EnerGo

FO-SF-122

Matriz de activos sujetos a análisis

Punto 49 del Anexo 10 RMF 2026 | Monedero electrónico de combustibles

Empresa	SENDERO FUEL S.A. DE C.V.	**Fecha**	29/06/2026
Área responsable	Seguridad de la Información / TI	**Versión**	1.0
Código	FO-SF-122	**Estatus**	Preoperativo / controlado
Elaboró	Seguridad de la Información	**Revisó**	TI / Control Interno
Referencia	PR-SF-014; documentación técnica integral del monedero; reporte SF-P49	**Producto**	Monedero electrónico de combustibles

Matriz de activos

La matriz identifica los activos que deberán incluirse en el análisis de vulnerabilidades del monedero electrónico de combustibles. La criticidad se ajusta conforme al impacto operativo, exposición, función transaccional y relación con continuidad del servicio.

Ubicación	Activo	Tipo	IP/FQDN	Función	Criticidad	Herramientas	Frecuencia
NGX / Producción activa	FW-FTNET-NGX-01	FortiGate 200F	10.20.1.1	Perímetro y red	Crítico	OpenVAS, Nmap, revisión configuración	Mensual / trimestral
NGX / Producción activa	SW-HP-NGX-01	HP FlexFabric 5700	10.20.1.2	Switch / red	Alto	OpenVAS, Nmap, SNMP audit	Mensual
NGX / Producción activa	HST-PRLN-01/02/03	Hosts VMware	10.20.1.4-10.20.1.6	Virtualización	Crítico	OpenVAS, revisión hardening	Mensual
NGX / Producción activa	STR-MSA-01	Almacenamiento iSCSI	10.20.1.10	Almacenamiento	Crítico	OpenVAS, revisión SMB/iSCSI	Mensual
NGX / Producción activa	VLT-SONCE-01	Respaldo inmutable	10.20.1.30	Backup	Crítico	OpenVAS, revisión configuración	Mensual
NGX / Producción activa	SRV-NAS-APP	NAS / red	10.100.30.9	Repositorio / archivos	Alto	OpenVAS, Nmap, revisión permisos	Mensual
NGX / Producción activa	SRV-MON-DB-PR	Base de datos monedero	172.16.52.10	Base de datos	Crítico	OpenVAS autenticado, Nmap	Mensual
NGX / Producción activa	SRV-MON-APP-PR	Aplicación monedero	172.16.52.11	Aplicación	Crítico	OpenVAS, ZAP, Nuclei	Mensual / trimestral
NGX / Producción activa	SRV-MON-SER-PR	Servicios web/backend	172.16.52.12	API / backend	Crítico	ZAP, Nuclei, OpenVAS	Mensual / trimestral
NGX / QA	SRV-MON-DB-QA	Base de datos QA	172.16.51.10	Pruebas	Alto	OpenVAS, Nmap	Quincenal / por cambio
NGX / QA	SRV-MON-APP-QA	Aplicación QA	172.16.51.11	Pruebas	Alto	ZAP, Nuclei, OpenVAS	Quincenal / por cambio
NGX / QA	SRV-MON-SER-QA	Servicios QA	172.16.51.12	Pruebas API	Alto	ZAP, Nuclei, OpenVAS	Quincenal / por cambio
NGX / Desarrollo	SRV-MON-DB-DV	Base de datos desarrollo	172.16.50.10	Desarrollo	Medio	OpenVAS, Nmap	Mensual / por cambio
NGX / Desarrollo	SRV-MON-APP-DV	Aplicación desarrollo	172.16.50.11	Desarrollo	Medio	ZAP, Nuclei, OpenVAS	Mensual / por cambio
NGX / Desarrollo	SRV-MON-SER-DV	Servicios desarrollo	172.16.50.12	Desarrollo API	Medio	ZAP, Nuclei, OpenVAS	Mensual / por cambio

FO-SF-122	Matriz de activos sujetos a análisis		EnerGo
Emisión: 29/06/2026	Versión: 1.0	Área: Seguridad de la Información / TI	Confidencial - uso interno

Ubicación	Activo	Tipo	IP/FQDN	Función	Criticidad	Herramientas	Frecuencia
ASSETEL / DRP standby	FW-ASSETEL-NGX-01	FortiGate 300E	10.30.1.1	Perímetro DRP	Crítico	OpenVAS, Nmap, revisión configuración	Mensual / trimestral
ASSETEL / DRP standby	HST-PRLN-04/05/06	Hosts VMware DRP	10.30.1.13-10.30.1.15	Virtualización DRP	Crítico	OpenVAS, revisión hardening	Mensual
ASSETEL / DRP standby	STR-MSA-02 / VLT-SONCE-02	Almacenamiento y backup	10.30.1.18 / 10.30.1.9	Almacenamiento DRP	Alto	OpenVAS, revisión configuración	Mensual
Oficina EnerGo	FW-FG200F-03	FortiGate 200E	10.100.0.1	Perímetro oficina	Alto	OpenVAS, Nmap, revisión configuración	Mensual / trimestral
Oficina EnerGo	SW-ARUBA-2930	Switch Aruba 2930	10.100.0.14	Red oficina	Alto	OpenVAS, Nmap, SNMP audit	Mensual
Gestión y seguridad	SRV-GLPI	Tickets / soporte	10.255.248.26	Gestión TI	Medio	OpenVAS, ZAP, Nuclei	Mensual
Canales conectados	Estaciones afiliadas	Equipos estación / dispensarios	192.168.2.x / 192.168.3.x / 192.168.x.x	Operación transaccional	Crítico	Nmap controlado, checklist proveedor	Trimestral / por alta
Canales conectados	Portal Clientes / API	Servicios web/API	FQDN interno/externo	Servicios expuestos	Crítico	ZAP, Nuclei, OpenVAS	Mensual / trimestral
Canales conectados	App móvil / operadores	Dispositivos móviles	N/A	Canal usuario	Alto	MASTG, revisión configuración, Trivy/Gitleaks	Por versión

Criterios de inclusión

- Se incluyen activos de producción, QA, desarrollo, DRP, oficina, gestión, estaciones conectadas y servicios expuestos.
- Los activos críticos requieren escaneo periódico, validación manual y prueba de penetración al menos semestral o por cambios mayores.
- Los equipos de empleados y dispositivos móviles se controlarán mediante revisión de configuración, hardening, EDR/antivirus, versiones y controles de acceso cuando estén relacionados con el monedero.