

Central Coast Community Energy y Silicon Valley Clean Energy celebran la planta geotérmica Casa Diablo-IV de 30 megavatios

MAMMOTH LAKES, Calif., 9 de junio de 2023 – Central Coast Community Energy (3CE) y Silicon Valley Clean Energy (SVCE) celebraron hoy las operaciones de la primera planta de energía geotérmica construida en los últimos 30 años en el ámbito de la autoridad de equilibrio de carga del Operador del Sistema Independiente de California (California Independent System Operator, CAISO). La planta de energía inició su operación comercial en julio de 2022 y produce electricidad limpia y renovable para 22,000 hogares, reemplazando 160,000 toneladas de emisión de carbono.

Casa Diablo-IV (CD4) es una planta de energía geotérmica de 30 megavatios (MW) desarrollada por Ormat Technologies, Inc. en Mammoth Lakes, California, que suministra beneficios renovables estables y confiables 24 horas por día con cero emisiones de carbono. SVCE y 3CE reciben 7 MW de energía geotérmica cada una bajo un acuerdo de compra de energía (power purchase agreement, PPA) de 10 años. Los 16 MW de energía geotérmica restantes los recibe Southern California Public Power Authority bajo un acuerdo de 25 años. CD4 es la primera planta geotérmica de la cartera de Ormat que vende su energía a conglomerados municipales.

El director ejecutivo de 3CE Robert Shaw y el director ejecutivo de SVCE Girish Balachandran, junto con ejecutivos de Ormat, participaron en la ceremonia de corte de cinta para conmemorar su alianza y el proyecto.

“Las juntas de 3CE nos han impulsado a adoptar tecnologías innovadoras y al mismo tiempo administrar bien los costos para poder ofrecer tarifas económicas a nuestros clientes”, dijo Robert Shaw, director ejecutivo de 3CE. Casa Diablo-IV, el segundo proyecto geotérmico de 3CE en operación, ayuda a diversificar la nueva cartera de energía limpia y renovable de 3CE, aporta un recurso crítico para la confiabilidad de la red y nos acerca un paso más a nuestras metas de descarbonización en California”.

“SVCE y 3CE reconocieron la necesidad de este recurso limpio de carga base, y firmaron el contrato para este proyecto aun antes de que el estado aprobara las nuevas órdenes de compra de energía geotérmica”, dijo Girish Balachandran, director ejecutivo de SVCE. “Este proyecto es un testamento a nuestro compromiso con una red limpia, resiliente y confiable

para respaldar la transición de nuestras comunidades a tecnologías de electricidad más seguras y saludables”.

Algunos de los oradores en la ceremonia fueron la comisionada de la Comisión de Energía de California, Noemí Otilia Osuna Gallardo, la vicepresidenta de CAISO, Joanne Serina, la directora estatal de la Oficina de Gestión de Suelos de California, Karen Mouritsen, el guardabosques de distrito Fred Wong, el director asistente de operaciones de servicios públicos de la ciudad de Colton, Ren Zhang, y el director ejecutivo de Ormat, Doron Blachar.

Ormat ha generado beneficios económicos y laborales significativos en Mammoth Lakes durante la construcción del proyecto CD4, brindando empleos a residentes de la zona y generando ingresos tributarios locales. El proyecto aportó \$13 millones en beneficios económicos a la región de Mammoth Lakes y creó más de 180 puestos de trabajo en el ramo de la construcción.

Este PPA es el resultado de una solicitud de ofertas que 3CE y SVCE efectuaron en forma conjunta en 2019. 3CE y SVCE han firmado a la fecha 11 PPA conjuntos, por un total de 1,313 MW de energía limpia y 316 MW de almacenamiento. Ambas agencias han establecido metas más ambiciosas que las establecidas a nivel estatal y federal para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y hacer la transición a fuentes de energía limpia y renovable. Cuatro de los 11 proyectos contratados se pusieron en marcha en 2022. Seis más tienen previsto iniciar sus operaciones en 2023, colocando a 3CE y SVCE a la vanguardia de las normas de carteras renovables, que requieren que el 44 % de la electricidad vendida por empresas de servicios públicos se clasifique como renovable para 2024.

Acerca de Central Coast Community Energy

Central Coast Community Energy (3CE) es una agencia pública que compra electricidad de fuentes de energía limpia y renovable a precios competitivos. 3CE se encuentra bajo control local y está gobernada por un comité directivo que cuenta con representantes de cada una de las comunidades de su área de servicio. Los ingresos generados por 3CE permanecen en la zona y ayudan a mantener tarifas de electricidad razonables para los clientes, al mismo tiempo que financian programas energéticos innovadores diseñados para reducir los gases de efecto invernadero y estimular el desarrollo económico. 3CE presta su servicio de suministro a más de 450,000 clientes a lo largo de la Costa Central y cuenta con clientes residenciales, comerciales y agrícolas en comunidades ubicadas en los condados de Monterey, San Benito, San Luis Obispo, Santa Bárbara y Santa Cruz. Obtenga más información en 3CEnergy.org/es y en redes sociales como Facebook, Instagram y Twitter.

Acerca de Silicon Valley Clean Energy

Silicon Valley Clean Energy es una empresa sin fines de lucro perteneciente a la comunidad que suministra electricidad limpia de fuentes renovables y libres de carbono a más de 270,000 clientes residenciales y comerciales en 13 jurisdicciones del condado de Santa Clara. Como dependencia pública, los ingresos netos se reinvierten en la comunidad para

mantener tarifas competitivas y promover programas de energía limpia. Silicon Valley Clean Energy promueve soluciones innovadoras para combatir el cambio climático descarbonizando la red, el transporte y los edificios. Puede obtener más información en SVCleanEnergy.org (In English).

Para obtener más información:

Central Coast Community Energy

Lena Watterson

Especialista de comunicaciones

831-641-7206

lwatterson@3ce.org

Silicon Valley Clean Energy

Michaela Pippin

Especialista principal de comunicaciones

408-721-5301 x1020

Michaela.pippin@svcleanenergy.org