

### Implementación SidacWeb GE AM/FM GIS Eléctrico



Durante el mes de junio de 2003 EDET SA firmo un contrato con Asinelsa SA por la contratación de los servicios de provisión e implementación de SidacWeb GE. Básicamente este sistema le permitirá a EDET SA soportar en una primera etapa las tareas de relevamiento y modelación de las redes de AT, MT y BT como así también el catastro y los servicios (clientes). El detalle de la información a cargar permitirá soportar una serie de aplicaciones propias de EDET como son los sistemas SISCOP, Redes Eléctricas y otras como así también aplicaciones Sidac Web.

EDET SA es la empresa de Distribución del Servicio Eléctrico de Distribución en toda la provincia de Tucumán con aproximadamente 330.000 clientes, 5.000 kms de líneas de distribución en MT y 7.000 kms de líneas de distribución en BT. La empresa esta organizada en Administraciones distribuidas en toda la provincia.

SidacWeb es la versión 10 de sistema Sidac y representa un sistema totalmente nuevo que rescata las bondades y experiencia de su antecesor pero incorpora aspectos tecnológicos de base que lo potencian no solo para mejorar su funcionalidad sino para reducir los costos de implementación y mantenimiento de los datos y del sistema en si mismo.

Las características de Sidac Web GE a implementarse son:

- Modelo eléctrico estandarizado tipo "plug compatible".
- Manejo de Versionamiento – Alternativas - Escenarios.
- Uso del sistema a través de Internet/Intranet.
- Técnicas de manejo de datos espaciales.
- Disponibilidad de una Arquitectura de bajo costo, actualización centralizada e inmediata potenciación.
- Funcionalidad GIS basada en "Open Gis Consortium".
- Simbiosis del GIS Eléctrico con la "Lógica de Negocios".
- Soportar el mundo real, virtual y eléctrico.

Tecnología:

- J2EE complaint.
- XML.
- UML.
- Procesamiento centralizado. Escalabilidad.
- Servidor de Aplicaciones JBoss. Clustering y balanceo de carga.
- JDO provee conexión a MS SQL Server®, Informix®, Sysbase®, Oracle®.
- Plataforma Microsoft® / Linux, Intel®, RISC.
- Arquitectura de tres capas.

Sidac Web GE es el motor GIS Eléctrico de toda una serie de aplicaciones de la familia Sidac Web como es el caso de Power Trace.

