



**BANCO DE DESARROLLO DE AMÉRICA DEL NORTE**  
**HOJA INFORMATIVA**  
**EL CENTRO, CALIFORNIA**

- Proyecto:** Parque Solar “El Centro”
- Promotor:** Grupo T-Solar Global S.A.
- Ubicación:** El Centro, la ciudad más grande y sede del Condado Imperial, CA, se localiza a aproximadamente 188 km al este de San Diego y a 16 km al norte de la frontera con México. El proyecto se construirá en terreno propiedad del Distrito de Riego Imperial (IID, por sus siglas en inglés).
- Antecedentes:** La electricidad generada por el proyecto será comprada por IID, distrito de riego federal y organismo operador comunitario de servicios públicos. IID es el distrito de irrigación más grande de Estados Unidos en términos de superficie geográfica y presta servicios de agua potable y electricidad a todo el Condado Imperial, así como a porciones de los condados de Riverside y San Diego. Con un área de servicio que abarca 16,760 km<sup>2</sup>, IID actualmente atiende a más de 148,000 clientes consumidores de electricidad y gestiona más de 1,116 MW de capacidad en plantas generadoras. Al cierre de 2011, su cartera de generación consistió en una amplia mezcla de tecnologías de producción que incluye: gas natural (47.3%), plantas hidroeléctricas de gran escala (10.7%), carbón (29.9%), centrales nucleares (4.6%) y fuentes renovables (7.5%). Sin embargo, la mayor parte de su energía eléctrica proviene de compras externas.
- Las Normas de la Cartera de Energía Renovable de California (RPS, por sus siglas en inglés) obligan a los proveedores de servicio eléctrico, regulados por la Comisión de Servicios Públicos de California, a obtener el 20% de las ventas minoristas de energía se derive de fuentes renovables a finales de 2013, el 25% a finales de 2016 y el 33% a finales de 2020. IID ha establecido un Plan Integrado de Recursos para incorporar fuentes renovables en su cartera de energía a fin de cumplir con los mandatos estatales sobre gases de efecto invernadero y energía renovable. En 2009, tomó varias medidas para aumentar su mezcla de energía renovable, como la aprobación de convenios de compra de energía a partir de biomasa y el Parque Solar “SunPeak”, planta solar de 23 MW en Niland, California que entró en operación en agosto de 2012. Este proyecto es parte del plan del IID para cumplir con estas normas.

**Descripción:** El proyecto consiste en la construcción y operación de un parque de energía solar de 20 MW<sub>AC</sub> con módulos fotovoltaicos policristalinos montados en seguidores solares monoaxiales que automáticamente siguen al sol durante el día para maximizar la radiación solar que reciben los paneles. El parque ocupará aproximadamente 53 hectáreas de terreno arrendado por IID y se conectará a su red a través de la línea de transmisión existente adyacente al sitio. El proyecto se llevará a cabo mediante un contrato de ingeniería, adquisición y construcción.

**Certificación de la COCEF:** 8 de abril de 2013

**Financiamiento del BDAN:** Programa de crédito:  
Crédito a tasa de mercado: \$53,532,377 dólares

El contrato de crédito se firmó el 15 de agosto de 2013.

**Beneficios:** El proyecto reducirá 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 provee a los ciudadanos del Condado Imperial, California con una fuente alterna de energía segura y confiable. Entre las mejoras previstas se incluye la reducción de más de 13,678 toneladas métricas de bióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y 21 toneladas métricas de óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>). Se espera provea electricidad suficiente para un equivalente de 7,500 casas aproximadamente.

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).