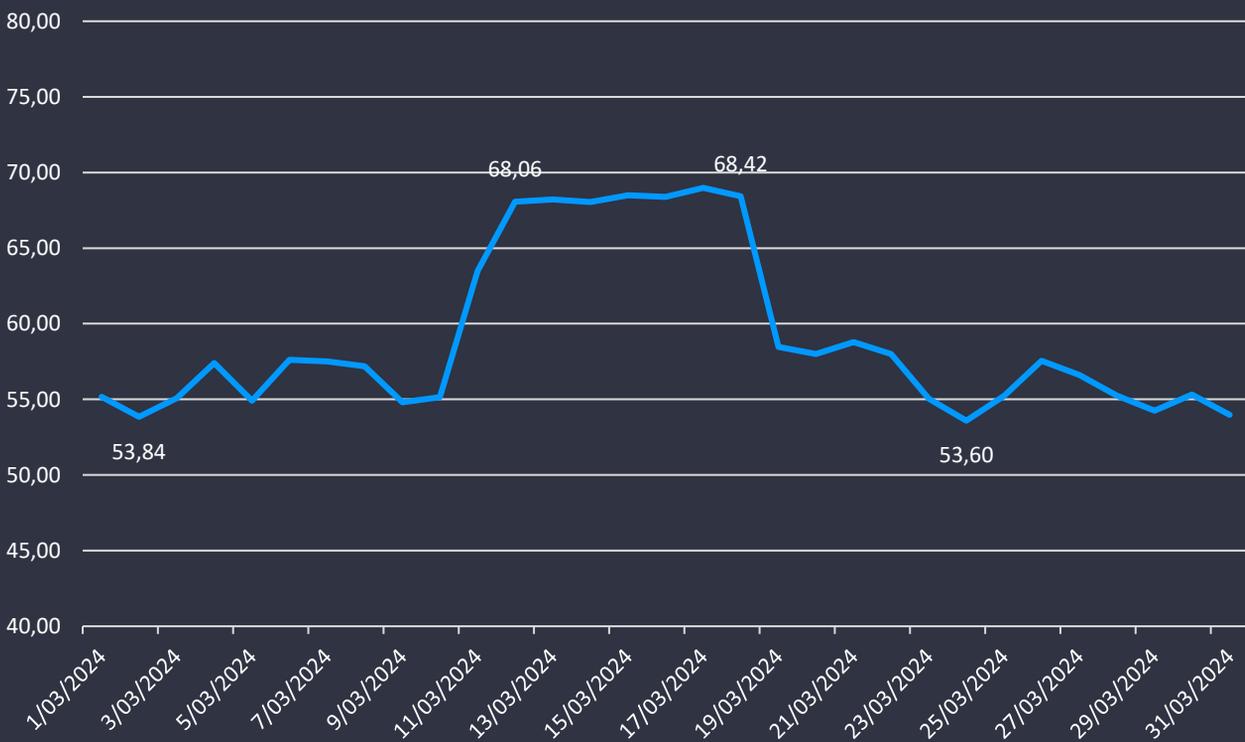
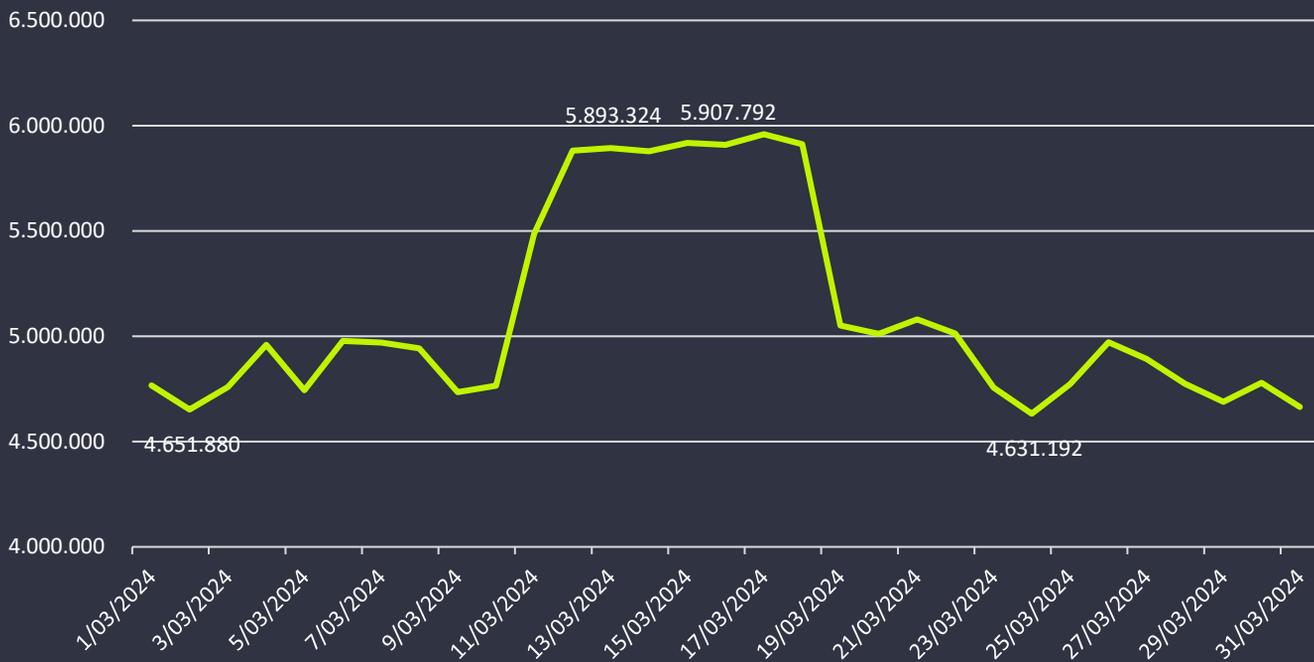
NUMERO DE REGLAS ACTIVADAS



EVENTOS MENSUALES

158 M

Total, de eventos mensuales



59

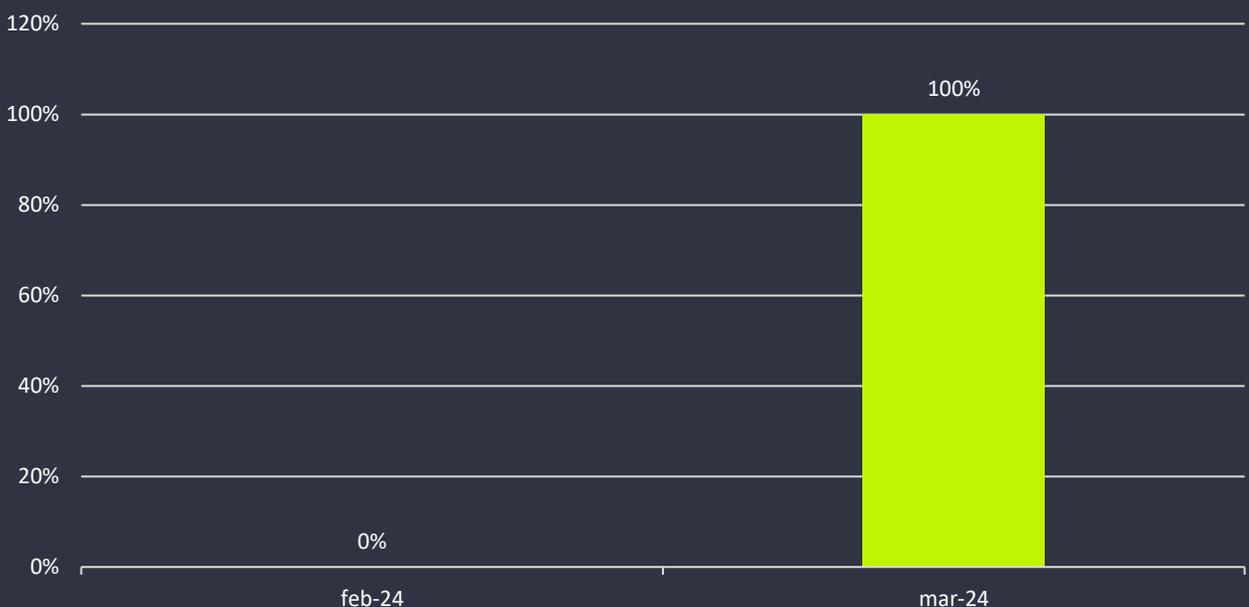
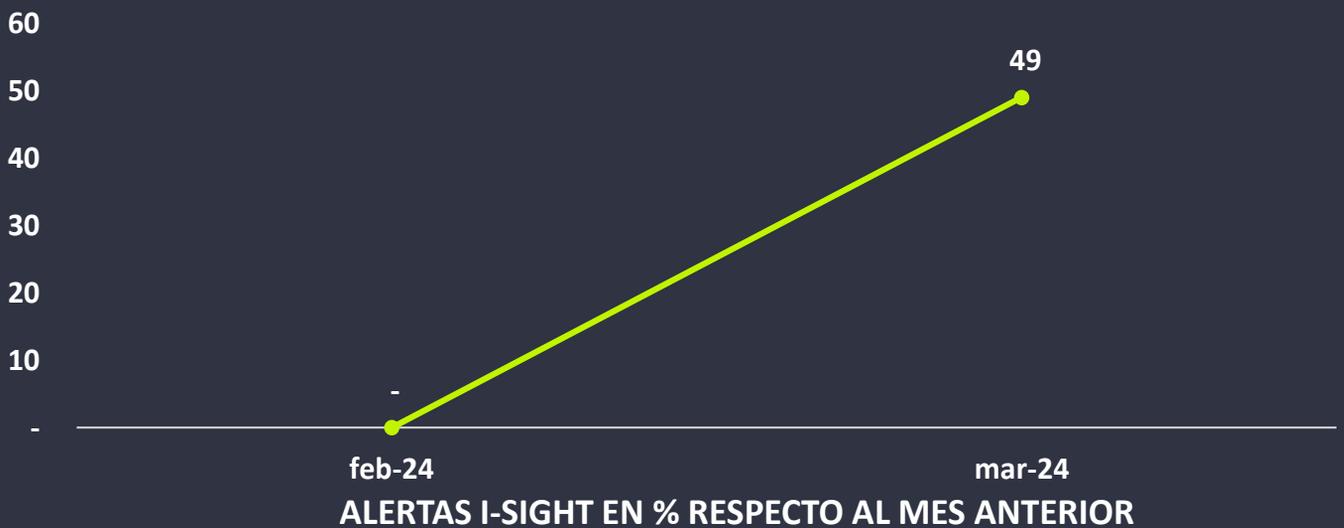
Promedio Eventos por segundo



GENERALIDADES

A continuación, se presentan las estadísticas generales a nivel de servicio y tecnología, dando a conocer el porcentaje de crecimiento respecto al mes inmediatamente anterior.

CANTIDAD DE ALERTAS EN LA HERRAMIENTA I-SIGHT MENSUALES



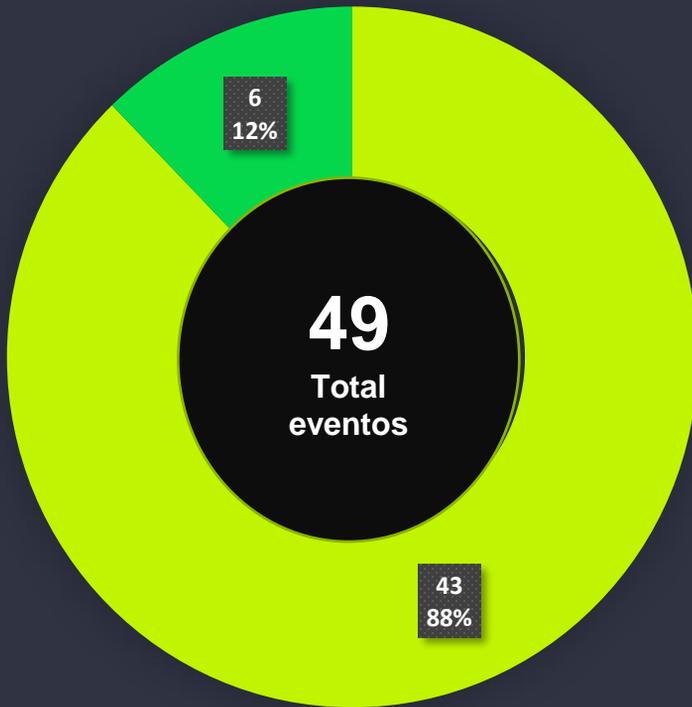
MATRIZ DE TICKETS SOC

CLASIFICACION DE LOS TICKETS

CLASIFICACIÓN	Tipo de incidente
Contenido abusivo	Spam
	Delito de odio
	Pornografía infantil, contenido sexual o violento inadecuado
Contenido dañino	Sistema infectado
	Servidor C&C
	Distribución de malware
	Configuración de malware
Obtención de información	Ingeniería social
	Escaneo de redes (scanning)
	Análisis de paquetes (Sniffing)
Intento de intrusión	Explotación de vulnerabilidades conocidas
	Intento de acceso con vulneración de credenciales
	Ataque desconocido
Intrusiones	Compromiso de cuentas con privilegios
	Compromiso de cuenta sin privilegios
	Compromiso de aplicaciones
Disponibilidad	Robo
	DoS (Denegación de Servicio)
	DDoS (Denegación Distribuida de Servicio)
	Sabotaje
	Mala configuración
Compromiso de la información	Interrupciones
	Acceso no autorizado a información
	Modificación no autorizada de información
Fraude	Pérdida de datos
	Suplantación
	Uso no autorizado de recursos
	Phishing
Vulnerable	Derechos de autor
	Criptografía débil
	Amplificador DDoS
	Servicios con acceso potencial no deseado
	Revelación de información
Otros	Sistema vulnerable
	APT
	Ciberterrorismo
	Daños informáticos PIC
	Otros

***I-SIGHT Plataforma de gestión de tickets por parte de MNEMO COLOMBIA al finalizar implementación**

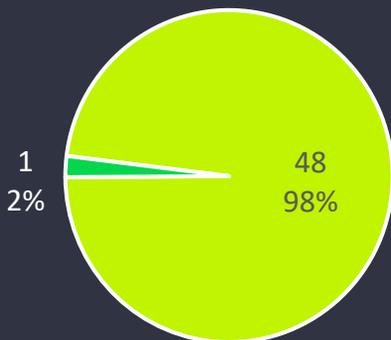
ESTADÍSTICA GENERAL CASOS REPORTADOS



Ninguno de los eventos reportados indican ataques exitosos.

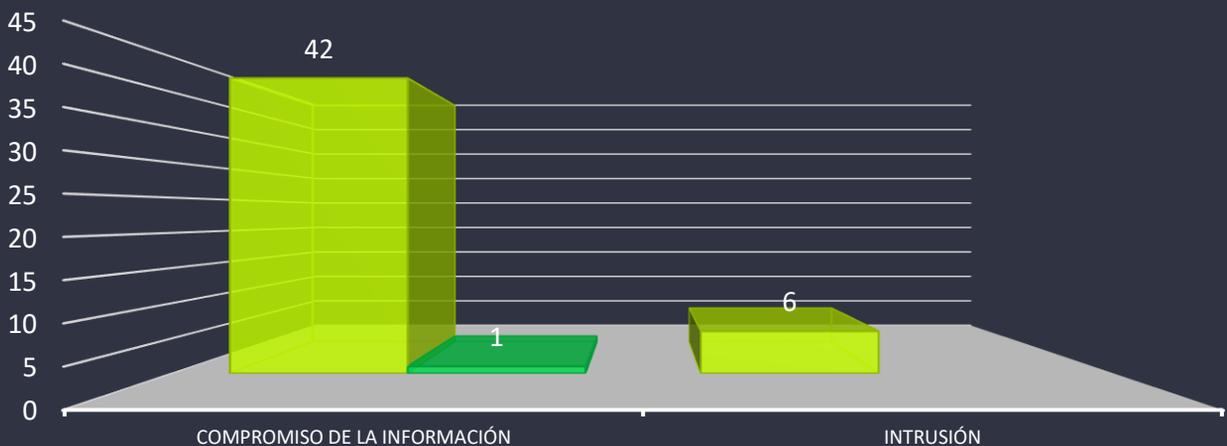
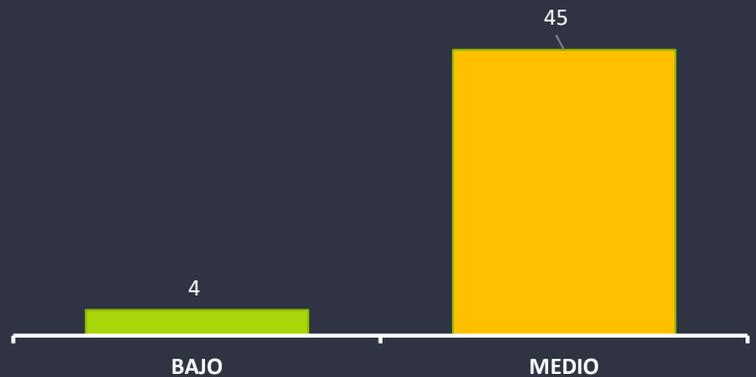
- Compromiso de la información
- Intrusión

Estado de Tickets



- Cerrado
- Solucionado

Criticidad de Tickets



ACTIVIDADES REALIZADAS

❖ Sesiones conjuntas para agregar fuentes de información.

- Minhac_Varonis 10.3.1.29

❖ Afinación de reglas de correlación.

- MHAC_NO se reciben eventos de Dispositivos_Windows
- MHAC_NO se reciben eventos de Dispositivos Firewall
- MHAC_NO se reciben eventos de Dispositivos_Linux
- MHAC_TM_Possible Ransomware File Extension
- MHAC_TM_Windows Task scheduler entries modified
- MHAC_TM_Windows Attributes of services modified
- MHAC_NO se reciben eventos de Dispositivos_Trend Micro
- MHAC_Comunicación con IP de Botnet y Control (Entrante)
- MHAC_Comunicación con IP de Botnet y Control (Saliente)
- MHAC_Comunicación con IP de Bots (Entrante)_ (C)
- MHAC_Comunicación con IP de Bots (Saliente)
- MHAC_Comunicación con IP de Criptomoneda (Entrante)
- MHAC_Comunicación con IP de Criptomoneda (Saliente)
- MHAC_Comunicación con IP de Escaneo (Entrante)_ (C)
- MHAC_Comunicación con IP de Escaneo (Saliente)_ (C)
- MHAC_Comunicación con IP de Malware (Entrante)_ (C)
- MHAC_Comunicación con IP de Malware (Saliente)_ (C)
- MHAC_Comunicación con IP de Servicios de Anonimización (Entrante)_ (C)
- MHAC_Comunicación con IP de Servicios de Anonimización (Saliente)_ (C)
- MHAC_Comunicación con IP de Spam (Entrante)_ (C)
- MHAC_Comunicación con IP de Spam (Saliente)_ (C)

❖ Creación de reglas de correlación.

- MHAC_VAR_ Evento detectado Varonis

SLA

SLA DE EVENTOS DE SEGURIDAD

criticidad	Máx. de diferencia	Promedio de diferencia	Mín. de diferencia
Bajo	00:58:00	00:45:15	00:30:00
Medio	00:57:00	00:30:41	00:07:00
Alto	00:00:00	00:00:00	00:00:00
Total general	00:58:00	00:31:53	00:07:00

CRITICIDAD	CUMPLIMIENTO	SLA	TIEMPO MAX. SLA
Bajo	100%	60 MINUTOS	01:00:00
Medio	100%	60 MINUTOS	01:00:00
Alto	100%	60 MINUTOS	01:00:00

RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

- Se recomienda hacer el bloqueo de las IPs enviadas con indicadores de compromiso en alertas tempranas y preventivas ya que pueden generar una brecha de seguridad en la entidad.
- Se recomienda continuar con el constante análisis de los eventos reportadas por el equipo SOC y realizar el seguimiento de alertas y comportamientos que presenten alguna amenaza en la entidad.
- Se recomienda reforzar la capacitación del personal perteneciente a la organización respecto a temas de ciberseguridad con el fin de que se evite ser víctima de campañas de phishing.
- Se recomienda reforzar la capacitación del personal perteneciente a la organización para prevenir la instalación de software que viole las leyes de derechos de autor y que contengan posible malware.



MNE MO

SECURITY OPERATION CENTER

MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

MARZO 2024

INFORME MENSUAL

SECURITY OPERATION CENTER INFORME EJECUTIVO MHCP

1 de Marzo al 31 de Marzo de 2024



Contenido

1

OBJETIVO

2

ALCANCE

3

TIPOS DE FUENTE DE INFORMACIÓN

4

EVENTOS DE SEGURIDAD REPORTADOS

5

GENERALIDADES

6

RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

7

SLA'S

OBJETIVO

Presentar los resultados del servicio de correlación, analítica y monitoreo de eventos de seguridad y ciberseguridad, ejecutado por el equipo SOC-CERT de Mnemo Colombia S.A.S., permitiendo contar con la visibilidad de eventos y/o posibles ataques a la infraestructura que soporta los productos, servicios, canales y activos tecnológicos del Ministerio de Hacienda y Credito Publico (MHCP), correspondiente al periodo entre 01 de Marzo al 31 de Marzo de 2024, basado en las fuentes de información integradas en la actualidad.



ALCANCE

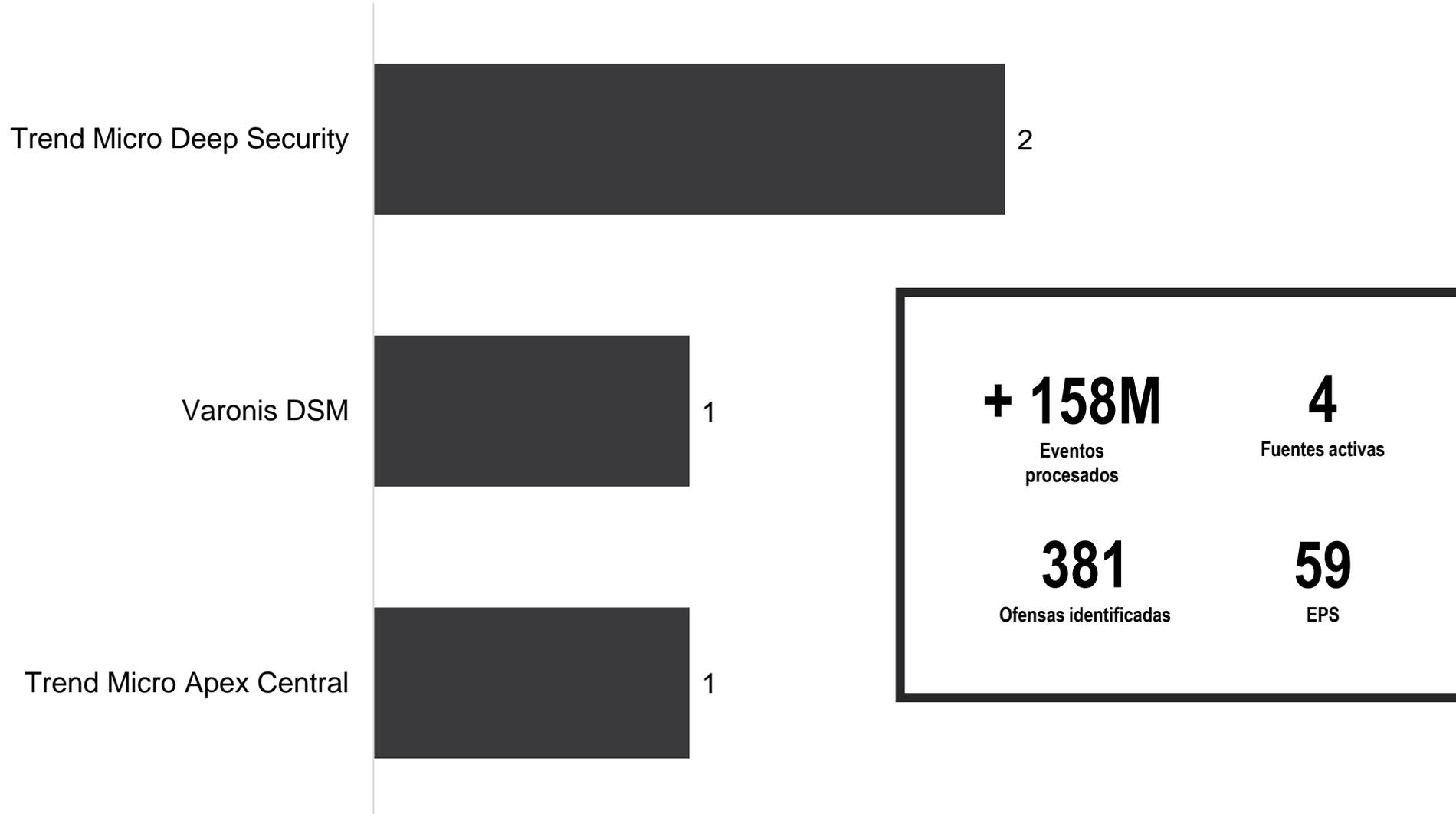
Exponer los eventos identificados en el servicio de monitorización ejecutado por SOC-CERT de Mnemo Colombia durante el periodo comprendido entre el 01 de Marzo al 31 de Marzo de 2024. comprendiendo los siguientes temas

Los temas por tratar sobre este informe son:

- 🌐 Descripción de fuentes de información
- 🌐 Taxonomía definida y eventos de casos de uso
- 🌐 Resumen de incidentes y temas asociados al servicio.
- 🌐 Recomendaciones.

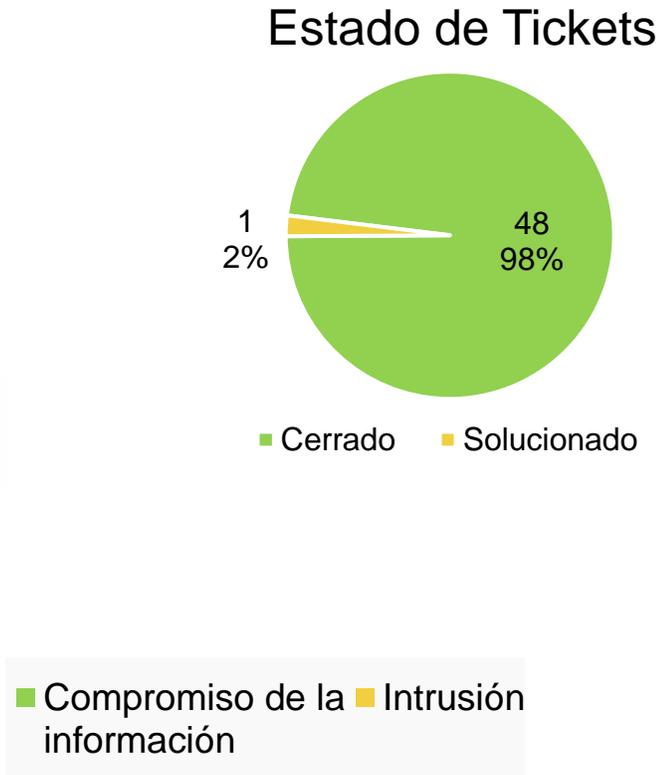
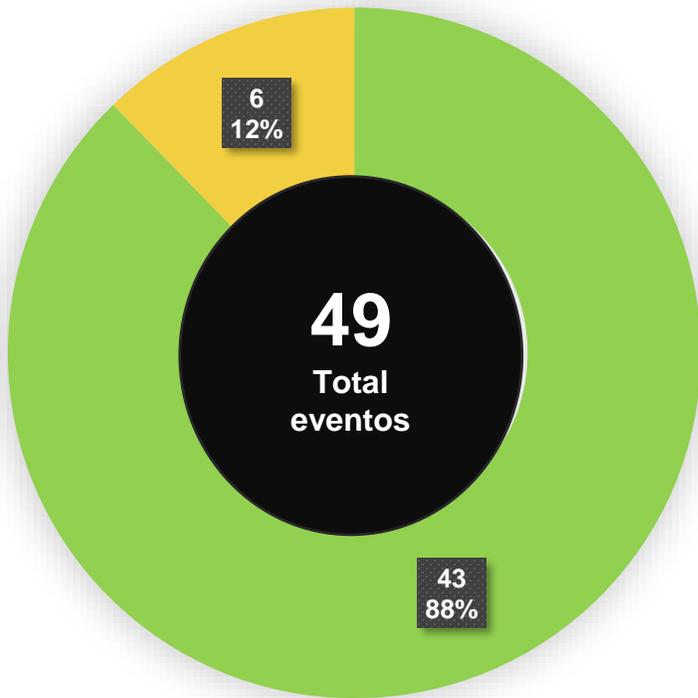


Tipos de fuentes de información

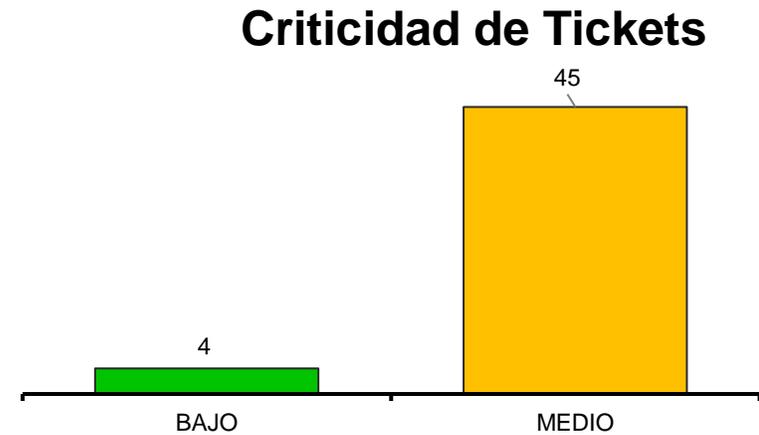


Eventos Reportados

Los tickets que son creados llegan automáticamente pueden ser verificados por la entidad y el personal de SOC de MNEMO queda a espera del procesamiento interno del mismo, el cual debería resultar en una validación del evento y definir si se trata o no de un incidente.



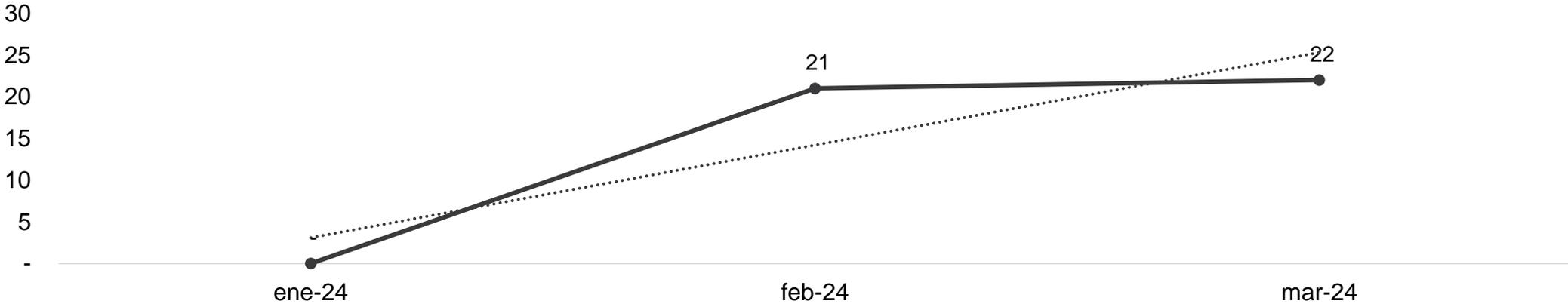
Ninguno de los eventos reportados indican ataques exitosos.



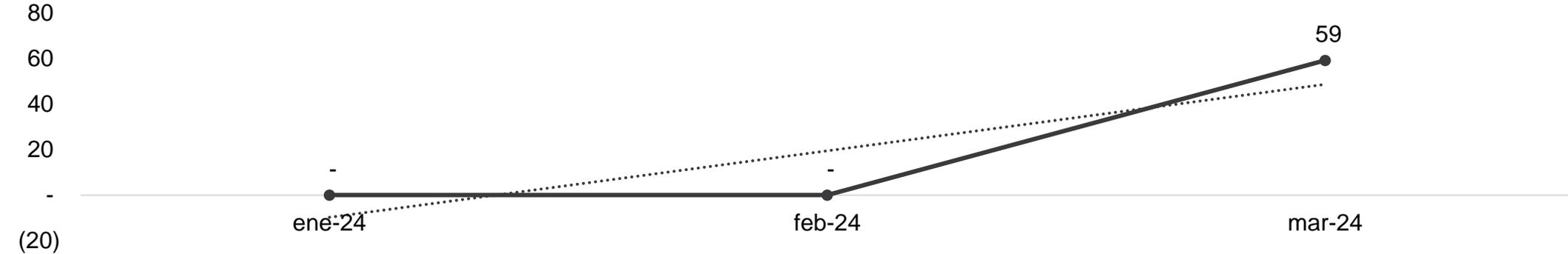
Generalidades

A continuación, se presentan las estadísticas generales a nivel de servicio y tecnología, dando el comportamiento.

Casos de uso mensual

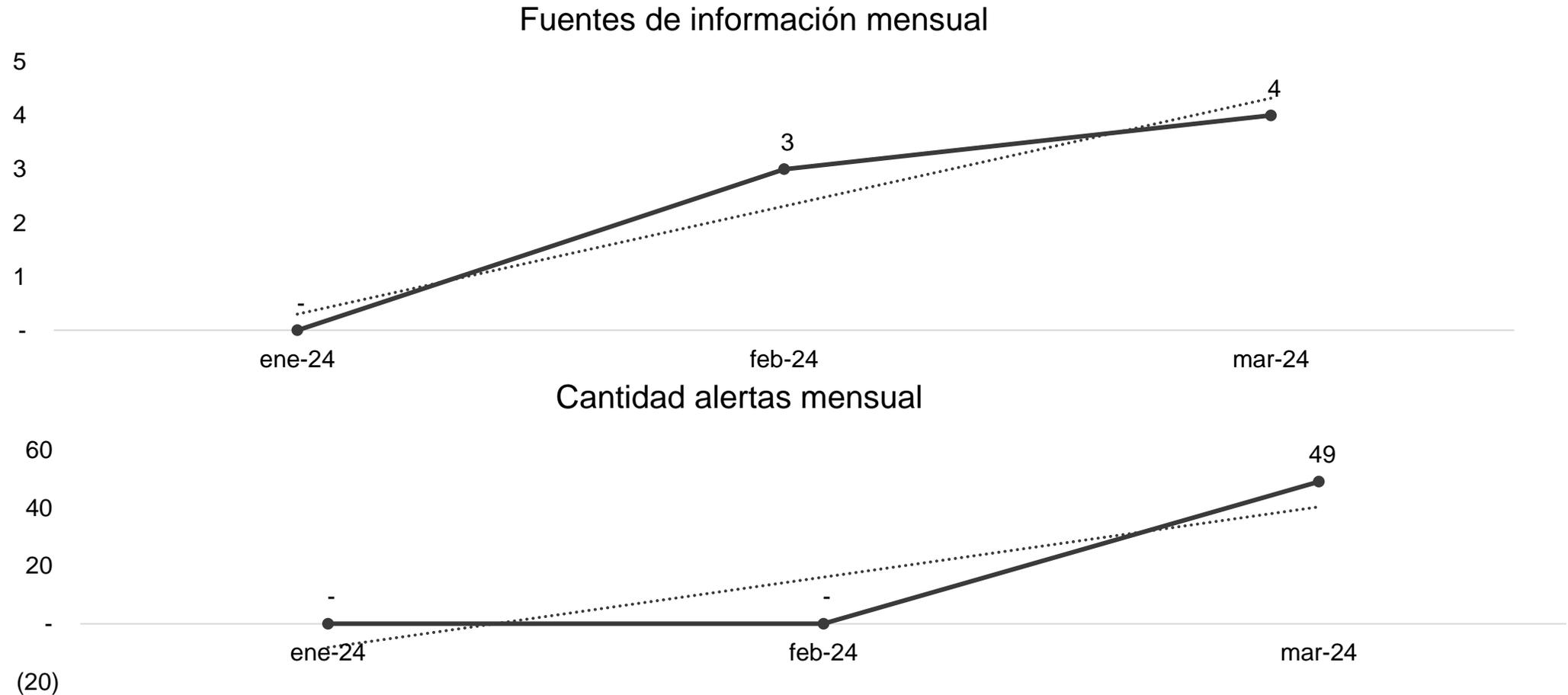


EPS mensual promedio



Generalidades

A continuación, se presentan las estadísticas generales a nivel de servicio y tecnología, dando el comportamiento.



Recomendaciones y conclusiones

- Se recomienda hacer el bloqueo de las IPs enviadas con indicadores de compromiso ya que pueden generar una brecha de seguridad en la entidad.
- Se recomienda continuar con el constante análisis de los eventos reportadas por el equipo SOC para continuar el seguimiento de alertas y comportamientos que presenten alguna amenaza en la entidad.
- Continuar con la constante validación de los casos de uso durante las sesiones semanales
- Se recomienda reforzar la capacitación del personal perteneciente a la organización respecto a temas de ciberseguridad con el fin de que se evite ser víctima de campañas de phishing.
- Se recomienda reforzar la capacitación del personal perteneciente a la organización para prevenir la instalación de software que viole las leyes de derechos de autor y que contengan posible malware.

Tipos de peticiones SLA'S

A continuación, se presenta las peticiones realizadas:

criticidad	Máx. de diferencia	Promedio de diferencia	Mín. de diferencia
Bajo	00:58:00	00:45:15	00:30:00
Medio	00:57:00	00:30:41	00:07:00
Alto	00:00:00	00:00:00	00:00:00
Total general	00:58:00	00:31:53	00:07:00

CRITICIDAD	CUMPLIMIENTO	SLA	TIEMPO MAX. SLA
Bajo	100%	60 MINUTOS	01:00:00
Medio	100%	60 MINUTOS	01:00:00
Alto	100%	60 MINUTOS	01:00:00

MNEMO

 www.mnemo.com



@MNEMO_Colombia

Derechos de Propiedad ©Mnemo Colombia S.A.S. Todos los derechos reservados.

NIVEL DE SEGURIDAD DE ESTE DOCUMENTO: CONFIDENCIAL.

No está permitida su reproducción, distribución o comunicación fuera del destinatario.

Derechos de Propiedad ©Mnemo Colombia S.A.S. Todos los derechos reservados.



MNEMO

CTI

INFORME
CYBER SECURITY WARNING
EARLY

MARZO 2024



EQUIPO DE CYBER THREAT INTELLIGENCE



MIN-HACIENDA



CYBER THREAT INTELLIGENCE

**ALERTAS
REPORTADAS**

44

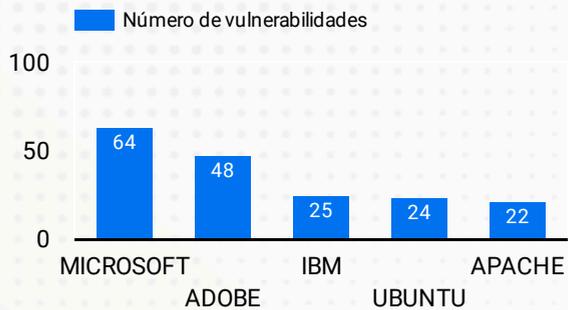
ESTAS ALERTAS COMPRENDEN ACTUALIZACIONES DE DIFERENTES FABRICANTES Y SUS RESPECTIVOS PRODUCTOS, LOS CUALES ESTÁN ESPECIFICADOS EN EL SIGUIENTE INFORME.

**VULNERABILIDADES
REPORTADAS**

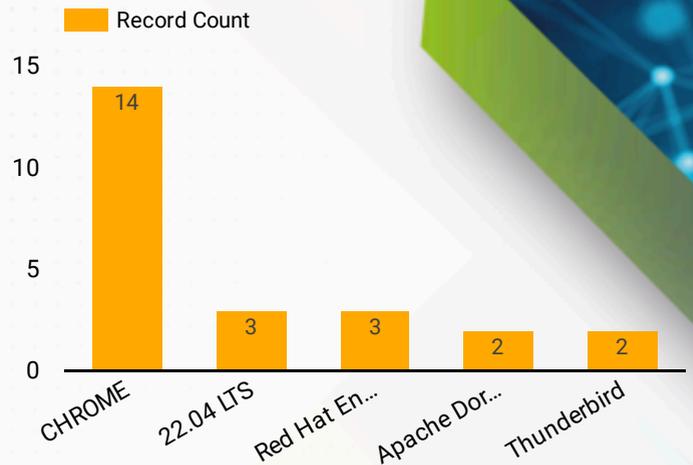
313

**ERRORES
REPORTADOS**

79

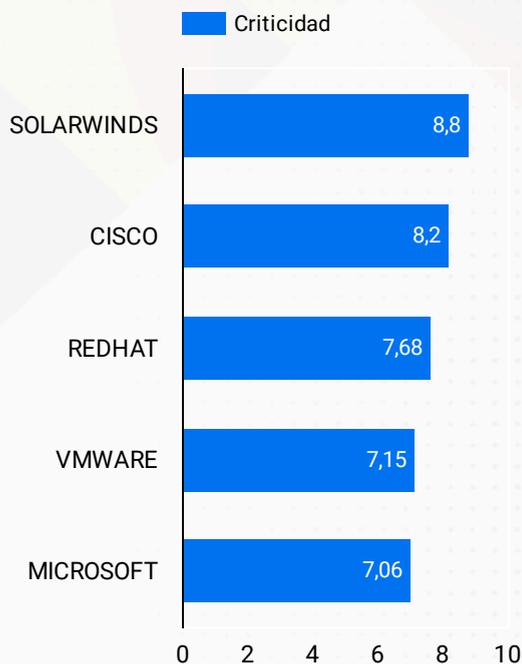


Top 5 fabricantes con mayor número de vulnerabilidades reportadas

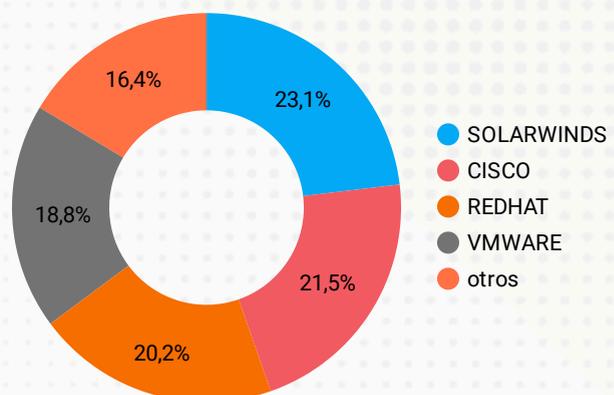


Top 5 productos con mayor número de reportes en el mes

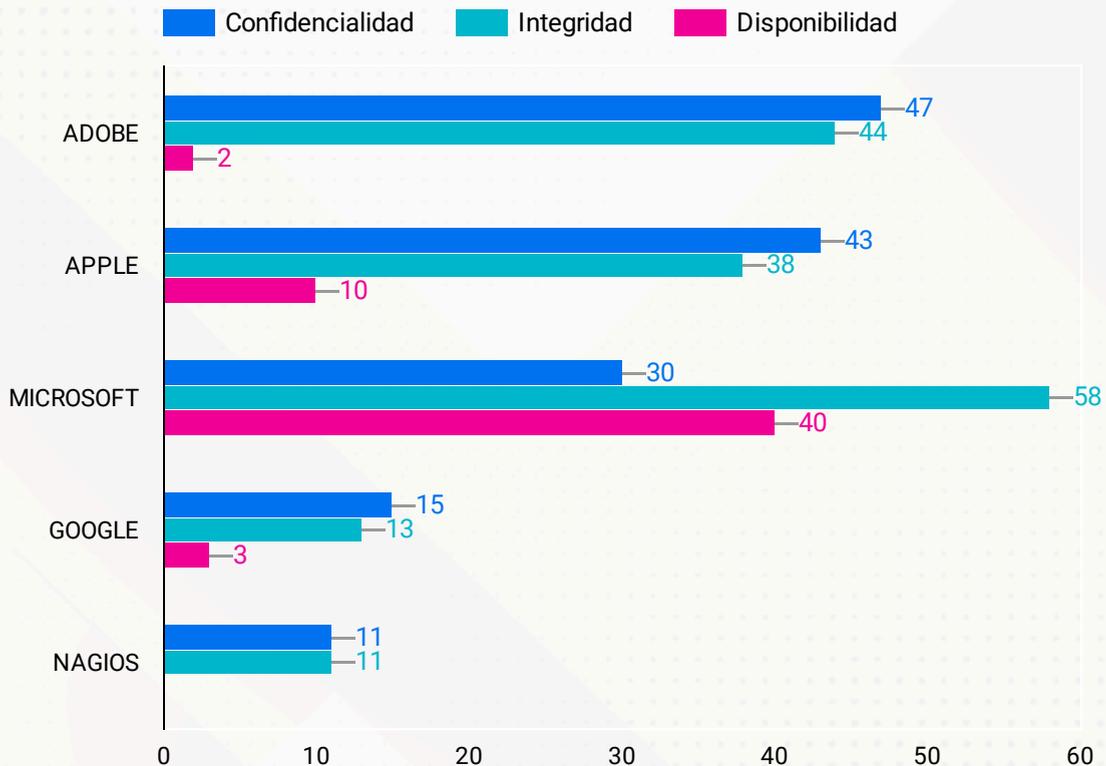
ESTAS ALERTAS COMPRENDEM ACTUALIZACIONES DE DIFERENTES FABRICANTES Y SUS RESPECTIVOS PRODUCTOS, LOS CUALES ESTÁN ESPECIFICADOS EN EL SIGUIENTE INFORME.



Nivel de criticidad promedio por fabricante, tomando el cvss reportado por cada uno



Nivel de afectación de fabricantes en los pilares del SGSI, reportados.



Detectar e informar las afectaciones al Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI) basándose en el nivel de afectación determinado por el total de alertas emitidas por fabricantes, donde se identifican las CVE (Vulnerabilidades y Exposiciones Comunes) que afectan la integridad, confidencialidad o disponibilidad de los datos alojados en los software afectados, sirve para varios propósitos importantes en la ciberseguridad y la gestión de la seguridad de la información:

Gestión de Riesgos: Permite a las organizaciones evaluar y gestionar los riesgos asociados a las vulnerabilidades conocidas en su SGSI. Esto es crucial para identificar amenazas y tomar medidas proactivas para mitigar los riesgos.

Priorización de Acciones: Ayuda a priorizar las acciones de seguridad. Al comprender cuáles de las vulnerabilidades conocidas tienen un mayor impacto en la integridad, confidencialidad o disponibilidad de los datos, las organizaciones pueden centrarse en abordar las más críticas primero.

Cumplimiento Normativo: Contribuye al cumplimiento de requisitos normativos relacionados con la gestión de vulnerabilidades y la protección de datos. Informar sobre afectaciones ayuda a demostrar que se están tomando medidas adecuadas para proteger la información sensible.

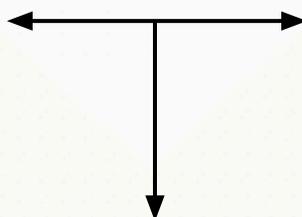
Mejora Continua: Facilita la mejora continua del SGSI al proporcionar datos concretos sobre áreas donde se pueden fortalecer las defensas y la seguridad. Esto es esencial en un entorno en constante evolución de amenazas cibernéticas.

Comunicación y Concienciación: Ayuda en la comunicación interna y externa sobre el estado de la seguridad de la información. Puede utilizarse para informar a partes interesadas clave, incluidos los equipos de dirección, sobre la necesidad de inversión en seguridad.

Total productos reportados



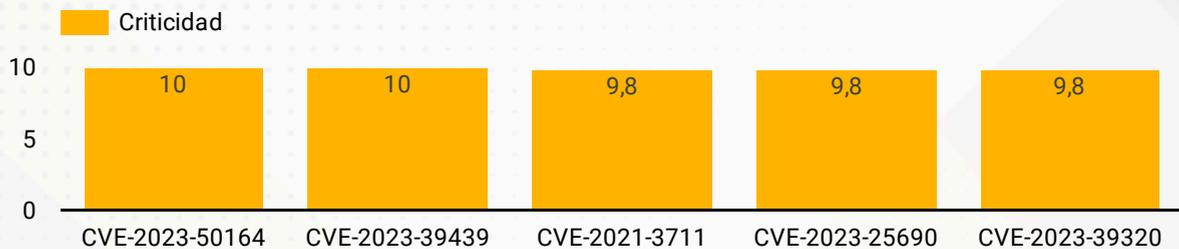
Total fabricantes reportados



Número de alertas reportadas por fuente



Top 5 de los CVE con la mayor criticidad reportada en el transcurso del mes

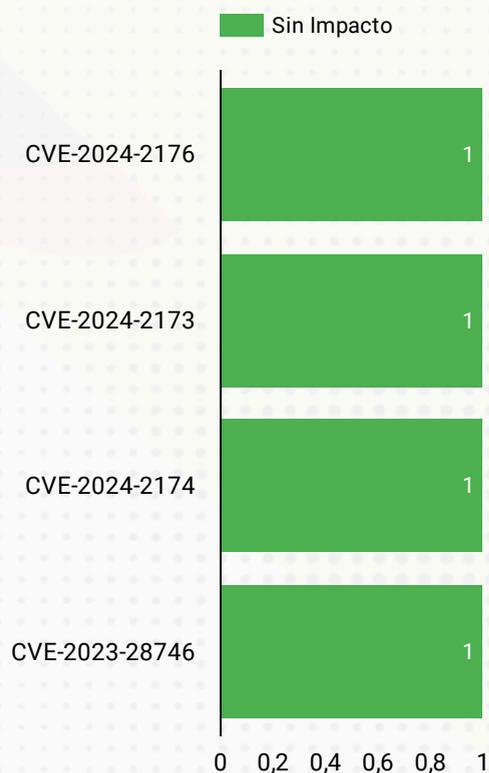


Total vulnerabilidades

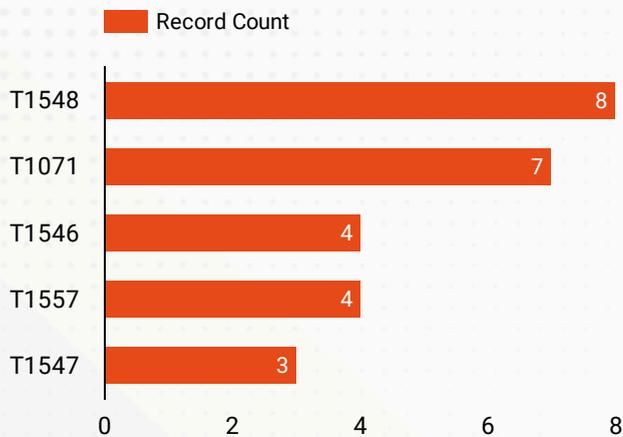


Cantidad general de Indicadores recopilados y reportados en el transcurso del mes.

Vulnerabilidades sin criticidad reportada



Top 5 de técnicas con mayor índice de reporte



NÚMERO DE CÓDIGOS ATT&CK REPORTADOS

52

NÚMERO DE EVENTOS CON CÓDIGOS ATT&CK REPORTADOS

85

Descripción

T1548 - Abuse Elevation Control Mechanism

Los adversarios pueden eludir los mecanismos diseñados para controlar los privilegios elevados para obtener permisos de nivel superior. La mayoría de los sistemas modernos contienen mecanismos nativos de control de elevación cuyo objetivo es limitar los privilegios que un usuario puede ejercer en una máquina.

T1071 - Application Layer Protocol

Los adversarios pueden comunicarse utilizando protocolos de capa de aplicación OSI para evitar la detección/filtrado de red al mezclarse con el tráfico existente. Los comandos al sistema remoto, y a menudo los resultados de esos comandos, estarán integrados en el tráfico de protocolo entre el cliente y el servidor.

T1546 - Event Triggered Execution

Los adversarios pueden establecer persistencia y/o elevar privilegios utilizando mecanismos del sistema que desencadenan la ejecución en función de eventos específicos. Varios sistemas operativos tienen medios para monitorear y suscribirse a eventos como inicios de sesión u otras actividades del usuario, como la ejecución de aplicaciones/binarios específicos.

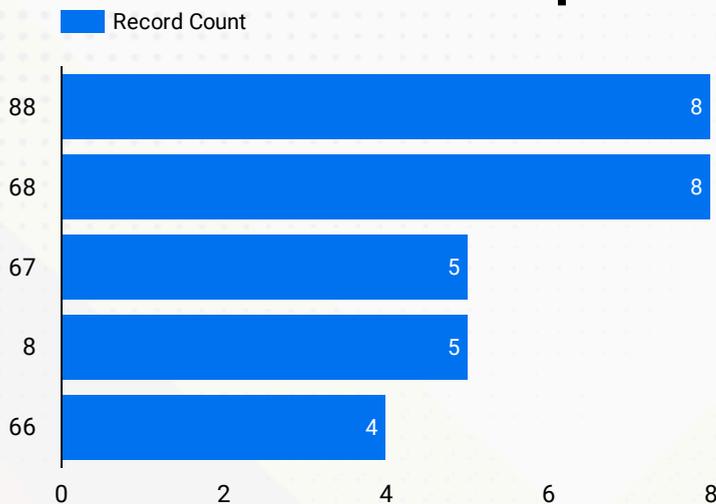
T1557 - Adversary-in-the-Middle

Adversaries may attempt to position themselves between two or more networked devices using an adversary-in-the-middle (AiTM) technique to support follow-on behaviors such as Network Sniffing, Transmitted Data Manipulation, or replay attacks (Exploitation for Credential Access).

T1547 - Boot or Logon Autostart Execution

Los adversarios pueden configurar los ajustes del sistema para ejecutar automáticamente un programa durante el inicio o el inicio de sesión del sistema para mantener la persistencia u obtener privilegios de nivel superior en sistemas comprometidos. Los sistemas operativos pueden tener mecanismos para ejecutar automáticamente un programa al iniciar el sistema o al iniciar sesión en la cuenta.

Top 5 de Códigos Capec con mayor índice de reporte



NÚMERO DE CÓDIGOS CAPEC REPORTADOS

107

NÚMERO DE EVENTOS CON CÓDIGOS CAPEC REPORTADOS

167

Descripción

CAPEC-88: OS Command Injection

En este tipo de ataque, un adversario inyecta comandos del sistema operativo en funciones de aplicaciones existentes. Una aplicación que utiliza entradas que no son de confianza para crear cadenas de comandos es vulnerable.

CAPEC-68: Subvert Code-signing Facilities

Muchos lenguajes utilizan funciones de firma de código para garantizar la identidad del código y así vincularlo a sus privilegios asignados dentro de un entorno. Subvertir este mecanismo puede ser fundamental para que un atacante aumente sus privilegios. Cualquier medio de subvertir la forma en que una máquina virtual aplica la firma de código se clasifica para este estilo de ataque.

CAPEC-67: String Format Overflow in syslog()

Este ataque se dirige a aplicaciones y software que utilizan la función `syslog()` de forma insegura. Si una aplicación no utiliza explícitamente un parámetro de cadena de formato en una llamada a `syslog()`, la entrada del usuario se puede colocar en el parámetro de cadena de formato, lo que lleva a un ataque de inyección de cadena de formato. Luego, los adversarios pueden inyectar comandos de cadena de formato malicioso en la llamada a la función, lo que provoca un desbordamiento del búfer.

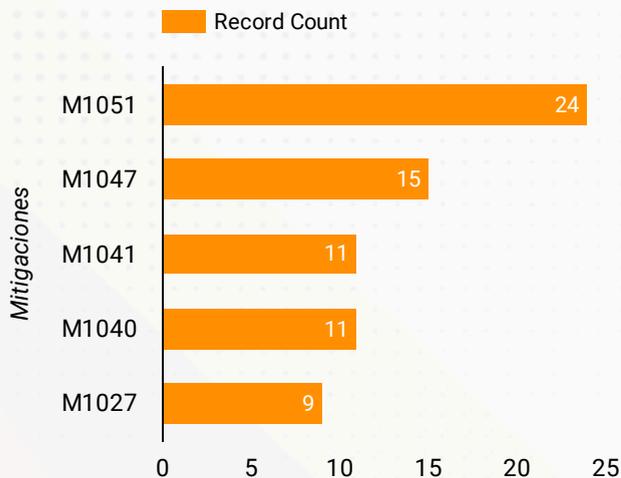
CAPEC-8: Buffer Overflow in an API Call

Este ataque tiene como objetivo bibliotecas o módulos de código compartido que son vulnerables a ataques de desbordamiento de búfer.

CAPEC - 66: SQL Injection

Este ataque explota el software de destino que construye declaraciones SQL basadas en la entrada del usuario. Un atacante crea cadenas de entrada de modo que cuando el software de destino construye declaraciones SQL basadas en la entrada, la declaración SQL resultante realiza acciones distintas a las previstas por la aplicación. La inyección SQL resulta de una falla de la aplicación al validar adecuadamente la entrada.

Top 5 de Mitigaciones con mayor índice de reporte



NÚMERO DE CÓDIGOS ATT&CK REPORTADOS

39

NÚMERO DE EVENTOS CON CÓDIGOS ATT&CK REPORTADOS

181

Descripción

M1051: Update Software

Realice actualizaciones periódicas de software para mitigar el riesgo de explotación.

M1047 - Audi

Realizar auditorías o escaneos de sistemas, permisos, software inseguro, configuraciones inseguras, etc. para identificar posibles debilidades.

M1041 - Encrypt Sensitive Information

Proteja la información confidencial con un cifrado sólido.

M1040 - Behavior Prevention on Endpoint

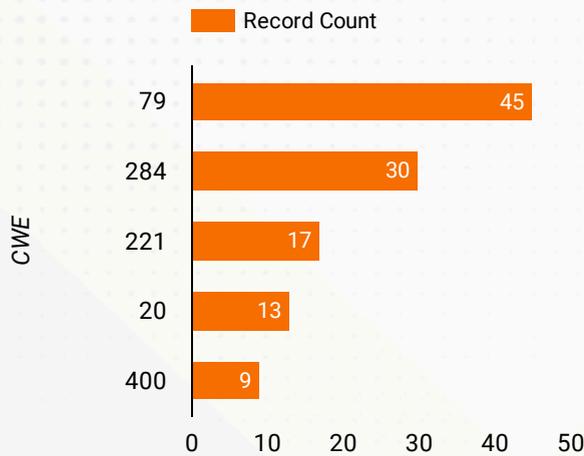
Utilice capacidades para evitar que se produzcan patrones de comportamiento sospechosos en los sistemas de endpoints. Esto podría incluir comportamientos sospechosos de procesos, archivos, llamadas API, etc.

M1027 - Password Policies

Establezca y aplique políticas de contraseñas seguras para las cuentas.

Las mitigaciones de MITRE, en el ámbito de la ciberseguridad, se refieren a las estrategias y técnicas implementadas para reducir o prevenir vulnerabilidades y amenazas en sistemas informáticos. MITRE, una organización sin fines de lucro, desarrolla y mantiene un marco de mitigación ampliamente utilizado en el sector de la seguridad. Este marco proporciona una guía detallada sobre cómo abordar y contrarrestar vulnerabilidades específicas, ofreciendo recomendaciones prácticas y soluciones técnicas. Estas mitigaciones son esenciales para fortalecer la seguridad informática, ya que ayudan a minimizar los riesgos asociados con fallos de seguridad, exploits y ataques cibernéticos. Al incorporar las mitigaciones de MITRE en el desarrollo y mantenimiento de software, se busca mejorar la resistencia de los sistemas frente a posibles amenazas, contribuyendo así a la integridad y confiabilidad de la infraestructura tecnológica.

Top 5 de Códigos CWE con mayor índice de reporte



NÚMERO DE CÓDIGOS ATT&CK REPORTADOS

28

NÚMERO DE EVENTOS CON CÓDIGOS ATT&CK REPORTADOS

93

Descripción

CWE-79: Improper Neutralization of Input During Web Page Generation ('Cross-site Scripting')

El producto no neutraliza o neutraliza incorrectamente la entrada controlable por el usuario antes de colocarla en la salida que se utiliza como una página web que se sirve a otros usuarios.

CWE-287: Improper Authentication

Cuando un actor afirma tener una identidad determinada, el producto no prueba o prueba insuficientemente que la afirmación sea correcta.

CWE-221: Information Loss or Omission

El producto no registra, o registra incorrectamente, información relevante para la seguridad que conduzca a una decisión incorrecta o dificulte un análisis posterior.

CWE-20: Improper Input Validation

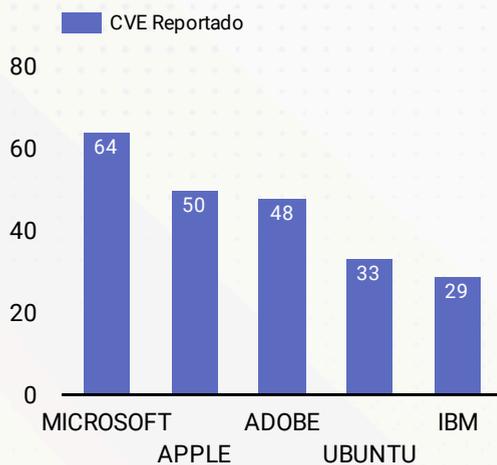
El producto recibe entradas o datos, pero no valida o valida incorrectamente que la entrada tiene las propiedades necesarias para procesar los datos de forma segura y correcta.

CWE-400: Uncontrolled Resource Consumption

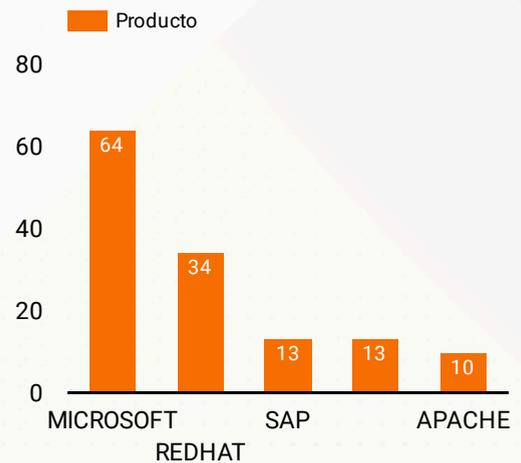
El producto no controla adecuadamente la asignación y el mantenimiento de un recurso limitado, lo que permite que un actor influya en la cantidad de recursos consumidos, lo que eventualmente conduce al agotamiento de los recursos disponibles.

Los códigos CWE (Common Weakness Enumeration) se utilizan para identificar y categorizar debilidades comunes de seguridad en software y sistemas. Estos códigos son una lista numérica y alfanumérica que asigna un identificador único a cada tipo de debilidad o vulnerabilidad de seguridad conocida. CWE se utiliza para estandarizar la comunicación y la identificación de vulnerabilidades en el campo de la seguridad informática, lo que facilita el análisis, la mitigación y la corrección de estos problemas. Los códigos CWE son ampliamente utilizados en la industria de la ciberseguridad y son una parte fundamental de muchas prácticas y herramientas de seguridad.

Top 5 de fabricantes con base en CVE reportados



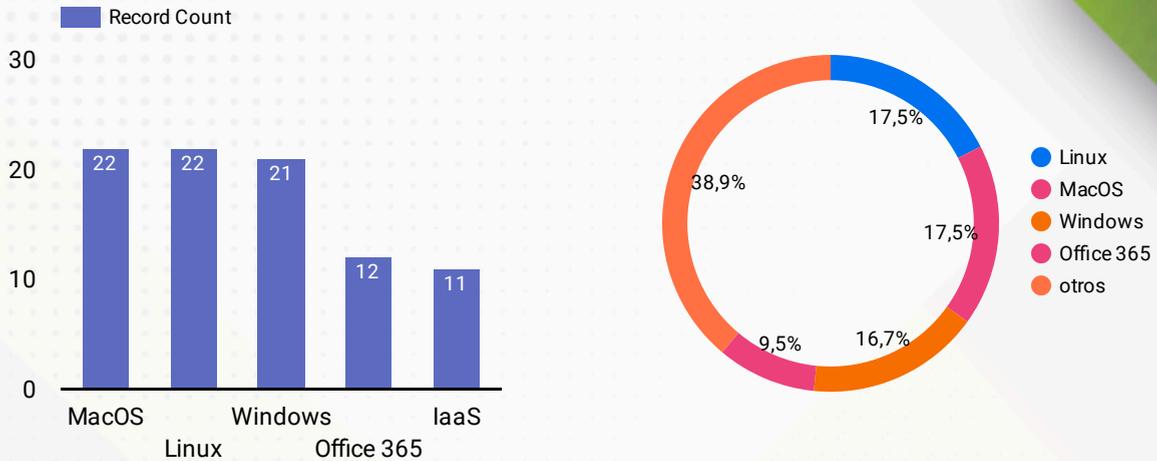
Top 5 de fabricantes con base en Productos reportados



Comparativa TOP 10 tickets reportados Mitigaciones, Técnicas, Tácticas Mitre ATT&CK



Top 5 de plataformas afectadas



Tener en cuenta las tácticas de MITRE ATT&CK (Adversarial Tactics, Techniques, and Common Knowledge) es fundamental en ciberseguridad por varias razones:

Detección y respuesta avanzadas: Las tácticas de MITRE ATT&CK proporcionan una estructura sólida para comprender cómo los atacantes operan y qué objetivos persiguen. Al conocer estas tácticas, las organizaciones pueden mejorar su capacidad para detectar comportamientos maliciosos tempranamente y responder de manera más efectiva a los incidentes de seguridad.

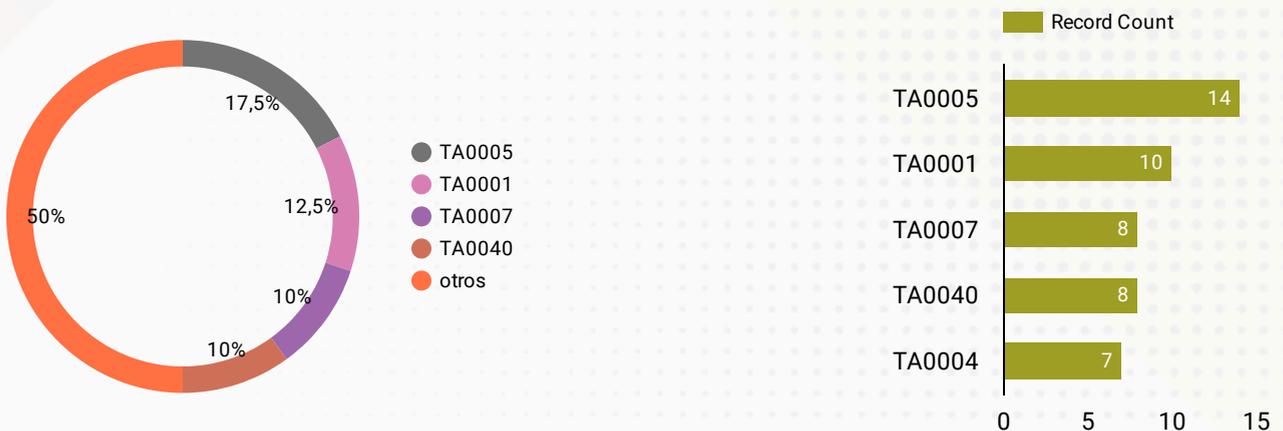
Evaluación de amenazas y riesgos: Al analizar las tácticas utilizadas en ataques anteriores o en amenazas específicas, las organizaciones pueden evaluar mejor los riesgos que enfrentan y tomar medidas proactivas para mitigarlos.

Fortalecimiento de defensas: Las tácticas de MITRE ATT&CK ayudan a las organizaciones a identificar posibles puntos débiles en sus sistemas y redes. Esto permite tomar medidas para fortalecer las defensas y prevenir ataques antes de que ocurran.

Comunicación y colaboración: MITRE ATT&CK proporciona un lenguaje común para la comunicación entre profesionales de la ciberseguridad, lo que facilita la colaboración en la identificación y mitigación de amenazas.

Evaluación de soluciones de seguridad: Las organizaciones pueden utilizar las tácticas de MITRE ATT&CK como un marco de referencia para evaluar y comparar soluciones de seguridad, asegurándose de que estén alineadas con las amenazas y tácticas más relevantes.

Top 5 de tácticas usadas





MN_EMO

INFORME

Cyber Security Warning - Preventive



Marzo 2024

ELABORADO POR:
EQUIPO CYBER THREAT INTELLIGENCE <CTI>

INDICADORES GENERALES	PAG.03
TOP ACTORES Y VECTORES	PAG.04
TOP INDICADORES	PAG.05
TOP TÁCTICAS, TÉCNICAS, MITIGACIONES	PAG.06
TOP PRODUCTOS Y SECTORES	PAG.07
TOP PAISES	PAG.08
TOP CAPEC Y DATASOURCE	PAG.09
GLOSARIO	PAG.10

Marzo 2024

INDICADORES GENERALES

Número de alertas

57

Cantidad

27.257

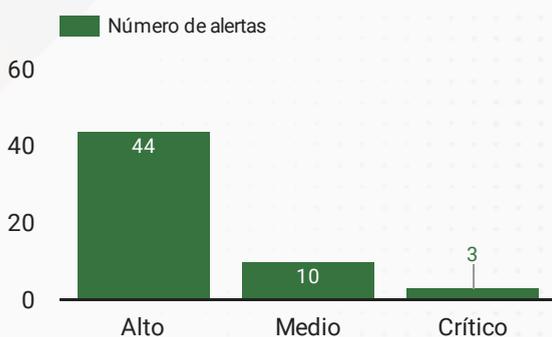
Alertas y eventos MISP reportados

IoC Reportados

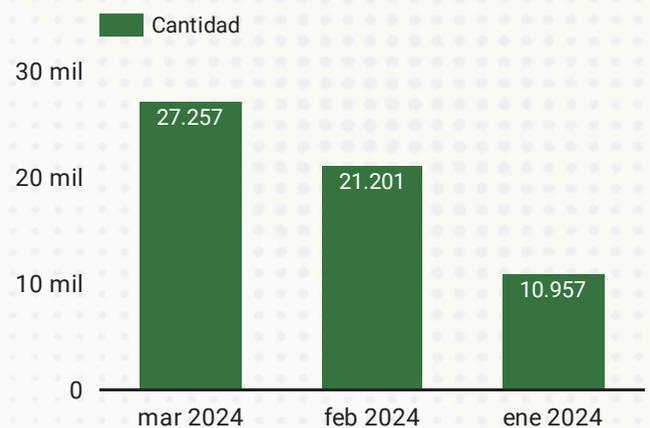
En el presente gráfico, podemos apreciar los datos generales recopilados a lo largo del periodo marzo. En la parte superior izquierda encontramos el gráfico que relaciona el número total de alertas que se podrían verificar en el entorno MISP, mientras que en el gráfico superior derecho veremos el número de indicadores de compromiso reportados a lo largo del mismo periodo.

De igual manera, en los gráficos inferiores veremos la relación comparativa de los últimos tres meses. El gráfico de la derecha nos muestra la relación comparativa de IoC (Indicadores de Compromiso) reportados, y en la parte izquierda, los niveles de criticidad de las alertas reportadas en el transcurso del mes.

Comparativa Trimestral IOC

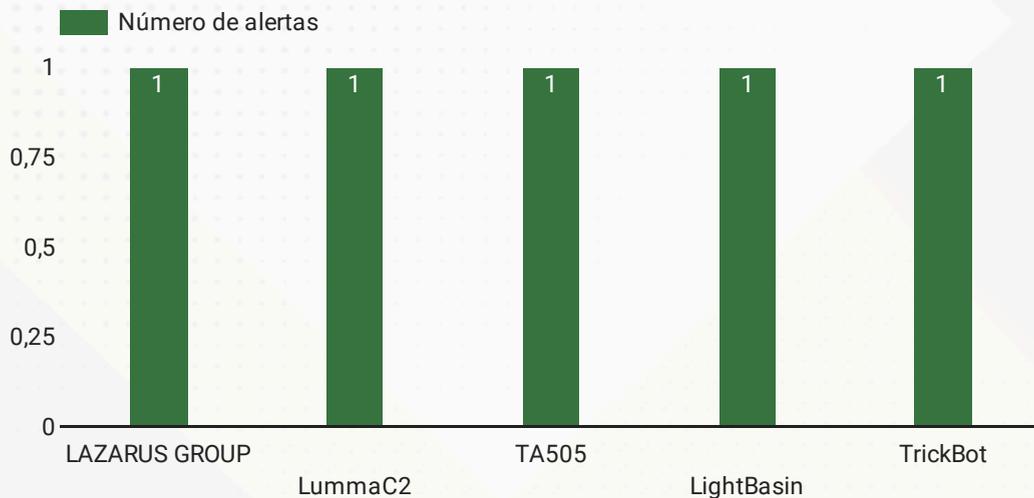


Alertas por criticidad



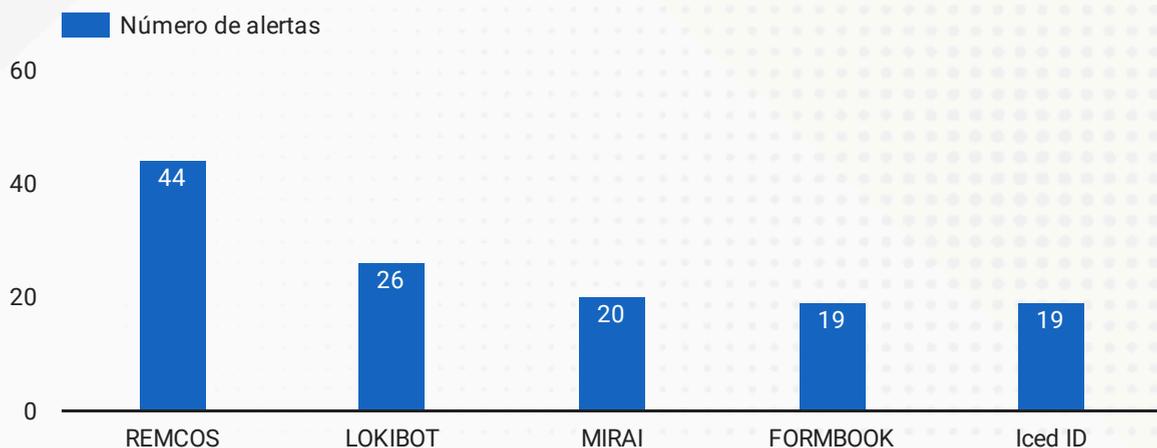
La comparativa superior se realiza en periodos de 1 a 30 de cada mes

Top 5 actores de amenaza identificados según número de alertas reportadas

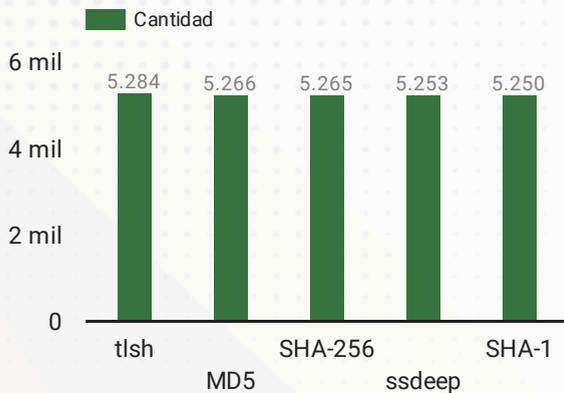


Los gráficos hacen referencia a datos recopilados durante el periodo Marzo. En la parte superior, podemos ver los actores de amenazas relacionados por el número de alertas reportadas, siendo estos los cinco principales del periodo Marzo. En la parte inferior, se encuentran los gráficos que representan la recopilación de datos para presentar los cinco tipos de malware reportados durante el mismo periodo. Estos datos son el resultado del número de alertas que hacían referencia a su uso a lo largo del periodo Marzo.

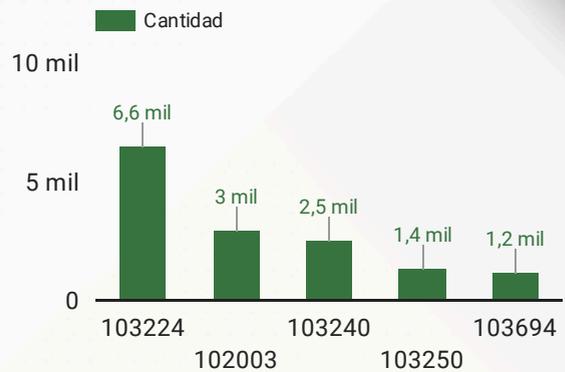
Top 5 Malware identificados según número de alertas reportadas



Top 5 de los tipos de indicadores más reportados en el mes



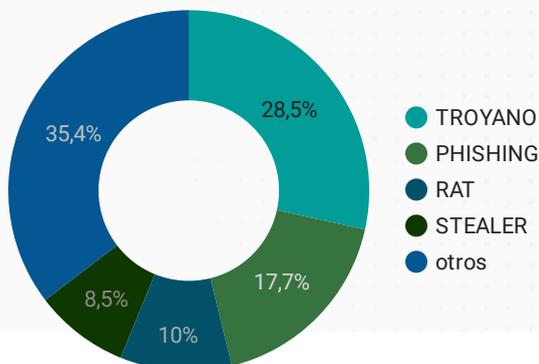
Top 5 de las alertas con mayor número de loC reportados en el mes



En los siguientes gráficos podemos ver datos recopilados a lo largo del mes de marzo. Los dos gráficos superiores son el resultado de la relación del número de loC (Indicadores de Compromiso) reportados. El gráfico superior izquierdo muestra los tipos de loC por cantidad reportada, mientras que en el gráfico superior derecho se puede observar el número de loC reportados en cada alerta, siendo estos los cinco principales.

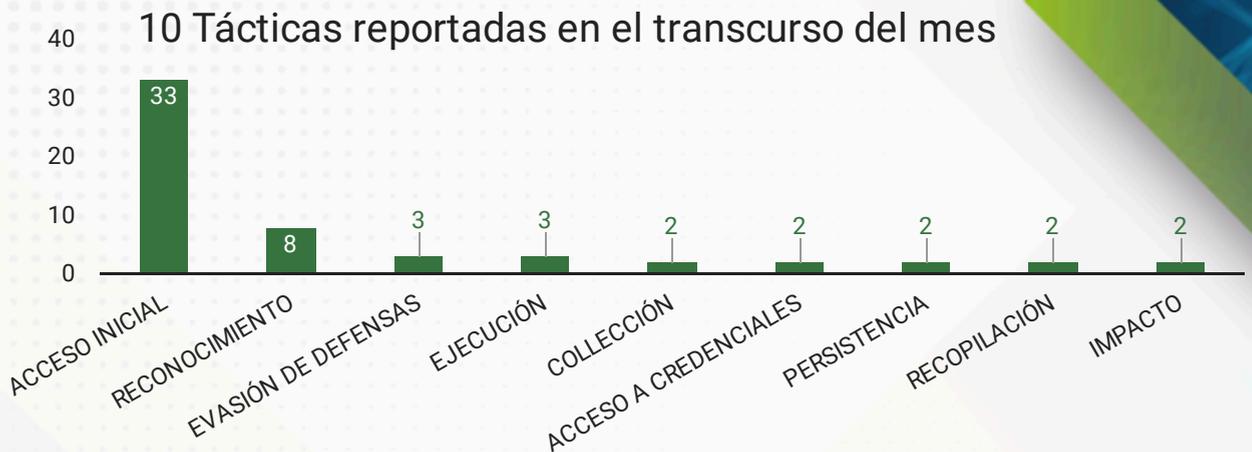
En la parte inferior izquierda se encuentran los cinco vectores más reportados relacionados en el transcurso del mismo periodo, en términos de porcentaje de uso en las alertas y cantidad reportada. En el gráfico inferior derecho se presenta el mismo resultado, pero esta vez en función del número de veces relacionado a lo largo del mismo periodo.

Top 5 vectores de ataque más relevantes en el transcurso del mes por número de reportes

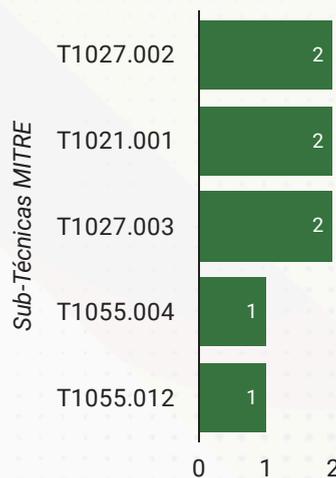
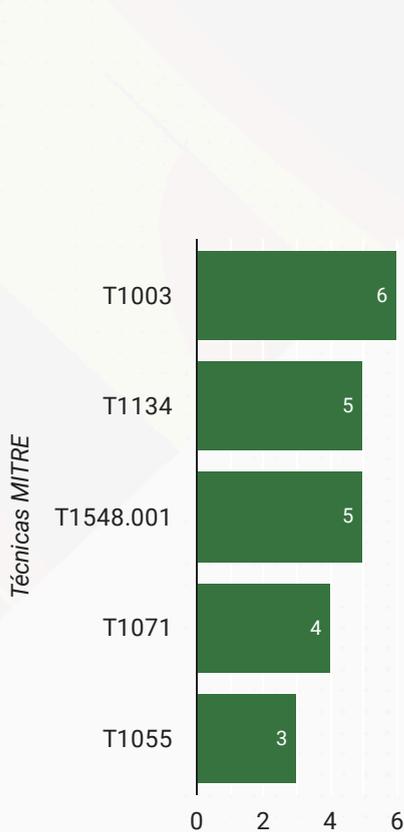


Número de alertas correspondientes al top 5 vectores





En la parte superior se encuentran las 10 tácticas más reportadas durante el último período mensual, mientras que en la parte inferior izquierda se encuentran las 5 técnicas más reportadas. En la parte inferior derecha, podemos ver las 5 mitigaciones más reportadas en relación con las contramedidas preventivas según el framework Mitre. En la parte inferior central, encontraremos las 5 sub-técnicas más reportadas en el transcurso del mes. Todas las mencionadas anteriormente deben tenerse en cuenta al ser utilizadas para prevenir incidentes derivados de los tipos de malware reportados durante el mismo período.

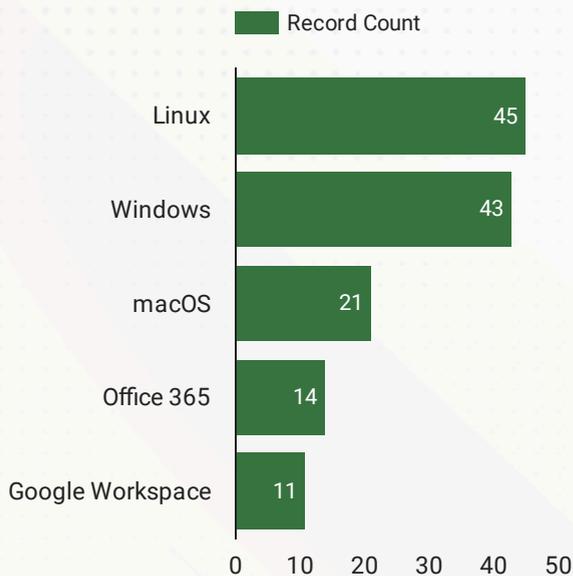


Top 5 de las sub-técnicas más reportados en el mes

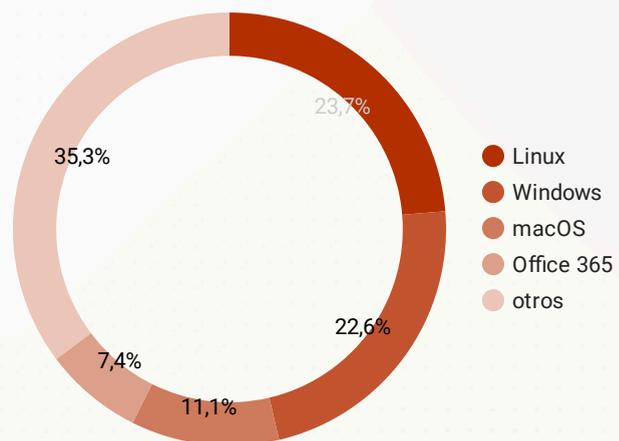


Top 5 de las técnicas más reportados en el mes

Top 5 productos más afectados en el transcurso del mes

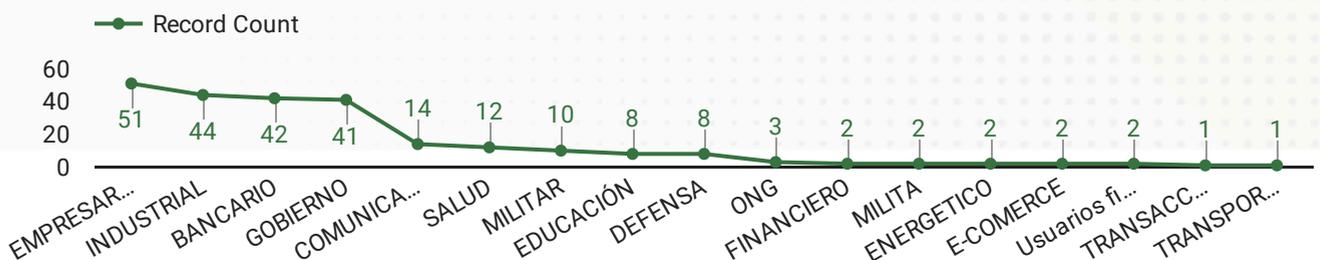


% de participación e incidencia en los productos, en cuanto a las alertas reportadas en el mes

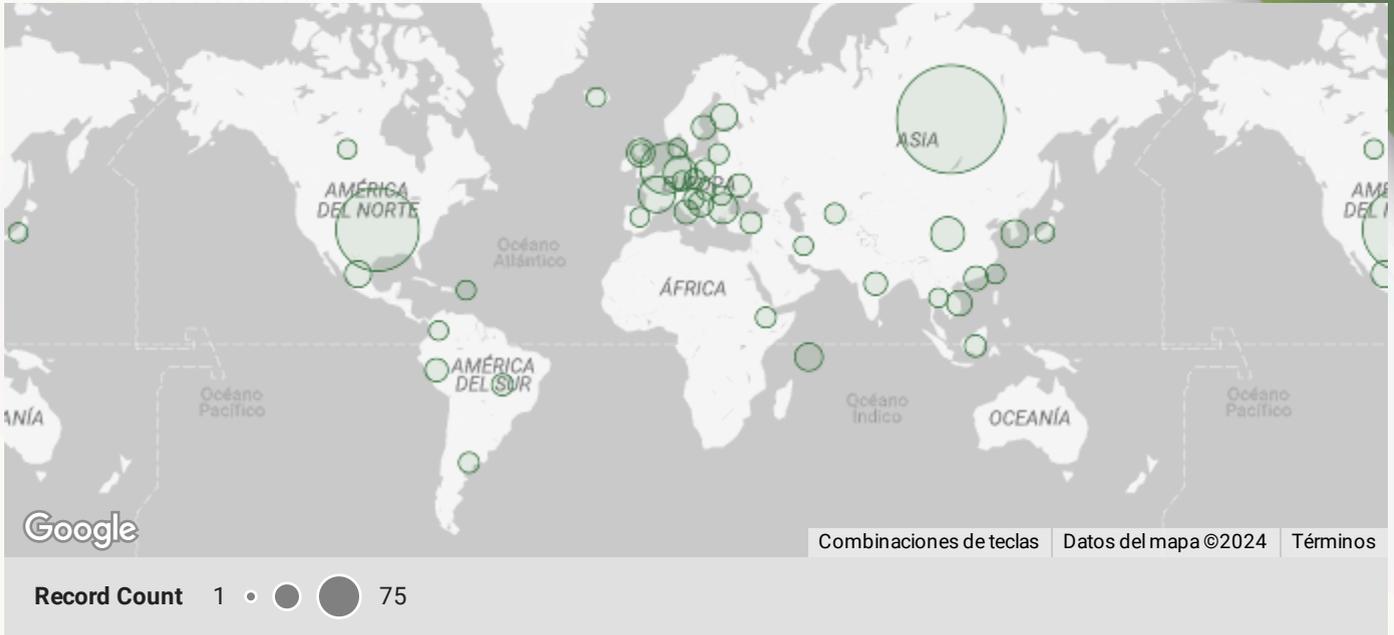


En la parte superior izquierda se muestran los productos más afectados, según lo que muestra el framework de Mitre, en relación a las técnicas reportadas en las alertas del periodo Marzo. De igual manera, en la parte superior derecha se presenta este mismo resultado, pero en términos de porcentaje de participación con respecto a las alertas reportadas.

En la parte inferior se detallan los sectores que podrían verse afectados en relación a las alertas reportadas y que podrían sufrir los impactos de los malware mencionados. El sector empresarial, que engloba la mayoría de las empresas comerciales, podría ser especialmente vulnerable a los malware durante el transcurso del mismo periodo, debido a su grado de susceptibilidad.

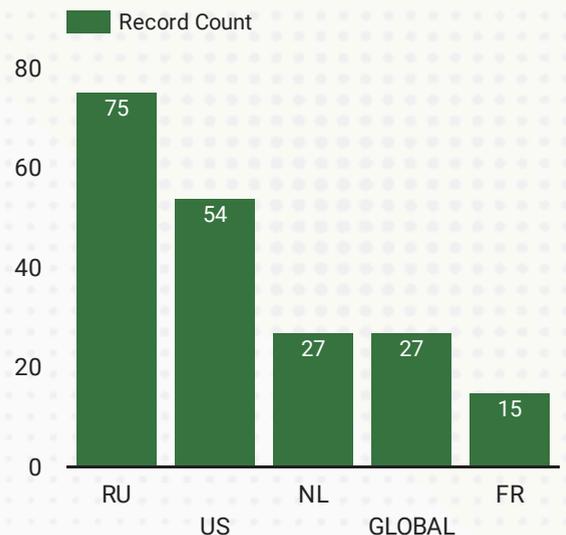
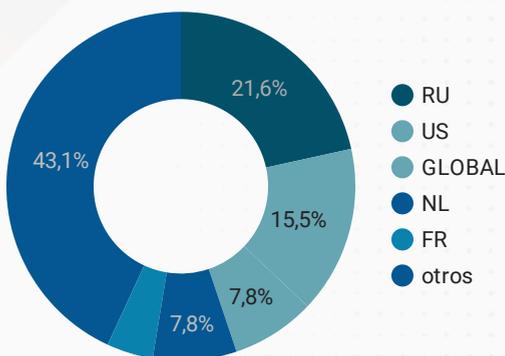


Top 10 países afectados según número de alertas reportadas

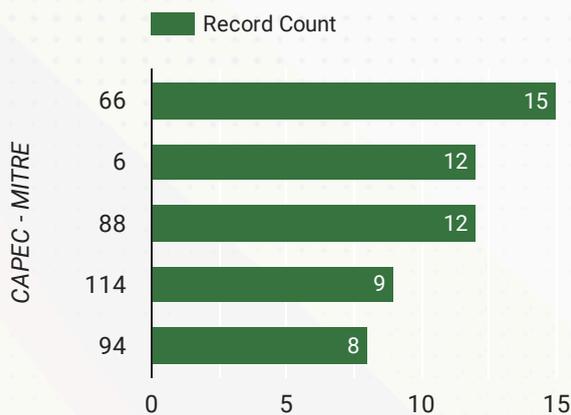


En los gráficos de esta página, podemos observar la afectación de países según el número de alertas reportadas en las que se mencionó su afectación. En la parte superior se encuentra el mapa de calor, donde la intensidad del color representa el nivel de afectación.

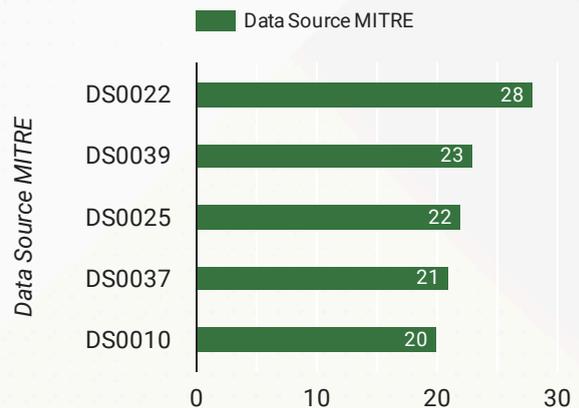
En la parte inferior izquierda, encontramos el top 5 de los países afectados, expresado como porcentaje de afectación con respecto a las alertas en las que se reportó su afectación. El gráfico de la derecha muestra el número de alertas en las que se reportó la afectación de estos países.



Top 5 Códigos Capec reportados según número de alertas reportadas



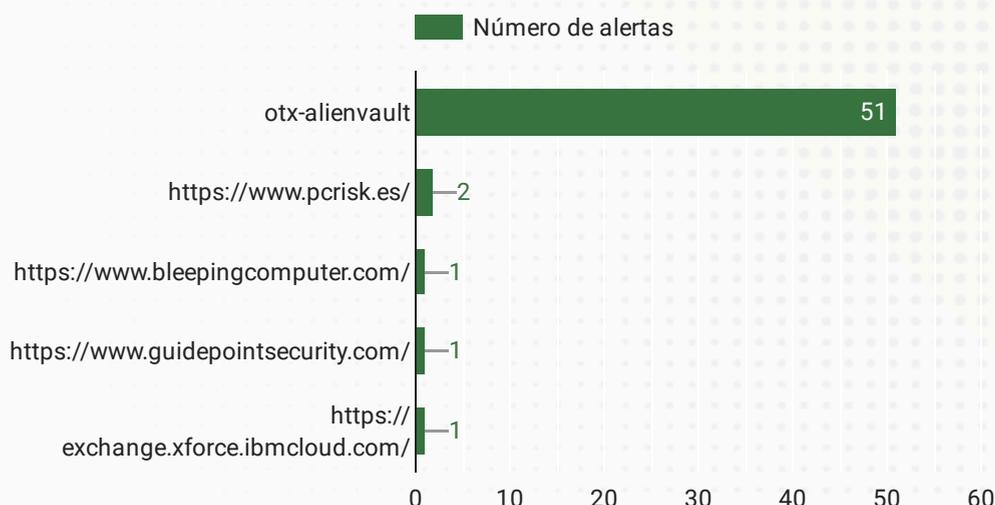
Top 5 Códigos Datasource reportados según número de alertas reportadas



En esta página, se encuentran tres gráficos. En los de la parte superior, se relacionan los cinco principales códigos CAPEC y códigos Datasource, que forman parte del framework de MITRE. Estos dos tipos de códigos se derivan de las técnicas utilizadas y reportadas en las alertas. Es importante señalar que se pueden verificar cada uno de ellos según lo que gestiona y comparte de manera predeterminada cada técnica, lo cual está disponible en la plataforma de MITRE.

En la parte inferior, se presentan las fuentes más utilizadas. Estos gráficos son el resultado del número de veces que se reportaron durante el mes de Marzo.

Top 5 Fuentes mas usadas tomando el número de alertas reportadas



GLOSARIO

MARCO MITRE ATT & CK:

(Adversarial Tactics, Techniques, and Common Knowledge) es un marco de referencia ampliamente utilizado en ciberseguridad que describe tácticas, técnicas y procedimientos comunes utilizados por ciberdelincuentes en sus ataques. Proporciona un catálogo detallado de comportamientos adversarios, lo que ayuda a las organizaciones a comprender mejor las amenazas y a fortalecer sus defensas cibernéticas al identificar cómo los atacantes pueden comprometer sistemas y redes. Es una herramienta esencial para la detección, respuesta y mitigación de amenazas en el campo de la seguridad informática.

CÓDIGOS MITIGACIÓN:

Las mitigaciones representan conceptos de seguridad y clases de tecnologías que se pueden usar para evitar que una técnica o subtécnica se ejecute con éxito. En total existen 43 mitigaciones diferentes en el marco de relevancia MITRE.

CÓDIGOS DETECCIÓN :

Esta la forma alfanumérica en la que la corporación MITRE ha logrado clasificar medidas de control para lograr ejecutar las técnicas de detección que son necesarias para evitar los diferentes ataques que ejercen los grupos de ciberdelincuentes con los diferentes software aplicados para hacer daño a nuestras compañías.

CÓDIGOS ATT&CK :

MITRE presentó ATT&CK (tácticas, técnicas y conocimiento común de adversarios) en el 2013 como una forma de describir y clasificar los comportamientos adversarios con base en observaciones reales.

CÓDIGOS CAPEC:

Con sus siglas en ingles: (Common Attack Pattern Enumeration and Classification) es un catálogo de patrones de ataque que se encarga de recolectar información sobre ellos, junto a un esquema de clasificación exhaustiva.

NOTA IMPORTANTE:

Existen en la clasificación de la matriz de MITRE las Técnicas y dentro de ellas las subtécnica, también cabe señalar que la Matriz contiene información para las siguientes plataformas: Windows , macOS , Linux , PRE , Azure AD , Office 365 , Google Workspace , SaaS , IaaS , Network , Containers .



MN_EMO



CONSORCIO MNEMO SOC-
MHCP
NIT 901.778.397-6
CALLE 99 10 19
Tel: (601) 5527210
Bogotá - Colombia
contadorjunior@mnemo.com



Factura electrónica de venta
No. FE 5

Señores	MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO		
NIT	899.999.090-2	Teléfono	(601) 3811700 - Ext. 000
Dirección	Cra 8 6C 38	Ciudad	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	18/04/2024, 09:24
Expedición	18/04/2024, 14:00
Vencimiento	18/05/2024

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	Monitoreo, Diagnóstico, generación de alertas y recomendaciones. Contrato: 3.471-2023 Periodo de facturación: 01/03/2024 al 31/03/2024	1.00	88,951,900.00
2	Servicio de gestión y análisis de vulnerabilidades. Contrato: 3.471-2023 Periodo de facturación: 01/03/2024 al 31/03/2024	1.00	2,984,600.00
3	Análisis Forense (436.440 Horas) Contrato: 3.471-2023 Periodo de facturación: 01/03/2024 al 31/03/2024	1.00	6,546,600.00

Total ítems: 3

Valor en Letras:

Noventa y ocho millones cuatrocientos ochenta y tres mil cien pesos m/cte

Condiciones de Pago:

Crédito - Cuota No. 001 vence el 2024-05-18 por \$ 98,483,100.00

Total Bruto	82,758,907.57
IVA 19%	15,724,192.43
Total a Pagar	98,483,100.00

Observaciones:

#\$13-01-01-000;13.471-2023;Luis.Arenas@minhacienda.gov.co#\$

Distribución del ingreso:

Mnemo Colombia S.A.S. 99% NIT 900.396.176-1 Contribuyente

Mnemo Evolution & integration Service SA 1% NIT:901.306.687-2 Contribuyente

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764061385993 aprobado en 20231205 prefijo FE desde el número 1 al 5000 Vigencia: 12 Meses Meses**

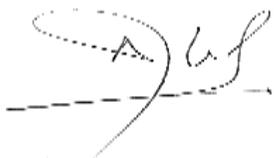
Responsable de IVA - Actividad Económica 6201 Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas) Tarifa 9.66

CUFE: b1a15a18f16de2bc7ef2bd3e40f1814ddbcceaff1bbb66d8ba2a4bf2370d7ad20f22e5527ca35d23fd99b6956e7ec2b4

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002 Y LEY 828 DE 2003 - PERSONA JURÍDICA.

HUMBERTO DE JESUS VELEZ CASTRO, identificado con cédula de ciudadanía No. **8.770.446** de Soledad - Atlántico, y con Tarjeta Profesional No. 61.061-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisor Fiscal de la sociedad extranjera con sucursal en Colombia MNEMO EVOLUTION & INTEGRATION SERVICES SA, identificada con NIT 901.306.687-2, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Bogotá D.C., luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, certifico que la sucursal en mención **NO CUENTA CON PERSONAL VINCULADO EN COLOMBIA** por lo que no tiene obligaciones pendientes durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de la propuesta para el presente proceso de selección, por los conceptos de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).

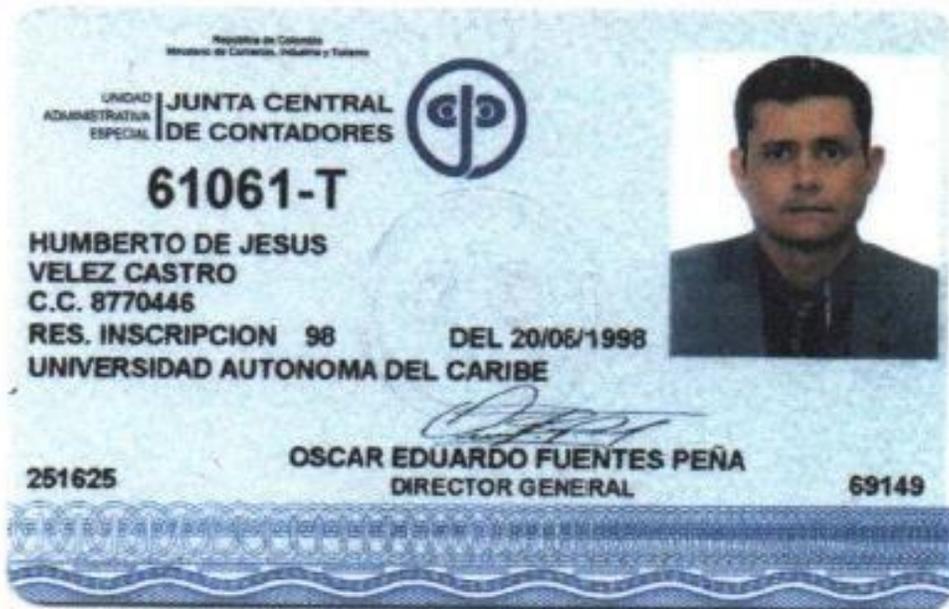
Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002. Dada en Bogotá D.C., a los dieciocho (18) días del mes de Abril de 2024.



HUMBERTO DE JESUS VELEZ CASTRO

C.C. 8.770.446 de Soledad – Atlántico

T.P. No. 61.061-T de la Junta Central de Contadores de Colombia



EL SUSCRITO REVISOR FISCAL

CERTIFICA

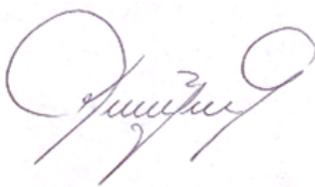
Que para efectos de la norma establecida en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, modificado por el artículo 9 de la Ley 828 de 2003, la empresa **MNEMO COLOMBIA S.A.S., con NIT 900.396.176-1**, legalmente constituida, cuyo domicilio principal se encuentra en la CL 99 10 19 OF 502, de la ciudad de Bogotá, D.C., dedicada a la actividad de desarrollo de sistemas informáticos CIIU 6201, durante el período de los **ÚLTIMO SEIS MESES**, comprendido entre el 1 de noviembre de 2023 al 17 de abril de 2024, presentó el pago de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales y se pudo verificar que la administración ha cumplido con lo establecido en norma.

Que los registros presentados se encuentran debidamente soportados con los documentos internos y externos que respaldan los pagos a la seguridad social y parafiscales.

Esta certificación se expide por el Revisor Fiscal **JOSE IGNACIO SALAZAR GOMEZ**, identificado C.C. 14.239.581 de Ibagué y T.P. 27.398-T, para el único fin consagrado en la norma mencionada anteriormente.

En constancia de lo anterior, firmo en la ciudad de Bogotá, D.C., a los (18) dieciocho días del mes de abril de 2024.

At.



JOSE IGNACIO SALAZAR GOMEZ

Revisor Fiscal T.P. 27.398-T

C.C. 14.239.581 de Ibagué – Cel. 3158889246 joseignaciosago@hotmail.com

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900396176	1	MNEMO COLOMBIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CLL 99 10 19 OF 502	BOGOTA-BOGOTA D. E.	5527210	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave			Tipo	Fecha		Pago	
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-03	2024-04	580106838	9465650819	E	2024/04/17	2024/04/16	BANCO BBVA COLOMBIA S. A.	0	\$147,390,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																															
EMPLEADO			NOVEDADES										PENSION		SALUD		CCF		RIESGOS		PARAFISCALES										
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	lge	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	Codigo	Dias	Codigo	Dias	Codigo	Dias	Tarifa	Dias	Exonerado SENA e ICBF	
SUCURSAL: PRINCIPAL (97 Afiliados)																															

- 4 Documentos del Proveedor
- 5 Documentos del contrato
- 6 Información presupuestal
- 7 Ejecución del Contrato**
- 8 Modificaciones del Contrato
- 9 Incumplimientos

Plan de Pagos

Id de pago	Número de factura	Fecha de emisión	Fecha de recepción	Valor neto de la factura	Valor total de la factura	Valor a pagar	Estado
ago 001	FE-2	22/12/2023 8:21 <small>(UTC -5 horas)</small>	29/12/2023 12:00 <small>(UTC -5 horas)</small>	30.903.025,21 COP	36.774.600 COP	36.774.600 COP	Pagado Detalle
ago 002	FE-3	16/02/2024 10:29 <small>(UTC -5 horas)</small>	21/02/2024 11:54 <small>(UTC -5 horas)</small>	87.159.983,2 COP	103.720.380 COP	103.720.380 COP	Pagado Detalle
ago 003	FE-4	18/03/2024 16:56 <small>(UTC -5 horas)</small>	17/04/2024 0:00 <small>(UTC -5 horas)</small>	80.749.083,2 COP	96.091.409 COP	96.091.409 COP	Pagado Detalle
ago 004	FE-5	18/04/2024 12:19 <small>(UTC -5 horas)</small>	-	82.758.907,57 COP	98.483.100 COP	98.483.100 COP	Enviado por proveedor Detalle

Balance de pagos y Balance de entregas

		% del valor del contrato	% del valor amortizado
Valor total contrato:	2.221.289.420,00 COP	-	-
Valor anticipo:	0,00 COP	0%	-
Valor de las entregas:	0,00 COP	0%	-
Valor facturado:	236.586.389,00 COP	10,65%	-
Valor facturado pendiente de pago:	0,00 COP	0%	-
Valor pagado:	236.586.389,00 COP	10,65%	-
Valor amortizado del anticipo:	0,00 COP	0%	0%
Valor pendiente de amortizar:	0,00 COP	0%	0%



Contratos -> Ver contrato

Cancelar

< Evaluación de la Entidad Estatal >

VER CONTRATO

Ejecución del Contrato

Porcentaje Recepción de artículos

Plan de Pagos

¿Se requieren emisiones de códigos de autorización? Sí No

Id de pago	Número de factura	Fecha de emisión	Fecha de recepción	Valor total de la factura	Estado	
Pago 001	FE-2	22/12/2023 8:21:00 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	29/12/2023 12:00:00 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	36.774.600 COP	Pagado	Detalle
Pago 002	FE-3	16/02/2024 10:29:00 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	21/02/2024 11:54:00 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	103.720.380 COP	Pagado	Detalle
Pago 003	FE-4	18/03/2024 16:56:00 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	-	96.091.409 COP	Enviado a la Entidad Estatal	Detalle
Pago 004	FE-5	12 días de tiempo transcurrido (18/04/2024 12:19:00(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	-	98.483.100 COP	Enviado a la Entidad Estatal	Detalle

Crear

Documentos de ejecución del contrato

	Descripción	Nombre del archivo	Cargado por		
<input type="checkbox"/>	6.SOC Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato 3.471-2023 marzo.pdf	6.SOC Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato 3.471-2023 marzo.pdf	Proveedor	Descargar	Detalle
<input type="checkbox"/>	06.Informes final de las actividades.cleaned.pdf	06.Informes final de las actividades.cleaned.pdf	Proveedor	Descargar	Detalle
<input type="checkbox"/>	03.SOC Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato 3.471-2023 - Marzo 2024 (1).pdf	03.SOC Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato 3.471-2023 - Marzo 2024 (1).pdf	Proveedor	Descargar	Detalle

[VER CONTRATO](#)

Ejecución del Contrato

Porcentaje Recepción de artículos

Plan de Pagos

¿Se requieren emisiones de códigos de autorización? Sí No

Id de pago	Número de factura	Fecha de emisión	Fecha de recepción	Valor total de la factura	Estado	
Pago 001	FE-2	22/12/2023 8:21:00 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	29/12/2023 12:00:00 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	36.774.600 COP	Pagado	Detalle
Pago 002	FE-3	16/02/2024 10:29:00 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	21/02/2024 11:54:00 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	103.720.380 COP	Pagado	Detalle
Pago 003	FE-4	18/03/2024 16:56:00 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	-	96.091.409 COP	Enviado a la Entidad Estatal	Detalle
Pago 004	FE-5	12 días de tiempo transcurrido (18/04/2024 12:19:00(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	-	98.483.100 COP	Enviado a la Entidad Estatal	Detalle

Crear

Documentos de ejecución del contrato

Descripción	Nombre del archivo	Cargado por		
<input type="checkbox"/> 6.SOC Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato 3.471-2023 marzo.pdf	6.SOC Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato 3.471-2023 marzo.pdf	Proveedor	Descargar	Detalle
<input type="checkbox"/> 06.Informes final de las actividades.cleaned.pdf	06.Informes final de las actividades.cleaned.pdf	Proveedor	Descargar	Detalle
<input type="checkbox"/> 03.SOC Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato 3.471-2023 - Marzo 2024 (1).pdf	03.SOC Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato 3.471-2023 - Marzo 2024 (1).pdf	Proveedor	Descargar	Detalle
<input type="checkbox"/> 05.Certificado y pago de seguridad social.pdf (Archivado)	05.Certificado y pago de seguridad social.pdf	Proveedor	Descargar	Detalle
<input type="checkbox"/> 05.Certificado y pago de seguridad social.cleaned.pdf	05.Certificado y pago de seguridad social.cleaned.pdf	Proveedor	Descargar	Detalle

Borrar

Cargar nuevo