

Centro Digital de Control y Monitoreo Remoto de Plantas de Generación de Energía Eléctrica de Siemens en Argentina, ahora miembro de la Red Global Power Diagnostics® Centers

Por: Martín Nivelá – O&M Digital Services Siemens S.A.

Buenos Aires, julio de 2019.- Cumplido recientemente un año desde la puesta en marcha por parte de Siemens Argentina de su Centro Digital de Control Remoto y Monitoreo (CCR) de plantas de generación de energía, ahora dicho Centro es parte de la Global Network of Power Diagnostics® Centers (PDC).

Al formar parte de la red global, el CCR además de monitorear, realizar diagnósticos en tiempo real y operar en forma remota las centrales de energía, agrega valor y beneficia a los clientes en muchos otros aspectos, entre ellos:

- Brinda soporte proactivo para la detección temprana de fallas y mejora la eficiencia, al ser responsable inicialmente del monitoreo 24/7 de todas las unidades en Argentina, Chile y Uruguay.
- Crea informes/reportes sobre el funcionamiento y comportamiento a partir de datos obtenidos de innumerables sensores (IoT) existentes en las centrales. La información es enviada a la plataforma Mindsphere, sistema operativo abierto y basado en la nube de Siemens para Internet of Things, donde a partir de su análisis y procesamiento se desarrollan aplicaciones para aumentar la eficiencia y disponibilidad de las plantas, así como también sugerir mejoras para toda la red ya sea en los procesos como en la operación. Para ello, el sistema dispone de algoritmos avanzados que, con soporte de inteligencia artificial (AI) procesan los datos, simplificando el análisis y la toma de decisiones.
- Mejora en la cercanía con los clientes al contar con expertise y know-how local que brindará respuesta directa ante necesidades concretas.
- Soporte sobre temas técnicos en idioma nativo, tanto en la atención como en los reportes, lo cual redundará en un mayor entendimiento al compartir la cultura y el lenguaje.
- Cooperación cercana e identificación de oportunidades al tener el conocimiento local del personal que participó en las puestas en marcha de las unidades a ser monitoreadas.
- Manejo de datos de acuerdo con el marco de seguridad y requerimientos de la legislación vigente en el país, incluyendo los más altos estándares en materia de Cyberseguridad mundial.
- Complementa la experiencia local junto con la mundial para la mejora continua de los Servicios de Advisor Virtual.
- Operar bajo estrictos estándares globales.
- Brinda informes y experiencias globales que permitirán replicar casos de éxitos y/o mejoras ya probadas.

En Siemens somos protagonistas de este proceso de digitalización que está cambiando la dinámica del sector energético. Continuamos invirtiendo en el país, introduciendo innovaciones que forman parte de los servicios del portafolio Digital que ofrecemos en Argentina. A través del CCR y la Global Network of Power Diagnostics® Centers brindamos a nuestros clientes una verdadera ventaja competitiva.

Para mayor información contactar a: martin.nivela@siemens.com