



**BANCO DE DESARROLLO DE AMÉRICA DEL NORTE**  
**HOJA INFORMATIVA**  
**VALLEY CENTER, CALIFORNIA**

- Proyectos:** Dos parques solares por separado:
1. Proyecto Solar de Sol Orchard 1 en Valley Center, CA (“Valley Center 1”)
  2. Proyecto Solar de Sol Orchard 2 en Valley Center, CA (“Valley Center 2”)
- Promotor:** Macquarie Infrastructure Company Solar LLC
- Ubicación:** Los proyectos se encuentran en la comunidad no incorporada de Valley Center en el condado de San Diego, California, y se desarrollarán en una parcela de 18.7 hectáreas, ubicada en la parte noroeste del condado. El sitio se localiza en la calle Vesper Road y está rodeado de tierras de cultivo.
- Antecedentes:** Valley Center cuenta con algunos de los mejores recursos solares del mundo. Según el Laboratorio Nacional de Energía Renovable (NREL), el recurso solar fotovoltaico en Valley Center oscila entre 6 y 6.5 kWh/m<sup>2</sup>/día.
- De acuerdo con las Normas de la Cartera de Energía Renovable de California, los proveedores de servicio eléctrico regulados por la Comisión de Servicios Públicos de California, deben obtener el 20% de las ventas minoristas de energía de fuentes renovables a finales de 2013, el 25% a finales de 2016 y el 33% a finales de 2020. En 2011, el gas natural fue la principal fuente de energía en California y representa el 62.4% de su capacidad instalada, seguido por plantas hidroeléctricas con un 18.8%, otras energías renovables con un 11.7%, centrales nucleares con un 6.4% y carbón con un 0.7%. Los dos proyectos solares en Valley Center contribuirán al cumplimiento de estas normas.
- Descripción:** *Proyecto Solar de Sol Orchard 1 en Valley Center, CA:* Construcción y operación de un parque solar fotovoltaico de 2.5 MW<sub>CA</sub> con módulos fotovoltaicos policristalinos montados sobre un sistema de seguimiento de un solo eje.
- Proyecto Solar de Sol Orchard 2 en Valley Center, CA:* Construcción y operación de un parque solar fotovoltaico de 5 MW<sub>CA</sub> con módulos fotovoltaicos policristalinos montados sobre un sistema de seguimiento de un solo eje.

Los dos proyectos están interconectados y tienen una línea de salida común hacia el punto de interconexión que es adyacente al sitio de los proyectos y conectará a los Proyectos a través de una línea de transmisión existente a la subestación Valley Center localizada a 1.83 km al oeste del sitio. Los proyectos se llevarán a cabo mediante un contrato de ingeniería, adquisición y construcción.

**Certificación de la COCEF:** 4 de septiembre de 2013

**Financiamiento del BDAN:** Programa de crédito:

- Valley Center 1: Crédito a tasa de mercado por \$6.44 millones de dólares.
- Valley Center 2: Crédito a tasa de mercado por \$12.84 millones de dólares.

Ambos contratos de crédito se firmaron el 20 de septiembre de 2013.

**Beneficios:** Los proyectos reducirán los gases de efecto invernadero producidos por la generación de energía tradicional a partir de hidrocarburos, con lo cual se mejorará la calidad del aire, al tiempo que proveerán a los ciudadanos del Condado de San Diego, California con una fuente alterna de energía segura y confiable. Entre las mejoras previstas se incluye la reducción de más de 5,203 toneladas métricas de bióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y ocho toneladas métricas de óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>). Se espera proveer electricidad equivalente al consumo anual de aproximadamente 2,900 hogares.

Para mayor información, favor de dirigirse al Lic. Juan Antonio Flores a:  
Banco de Desarrollo de América del Norte, [webmaster@nadb.org](mailto:webmaster@nadb.org).