

INDRA MUESTRA SU LIDERAZGO EN LA GESTIÓN DE REDES Y LA CERTIFICACIÓN SOSTENIBLE PARA IMPULSAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL SMART ENERGY CONGRESS 2017

- **En el ámbito de las redes inteligentes de distribución de electricidad (Smart Grids) expondrá las aportaciones de su arquitectura de control, Active Grid, que permite una operación dinámica, proactiva, distribuida e inteligente de las redes eléctricas**
- **La compañía ha logrado que el 100% de los edificios en los que ha prestado sus servicios de consultoría hayan obtenido la certificación LEED en edificación sostenible y cuenta con referencias tan emblemáticas como el CPD de BBVA en Tres Cantos y la nueva sede del banco, el centro de innovación de 3M, las oficinas de Google en Madrid, la sede de Abengoa o el nuevo centro de la Universidad Carlos III**
- **Indra apuesta también por los nuevos entornos tecnológicos con la construcción de un sistema transversal de eficiencia energética que se integra con soluciones de Smart Store, Smart Industry 4.0, Smart Building y Smart Home para el control en tiempo real del consumo energético en comercios, industria, edificios y hogares mediante una plataforma Internet of Things**

Madrid, 15 de marzo de 2017.- Indra, una de principales empresas globales de consultoría y tecnología, muestra en el Smart Energy Congress&Expo 2017 su liderazgo en el desarrollo de soluciones y servicios orientados a la gestión de redes inteligentes y obtención de la certificación de edificios sostenibles para contribuir a la mejora de la eficiencia energética en empresas e instituciones. En este evento, que se desarrollará entre hoy y mañana en el Palacio Municipal de Congresos de Madrid, expertos de la compañía expondrán las ventajas para los clientes de Indra y sociedad en general además de casos de éxito de algunos de los proyectos desarrollados en estos ámbitos.

Indra mostrará el papel que desempeñan las redes activas como elemento de transformación hacia un sistema eléctrico más eficiente presentando Active Grid, la arquitectura de control desarrollada por la compañía que permite una operación dinámica, proactiva, distribuida e inteligente de las redes eléctricas, abriendo la puerta a nuevos modelos de negocio y gestión de la red que permitirán mejorar la fiabilidad y eficiencia del sistema eléctrico.

Entre otras ventajas, esta solución facilita la monitorización y control directo de redes de media y baja tensión y facilita la integración eficiente de recursos energéticos distribuidos: generación renovable, almacenamiento o vehículo eléctrico. Además, se han validado sus capacidades para impulsar el desarrollo de mercados transactivos que permitirían a los consumidores intercambiar energía y servicios de forma directa. La implantación de estas nuevas tecnologías empieza a ser una realidad en pilotos y proyectos comerciales de Indra en Europa, Latinoamérica, Asia y Oceanía.

Edificios sostenibles

Indra se ha convertido en la empresa de referencia en España para que empresas y particulares logren la certificación LEED de construcción sostenible. La compañía ha logrado que el 100% de los edificios para los que ha prestado sus servicios de consultoría hayan sido certificados. Indra señalará estas capacidades mostrando el proyecto de certificación LEED Oro del Centro de Proceso de Datos del BBVA en Tres Cantos (Madrid).

Gracias a las mejoras implantadas con el asesoramiento de Indra, el edificio consumirá un 27% menos de energía y un 50% menos de agua potable. Además, se ha logrado minimizar el agotamiento de recursos y promover la economía local, por lo que más del 40% de los materiales utilizados para su construcción han

sido producidos en la región, el 34% tiene contenido en reciclado y más del 90% de los residuos generados durante la construcción han sido valorizados. También, con el objetivo de mejorar el bienestar de sus ocupantes, se han utilizado productos y materiales con bajos niveles de compuestos orgánicos, se ha aumentado la tasa de ventilación con aire primario y se ha favorecido el transporte alternativo.

Entre las últimas referencias de la compañía en este ámbito figuran el centro de innovación 3M o la promoción de viviendas de Arroyo Bodonal, en Tres Cantos (Madrid), que se ha convertido en el primer edificio residencial de Europa que alcanza la certificación LEED Platinum, el máximo estándar internacional en construcción sostenible. Asimismo, ha hecho posible la certificación de algunos edificios emblemáticos de España, como las oficinas de Google en Madrid, la sede de Abengoa, el nuevo centro de la Universidad Carlos III, y otros de ámbito internacional, como la sede de BBVA en Paraguay. Indra también ha dirigido el proceso de certificación de la nueva sede que BBVA ha abierto en España.

La certificación LEED, otorgada por el U.S. Green Council (USGB), promueve el diseño y la construcción de edificios sostenible que aporten beneficios como la salud de sus ocupantes, el uso más eficaz de los recursos como la energía, el agua y los materiales de construcción, y en general, la reducción del impacto en el medioambiente.

IoT y Smart Energy para hogares y edificios

Por último, Indra también se está posicionando, a través de Minsait, su unidad de transformación digital, en el desarrollo de las soluciones Smart Building, Smart Home, Smart Store y Smart Industry 4.0, basadas en los nuevos entornos tecnológicos como Internet of Things (IoT) y Big Data, para dotar a los edificios, hogares, comercios e industria de sistemas de monitorización y control automatizado. La compañía ya cuenta con referencias en los sectores energético y de administración pública

Todas estas soluciones se han integrado con un sistema transversal de eficiencia energética que permite gestionar, supervisar y controlar de forma integral el consumo de un gran número de puntos en tiempo real. Este sistema está basado en FEEP IoT&Big Data Sofia2, la plataforma de Minsait que permite la interoperabilidad de múltiples sistemas y dispositivos. Actúa como un gran “cerebro” integrador capaz de monitorizar los distintos dispositivos de medición de energía, agua y gas desplegados por los diversos puntos o edificios, almacenar datos, visualizar gráficos y establecer previsiones de consumo mediante la combinación de alertas sobre los valores de señales e incluso actuar de forma remota sobre dispositivos a través de programas.

Indra mantiene una estrategia global orientada al desarrollo de nuevas tecnologías y soluciones para la eficiencia energética y la sostenibilidad, tanto en las áreas de generación, transmisión y distribución, como en el consumo industrial, residencial y de transporte. La compañía trabaja en diversos proyectos sobre nuevas infraestructuras inteligentes (Smart Grids) que aseguran un desarrollo sostenible, seguro y económico y participa como asesora de la Comisión Nacional de Energía (España) en el desarrollo de las Redes Inteligentes.

Su oferta incluye desde consultoría y certificaciones de edificios hasta servicios de Cloud/BPO pasando por la instalación de productos para gestión energética en el hogar y los edificios.

Acerca de Indra

Indra es una de las principales empresas globales de consultoría y tecnología y el socio tecnológico para las operaciones clave de los negocios de sus clientes en todo el mundo. Dispone de una oferta integral de soluciones propias y servicios avanzados y de alto valor añadido en tecnología, que combina con una cultura única de fiabilidad, flexibilidad y adaptación a las necesidades de sus clientes. Indra es líder mundial en el desarrollo de soluciones tecnológicas integrales en campos como Defensa y Seguridad; Transporte y Tráfico; Energía e Industria; Telecomunicaciones y Media; Servicios financieros; y Administraciones públicas y Sanidad. A través de su unidad Minsait, Indra da respuesta a los retos que plantea la transformación digital. En el ejercicio 2016 tuvo ingresos de 2.709 millones de euros, 34.000 empleados, presencia local en 46 países y operaciones comerciales en más de 140 países.