

IBERDROLA Y LA I+D+I, UN PACTO CON EL FUTURO

LA COMPAÑÍA APUESTA CONSTANTEMENTE POR LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS HASTA EL PUNTO DE QUE EN 2015 INVIRTIÓ 200 MILLONES DE EUROS EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

ENIE

SOSTENIBILIDAD, eficiencia y competitividad. Son estas tres las líneas de actuación sobre las que Iberdrola asienta su principal herramienta en su apuesta por la tecnología y los modelos de negocio innovadores: la I+D+i, cuyo objetivo es cambiar la deriva que durante años ha venido describiendo un sector cuando menos incansable, al servicio, a tiempo completo, del futuro energético.

Un ámbito donde no son pocas las estrategias que la compañía que dirige el salmantino Ignacio Galán tiene en marcha para apoyar no solo la tecnología en sí, sino la búsqueda activa de modelos de negocio que rentabilicen tal desarrollo. Una de ellas son las energías renovables, como la solar fotovoltaica, la eólica terrestre o la marina. No obstante, el gigante eléctrico también trabaja en otros campos, como es la eficiencia energética o nuevos métodos de operación y mantenimiento.

Las inversiones destinadas a tecnología corren a cargo del programa de capital riesgo corporativo Iberdrola Ventures-Perseo y, desde su creación en 2008, se han invertido más de 40 millones en startups que desarrollan nuevos negocios en distintas partes del mundo.

Durante 2015, la eléctrica ha optado por impulsarla integración de las renovables en el ámbito de la energía eólica *onshore* (parques eólicos en tierra), donde se sigue trabajando para alargar la vida útil de los aerogeneradores; y en desarrollar nuevos diseños para proyectos de la *offshore*: su apuesta por la energía eólica marina y la hidráulica de bombeo, el método más eficiente de almacenamiento a día de hoy.

Iberdrola, cuyo liderazgo energético responde a una permanente apuesta por la nueva tecnología y que invirtió, solo en 2015, 200 millones de euros en I+D+i, está dirigiendo en estos momentos la segunda revolución que encara el sector eólico, que exporta hacia el mar, modelos que tan buenos frutos han dado en tierra firme.

Los parques marinos West of Duddon Sands y East Anglia, en Reino Unido, y Wikinger, en Alemania, son perfectos ejemplos de la nueva deriva que está tomando la firma de Galán por la innovación.

Siempre con la mirada en nuevos planes, para el periodo 2016-2020 la empresa seguirá adelante con el proyecto hidroeléctrico del Alto Tâmega, en Portugal, que supondrá una inversión de 1.600 millones de euros para abrir sus puertas en 2023.

En España, además de contar con la mayor instalación de bombeo de Europa, la de La Muela, en Valencia, suma en su haber Aldeadávila II, Villarino y Valparaiso, en la Cuenca del río Duero; Torrejón, Gabriel y Galán y Guijo de Granadilla, en la Cuenca del Tajo; y Conso, Soutelo, Puente Bibey y Santiago Jares, en la Cuenca del Sil.

CASTILLA Y LEÓN, ESCENARIO PIONERO DE INNOVACIÓN

Siempre buscando el mismo objetivo: ofrecer la mejor versión de la produc-



Ignacio Galán, presidente y consejero delegado de Iberdrola visita WoDS.



Aracnohélicoptero revisando palas de parque eólico de Iberdrola.

ción energética, Iberdrola, que desde 2001 apuesta por la energía eólica y se consolida año tras año como uno de los líderes en el desarrollo de este tipo de energía en todo el mundo, también da cuenta de la inversión en el desarrollo empresarial en Castilla y León.

Esfuerzo del que se benefician las iniciativas más sostenibles que la mejor utility europea por tercer año consecutivo – galardón a manos de Ethical Boardroom Magazine – lleva a cabo en las distintas localidades de Castilla y León en los ámbitos de I+D y medio ambiente. En Valladolid se encuentra inmersa en el proyecto Remourban, en el que Iberdrola, con la colaboración de un consorcio nacional liderado por el

Centro Tecnológico Cartif, validará un modelo de regeneración urbana integral y sostenible, abordando desde el transporte hasta las TIC. Junto a estos proyectos, el despliegue de las redes inteligentes, en el marco del proyecto STAR (Sistema de Telegestión y Automatización de la Red) supone no solo la modernización de la infraestructura eléctrica, sino un importante desarrollo de la economía castellano y leonesa. Iberdrola ya supera el millón de contadores inteligentes instalados en la región, el 67% de todo su parque de contadores con potencia contratada igual o inferior a 15 Kilovatios en esta comunidad. Para cuando finalice esta iniciativa, en 2018, y tras realizar una inver-

sión global de 180 millones, los más de 1,5 millones de puntos de suministro a los que da servicio la empresa en la región disfrutará de esta tecnología.

Otras iniciativas reseñables llevadas a cabo por Iberdrola en el ámbito de la I+D han sido, por ejemplo, la colaboración con la empresa salmantina Arborea Intellbird, S.L., un aliado en el desarrollo de nuevas tecnologías para la revisión y el mantenimiento de sus aerogeneradores eólicos, sinergia que materializó con la construcción del Aracnohélicoptero Eo16, un helicóptero plegable multirrotor capaz de comprobar el estado de las palas y almacenar información para su buena conservación.