DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

Ficha técnica del Web Service

Integración de demostración EWECAM–SEMOVI

11 de noviembre de 2026 | Versión 1.0 | Documento para revisión técnica

1. Objetivo y alcance

Describir el servicio de consulta HTTPS de EWECAM preparado para las pruebas de interoperabilidad con SEMOVI. La implementación es un ambiente de demostración: no constituye autorización, homologación ni aceptación oficial por parte de SEMOVI.

2. Especificaciones de conexión

Proveedor	EWECAM
Endpoint de demostración	https://semovi.ewecam.com.mx/semovi-demo/
Método HTTP	GET
Protocolo de transporte	HTTPS
Formato de respuesta	JSON
Modalidad	Consulta bajo solicitud (no envío automático)
Control de acceso comprobado	Lista de direcciones IP públicas autorizadas en IIS
Estado actual	Acceso restringido; pendiente de habilitar IP de consulta de SEMOVI

3. Información disponible

La respuesta de demostración permite consultar coordenadas GPS (latitud y longitud), velocidad y datos temporales de posición; identificadores administrativos de unidad y proveedor; estado booleano del botón de pánico; URL de acceso a la cámara CH1; y enlace de carta de equipamiento.

Campo observado	Descripción
NombreProveedor	Identificación del proveedor: EWECAM
Latitud / Longitud	Coordenadas reportadas por la plataforma GPS
BotonPanico	true = alerta activa; false = sin alerta activa
UrlCamara	Liga HTTPS para acceso a video CH1, sujeta a protección
CartaEqui	Liga HTTPS de carta de equipamiento
Numconsesion	Dato administrativo; en demostración: PRUEBA-SIN-CONCESION

4. Validaciones internas efectuadas

En pruebas internas se obtuvo HTTP 200 desde origen autorizado y HTTP 403 desde origen externo no autorizado. Se verificó la entrega de información JSON, la presencia de enlaces de CH1 y carta de equipamiento, y el cambio del estado del botón de pánico de false a true durante una activación controlada, con retorno posterior a false. La ventana observada fue de aproximadamente 180 segundos.

5. Seguridad y consideraciones de operación

El endpoint de demostración está limitado por lista de IP. Para permitir la consulta desde SEMOVI se requiere la relación de IP públicas de salida; no se recomienda deshabilitar la restricción de acceso. La dirección de video puede incorporar credenciales o tokens temporales, que deberán comunicarse por un canal seguro, fuera de esta ficha. No se documenta aquí un esquema adicional de autenticación al JSON porque no ha sido validado como parte de estas pruebas.

6. Actualización respecto al servicio anterior

EWECAM realizó una actualización de infraestructura y sustituyó la dirección del Web Service previamente registrada. Se solicita a SEMOVI actualizar el endpoint de conexión y coordinar nuevas pruebas de interoperabilidad.

7. Requisitos y siguientes pasos

- Recibir las IP públicas de origen y el contacto del equipo técnico de SEMOVI.
- Autorizar dichas IP en IIS sin habilitar acceso público general.
- Efectuar prueba externa de consulta, estructura JSON, acceso de video y comportamiento del evento SOS.
- Validar nombres, tipos y obligatoriedad de campos conforme al esquema que SEMOVI exija.
- Sustituir datos administrativos ficticios por los de las unidades autorizadas antes de cualquier uso definitivo.

8. Contacto técnico

EWECAM | www.ewecam.com.mx
Responsable, correo y teléfono de soporte: por confirmar antes del envío.

NOTA: La unidad TORNADO se utiliza exclusivamente como referencia de prueba. La concesión de ejemplo no corresponde a un registro oficial.