

SIMOR

SUPERVISIÓN INTELIGENTE DE INFRAESTRUCTURAS

SIMOR es la plataforma flexible y abierta para supervisar infraestructuras críticas en cualquier entorno. Pensada para quienes necesitan control total y en tiempo real, su diseño adaptable permite acompañar a empresas de distintos sectores en el desafío de **operar de forma más eficiente, segura y sustentable**, sin importar la complejidad o diversidad de sus equipos.



Plataforma moderna, abierta y alineada con los estándares para **monitoreo y control remoto de infraestructuras.**

Diseñada para adaptarse a **entornos complejos y diversos.**

Compatible con múltiples marcas, modelos y equipos, **incluso legacy.**

Escalable: funciona desde pequeñas instalaciones hasta grandes despliegues con miles de sitios.

Fácil de usar: interfaz web, sin necesidad de software adicional.

Potente para manejar **grandes volúmenes de datos en tiempo real.**

Reduce costos, optimiza procesos y facilita el mantenimiento preventivo.

CARACTERÍSTICAS



Supervisión online y remota de equipos de infraestructura



Visualización clara, interactiva y adaptable a cualquier pantalla



Herramientas avanzadas de análisis, correlaciones y generación de KPIs



Registro histórico y reportes personalizados



Alarmas multi umbral con notificaciones por distintos canales



Arquitectura modular, flexible y altamente escalable

Aplicaciones de SIMOR



DATACENTERS

- Gestión de energía y sistemas de refrigeración.
- Monitoreo de equipos de infraestructura crítica.
- Alarmas para fallas de UPS, baterías y climatización.



TELCOS

- Supervisión de radio bases y gabinetes de calle sin personal.
- Monitoreo de paneles solares y generadores eólicos en sitios remotos.
- Control de centrales telefónicas y repetidores.



RETAIL SUPERMERCADOS

- Control de cámaras frigoríficas y góndolas refrigeradas.
- Climatización de predios de ventas.
- Monitoreo de consumo energético en sucursales.



CENTROS ESPACIALES Y TECNOLÓGICOS

- Supervisión de plataformas de lanzamiento.
- Monitoreo de shelters, estaciones de telemetría y bancos de ensayo.
- Integración de datos de múltiples sistemas críticos en tiempo real.



DISTRIBUIDORAS ELÉCTRICAS

- Control remoto de subestaciones y redes de distribución.
- Alarmas preventivas ante anomalías en transformadores o tableros.



INDUSTRIA EN GENERAL

- Monitoreo de calderas, compresores y sistemas de climatización.
- Gestión energética integral de plantas industriales.
- Alarmas de fallas críticas en líneas de producción.

DIFERENCIALES

Multivendor real, sin depender de fabricantes externos ni licencias de terceros.

Integración con otras plataformas mediante interfaces Northbound/Southbound.

Operación simple: no requiere programación extensa como los SCADA tradicionales.

Alta disponibilidad y confiabilidad comprobada en entornos críticos.

Evolución tecnológica permanente con incorporación de nuevas herramientas.

Solución ágil y flexible, con capacidad de respuesta rápida a los requerimientos específicos y cambiantes de los clientes.

Alta capacidad de resolver la adquisición de datos de todo el universo de infraestructura.

Múltiples herramientas de análisis software de la información.

Bajos tiempos de despliegue y menores costos operativos.

FICHA TÉCNICA

Arquitectura **modular y flexible**, desarrollada en lenguaje C++ maximizando el **uso eficiente de los recursos del sistema**.

Motor de base de datos No Relacional (MongoDB).

Interfaz 100% web (HTML5), sin necesidad de instalación de plug-ins.

Soporte sobre **OS Linux**.

Capacidad: más de 150.000 variables monitoreadas, 20.000M de registros, picos de 1000 mediciones/segundo.

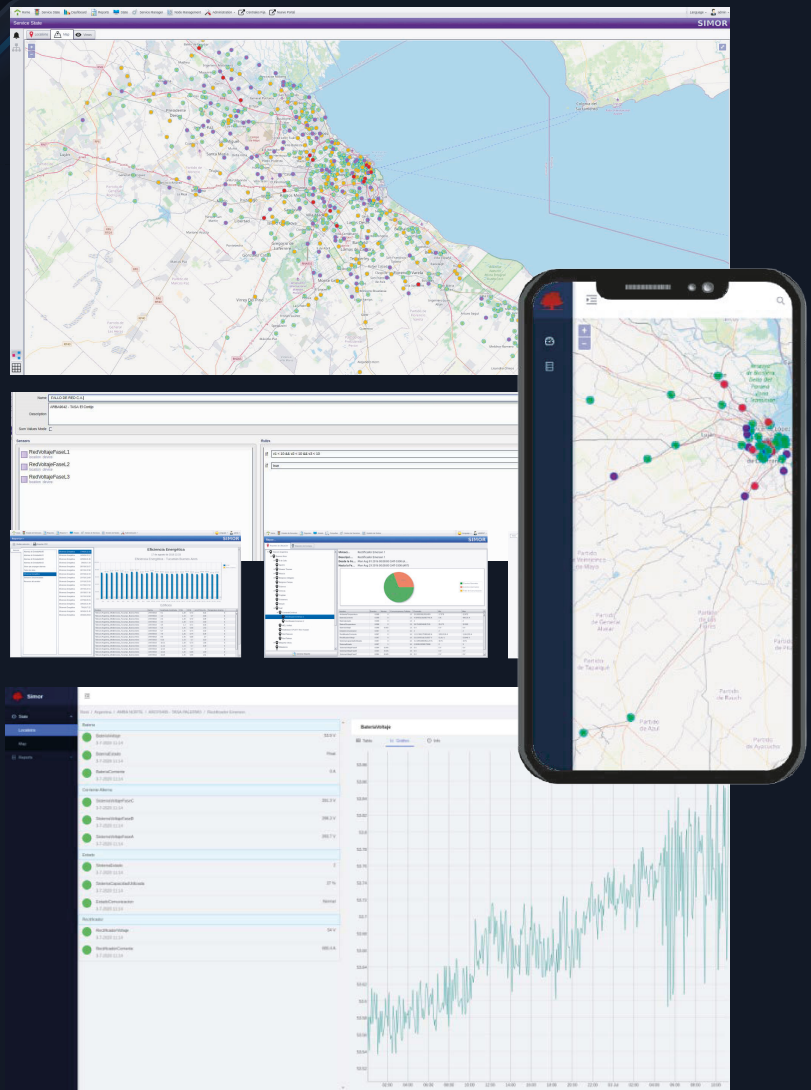
Escalabilidad probada en telcos de primer nivel.

Funcionalidades adicionales:

Control de combustible

Pruebas remotas de bancos de baterías

Integración con sistemas BMS vía API REST





ALIANZA ESTRATÉGICA PARA EL MONITOREO INTELIGENTE DE INFRAESTRUCTURAS

NetSavia y VENG se unieron para potenciar el monitoreo inteligente de infraestructuras. Con la experiencia de NetSavia en el desarrollo de la plataforma multivendedor SIMOR y el liderazgo de VENG en el sector espacial y NewSpace, ambas compañías impulsan un modelo integrado que combina monitoreo terrestre y satelital, con aplicaciones innovadoras y alto impacto operativo.



Descargá este brochure
en formato digital

CONTACTANOS

CONSULTAS COMERCIALES

✉ — simor@veng.com.ar