



MDNTEC

ENERGIA & POTENCIA

**Proyecto migración
SCADA Redes de
transporte eléctrico
EOR**



*Guatemala, El salvador, Honduras,
Nicaragua, Costa Rica y Panamá 2024*

CLIENTE



**ENTE OPERADOR REGIONAL
DEL MERCADO ELÉCTRICO DE AMÉRICA CENTRAL**

Servicios Ejecutados por MDN TEC en el Proyecto de Migración de SCADA Eléctrico para EOR

MDN TEC ha sido seleccionado por EOR para participar en parte del alcance del proyecto de migración del sistema de control de sala de operaciones de SCADA Eléctrico. Este proyecto implica la transición del software SCADA desde el sistema existente de la línea Spectrum de Siemens a la nueva versión de Network Manager de Hitachi Energy. La selección de MDN TEC se realizó bajo la recomendación de Hitachi USA, destacando la confianza en nuestra capacidad técnica y experiencia en este tipo de implementaciones complejas.

Alcance del Proyecto

Migración de Base de Datos y Pantallas SCADA

MDN TEC será responsable de la migración de la base de datos y de las pantallas SCADA, asegurando una transición fluida y sin interrupciones para EOR. Este proceso incluye:

- Evaluación y análisis del sistema actual: Identificación de todas las dependencias y configuraciones críticas.
- Desarrollo de nuevas pantallas SCADA: Creación de interfaces optimizadas y actualizadas para la versión de Network Manager de Hitachi Energy.
- Migración de datos: Transferencia precisa y segura de todos los datos necesarios para el nuevo sistema.



Entrenamiento del Personal Técnico

Un componente clave del proyecto es el entrenamiento formal del personal técnico de EOR en las herramientas de diseño y desarrollo de Power Manager. Este entrenamiento garantizará que el equipo de EOR esté completamente capacitado para operar y mantener el nuevo sistema de manera eficiente. Las actividades de formación incluyen:

·Sesiones teóricas y prácticas: Capacitación en el uso de las nuevas herramientas y en la gestión del sistema SCADA actualizado.

·Soporte continuo: Asistencia post-implementación para resolver cualquier duda o problema que pueda surgir.

Atividades ejecutadas dentro del alcance del proyecto

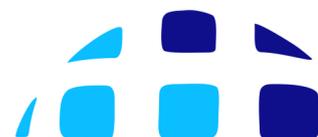
Gestión del Cronograma y Coordinación de Proveedores

Uno de los desafíos más significativos del proyecto es la integración y coordinación de múltiples proveedores, incluidos Hitachi Energy USA y otros expertos en configuración y desarrollo de aplicaciones avanzadas de EMS (Energy Management Suite). Para abordar este desafío, se ha diseñado un sitio de trabajo en un datacenter montado con infraestructura en cloud que permite la colaboración concurrente de todas las partes involucradas. Las actividades clave en esta área incluyen:

·Gestión del cronograma: Estricta adherencia a los plazos pactados para asegurar la entrega oportuna del proyecto.

·Interacción efectiva entre proveedores: Facilitación de la comunicación y colaboración entre los distintos equipos internacionales de trabajo.

·Supervisión y control de calidad: Monitoreo continuo del progreso y calidad de las entregas para asegurar el cumplimiento de los estándares establecidos.



Infraestructura en la Nube

El uso de un datacenter cloud para el desarrollo de pantallas y aplicaciones avanzadas de EMS proporciona un entorno flexible y seguro para la realización del proyecto. Este enfoque permite:

- Acceso remoto y seguro:** Los desarrolladores de MDN TEC y los expertos de USA pueden trabajar de manera colaborativa desde diferentes ubicaciones.
- Escalabilidad:** Capacidad de ajustar los recursos según las necesidades del proyecto.
- Respaldo y recuperación de datos:** Protección contra pérdidas de datos y rápida recuperación en caso de incidentes.

El proyecto de migración del sistema de control de sala de operaciones de SCADA Eléctrico para EOR, representa una iniciativa estratégica que combina innovación tecnológica y gestión eficiente. La integración de sistemas avanzados de Hitachi Energy, junto con la experiencia y capacidades de MDN TEC, asegura una transición exitosa y el fortalecimiento de la infraestructura de gestión energética de EOR. Con un enfoque en la colaboración efectiva y el cumplimiento de plazos, MDN TEC está comprometido a proporcionar soluciones de alta calidad y un soporte continuo para garantizar el éxito del proyecto.

