



RIC Energy y Cadiz se asocian para construir la mayor planta de producción de hidrógeno de California

Madrid, 23 de octubre de 2024 - Cadiz, Inc. (NASDAQ: CDZI / CDZIP), empresa de soluciones hídricas de California, y RIC Energy, compañía global de energía renovable, anunciaron hoy que han llegado a un acuerdo para construir la mayor instalación de hidrógeno verde de California en Cadiz Ranch, en el desierto de Mojave. En virtud del acuerdo, Cadiz suministrará terrenos y agua a RIC Energy para la creación de cantidades industriales de hidrógeno 100 por cien verde utilizando energía solar y las líneas ferroviarias, ductos y autopistas interestatales que se cruzan con el Cadiz Ranch para suministrar hidrógeno verde a los mercados del sur de California como combustible para camiones, coches y generación eléctrica con cero emisiones.

“Cadiz se enorgullece de asociarse con RIC Energy para poner en marcha esta importante instalación de energía limpia», asegura Susan Kennedy, consejera delegada de Cadiz. “Cadiz se encuentra en el cruce de las principales infraestructuras de ferrocarril, ductos y carreteras en el Inland Empire de California, con miles de hectáreas para energía solar y un sistema acuífero más grande que el lago Mead. Es el lugar ideal para la producción de hidrógeno verde, la mayor instalación de producción de hidrógeno de California».

RIC Energy eligió la zona de Cadiz para su primera instalación en EE. UU. tras un proceso de seis meses en el que se evaluaron varias ubicaciones en todo el estado. Los planes prevén una planta de

producción de hidrógeno verde autosuficiente, integrada y off-grid que utilizará energía fotovoltaica (FV) para su suministro en hasta 1.200 hectáreas del Cadiz Ranch. La nueva instalación cuenta con una combinación de tecnologías de última generación para crear hidrógeno verde, cumpliendo con las regulaciones más estrictas de la Sección 45V de la IRA, utilizando recursos hídricos in situ de Cadiz y electricidad totalmente renovable generada a partir de un conjunto solar local. Cadiz suministrará unos 600 metros cúbicos de agua al año para la producción de hidrógeno. A su vez, podrá utilizar el hidrógeno verde y la energía solar para alimentar su suministro de agua y sus operaciones de almacenamiento de aguas subterráneas.

“Esta es una oportunidad emocionante para RIC Energy», dijo Jonathan Rappe, CEO de RIC Energy North America. “Tenemos instalaciones de energía limpia en 14 países de cuatro continentes, pero esta asociación con Cadiz es única. En una única ubicación que está cerca de carreteras, líneas de tren y ductos tenemos toda el agua, la tierra y el sol al alcance de la mano para construir y operar lo que será una de las mayores instalaciones de hidrógeno verde autosuficiente del mundo hasta la fecha”.

Cuando funcione a pleno rendimiento, la instalación de energía limpia producirá 50 toneladas de hidrógeno al día, el equivalente a una potencia de la planta de 120 MW, para abastecer de combustible a camiones y coches de emisiones cero, además de poder abastecer a muchas otras industrias californianas que actualmente utilizan hidrógeno gris. Los planes prevén el almacenamiento in situ de electricidad, junto con equipos para comprimir y licuar el hidrógeno para su transporte por ferrocarril o carretera. El emplazamiento de Cadiz también es ideal para posibles futuros ductos de hidrógeno que abastezcan a la región de Los Ángeles. El hidrógeno también puede mezclarse localmente con gas natural para su transporte a través de las redes de gasoductos existentes in situ y en las proximidades, con el objetivo de abastecer el floreciente mercado del hidrógeno de California y cumplir el mandato de este estado de suministrar un 90% de electricidad limpia para 2035.

California es uno de los siete adjudicatarios de los **Centros Regionales de Hidrógeno Limpio** (H2Hubs) del Departamento de Energía. Esta designación está respaldada por un **acuerdo histórico de 12.600 millones de dólares**, incluidos 1.200 millones de financiación federal, para construir y ampliar la producción de hidrógeno renovable en California con toda la celeridad posible y será gestionada por **ARCHES**, la Alianza para los Sistemas de Energía de Hidrógeno Limpio Renovable, una asociación público-privada de California. El proyecto de RIC Energy en Cádiz es un proyecto ARCHES de nivel 2.

Los proyectos **ARCHES** crearán más de 200.000 empleos en California y se prevé que generen 2.950 millones de dólares al año en valor económico a partir de 2030, incluido un importante ahorro en costes sanitarios y de atención médica gracias a la reducción de la contaminación.

“La producción e implantación de hidrógeno limpio y renovable es esencial para descarbonizar completamente las industrias de nuestra región, fomentar el crecimiento del empleo en energías limpias y cumplir los ambiciosos objetivos de neutralidad de carbono de California”, ha declarado el senador Alex Padilla. “ARCHES traerá a nuestro estado decenas de miles de empleos bien remunerados, un aire más limpio y una reducción de los costes de combustible, todo ello centrandolo su trabajo en la justicia medioambiental y la equidad para las comunidades desfavorecidas. Estoy orgulloso de ver cómo California y la Ley Bipartidista de Infraestructuras allanan el camino hacia un futuro de energía limpia”.

Acerca de Cadiz, Inc.

Fundada en 1983, Cadiz, Inc. (NASDAQ: CDZI) es una empresa californiana de soluciones hídricas dedicada a proporcionar a las personas acceso a agua limpia, fiable y asequible mediante una combinación única de soluciones de suministro, almacenamiento, conducción y tratamiento de agua. Con alrededor de 18.000 hectáreas de terrenos en California, 3 millones de metros cúbicos de suministro de agua, 350 kilómetros de activos de ductos y la tecnología de filtración de tratamiento de agua más rentable de la industria, Cadiz ofrece un conjunto completo de soluciones para hacer frente a los impactos del cambio climático en el acceso al agua limpia. Para más información, visite <https://www.cadizinc.com>.

Acerca de RIC Energy

RIC Energy es un grupo pionero en el desarrollo de energías fotovoltaicas con presencia en cuatro continentes y una cartera en desarrollo de más de 20.000 MW de proyectos de hidrógeno verde y sus derivados, almacenamiento, biogás y energía eólica. RIC Energy es un destacado desarrollador de proyectos centrado en ofrecer instalaciones de energía renovable y almacenamiento en todo Estados Unidos a nivel comunitario y de servicios públicos. Para más información, visita [ric.energy](https://www.ric.energy).