

ContourGlobal inicia en Arizona la construcción de su mayor proyecto renovable con 509 MW solares y 1,4 GWh de baterías

- La planta denominada Sterling abastecerá un contrato de compraventa de energía (PPA) a largo plazo con Tesla por más de 1 TWh de electricidad limpia al año.



ContourGlobal inicia en Arizona la construcción de su mayor proyecto renovable con 509 MW solares y 1,4 GWh de baterías

<https://elperiodicodelaenergia.com/contourglobal-inicia-en-arizona-la-construccion-de-su-mayor-proyecto-ren...>

Ramón Roca

Viernes, 09 octubre 2026

La planta denominada Sterling abastecerá un contrato de compraventa de energía (PPA) a largo plazo con Tesla por más de 1 TWh de electricidad limpia al año: uno de los mayores PPA corporativos de solar más baterías jamás firmados para una única planta renovable híbrida en Estados Unidos y el mayor PPA de ContourGlobal hasta la fecha

ContourGlobal celebró ayer el inicio de la construcción de Project Sterling, una instalación híbrida solar con almacenamiento ubicada a unas 20 millas al norte de Lake Havasu City, en el condado de Mohave, Arizona. La planta combinará 509 MWp / 450 MWac de energía solar fotovoltaica con 360 MW / 1,4 GWh de almacenamiento en baterías, en una superficie de más de 2.000 acres en el desierto de Mojave, una de las regiones más soleadas de Estados Unidos. La construcción continuará hasta 2028 y contará en promedio con unos 400 trabajadores, lo que supone una contribución tangible a la economía local.

La ceremonia de colocación de la primera piedra tuvo lugar en Topock y contó con la presencia de Antonio Cammiseca, President & CEO de ContourGlobal, Javier Alvarez Canedo, General Manager

USA de ContourGlobal , así como representantes de instituciones estatales y locales de Arizona, socios industriales y la comunidad.

"El sol de Arizona brilla sobre esta tierra desde hace miles de millones de años. Project Sterling lo pondrá a trabajar, convirtiendo la luz solar en electricidad y almacenando parte de esa energía para entregarla después del atardecer. Nuestros equipos diseñaron el proyecto en torno a las necesidades específicas de nuestro cliente, para que pueda entregar energía limpia y confiable hasta 16 horas al día," afirmó **Antonio Cammisecra** . "La ceremonia marca el comienzo visible de nuestra alianza con el condado de Mohave, el Estado de Arizona y nuestro cliente, Tesla. Nos alegra celebrar este hito con ellos y con las personas que construirán ahora esta planta de forma segura, con respeto por la comunidad local y por la tierra del desierto de Mojave."

A la ceremonia asistieron **Jeremiah Dean** , Renewable Energy and Land Use Manager de la Oficina de Resiliencia del Gobernador de Arizona; **Leo Biasiucci** , Representante del Estado de Arizona por el Distrito 30; **Ron Gould** , Vicepresidente y Supervisor por el Distrito 5 de la Junta de Supervisores del Condado de Mohave, junto con miembros de la comunidad local, agencias del condado y servicios de emergencia.

Un PPA histórico

Los equipos de construcción locales llevarán a cabo las obras civiles, la construcción de caminos y la logística del sitio para instalar más de 760.000 módulos solares y más de 300 contenedores de almacenamiento en baterías (1,4 GWh / 360 MW), con tecnología avanzada de litio-hierro-fosfato (LFP), refrigeración líquida y protección contra incendios integrada. A medida que avance la construcción, ContourGlobal seguirá trabajando estrechamente con los funcionarios del condado de Mohave y las comunidades locales para garantizar beneficios duraderos para la región.

Una vez en operación, se espera que Sterling genere más de 1,1 TWh (teravatios hora) de electricidad limpia al año, comparable a la demanda eléctrica residencial anual de una ciudad de entre 100.000 y 120.000 habitantes, lo que la convertirá en el mayor activo renovable de ContourGlobal a nivel mundial. **La planta abastecerá un PPA a largo plazo con Tesla que cubre alrededor del 90% de su producción esperada, uno de los mayores PPA corporativos de solar más almacenamiento jamás firmados para una única planta híbrida en Estados Unidos.**

Project Sterling también se beneficia de la interconexión eléctrica de los estados del oeste, lo que refuerza el papel de Arizona en el apoyo a una red regional más resiliente. Representantes de la Western Area Power Administration (WAPA) y del California Independent System Operator (CAISO) asistieron a la ceremonia.

Sterling es un proyecto de financiación privada. ContourGlobal ha obtenido recientemente un Equity Bridge Loan de un sindicato de bancos internacionales de primer nivel para respaldar la estructura de financiación del proyecto y el despliegue eficiente de capital durante la construcción.

Un proyecto significativo para Arizona y para ContourGlobal

El proyecto se encuentra junto a un tramo histórico de la Ruta 66 entre Topock y Kingman, donde la infraestructura que antes impulsó la expansión de Estados Unidos hacia el oeste da paso ahora a infraestructuras diseñadas para alimentar su siguiente etapa de crecimiento. Para acceder al sitio, la compañía está construyendo Polaris Road, un camino de 5,2 millas (8,4 kilómetros) que conecta la histórica Ruta 66 con un proyecto que representa un hito en el desarrollo energético de Estados Unidos.

Sterling supone un paso más hacia una energía limpia 24/7 comercialmente viable, mediante proyectos solares con almacenamiento a gran escala. ContourGlobal ya ha comenzado a avanzar en este modelo en Chile, donde lanzó uno de los primeros PPA solares del mundo para suministrar electricidad exclusivamente de noche. Con Project Sterling, la compañía da un paso más al desarrollar una planta capaz de entregar energía limpia hasta 16 horas al día, mucho más allá del atardecer, mejorando la confiabilidad y la flexibilidad de la red.

ContourGlobal mantiene su compromiso de crecer en Estados Unidos. Tras la reciente finalización de Black Hollow Sun en Colorado, su portafolio estadounidense suma ahora 2,4 GW en operación o en construcción. Incluye 1,2 GW de generación térmica en 10 plantas en California, Nuevo México y Texas, además de 1,2 GW de renovables y almacenamiento, entre ellos 324 MWp de solar fotovoltaica en operación y Project Sterling, ahora en construcción.