



LICITACIONES: PROCESOS COMPETITIVOS EXPERIENCIA EN LA CFE

Marzo 2012



Nueva Infraestructura



**Transparencia y
Rendición de Cuentas**



Energía Limpia



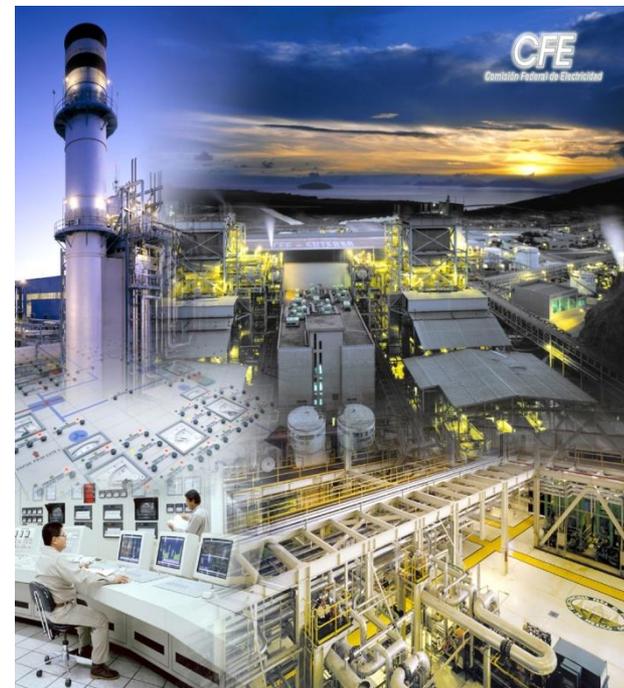
Modernización Zona Centro



Atención a Clientes

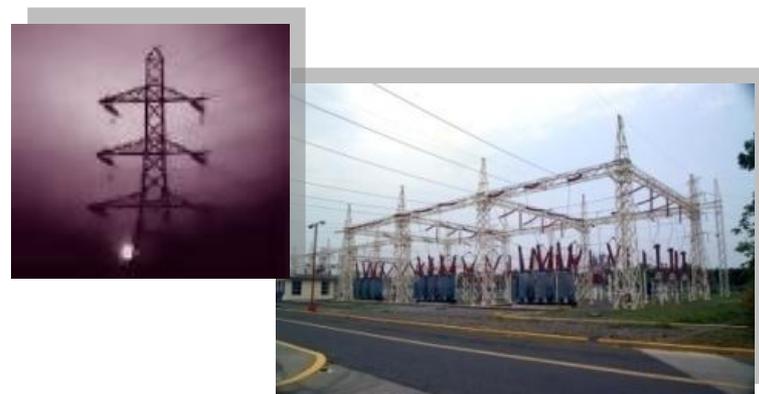


- Comisión Federal de Electricidad (CFE) es un organismo público descentralizado, con personalidad jurídica y patrimonio propio, creada en 1937 por decreto presidencial.
- CFE genera, transmite, distribuye y comercializa energía eléctrica para más de 35.4 millones de clientes (Dic 2011), lo que representa a más de 100 millones de habitantes, e incorpora anualmente más de un millón de clientes nuevos.
- En la CFE se produce la energía eléctrica utilizando diferentes tecnologías y diferentes fuentes de energético primario:
 - Termoeléctricas, hidroeléctricas, carboeléctricas, geotermoeléctricas, eoloeléctricas y una nucleoeléctrica.





- La infraestructura para generar la energía eléctrica está compuesta por: 210 centrales generadoras, con una capacidad instalada de 52,512 megawatts (MW), incluyendo productores independientes con 22 centrales y 32 centrales de la extinta Luz y Fuerza.
- CFE tiene más de 758 mil kilómetros de líneas de transmisión y de distribución.
- CFE es la entidad del gobierno federal encargada de la planeación del sistema eléctrico nacional, la cual es plasmada en el Programa de Obras e Inversiones del Sector Eléctrico (POISE).





Prestar el servicio público de energía eléctrica con criterios de suficiencia, competitividad y sustentabilidad, comprometidos con la satisfacción de los clientes, con el desarrollo del país y con la preservación del medio ambiente.

Visión al 2030 ser una empresa de energía, de las mejores en el sector eléctrico a nivel mundial, con presencia internacional, fortaleza financiera e ingresos adicionales por servicios relacionados con su capital intelectual e infraestructura física y comercial.

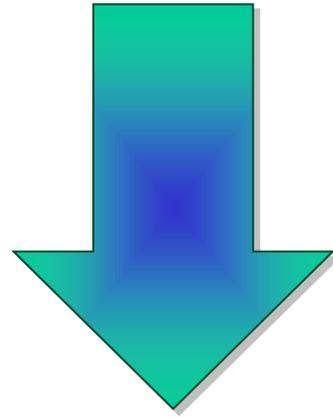
Una empresa reconocida por su atención al cliente, competitividad, transparencia, calidad en el servicio, capacidad de su personal, vanguardia tecnológica y aplicación de criterios de desarrollo sustentable.



- ❖ EL Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012, determina que se debe fomentar el aprovechamiento de Fuentes renovables de Energía.
- ❖ El programa Sectorial de Energía 2007-2010, especifica que se debe asegurar el suministro de energía mitigando el impacto ambiental.
- ❖ El programa Nacional de Infraestructura 2007-2012, establece que se debe lograr que las fuentes renovables representen el 25% de la Capacidad Efectiva de Generación.



Procesos de Licitación



- **Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**
- **Ley del Servicio Público de Energía Eléctrica**





Obra Pública Financiada



Contratista

- Financiamiento durante la construcción y
- Construcción de la Central



Menor Precio Nivelado de Generación

CFE

- Paga la inversión
- Adquiere la central
- Mantenimiento
- Operación





CE LA VENTA II

- Capacidad: 83.3 MW
- En operación desde enero 2007
- Propiedad de CFE



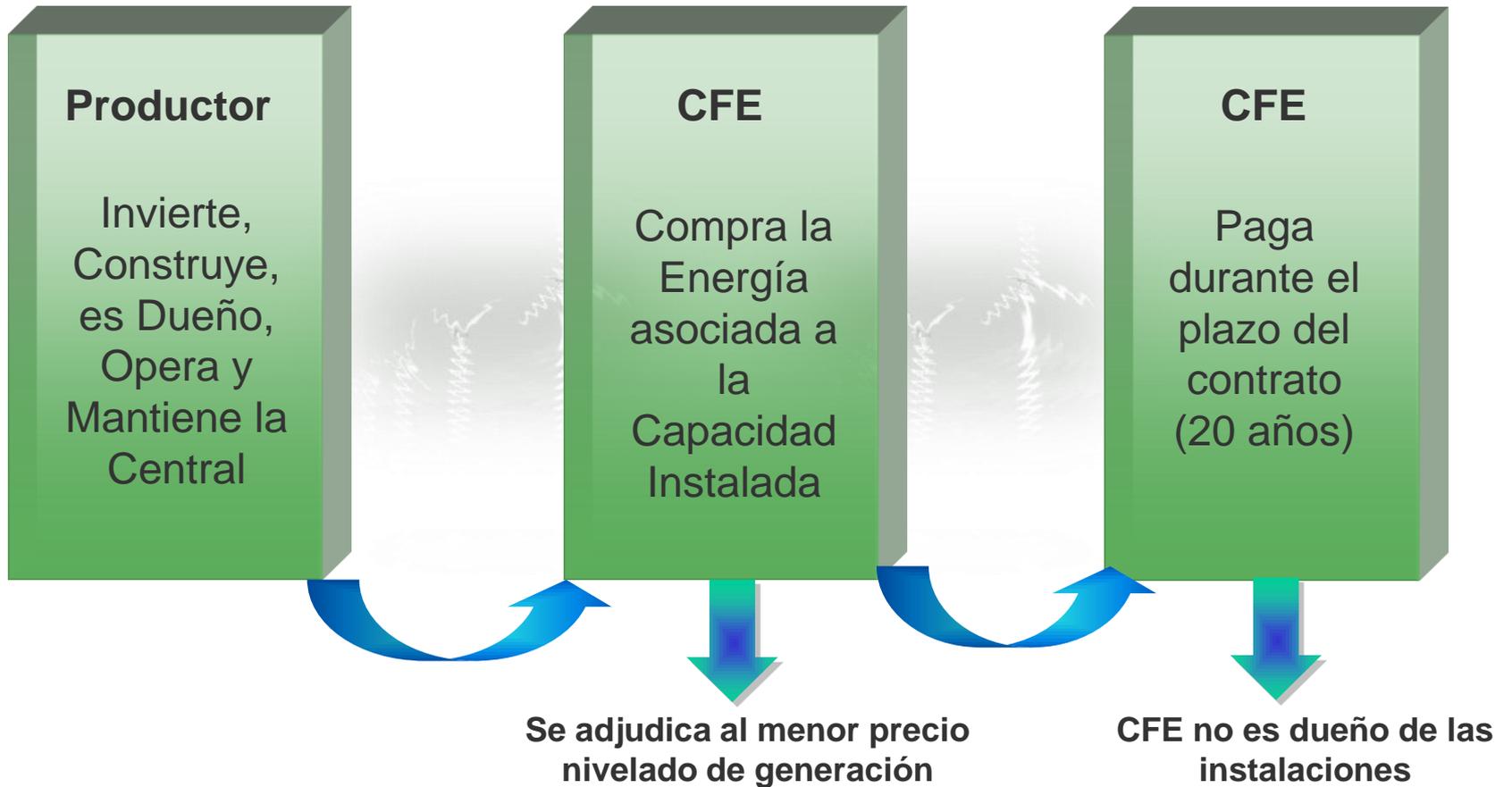
La LSPEE, 1992, permite las siguientes modalidades:

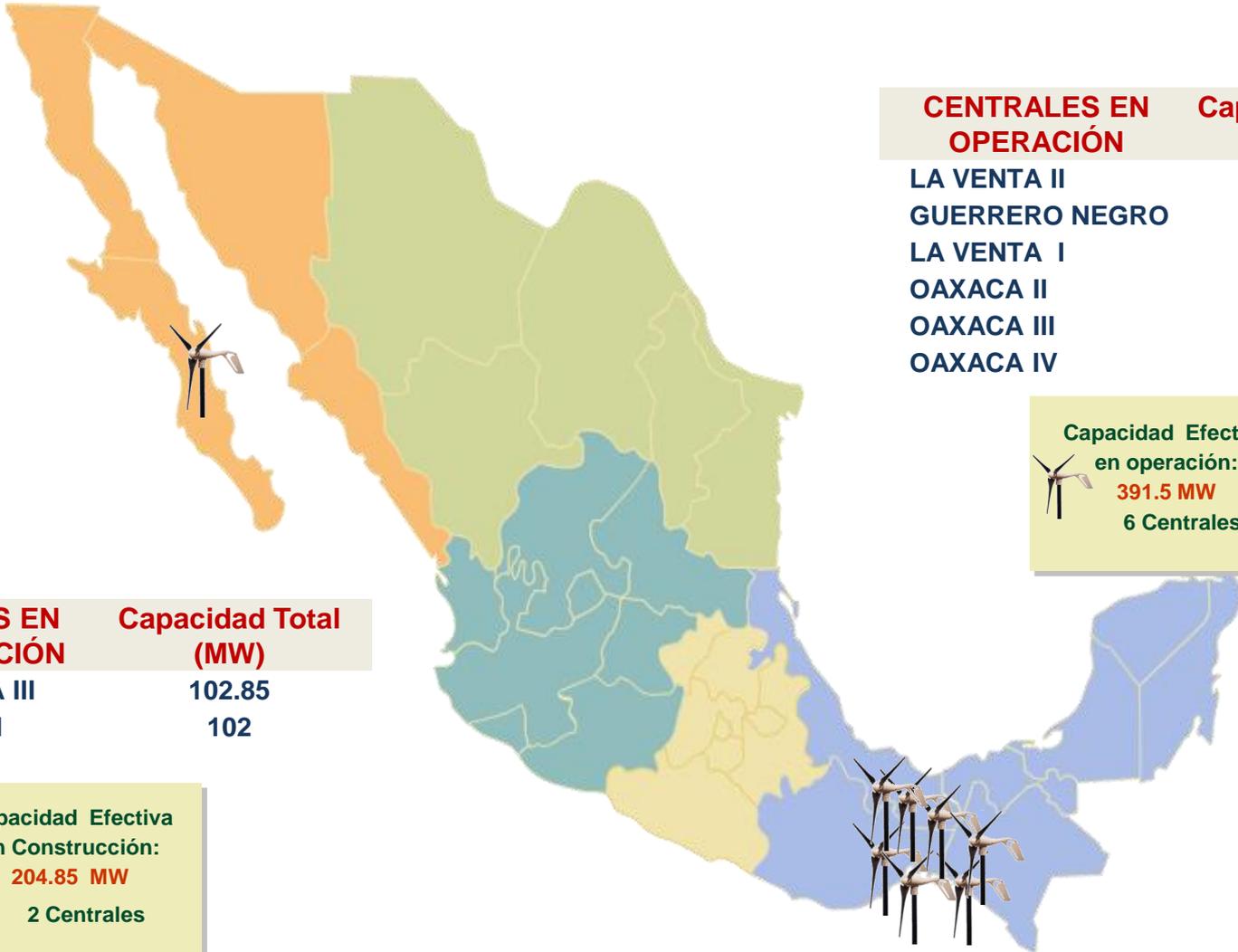
- **Productor Independiente de Energía:**
Producción de energía para ser entregada a la CFE.
- **Autoabastecimiento:**
Empresa consumidora de energía socia de la empresa productora.
- **Cogeneración:**
Generación de energía, térmica y eléctrica, con el vapor de los procesos para autoconsumo.
- **Exportación:**
Producción de energía para ser consumida fuera del país.





Productor Independiente de Energía





CENTRALES EN OPERACIÓN	Capacidad Total (MW)
LA VENTA II	83.3
GUERRERO NEGRO	0.6
LA VENTA I	1.6
OAXACA II	102
OAXACA III	102
OAXACA IV	102

Capacidad Efectiva en operación:
 **391.5 MW**
 6 Centrales

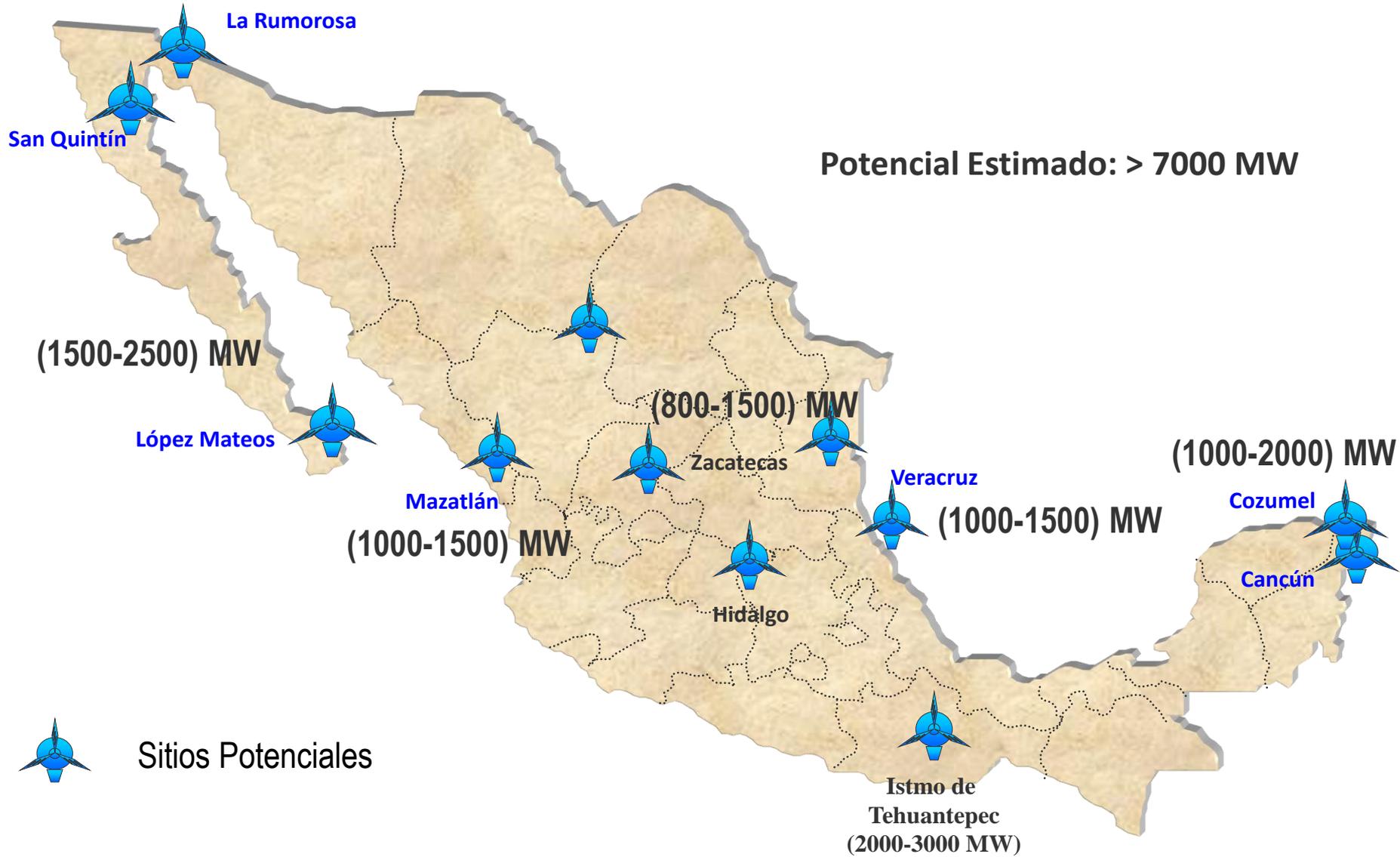
CENTRALES EN CONSTRUCCIÓN	Capacidad Total (MW)
LA VENTA III	102.85
OAXACA I	102

Capacidad Efectiva en Construcción:
 **204.85 MW**
 2 Centrales



CENTRALES PROGRAMADAS	Capacidad Total (MW)
1 SURESTE I	300
2 SURESTE II	300
3 SURESTE III	300
4 SURESTE IV	300
5 RUMOROSA I	100
6 RUMOROSA II	100
7 RUMOROSA III	100

Capacidad Efectiva Programada:
 **1500 MW**
 7 Centrales



The logo for CFE (Comisión Federal de Electricidad) is displayed in a large, bold, green font. The letter 'C' is a thick, rounded shape with a white outline. The letters 'F' and 'E' are also thick and green, with a white outline, and are slanted to the right. The background of the entire image is a photograph of a wind farm with several white wind turbines in a green field under a blue sky with light clouds.

CFE

Gracias

CFE *Una empresa
de clase mundial*