

SISTEMA GIS PARA ENTES REGULADORES Y ORGANISMOS DE CONTROL

SOLUCION INTEGRAL PARA LA ADMINISTRACION, GESTION Y ANALISIS DE REDES DE DISTRIBUCION ORIENTADO A ENTES REGULADORES Y ORGANISMOS DE CONTROL

El SAR-ER es una solución integral destinada a aquellos organismos de control que requieran de herramientas de análisis y gestión de las redes de distribución de sus Prestadores. Permite sistematizar la información solicitada a las Distribuidoras, facilitando el análisis y control de la misma.

Sistematice la información proveniente de diferentes sistemas GIS en una única plataforma, facilitando el análisis y mejorando el control



Para realizar una gestión eficiente es necesario contar con herramientas adecuadas. Hoy en día, los Organismos de Control se ven en dificultades para llevar adelante sus tareas de gestión y verificación debido a la gran diversidad de sistemas GIS existentes en

el mercado, cada uno con sus propias particularidades y formatos. SAR-ER.Net es una solución integral que comprende una serie de módulos totalmente integrados entre sí orientados a las diferentes áreas del Organismo.

OBJETIVOS

- ▶ Sistematizar y estandarizar la información solicitada a las Distribuidoras.
- ▶ Facilitar el análisis y el control de la información.
- ▶ Analizar inversiones. Valorizar infraestructura
- ▶ Realizar análisis geográficos / ploteo de planos (servidumbre, variación de potencia instalada en áreas en un periodo, etc.)
- ▶ Realizar análisis técnicos (Flujo de Carga, Caída de Tensión, Cortocircuito, Optimización de Capacitores) dando soporte a la planificación de las redes.
- ▶ Seguimiento de planes de obra.
- ▶ Control de Calidad.

BENEFICIOS

- ▶ Permite la integración en una única aplicación de todos los sistemas existentes independientemente del proveedor y la tecnología utilizada.
- ▶ Facilita el análisis de la información mejorando el control.
- ▶ Mejora la productividad y eficiencia reduciendo costos.

COMPONENTES

- ▶ **Módulo de Validación:** Distribuido en todos los Prestadores, permite verificar la consistencia de la información en forma previa

del envío al Organismo. Genera archivos encriptados evitando su manipulación. Realiza chequeos de atributos, consistencia eléctrica y topología.

- ▶ **Módulo de Interfase:** Procesa los archivos enviados por los Prestadores incorporando las redes al SAR-ER.
- ▶ **Módulo GIS de Análisis y Operación:** Permite consultar, modificar y/u operar las redes, realizar cálculos eléctricos, verificar las características de cada elemento eléctrico, etc.
- ▶ **Módulo de Gestión Geográfica:** Permite realizar innumerables análisis de índole geográfica integrando incluso información externa. Posee Módulo de graficación, de análisis temáticos, de SQL para consultas personalizadas y generador de reportes entre otras.
- ▶ **Módulo de Business Intelligence:** Brinda la posibilidad de realizar sofisticados análisis de BI desde un Excel o Browser, sumando cantidades, Km. de línea, potencia, etc. etc. en función de cualquier variable existente.

CARACTERISTICAS GENERALES

- ▶ Sin límite de Prestadores ni magnitud de las redes a gestionar. Multi-Versión (análisis comparativos de periodos).
- ▶ Total integración con otros sistemas externos, aplicaciones Windows y otros GIS.
- ▶ Simulación de Operaciones, Cálculos Eléctricos, Análisis Geográficos, Generación de Reportes / Ploteos.
- ▶ Herramientas de Business Intelligence para cruce de datos.
- ▶ Y muchas cosas más ...

CASO TESTIGO

El sector eléctrico de la Provincia de Buenos Aires, Argentina, implementó la solución SAR-ER para gestionar sus más de 200 Cooperativas y Distribuidoras Provinciales integrando los diferentes sistemas GIS existentes independientemente de la tecnología de base utilizada (Esri, Mapinfo, AutoCad, etc).

