



# Proyectos COCEF/BDAN de Energía Renovable para la Sustentabilidad de la Región Fronteriza

## Proyectos Energía Renovable |Certificados y Financiados 2011 – 2014

### Resumen de Proyectos

**Proyectos Energía Renovable Certificados:** 26  
**Población Beneficiada:** 2,118,798  
**Costo Total** \$1.890 Millones de dólares  
**Financiamiento NADB** :\$ 1.13 Millones de dólares  
**Capacidad Producción de Energía:** 1,563 MW

### Impacto Ambiental

**Generación de Energía, año 1:** 4,803 GW-h/año  
 (Equivalente a la energía anual de 517,028 hogares)  
**Ahorro en Emisiones: CO<sub>2</sub>:** 2,470 Millones ton/año  
 (Equivalente a remover 437,000 vehículos)  
**SO<sub>2</sub>:** 1,653 ton/año  
**NO<sub>2</sub>:** 4,426 ton/año

### Tipos de Proyectos

- Energía limpia
- Eficiencia energética
- Transmisión y distribución de energía
- Planificación y desarrollo municipal relacionados con la energía limpia y eficiente



EE.UU.	13	3	
California	8	1	
Arizona	3		
Texas	2	2	
<b>México</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>
Baja California		1	
Chihuahua	1		1 (Cogeneración)
Coahuila			1 (Bio-gas)
Nuevo León		2	
Tamaulipas		4	

Los proyectos de energía renovable y eficiencia energética mejoran las oportunidades para la sustentabilidad en la región fronteriza México-Estados Unidos, aprovechando los recursos solares disponibles en ambos lados de la frontera, así como como importantes recursos eólicos en el extremo este y oeste de los dos países.

En respuesta a este sector emergente, la COCEF y el BDAN han trabajado para establecer capacidad institucional significativa, en colaboración con los gobiernos municipales, estatales y federales, así como el sector privado, para desarrollar, certificar y financiar proyectos del sector de energía.

A la fecha (agosto de 2015) en el sector de energías renovables, el BDAN ha aprobado un total de \$1,130 millones de dólares en créditos para 26 proyectos eólicos, solares y biogás. De este monto, \$1,120 millones de dólares han sido contratados para 25 de esos proyectos.



Proyecto - EE.UU.	Ubicación	Promotor	Capacidad	Fin. NADB (M\$ USD)	Fecha Cert.	CO <sub>2</sub> -eq	NO <sub>x</sub>	SO <sub>x</sub>	Pob. Benef. Directa
SunPeak Solar Park	Niland, CA	SunPeak Solar, LLC	23.0	\$ 86.30	6/06/2011	15,273	21	2	22,700
FRV Tucson Solar LLC	Picture Rocks, AZ	FRV Tucson Solar, LLC	20.0	\$ 65.00	11/28/2011	27,442	27	17	10,716
AstroSol, Inc.	Tucson, AZ	AstroSol, Inc.	5.1	\$ 13.10	1/13/2012	6,050	6	4	2,363
Los Vientos 1A	Willacy County	Duke Energy Renewables	200.0	\$ 110.00	5/25/2012	406,613	332	694	137,602
Los Vientos 1B			202.0	\$ 110.00	5/25/2012	466,488	381	797	119,852
FRV Bryan	Presidio, TX	Sun Edison, LLC	10.0	\$ 35.00	7/27/2012	16,805	14	29	9,903
Ocotillo Express LLC	El Centro, CA	Pattern Renewables, LP	265.5	\$ 110.00	10/10/2012	175,386	264	-	330,000
Davis Monthan AFB Solar Park	Tucson, AZ	Sun Edison, LLC	12.6	\$ 45.00	11/02/2012	16,964	17	11	6,510
ILD Community Solar Park	Brawley, CA	NRG Solar, LLC	5.0	\$ 19.20	3/13/2013	4,174	6	-	6,463
El Centro Solar Park	El Centro, CA	Grupo T-Solar Global, S.A.	20.0	\$ 67.70	4/08/2013	13,678	21	-	24,675
Sol Orchard Solar Project 1	Valley Center, CA	Macquarie Infrastructure Co Solar LLC	2.5	\$ 10.10	9/04/2013	-	-	-	7,975
Sol Orchard Solar Project 2			5.0	\$ 20.30	9/04/2013	5,203	8	-	-
Sol Orchard Solar Project 1	Ramona, CA		2.0	\$ 8.00	9/04/2013	-	-	-	7,348
Sol Orchard Solar Project 2			5.0	\$ 19.90	9/04/2013	4,746	7	-	-
Alamo 4 Solar Park	Brackettville, TX	OCI Solar Power, LLC	39.6	\$ 50.00	10/25/2013	52,965	43	91	15,958
SunPeak Solar Park 2	Niland, CA	SunPeak Solar, LLC	20.0	\$ 55.00	3/13/2014	12,748	19	-	-
			<b>837</b>	<b>\$ 824.60</b>	-	<b>1,224,535</b>	<b>1,166</b>	<b>1,645</b>	<b>702,065</b>

Proyecto- Mexico	Ubicación	Promotor	Capacidad	Fin. NADB (M\$ USD)	Fecha Cert.	CO <sub>2</sub> -eq	NO <sub>x</sub>	SO <sub>x</sub>	Pob. Benef. Directa
CETSA	Reynosa, Tams.	CETSA	54.0	\$ 51.00	2/09/2012	81,550	285	-	96,666
Lorean Landfill Gas to Energy	Salttillo, Coah.	Lorean Energy Group, S.A.P.I. de C.V.	2.0	\$ 6.15	5/09/2013	45,015	-	-	6,699
Energía Sierra Juárez 1	Tecate, BC & San Diego Co, CA	IENova, S.A.B. de C.V.	155.1	\$ 50.00	12/02/2013	125,089	189	-	315,300
Ventika	General Bravo, N.L.	TEG Energía, S.A. de C.V.	126.0	\$ 70.00	2/19/2014	303,518	751	1	256,328
Ventika II			126.0	\$ 70.00	2/19/2014	308,431	763	1	260,832
Energía Eólica Tres Mesas	Llera de Canales, Tams.	Frontera Renovable, S. de R.L. de C.V.	148.5	\$ 55.00	6/25/2014	200,599	700	1	276,709
Energía Eólica La Mesa	Güemez, Tams.	Grupo Energía México GEMEX, S.A. de C.V.	49.5	\$ 40.00	2/5/2015	71,165	248	0.4	91,127
Energía Eólica Victoria			49.5	\$ 40.00		72,345	252	0.4	92,639
Los Santos Solar I	Ahumada, Chih.	Los Santos Solar I, S.A.P.I. de C.V.	13.7	\$ 18.10	4/01/2015	17,169	60	0.1	20,433
South Wastewater Treatment Plant	Cd. Juarez, CHIH	Degremont S.A. de C.V.	1.4	\$ 3.15	5/14/2015	11,563	12	3.7	-
			<b>726</b>	<b>\$ 403.40</b>	-	<b>1,236,444</b>	<b>3,260</b>	<b>8</b>	<b>1,416,733</b>

Rojo: Solar / Negro : Eólico / Verde: Otros