

## Siemens muestra en Zaragoza el potencial de la tecnología digital para transformar las infraestructuras y mejorar la sostenibilidad

- **Varias decenas de clientes se dieron cita en el *Mobility City* para conocer cómo la tecnología digital es una clara habilitadora para mejorar la sostenibilidad y la eficiencia de las infraestructuras a través de la plataforma ‘Siemens Xcelerator’.**
- **Fernando Silva, director general de Smart Infrastructure de Siemens España y Portugal y CEO de Siemens Portugal, analizó las principales tendencias que están transformando el sector de la edificación, la e-movilidad o la integración de redes energéticas.**
- **El encuentro también contó con la participación de Pedro Machín, presidente de CLENAR (Clúster de Energía de Aragón); Fernando Palacín, director general de la Fundación de Hidrógeno en Aragón y David Romeral, director gerente del CAAR (Clúster de Automoción y Movilidad de Aragón).**

Siemens, compañía global líder en tecnología digital, reunió hoy a varias decenas de sus clientes en el emblemático Mobility City, de Zaragoza, para mostrarles las últimas novedades y tendencias tecnológicas en materia de sostenibilidad y eficiencia energética dentro del sector de las infraestructuras.

El encuentro, bajo el título de *Retos y soluciones para las infraestructuras del futuro* fue conducido por Fernando Silva, director general de Smart Infrastructures (SI) de Siemens España y Portugal y también CEO de la compañía en Portugal, y contó con la participación de otros responsables de área que mostraron los avances en el ámbito de la edificación inteligente, las redes y comunidades energéticas, la

conectividad, la electromovilidad o la integración de fuentes de energía renovables en la red.

Este encuentro permitió a varios clientes de Siemens conocer de primera mano las ventajas que proporciona la plataforma digital Xcelerator, recientemente lanzada al mercado, y que ayuda a transformar la aproximación digital a toda la cadena de creación de valor de la industria, la movilidad o las infraestructuras para hacerla más eficiente y sostenible.

Según el propio Fernando Silva, “las mega tendencias mundiales confirman la importancia de la sostenibilidad y eficiencia de las infraestructuras. Desde Siemens SI queremos mostrar a nuestros clientes de Aragón todo el potencial de nuestras soluciones para la acelerar la digitalización de sus infraestructuras, desde puertos a data centers; desde hospitales a oficinas, pasando por la infraestructura para acelerar la electromovilidad.” En su conjunto, los edificios son responsables del 40% del consumo energético de la UE y del 36% de las emisiones de gases de efecto invernadero, por lo que “es urgente implementar soluciones tecnológicas que ayuden a mitigar el cambio climático y logren que las infraestructuras sean más eficientes y seguras”, añadió.

Asimismo, los clientes de Siemens también pudieron asistir a una mesa redonda en la que se debatieron los retos a los que se enfrenta el sector integrada por Pedro Machín, presidente de CLENAR (Clúster de Energía de Aragón); Fernando Palacín, director general de la Fundación de Hidrógeno en Aragón y David Romeral, director gerente del CAAR (Clúster de Automoción y Movilidad de Aragón).

## **Mundo real y digital**

Uno de los temas que dominaron la jornada fue el potencial del gemelo digital para recopilar datos del mundo real y aplicarlos al mundo virtual, consiguiendo así una mejora de la efectividad en procesos y servicios como factor clave para transformar el mundo de las infraestructuras al combinar ambos mundos (el real y el digital).

Con los nuevos productos y soluciones inteligentes mostrados en la jornada, apoyados por el enfoque del digital Twin (gemelo digital), Siemens ayuda a los clientes a impulsar la eficiencia y la sostenibilidad de las infraestructuras, ya sean edificios, redes o ciudades enteras. Esta tecnología extrae el valor de los datos infinitos para ahorrar recursos y mejorar así la forma de vivir y trabajar de las personas al crear entornos sostenibles, más saludables y centrados en las personas.

De hecho, la sostenibilidad es una parte integral de Siemens Smart Infrastructure, ya que desarrolla infraestructuras inteligentes para apoyar a cada cliente en su transición energética y permitirle crear comunidades más eficientes, inteligentes, solidarias y sostenibles.

Uno de los focos en los que se centraron parte de los debates y exposiciones organizadas fue cómo la tecnología puede ayudar a mejorar de forma sustancial la electrificación inteligente en oficinas, campus, áreas residenciales, comerciales o industriales. Y la solución es la fórmula 'Building X', una nueva *suite* de edificios inteligentes que es abierta, interoperable y totalmente basada en la nube.

Esta *suite* es la primera oferta de próxima generación construida sobre los principios de diseño de Siemens Xcelerator, una plataforma empresarial digital abierta creada para acelerar la transformación digital y la creación de valor en la industria, el transporte, las redes y los edificios. Building X aborda los desafíos de varios actores interesados, incluidos los usuarios, los inversores inmobiliarios, las empresas inmobiliarias y los gestores de instalaciones. Actúa como una única fuente integradora para eliminar la complejidad y apoyar los objetivos de cero emisiones. Las partes interesadas en este proceso pueden así digitalizar y aprovechar la información que proporcionan los datos de sus edificios y sistemas en una única plataforma

Así, Building X permite una experiencia de usuario sin fisuras y la integración de su *software* con diversos ecosistemas existentes, incluidas las aplicaciones de terceros, a través de la conectividad de los proveedores y las interfaces de programación de aplicaciones (API) abiertas. La *suite* ofrece aplicaciones modulares, habilitadas para la Inteligencia Artificial y la ciberseguridad integrada. También facilita la co-creación con clientes y socios para abordar sus retos más rápidamente, gracias a su grado de apertura y a la tecnología en la nube, lo que ayuda a que la transformación digital se logre más fácilmente y a mayor escala.

### **Electrificación y movilidad**

Otros asuntos abordados fueron los avances en electrificación y e-movilidad. Un mundo ampliamente electrificado y automatizado plantea más exigencias que nunca en materia de electrificación, ya que la energía es una palanca para aumentar la disponibilidad y la rentabilidad y un elemento crítico en la transformación digital.

En un amplio espectro que va desde los equipos de conmutación, los cuadros de distribución o de canalización de barras y los dispositivos de protección y calidad de la energía, entre otros, Siemens mostró soluciones de electrificación inteligente que ayudan a transformar el uso cotidiano de la energía, garantizan la resiliencia del negocio, así como la eficiencia de los recursos y la sostenibilidad. De este modo, se puede aumentar el rendimiento y la eficiencia energética de los sistemas de forma sostenible.

En este sentido, se destacó que las redes inteligentes aportan flexibilidad a toda la infraestructura energética y son la base del mundo totalmente eléctrico, ya que permiten la integración de energías renovables de distintos tamaños, equilibran su entrada de energía fluctuante y proporcionan una red eléctrica pública estable gracias a las infinitas posibilidades de la digitalización.

En cuanto a la movilidad eléctrica, los ponentes de Siemens explicaron que hay que trabajar en que se integre de forma inteligente en la red, haciendo uso de la energía procedente de fuentes locales y renovables. El mercado de las infraestructuras de recarga está en claro crecimiento en la cartera de Siemens con una oferta que abarca la infraestructura de carga de CA y CC, los servicios conectados, el software y los servicios de carga digital (conductor, estación, depósito, empresa y flotas), la carga inteligente y la gestión de flotas, las operaciones de carga gestionadas para flotas y el suministro de energía de barco a costa (SiHarobur, OPS).

### Contacto para periodistas

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

Cristina Rodríguez, Teléfono: +34 619 27 42 82; E-mail: [cristina.rodriquezd@siemens.com](mailto:cristina.rodriquezd@siemens.com)

**Siemens AG** (Berlín y Múnich) es una empresa tecnológica centrada en la industria, las infraestructuras, el transporte y la salud. Desde fábricas más eficientes en recursos, cadenas de suministro resistentes y edificios y redes más inteligentes, hasta un transporte más limpio y confortable, así como una atención sanitaria avanzada, la empresa crea tecnología con propósito añadiendo valor real para los clientes. Al combinar el mundo real y el digital, Siemens permite a sus clientes a transformar sus industrias y mercados, ayudándoles a transformar el día a día de miles de millones de personas. Siemens también posee una participación mayoritaria en la empresa que cotiza en bolsa Siemens Healthineers, un proveedor de tecnología médica líder a nivel mundial que está dando forma al futuro de la atención sanitaria. Además, Siemens tiene una participación minoritaria en Siemens Energy, líder mundial en la transmisión y generación de energía eléctrica. En el año fiscal 2022, que finalizó el 30 de septiembre de 2022, el Grupo Siemens generó unos ingresos de 72.000 millones de euros y un beneficio neto de 4.400 millones de euros. A 30 de septiembre de 2022, la empresa contaba con unos 311.000 empleados en todo el mundo. Se puede obtener más información en Internet en [www.siemens.com](http://www.siemens.com).