

1414 Degrees se hace con el control total del complejo energético Aurora

- La empresa australiana, especializada en almacenamiento térmico con silicio fundido, adquiere por completo el proyecto Aurora Energy Precinct, en Australia Meridional, por 350.000 dólares australianos.



1414 Degrees se hace con el control total del complejo energético Aurora

<https://elperiodicodelaenergia.com/1414-degrees-se-hace-con-el-control-total-del-complejo-energetico-aurora/>

José A. Roca

Sábado, 05 septiembre 2026

La empresa australiana, especializada en almacenamiento térmico con silicio fundido, adquiere por completo el proyecto Aurora Energy Precinct, en Australia Meridional, por 350.000 dólares australianos

La empresa australiana de almacenamiento térmico **1414 Degrees (14D)** ha asumido el control total del **Aurora Energy Precinct**, situado cerca de Port Augusta, en Australia Meridional. La operación abre un nuevo capítulo para un emplazamiento que en su día estaba destinado a albergar una de las grandes plantas termosolares del país y que, con el paso de los años, ha evolucionado hacia un complejo de energías renovables e infraestructuras energéticas.

1414 Degrees anunció esta semana que ha adquirido **Vast Solar Aurora**, una de las filiales de Vast Renewables, empresa especializada en energía termosolar de concentración (CSP) que entró en administración voluntaria a finales del año pasado. Con esta operación, 14D pasa a controlar íntegramente el Aurora Energy Precinct.

El proyecto Aurora nació con planes para instalar una planta solar fotovoltaica de **70 MW** y una torre solar de **150 MW**, respaldada por ocho horas de almacenamiento mediante sales fundidas. Sin embargo, su promotor inicial, la estadounidense **SolarReserve**, terminó desapareciendo y,

posteriormente, el proyecto pasó a manos de **SiliconAurora** , una sociedad conjunta entre Vast, desarrolladora de energía solar de concentración, y 1414 Degrees.

En 2019, 14D adquirió el proyecto fallido con el objetivo de transformar el emplazamiento en una planta solar fotovoltaica respaldada por su propio sistema de almacenamiento de energía térmica, conocido como **TESS** .

Posteriormente, en 2022, Vast Renewables adquirió el 50 % del proyecto. Aurora volvió a evolucionar y obtuvo autorización estatal para desarrollar un sistema de almacenamiento mediante baterías (BESS) de hasta **140 MW/280 MWh** , junto con **70 MW de generación solar fotovoltaica** y **150 MW de energía termosolar de concentración** , además de la conexión a la red eléctrica de ElectraNet.

Cambio de planes

Para 2024, los planes habían vuelto a cambiar. El proyecto contemplaba entonces una gran batería de **140 MW y dos horas de duración –280 MWh–** , junto con una planta CSP mucho más pequeña, de **30 MW** , equipada con **288 MWh de almacenamiento térmico** . Ambas instalaciones se ubicarían junto a un proyecto piloto de producción de metanol solar promovido por Vast y por la compañía energética alemana **Mabanaft** .

1414 Degrees también ha planteado utilizar el emplazamiento para poner a prueba su sistema de almacenamiento térmico basado en silicio, denominado **TESS-GRID** . Según la compañía, esta tecnología podría proporcionar servicios de respaldo eléctrico a una escala similar a la de una planta de torre solar y ofrecer hasta **ocho horas de almacenamiento** .

Sin embargo, Vast entró en administración voluntaria a finales del año pasado. Aunque los administradores señalaron entonces que la medida no afectaba a las entidades estadounidenses de Vast ni al centro energético de SiliconAurora, la situación volvió a generar dudas sobre el futuro del desarrollo conjunto del proyecto.

Desde noviembre, 1414 Degrees ha avanzado en la conexión de transmisión de **275 kV** , ha identificado una vía de desarrollo a **33 kV** y ha firmado un acuerdo preliminar (*Heads of Agreement*) para el posible desarrollo de hasta **1 GW de infraestructura para centros de datos de inteligencia artificial** en el emplazamiento.

Esta semana, 1414 Degrees confirmó que adquirirá Vast Solar Aurora por **350.000 dólares australianos** , poniendo fin a la estructura de empresa conjunta que existía hasta ahora y permitiéndole avanzar directamente en la financiación, las negociaciones comerciales y el desarrollo por fases del complejo.

Según 14D, la operación concentra bajo su propiedad todas las entidades del proyecto, los derechos e intereses sobre los terrenos y las correspondientes autorizaciones de desarrollo asociadas al complejo Aurora.

Nueva fase del proyecto

Con el control total del emplazamiento asegurado, 1414 Degrees pretende ahora llevar el proyecto a su siguiente fase. La compañía centrará sus esfuerzos en desarrollar las infraestructuras de manera escalonada, captar clientes —incluido un posible centro de datos de IA de hasta **1 GW**— y completar el desarrollo del complejo.

“Asegurar la propiedad total de Aurora proporciona a 1414 Degrees el control de un complejo energético y de infraestructuras estratégicamente importante, en un momento en el que su potencial comercial resulta cada vez más evidente”, afirmó **Kevin Moriarty**, presidente ejecutivo de 1414 Degrees.

“Contamos con la aprobación de AEMO para la conexión del BESS y hemos firmado un *Heads of Agreement* para desarrollar hasta 1 GW de infraestructura destinada a centros de datos de inteligencia artificial”, añadió.

“Aurora combina una importante superficie de terreno, una infraestructura eléctrica escalable, generación renovable y potencial de almacenamiento, en una ubicación adecuada para grandes consumidores de energía. Nuestro objetivo ahora es convertir esa posición en proyectos desarrollados por fases que sean comercialmente viables y generen nuevas oportunidades de ingresos”, concluyó.