

## Red Eléctrica finaliza el tendido submarino del nuevo enlace eléctrico entre Eivissa y Formentera

Al acto, presidido por la vicepresidenta tercera y ministra de Transición Ecológica y Reto Demográfico, Teresa Ribera, ha contado con la participación de la presidenta del Govern de les Illes Balears, Francina Armengol, y la presidenta de Redeia, Beatriz Corredor, así como autoridades insulares y locales.

El nuevo enlace reforzará sustancialmente la calidad y seguridad del suministro eléctrico, permitirá dar cobertura al 100% de la demanda de Formentera y acelerará la transición energética en las Illes Balears.

A partir de ahora se llevarán a cabo trabajos de aseguramiento y protección adicional de la infraestructura marina.

Eivissa, 30 de enero de 2023

Red Eléctrica, la empresa de Redeia responsable de la operación y transporte del sistema eléctrico nacional, ha finalizado con éxito la fase de tendido del nuevo enlace eléctrico submarino entre Eivissa y Formentera. Esta nueva interconexión está formada por un doble circuito eléctrico submarino de 132 kV entre las Pitiüses, que conectará la subestación de Torrent, en Santa Eulària des Riu, y una nueva subestación construida en Formentera, en el entorno industrial de Es Ca Marí.

La vicepresidenta tercera y ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Teresa Ribera, ha presidido hoy el acto de finalización del tendido, junto a la presidenta del Govern de les Illes Balears, Francina Armengol, y la presidenta de Redeia, Beatriz Corredor. En el acto, que se ha desarrollado en la sede de la Autoridad Portuaria de las Illes Balears en el puerto de Eivissa, han participado igualmente el presidente del Consell de Eivissa, Vicent Marí; la presidenta del Consell de Formentera, Ana Juan, junto a otras autoridades y representantes institucionales insulares y locales.

La vicepresidenta, Teresa Ribera, ha puesto de manifiesto la determinación del Gobierno para llevar la transición ecológica a Baleares: "estamos haciendo un esfuerzo muy importante para conseguir que el conjunto del archipiélago Balear sea renovable, por eso a las interconexiones existentes entre las islas y con la península, sumamos ahora un importante refuerzo con el cable entre Ibiza y Formentera que permitirá, no solo integrar mucha más energía renovable, sino dar más estabilidad al sistema y cerrar esas centrales

obsoletas y contaminantes con combustible fósil". Además, ha destacado la inversión destinada a Baleares en la Planificación eléctrica 2021-2026, en la que "la comunidad balear es la primera destinataria de fondos con más de 17% del total del Estado":

Francina Armengol, presidenta del Govern de les Illes Balears, ha asegurado que la nueva infraestructura es "una muy buena noticia porque garantiza completamente la demanda eléctrica de forma estable y segura" y porque "nos hace avanzar en el camino que hemos iniciado para convertirnos en unas islas libres de combustibles fósiles y 100% renovables". En ese sentido, la presidenta ha recordado anteriores iniciativas impulsadas por el Ejecutivo balear, como la ley de residuos, la ley de cambio climático o una nueva ley turística que introduce la circularidad en la principal industria de las islas para continuar avanzando en la transición energética.

La presidenta de Redeia, Beatriz Corredor, ha destacado que este proyecto "marca un antes y un después para el suministro en Formentera y para el avance de la transición ecológica del archipiélago". También ha resaltado que, en su desarrollo, "la máxima prioridad de Red Eléctrica ha sido garantizar su sostenibilidad, respetando el medioambiente y su integración en el entorno, a través del diálogo y la escucha con el territorio". Corredor ha adelantado que "la empresa trabaja de manera coordinada con las administraciones implicadas para poner en servicio la instalación en el menor tiempo posible".

El presidente del Consell Insular d'Eivissa, Vicente Marí, ha expresado su agradecimiento a todos los vecinos "por la comprensión que han mostrado todo este tiempo por unas obras que, como todas, han generado molestias", pero que redundan en una "importante mejoría en las infraestructuras estratégicas de nuestras islas". En este sentido el presidente ha recordado que "la apuesta por la transición energética nos permitirá impulsar nuevos modelos de producción, distribución y consumo de energía cada vez más sostenibles y menos contaminantes".

Por su parte, la presidenta del Consell de Formentera, Ana Juan, ha destacado que con esta conexión "se cumple con una demanda histórica que permitirá garantizar y mejorar el suministro a la isla y, además, poder cerrar en un futuro próximo la vieja subestación de esca Marí y avanzar en una transición energética real en la isla"

Una vez completado el tendido del cable en su parte submarina, que ha llevado a cabo desde el 4 de enero y hasta hoy el barco cablero *Cable Enterprise*, de la compañía Prysmian Group -y que ha podido ser visitado por las autoridades asistentes al acto-, los trabajos se centrarán a partir de ahora las labores de aseguramiento y protección adicional de la infraestructura. Paralelamente, se continúa trabajando en el tendido en la parte terrestre del cable -que ya se está realizando en estos momentos y que discurre soterrado en todo su trazado- hasta su llegada a las dos subestaciones.

Respecto de los extremos de conexión de la instalación, la ampliación de la subestación existente de Torrent está ya realizada y en la nueva de Formentera, en las inmediaciones de

Es Ca Marí, se está procediendo ya a su equipamiento, tras haber concluido toda la fase de obra civil.

La fecha formal de puesta en servicio del nuevo enlace es finales de 2023, si bien el buen avance de los trabajos abre la posibilidad de hacerlo en el segundo semestre del año, siempre de manera condicionada a la situación de incertidumbre geopolítica y sus afecciones a las cadenas de suministro.

### **Garantía de suministro**

La nueva interconexión entre las Pitiüses supondrá un salto de gigante en la garantía de suministro en Eivissa y Formentera, especialmente en esta última, ya que permitirá dar cobertura al 100% de la demanda de la más pequeña de las Pitiüses en todo momento y en condiciones de seguridad para el sistema, minimizando así las necesidades de funcionamiento de la generación local y, por lo tanto, reduciendo los costes para el sistema y favoreciendo la transición energética mediante la reducción equivalente de emisiones de CO<sub>2</sub>.

El nuevo cable submarino entre Eivissa y Formentera es un enlace tripolar de corriente alterna en dos circuitos de 132 kV, con capacidad de transporte de 53 mega voltio amperios (MVA) cada uno.

El trazado, de 37,1 kilómetros aproximadamente, incluye una parte submarina -un total de 27,1 kilómetros- ya tendidos y una parte terrestre, toda ella soterrada, de 5,2 kilómetros en Ibiza y de 4,8 en Formentera. En su parte submarina, el cable se sitúa a una profundidad máxima de 58 metros. El presupuesto del enlace es de 96 millones de euros.

### **Mínima repercusión medioambiental**

La llegada del enlace a la costa y su conexión con la parte terrestre se ha llevado a cabo mediante la técnica de perforación horizontal dirigida, que permite ejecutar una canalización subterránea que evita los obstáculos del terreno y garantiza la mínima repercusión ambiental, salvaguardando las praderas de *Posidonia oceanica* y otras fanerógamas.

Las perforaciones horizontales dirigidas se han realizado en Sa Punta, bahía de Talamanca (en Eivissa), de una longitud de 732 m y en la zona del Penyal des Vi (entre Punta Llarga y Punta Grossa) en Formentera de una longitud de 529 m.

El tendido y protección simultánea de los cables submarinos se ha desarrollado utilizando sistemas de posicionamiento dinámico y dispositivos de monitorización que han guiado la ejecución del tendido de acuerdo con el trazado previsto, y con técnicas que han asegurado tanto la protección del lecho marino como la integridad y seguridad de la infraestructura.