



Puerto Rico avanza una cartera híbrida solar y BESS de 70 MW y 890 MWh

- La cartera Amanecer Puerto Rico, de Pattern Energy, ha superado la evaluación ambiental final del DOE, que concluyó que sus 70 MW solares y 252 MW de batería...



GALERIA

revista digital

revista energia renovable

energia renovable

energias limpias

energia fotovoltaica

energia solar

<https://www.review-energy.com/otras-fuentes/puerto-rico-avanza-una-cartera-hibrida-solar-y-bess-de-70-mw-y-...>

Martes, 13 octubre 2026

13 octubre 2026 0

El **Departamento de Energía de Estados Unidos (DOE)** ha emitido la evaluación ambiental final y una determinación de **ausencia de impacto significativo (FONSI)** para la cartera **Amanecer Puerto Rico** , desarrollada por **Amanecer Puerto Rico LLC, filial de Pattern Energy** , que contempla generación solar y almacenamiento mediante baterías en **Barceloneta** y **Santa Isabel**.

La decisión, publicada el 9 de octubre, forma parte del análisis del DOE relacionado con una posible **garantía federal de préstamo** para la construcción y operación de las instalaciones. La cartera está diseñada para suministrar electricidad a la red de la **Puerto Rico Electric Power Authority (PREPA)**, mejorar la fiabilidad del sistema y contribuir a reducir las emisiones asociadas a la generación eléctrica.

El proyecto contempla una planta fotovoltaica de **70 MW AC –100 MW DC– en Barceloneta** , cerca de **Arecibo**, acompañada por un sistema de almacenamiento integrado de **32 MW/10,5 MWh** .

En el mismo emplazamiento se proyecta además **Barceloneta Storage** , un sistema BESS independiente de **120 MW/480 MWh** , que compartirá subestación con la instalación solar, aunque contará con medición separada.

A estas instalaciones se suma **Santa Isabel Storage** , un sistema independiente de almacenamiento de **100 MW/400 MWh** previsto cerca de Santa Isabel.

En conjunto, las instalaciones contempladas en la evaluación alcanzan **252 MW de potencia de almacenamiento y 890,5 MWh de capacidad energética** , además de los 70 MW AC de generación fotovoltaica.

Conexión a la red de Puerto Rico

La planta solar y el sistema de almacenamiento de Barceloneta estarán conectados mediante una línea subterránea compartida de **115 kV** con el centro de transmisión de LUMA en Barceloneta, situado aproximadamente a 2,4 kilómetros del emplazamiento.

Por su parte, Santa Isabel Storage se conectará a una subestación existente ubicada en las instalaciones de operación y mantenimiento del **Santa Isabel Wind Farm** .

Según la evaluación ambiental, el objetivo de la cartera es reforzar la fiabilidad de la red eléctrica puertorriqueña y permitir que PREPA pueda evitar o reducir parte de las emisiones de gases de efecto invernadero procedentes de sus centrales de generación.

El DOE no identifica impactos ambientales significativos

Tras completar su evaluación, la **Office of Energy Dominance Financing** del DOE determinó que la posible asistencia financiera federal para la cartera Amanecer Puerto Rico **no provocaría impactos ambientales significativos** , lo que permitió emitir el Finding of No Significant Impact.

El expediente analiza los posibles efectos de la construcción y operación de las tres instalaciones sobre distintos factores ambientales antes de que el Gobierno federal tome una decisión definitiva sobre la potencial financiación.

El DOE había anunciado anteriormente un compromiso condicional de financiación para Amanecer Puerto Rico, sujeto al cumplimiento de diferentes requisitos antes del cierre definitivo de la operación.

Comentarios

Sé el primero en comentar...

Deja tu comentario