



Gobierno del Estado  
de Coahuila



NACIONAL FINANCIERA



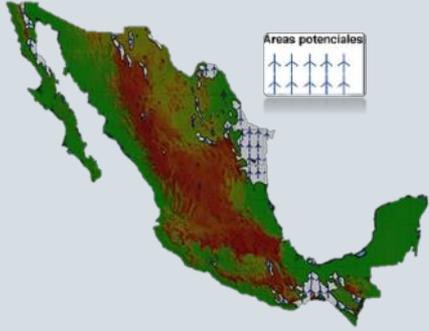
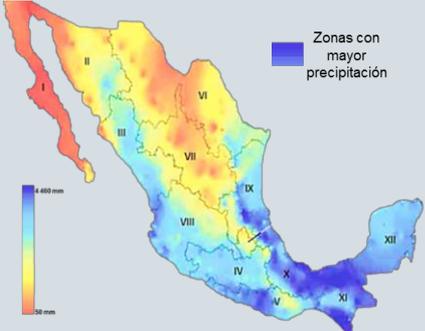
ANIVERSARIO

## Financiamiento a Proyectos de Energías Renovables.

Noviembre de 2014.



# Oportunidades de inversión en el sector de energía. (Estrategia Nacional de Energía 2013- 2027).

EÓLICA	SOLAR FOTOVOLTAICA	PEQUEÑA HIDRO	GEOTÉRMICA
			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Potencial: 20 GW.</b></li> <li>• Oaxaca, Tamaulipas, Zacatecas and Baja California, son las mejores zonas de viento del país.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Potencial: 6 GW.</b></li> <li>• Recurso solar extraordinario, (5KWh/m<sup>2</sup>/día)</li> <li>• <b>Norte – Oeste – Centro</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Potencial: 3.2 GW.</b></li> <li>• Chiapas, Tabasco, Guerrero, Jalisco and Veracruz las mejores zonas Hidroeléctricas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Potencial: 10GW.</b></li> <li>• Norte – Noroeste - Centro.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>🔌 El <b>crecimiento del consumo</b> energético de México necesitará grandes inversiones en infraestructura para la producción, transporte y distribución de energía.</li> <li>🔌 En los próximos 15 años México <b>requerirá por lo menos 55 GW</b> de nueva capacidad, incluyendo el remplazo de 12 GW por obsolescencia.</li> </ul>			

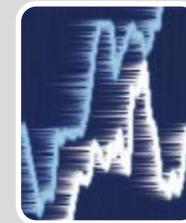
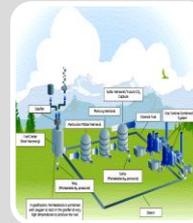
## Líneas Estratégicas.

- **Fomentar** y **apoyar** el desarrollo de Proyectos de Energía de Fuentes Renovables y de alto impacto en la reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>.
- Diseñar e implementar esquemas **de financiamiento a largo plazo** para Proyectos Sustentables.
- Hacer **un uso eficiente de las fuentes domésticas de fondos**, tanto privadas como públicas, así como **apalancar recursos** de Instituciones Bilaterales y Multilaterales para financiar Proyectos Sustentables en México.

### TIPO DE PROYECTOS



### CRITERIOS DE SELECCIÓN



#### Factibilidad Tecnológica

- Tecnologías Probadas.
- Amigables con el Medio Ambiente.

#### Factibilidad Comercial

- Calidad del Off-taker.
- Contrato PPA y Plan de Negocios

#### Factibilidad Financiera

- Rentabilidad
- Apalancamiento
- Cobertura de la deuda

## Nafin ha establecido una oferta crediticia para Proyectos Sustentables, incluyendo:

- ☛ **Deuda de Largo Plazo** para el desarrollo, construcción y equipamiento del proyecto.
- ☛ **Deuda de Corto Plazo** para financiar el IVA de la construcción.
- ☛ **Línea de Crédito Contingente** para cubrir faltantes en el flujo para el servicio de la deuda.

- ☛ **Garantía Parcial de Crédito Selectiva** para proyectos sustentables de menor escala. (a través de los intermediarios financieros de la Red de Nafin).

Estrato Empresarial	Monto del Crédito	% de la garantía
Pequeña, Mediana y Grande	Mínimo: 20 millones de pesos	Hasta el 50%
	Máximo: 500 millones de pesos	

\*Sólo por el Saldo de Capital e Intereses Ordinarios.

- ☛ Financiamiento en pesos a **bancos extranjeros**, para fondear su participación en proyectos mexicanos.
- ☛ Financiamiento “**a la medida**”.

### El esquema de financiamiento puede ser:

- Financiamiento al proyecto, con fuente de Repago propia (Project Finance).
- Financiamiento Corporativo.
- En Pesos o en dólares.
- A tasa fija o flotante.

#### FINANCIAMIENTO A PROYECTOS

- ☛ Enfocado a **Proyectos de gran escala** (participación de Nafin mayor a 30 millones de dólares).
- ☛ Estructuración **caso por caso**.
- ☛ **Alianzas** con bancos comerciales y agencias internacionales (**Club Deal y Sindicaciones**).

# Proyectos Financiados por NAFIN.

Nafin ha participado en el financiamiento de más de **1.5 GW** de capacidad, en proyectos cuyo valor de inversión supera los **40,000 MDP**.

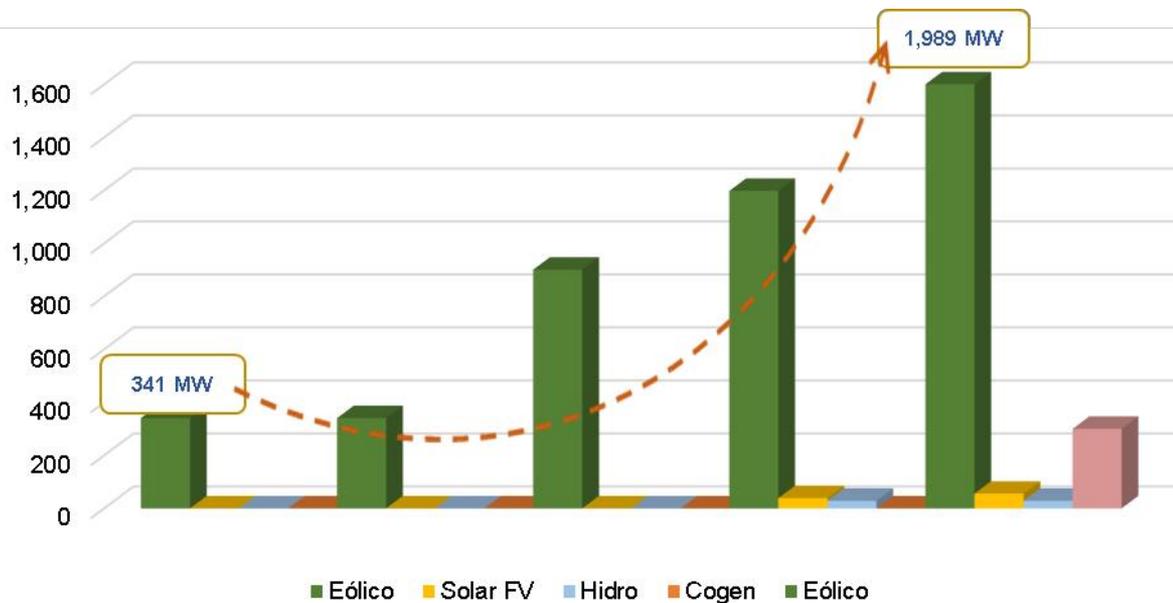
	OPERACIÓN				CONSTRUCCIÓN				
	Eurus	Demex I	Eoliatec del Istmo	Aura Solar I	San Rafael	Tai Durango I	ION	Demex II	Eoliatec del Pacífico
Off-taker			 				  		 
Zona	Oaxaca	Oaxaca	Oaxaca	BCS	Nayarit	Durango	Oaxaca	Oaxaca	Oaxaca
Tecnología	Eólica	Eólica	Eólica	Solar FV	Hidro	Solar FV	Eólica	Eólica	Eólica
Capacidad Instalada (MWp)	250.5	90.0	164.0	38.6	28.8	16.8	396.0	137.5	160.0
Inversión Total (MDP)	6,939	2,625	5,080	1,260	1,000	570	12,327	3,500	5,027

# Avances del Programa de Energías Renovables. Nafin.



## Portafolio Nafin Características

- **US\$ 5,000 millones** Total
- **2 GW** de capacidad
- **4.5 millones Ton CO<sub>2</sub>** evitadas
- **US\$800 millones** NAFIN.



- ☉ Nafin ha participado con las principales Instituciones Financieras, tanto nacionales como internacionales apoyando **proyectos de energía renovable de gran escala en México**.
- ☉ Con un portafolio actual **de 2 GW** y valor de **5,000 millones** de dólares, Nafin ha demostrado ser el **vehículo ideal para apalancar** recursos internacionales disponibles para proyectos de energías renovables y cambio climático.
- ☉ Nafin, **tomando riesgos**, ha diseñado esquemas de financiamiento a **largo plazo, creando soluciones** para proyectos mexicanos.
- ☉ Todo esto **sin descuidar** el apoyo que Nafin representa para las **pequeñas y medianas empresas** apoyando su crecimiento con programas masivos de crédito y garantías.

NACIONAL FINANCIERA



ANIVERSARIO

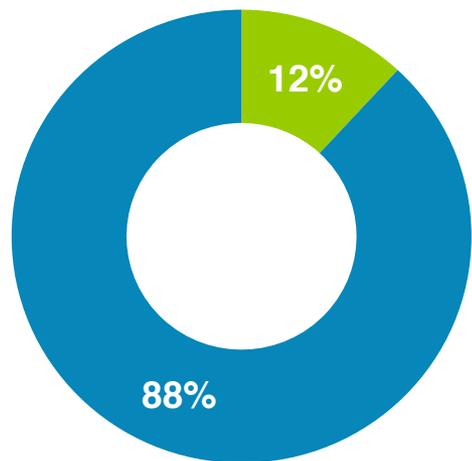
## Programa de Cadenas Productivas.



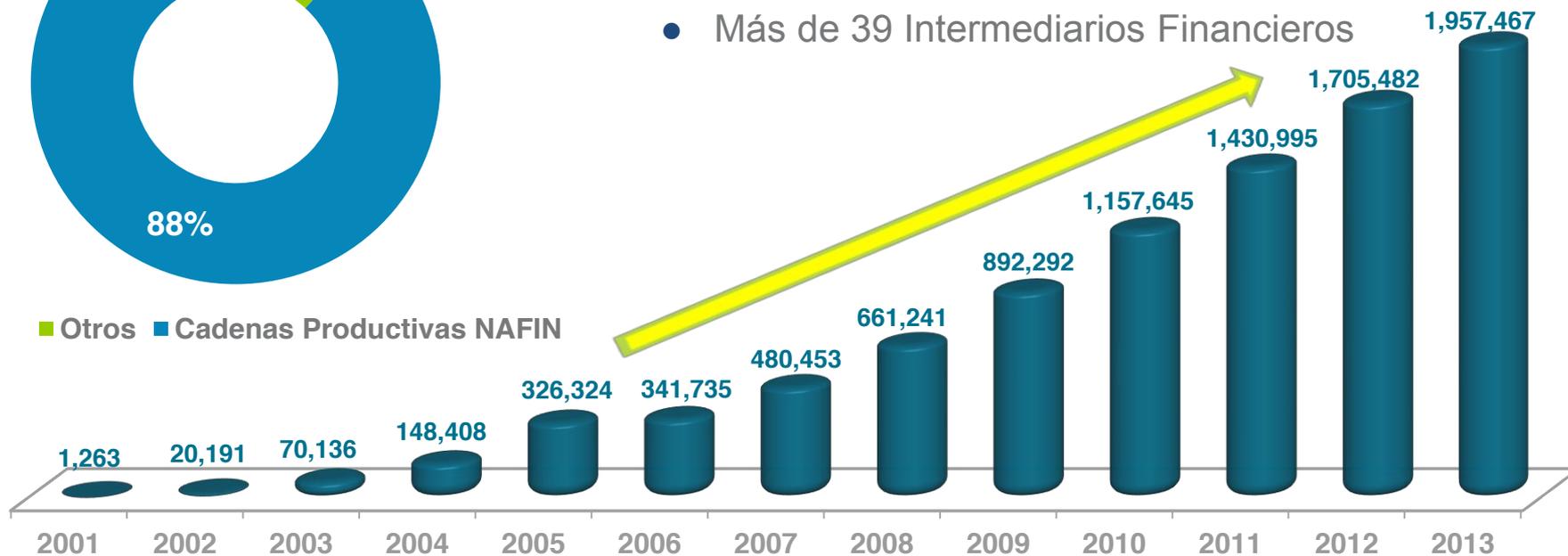
- Nacional Financiera crea en el año 2000 el Programa de Cadenas Productivas.
- El Programa se enfoca a apoyar a las PyMEs, y para lograr mayor masividad se apalancó en la Gran Empresa.
- Opera a través de medios accesibles: Internet y Teléfono.



## Operación de Factoraje en México



- Derrama acumulada de más de 2 billones de pesos
- 205,000 proveedores apoyados
- 10,000 transacciones diarias
- Más de 39 Intermediarios Financieros



Fuente: AMEFAC y Nacional Financiera

Cifras en MM MXN al cierre de 2013

## 319 Sector Privado (58%)



- 89 empresas en promoción
- 66 empresas en implementación

## 231 Sector Público (42%)



- 1,000 millones de pesos operados diario
- 100 mil proveedores incorporados

NACIONAL FINANCIERA



ANIVERSARIO

## Programa "Equipamiento Electrónico NAFINSA"



# Modelo de Negocio



## Tarjeta "Equipamiento NAFINSA"

- Monto hasta **15 MDP**
- Plazo hasta **5 años**
- Tasa de interés máxima: **11.95%**

### Tasa fija o variable

- **Bancos:**
  - ▶ Afirme
  - ▶ Bancomer
  - ▶ Banregio
- ▶ 120 mil clientes acreditados.



- Con logotipo del procesador
- Sin banda, sin chip y sin embosar
- Uso cerrado, no en comercios



## Programa Financiamiento a Proveedores de Empresas Eje.

## Objetivo del Programa



- Respalda a los proveedores de empresas eje con la finalidad de:
  - Impulsar el crecimiento económico.
  - Generar un mayor contenido nacional de las exportaciones de bienes manufacturados,
  - Incrementar la derrama económica.
  - Impulsar la generación de empleos formales.
  - Atraer inversión extranjera asociada al fortalecimiento de la base de proveedores.

**SIEMENS**

 **BOSCH**  
Innovación para tu vida

  
**JOHN DEERE**

  
**BOMBARDIER**

**OSRAM** 

**EAT•N**  
Powerware

## Características del Producto

Características del producto de crédito	
<b>Sujetos de Apoyo:</b>	Pequeñas y medianas empresas del sector <b>industrial, comercial y de servicios</b> , proveedores nacionales de empresas Eje.
<b>Monto y destino:</b>	Hasta 5 MDP para capital de trabajo Hasta 15 MDP para adquisición de Activos Fijos.
<b>Moneda:</b>	Pesos
<b>Plazo:</b>	Hasta 36 meses para capital de trabajo, incluye los 6 meses de gracia. Hasta 84 meses para activo fijo incluye los 12 meses de gracia.
<b>Tipo de crédito:</b>	Simple, Crédito en cuenta corriente*, Arrendamiento Financiero, Refaccionario (con base en el producto del Intermediario).
<b>Gracia:</b>	Hasta 6 meses para capital de trabajo y 12 meses para adquisición de activo fijo
<b>Tasa de interés:</b>	Tasa máxima de TIIE + 7 puntos.
<b>Garantías:</b>	Obligado Solidario y/o las propias del crédito
<b>Garantía Nafin:</b>	80%
<b>Comisión garantía al IF</b>	1.5% sobre saldo insoluto garantizado.

\* **Créditos en Cuenta Corriente:** Hasta 3 años, (la línea se recalifica o renueva cada año).

Lic. Alfonso H. Ramos Gamez  
Director Regional  
ahramos@nafin.gob.mx

Lic. Luis Roberto Reyna Ortíz  
Representante Estatal Coahuila  
Irreynao@nafin.gob.mx

## NACIONAL FINANCIERA, S.N.C.

Blvd. Venustiano Carranza No. 2775

Col. República Poniente

C.P. 25265 Saltillo, Coahuila

[www.nafin.com](http://www.nafin.com)

01 (800) NAFINSA

01 (800) 623-4672

