

2 de agosto de 2021

## Siemens España supera los 4.000MW de energía gestionada en su Centro de Control de Operaciones

- **Servicio exclusivo, muy especializado y de alto valor añadido para las plantas.**
- **Las soluciones del Despacho Delegado y la Telemida en Tiempo Real cubren todas las necesidades de control de las empresas eléctricas.**
- **El CCO se convierte en un representante de las empresas ante el operador del sistema.**

Siemens España ha superado los 4.000 MW de energía gestionada entre las empresas españolas. La multinacional ofrece un servicio exclusivo y muy especializado de alto valor añadido a sus clientes con su Centro de Control y Operaciones (CCO), evitándole a los clientes tener un centro de control propio, un servicio que hoy día pocas distribuidoras pueden implementar e integrar de manera propia.

De acuerdo a los Procedimientos de Operación, las instalaciones de producción e instalaciones de generación asociada a autoconsumo o agrupaciones de las mismas, las instalaciones de demanda conectadas a la red de transporte o que participen en servicios de balance y las instalaciones de almacenamiento deben estar adscritas a un centro de control de generación y demanda mediante el cual envíen información en tiempo real al operador del sistema.

Para realizar el intercambio de información en tiempo real, estos centros de control de generación y demanda pueden ser propios o de terceros. Cada instalación de las descritas en el párrafo anterior deberá estar asociada a un único centro de control.

Desde su **Centro de Control de Sevilla**, Siemens recoge las señales enviadas por las instalaciones de generación y demanda y las envía a REE, ofreciendo información en tiempo real de cada unidad. Al mismo tiempo, recibe las consignas de modificación de REE y las transmite a las plantas adscritas, garantizando un ajuste correcto entre oferta y demanda en el territorio nacional.

Entre estos servicios, las soluciones de Despacho Delegado (DD) y Telemida en Tiempo Real, permiten que las instalaciones más de 1MW o más de 5MW respectivamente tengan un representante ante el operador del sistema.

La solución del Despacho Delegado convierte al Centro de Control y Operaciones de Siemens en un representante para las plantas mayores de 5MW o agrupaciones de plantas que sumen esta potencia. Los servicios engloban: la recepción y gestión de consignas de potencia máxima (limitaciones) enviadas por REE, debiéndose cumplir la consigna en un plazo inferior a los quince minutos; la recepción de señales de la instalación, recibiendo el sistema estas señales de forma continua; y el envío a Red Eléctrica de España (REE) las señales recibidas con una cadencia de al menos un envío cada 12 s.

Por su parte, la Telemida en Tiempo Real envía las telemidas en tiempo real al operador del sistema en instalaciones con potencia mayor de 1MW o agrupaciones de plantas que sumen esta potencia. El servicio engloba el envío de las potencias activas producidas en MW al operador del sistema.

Adicionalmente a los servicios anteriores, desde el Centro de Control y Operación (CCO) de Siemens se ofrece el servicio de operación en remoto de Subestaciones Eléctricas a través de un Centro de Control homologado por REE en cumplimiento con la normativa vigente y prestando un servicio continuo durante todo el año.

Esta operación ofrece muchos beneficios: desde la supervisión y operación remota de la subestación; interlocución con Centro de Control del Operador del Sistema y/o Red de distribución y cliente; envío de informes periódicos (mensual) con la información detallada sobre operación, alarmas e incidencias; y, por último, análisis de las planificaciones de descargo del operador del sistema y/o la red de distribución y gestión de los descargos tanto por parte del operador del sistema como por parte del cliente.

Gracias a la tecnología del CCO, el cliente puede conocer en tiempo real los datos de su instalación, la información de sus comunicaciones en red, la información de contactos accesible, y un histórico de toda la información, que incluya datos de energía generada por fecha y una información filtrada y representada con gráficos que facilitan la visualización de todos los datos.

Desde el CCO de Sevilla, Siemens gestiona en la actualidad a más de 160 clientes, y controla más de 4000 MW de potencia total en explotaciones (eólicas, cogeneraciones, hidráulicas, biomasas, fotovoltaicas y termosolares). El centro cuenta con expertos para cada área de actuación y con la tecnología más novedosa, haciendo que el funcionamiento y la fiabilidad sean acordes a los requeridos en los sistemas eléctricos.

Las cifras de la operación del CCO son: en torno a 50 limitaciones en nudos a la producción eólica al año, 10 limitaciones peninsulares a la eólica al año, 20 limitaciones por motivos técnicos al año, 1.200 000 informes operativos enviados a clientes al año y 60 trabajos en campo coordinados con DSO y TSO al año.

### **Contacto para periodistas**

Raúl Ramos, Jefe de Prensa en Siemens España  
Teléfono: +34 91 514 8221; E-mail: [raul.ramos@siemens.com](mailto:raul.ramos@siemens.com)

Jesús Martos  
Teléfono: +34 91 514 7873; E-mail: [jesus.martos@siemens.com](mailto:jesus.martos@siemens.com)

**Siemens AG** (Berlín y Múnich) es un grupo tecnológico líder a nivel mundial que desde hace 170 años es sinónimo de excelencia tecnológica, innovación, calidad, fiabilidad e internacionalización. La compañía está presente en todo el mundo con foco en infraestructuras inteligentes para edificios y distribución de energía, así como soluciones de automatización y digitalización para industrias de procesos o discretas. Siemens une el mundo digital y físico para crear valor tanto a clientes como a la sociedad. Con Mobility, proveedor líder de soluciones de movilidad inteligente para el transporte ferroviario y por carretera, Siemens está ayudando a dar forma al mercado mundial en el servicio de pasajeros y mercancías. A través de su participación mayoritaria en la empresa Siemens Healthineers, que cotiza en bolsa, Siemens es también proveedor líder de tecnología médica y servicios de salud digitales. Además, Siemens tiene una participación minoritaria en Siemens Energy, líder mundial en la transmisión y generación de energía eléctrica que cotiza en la bolsa desde el 28 de septiembre de 2020.

**Siemens Smart Infrastructure (SI)** está dando forma al mercado de infraestructura inteligente y adaptable para el presente y el futuro. Aborda los desafíos urgentes de la urbanización y el cambio climático conectando sistemas de energía, edificios e industrias. SI proporciona a los clientes una cartera completa, con productos, sistemas, soluciones y servicios desde el punto de generación de energía hasta el consumo. Con un ecosistema cada vez más digitalizado, ayuda a los clientes a prosperar y a las comunidades a progresar mientras contribuye a proteger el planeta. Siemens Smart Infrastructure tiene su sede global en Zug, Suiza, y cuenta con 72.000 empleados en todo el mundo.

En el año fiscal 2019, que finalizó el 30 de septiembre de 2019, el Grupo Siemens generó un beneficio de 58.500 millones de euros y unos ingresos netos de 5.600 millones de euros. A 30 de septiembre de 2019, la compañía cuenta con alrededor de 295.000 empleados en todo el mundo sobre la base de las operaciones continuas. Para más información, puede consultar nuestra web: en [www.siemens.com](http://www.siemens.com)