

## LOCUCIÓN DEL VÍDEO “FERNANDO DE NORONHA”

**Voz en off:** “El archipiélago de Fernando de Noronha está situado en el nordeste brasileño y a una distancia de 545 km de Recife, capital de Pernambuco. Es la única isla habitada y también la mayor de todas, dado que es un santuario ecológico y fue declarada por la UNESCO Patrimonio Mundial Natural. Desde 1988, Noronha pertenece al estado de Pernambuco, área de concesión de CELPE, distribuidora del grupo Neoenergía, empresa que consolida los negocios de Iberdrola en Brasil. En medio del desafío de generar y distribuir energía en un ecosistema delicado, Neoenergía utiliza la isla para desarrollar soluciones energéticas sostenibles”.

“Los proyectos realizados, centrados en investigación y desarrollo (I+D) y eficiencia energética, son regulados por la Agencia Nacional de Energía Eléctrica (ANEEL). El aprovechamiento del sol como fuente renovable de energía fue una de las primeras iniciativas sostenibles del grupo Neoenergía en Fernando de Noronha”.

**David Utrilla, superintendente de Operaciones de Celpe:** “Los objetivos que hemos perseguido en la isla están muy conectados con los objetivos que persigue la Política de Sostenibilidad de Iberdrola, que son aquellos Objetivos de Desarrollo Sostenible que aprobó la ONU. Así, el objetivo de Iberdrola es llegar al año 2030 eliminando el 50% de las emisiones que tenía en el año 2007 y, para el año 2050, llegar a cero”.

**Voz en off:** “En 2014, Celpe instaló en la isla los primeros paneles solares. La central solar Noronha I se implantó en un terreno que pertenece al Comando de Aeronáutica. Un año después, la segunda unidad entró en operación, en colaboración con el Gobierno de Pernambuco. La central solar Noronha II se instaló sobre una planchada de hormigón de 8.000 m<sup>2</sup> construida en 1958 para la captación de agua pluvial. El aprovechamiento del lugar permitió instalar los paneles sin provocar impacto medioambiental. Las centrales recibieron recursos superiores a 11 millones de reales como parte del Programa de Eficiencia Energética”.

**Ana Mascarenhas, gerente de Eficiencia Energética del grupo Neoenergía:** “El objetivo principal de la construcción de dos de las centrales en Fernando de Noronha era la reducción del consumo de biodiésel de la central Tubarão”.

**Voz en off:** “Para que los turistas y habitantes de la isla comprendan la importancia de las centrales solares, Neoenergía creó un entorno de realidad virtual. El espacio *Aulas de Energía* hace que el conocimiento sea más didáctico y accesible”.

**Ana Mascarenhas, gerente de Eficiencia Energética del grupo Neoenergía:** “De una manera virtual, se puede hacer un *tour* de 360° en la central I y en la central solar II, y allí también se transmiten nociones de eficiencia de seguridad”.

**Voz en off:** “En 2016, Celpe concluyó un innovador paquete tecnológico en el archipiélago. El proyecto de I+D de Redes Eléctricas Inteligentes (REI) reúne tecnologías en las áreas de medición, telecomunicaciones, tecnología de la información y automatización. La isla de Fernando de Noronha se transformó en el primer lugar del nordeste brasileño en contar con redes inteligentes”.

**David Utrilla, superintendente de Operaciones de Celpe:** “La importancia del proyecto REI en la isla es la que va a permitir realizar una gestión muy inteligente del consumo de energía. Vamos a conocer en cada momento, para cada cliente, cuál es el consumo de energía. Y el propio cliente también lo va a conocer”.

**Voz en off:** “El proyecto REI incluye también acciones para reducir el consumo de combustibles fósiles. Nueve inmuebles recibieron paneles solares para demostrar los beneficios de la microgeneración distribuida”.

**Daniel Silva, guía turístico:** “Que nosotros economicemos en la factura de la energía supone beneficios y energía limpia. Al mismo tiempo, se ven grandes mejoras: las personas se preocupan por el medio ambiente. Ellos están invirtiendo cada vez más para ofrecer una mayor comodidad a sus consumidores”.

**Dôra Costa, empresaria:** “La factura mensual bajó entre 400 y 500 reales. Eso es lo que nosotros, emprendedores, queremos. Sostenibilidad es eso: hacer un buen uso de los recursos naturales para economizar en la factura y que el coste sea menor. Y quién sabe si podrá existir una colaboración global en toda la isla para convertirla en autosuficiente en el plano energético”.

**Voz en off:** “Para estimular el uso de vehículos eléctricos y disminuir la emisión de gases contaminantes, la empresa ha adquirido un coche propulsado por energía eléctrica. El vehículo se abastece en una ecoestación con placas fotovoltaicas”.

**Carlos Eduardo, gerente de Operaciones de Celpe:** “Solo con este vehículo se evitará la emisión de 1,5 toneladas de dióxido de carbono a la atmósfera”.

**Voz en off:** “Actualmente, Celpe dirige un proyecto de I+D presupuestado en más de 21 millones de reales con el fin de almacenar energía en Noronha. El almacenamiento de energía consiste en dos módulos de baterías interconectados a las centrales solares Noronha I y II, además de a la termoeléctrica Tubarão. El sistema hace posible que el excedente de la energía solar generada y no consumida se pueda almacenar para suplir los picos de demanda”.

**David Utrilla, superintendente de Operaciones de Celpe:** “Conseguiremos abastecer hasta el 25% de toda la demanda de la isla al final del programa. La idea es probar el concepto y, a continuación, intentar expandirlo dentro del programa de inversión del grupo Neoenergía”.

**Voz en off:** “Todas esas iniciativas están relacionadas con las directrices de sostenibilidad de Iberdrola. Estas acciones son las que reafirman el compromiso de Celpe y del grupo Neoenergía con la sociedad, la conservación del medio ambiente y el futuro sostenible”.