
26 de enero de 2023

Siemens muestra en Bilbao el potencial de 'Siemens Xcelerator' para acelerar la transformación digital de las infraestructuras

- **El objetivo de unas infraestructuras más sostenibles y eficientes a través de la plataforma 'Siemens Xcelerator' fue el hilo conductor de un evento al que acudieron más de un centenar de clientes.**
- **Fernando Silva, director general de Smart Infrastructure de Siemens España y 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 Javier Arriola, director de la Región Norte de Iberdrola, Elvira García Márquez, directora de Operaciones de Gases Renovables en Nortegas Green Energy y Jose Luis Elejalde, director de Unidad de Transición Energética, Climática y Urbana en Tecnalía.**

Siemens, compañía global líder en tecnología digital, reunió hoy a más de un centenar de sus clientes en el espacio Planta 29 de la Torre Iberdrola de Bilbao, 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 contó con la participación de otros responsables de área que mostraron los avances en el ámbito de la edificación inteligente, grid edge y comunidades energéticas, la conectividad, la electromovilidad, la ciberseguridad o la integración de fuentes de energía renovables en la red.

Este encuentro permitió a clientes de Siemens de diferentes ámbitos conocer de primera mano las ventajas que proporciona la plataforma digital 'Siemens Xcelerator', recientemente lanzada globalmente 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. 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 Euskadi 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 a nivel privado y de transporte masivo”.

La agenda incluyó la mesa redonda: “Innovación y sostenibilidad en el sistema energético”, moderada por Fernando González director regional para la región Norte de Smart Infraestructuras. Los ponentes Javier Arriola, director de la Región Norte de Iberdrola, Elvira García Márquez, directora de Operaciones de Gases Renovables en Nortegas Green Energy y Jose Luis Elejalde director de Unidad de Transición Energética, Climática y Urbana de TecNALIA, ponentes hablaron sobre los retos actuales de la descarbonización de la economía y evolución del sector energético, El papel fundamental de la digitalización en la integración de energías renovables y la importancia de la ciberseguridad, así como los retos de las nuevas formas de movilidad.

Mundo real y digital

Precisamente la recopilación de datos del mundo real para mejorar la efectividad de los procesos y servicios es uno de los factores que están transformando de forma radical el mundo de las infraestructuras. Las infraestructuras inteligentes combinan ambos mundos (el real y el digital) en los sistemas energéticos, los edificios y las industrias. Con los nuevos productos y soluciones inteligentes mostrados en el encuentro, apoyados por el enfoque del Digital Twin (gemelo digital), se 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 los valiosos recursos finitos y mejorar así la forma de vivir y trabajar de las personas al crear entornos sostenibles, más saludables y centrados en el ser humano.

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 sesiones 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 para 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 en la transformación digital.

En este sentido, se destacaron las aplicaciones de las soluciones de Grid Edge que aportan a las redes inteligentes flexibilidad a toda la infraestructura energética y son la base del mundo totalmente eléctrico, ya que permiten la integración de energías renovables de distintas fuentes, 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 cómo 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 es un mercado de 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. Hicieron foco especial en la solución SiLabour para el suministro de energía de barco a costa (OPS) como importante palanca para la descarbonización de los puertos.

Contacto para periodistas

Raúl Ramos, Jefe de Prensa en Siemens España

Teléfono: +34 91 514 8221; E-mail: raul.ramos@siemens.com

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.