

## NOTA INFORMATIVA

### Iberdrola anuncia una alianza para acelerar la digitalización de las subestaciones secundarias

- Iberdrola, junto con siete socios industriales —Intel, Ariadna Grid, Circutor, Landis+Gyr, Merytronic, Nebbiolo Technologies y ZIV Automation— anuncia una colaboración dirigida a definir y desarrollar una arquitectura de referencia para plataformas de subestación secundarias (SSP) basada en tecnologías de Intel mediante virtualización en los ámbitos de la supervisión, el control y el análisis "edge"

**Madrid.** Iberdrola, junto con siete socios industriales —Intel, Ariadna Grid, Circutor, Landis+Gyr, Merytronic, Nebbiolo Technologies y ZIV Automation— ha anunciado una colaboración dirigida a definir y desarrollar una arquitectura de referencia para plataformas de subestación secundarias (SSP) basada en tecnologías de Intel mediante virtualización en los ámbitos de la supervisión, el control y el análisis "edge" (borde de la red).

En la actualidad, las *utilities* mundiales deben distribuir la energía mediante subestaciones secundarias al menor coste posible tanto para consumidores como empresas. No obstante, las subestaciones secundarias sufren la dificultad de tener que operar con distintas clases de equipos heredados de proveedores diversos. Mientras que algunos dispositivos heredados son digitales, otros son electromecánicos, y cada uno de ellos dispone de su propio *hardware* y *firmware*. Esta complejidad, sumada a la creciente penetración de las fuentes de energía distribuida, hace necesario adoptar un enfoque totalmente novedoso.

El objetivo de la arquitectura de referencia para SSP es acelerar la creación de una arquitectura abierta, segura e interoperativa basada en estándares con la que abordar los desafíos en materia tanto técnica y como empresarial que las *utilities* afrontan en todo el mundo. Diseñada para reducir las inversiones (CAPEX) y los gastos de operación (OPEX), así como para acortar el tiempo de comercialización de las *utilities* mediante la digitalización de las subestaciones secundarias, la flexibilidad que brinda la virtualización en una plataforma común también



## NOTA INFORMATIVA

facilita el despliegue de nuevas tecnologías en el borde de la red a fin de abordar los distintos casos de uso que vayan surgiendo.

La arquitectura de referencia contemplada resulta fundamental para incrementar la visibilidad en el borde, lo que permitirá que las redes operen a partir de bases de datos, así como superar los retos que la creciente penetración de las fuentes de energía distribuida (FED) plantea. A fin de impulsar la digitalización en el sector eléctrico, Iberdrola brindará su apoyo al programa piloto para validar *hardware* y una solución "end-to-end", acelerando con ello la transformación digital en el sector eléctrico.

### **Sobre Iberdrola**

[Iberdrola](#) es un líder energético global, el primer productor eólico y una de las mayores compañías eléctricas por capitalización bursátil del mundo. El grupo está presente en numerosos países y suministra energía a cerca de 100 millones de personas, principalmente en España, Reino Unido (ScottishPower), Estados Unidos (AVANGRID), Brasil (Neoenergia), México, Alemania, Portugal, Italia y Francia. Con una plantilla de alrededor de 34.000 personas y unos activos superiores a 113.000 millones de euros, obtuvo una facturación de 35.000 millones de euros y un beneficio neto de 3.000 millones de euros en 2018.

Iberdrola lidera la transición energética hacia un modelo sostenible a través de sus inversiones en energías renovables, redes inteligentes, almacenamiento de energía a gran escala y transformación digital para ofrecer los más avanzados productos y servicios a sus clientes. Gracias a su apuesta por las energías limpias, es una de las compañías con menores emisiones y un referente internacional por su contribución a la lucha contra el cambio climático y a la sostenibilidad.

