Comisión Federal de Electricidad®

Iniciativa de Reforma Constitucional en Materia Energética

MECANISMOS DE TRANSFERENCIAS A LA INVERSIÓN PRIVADA

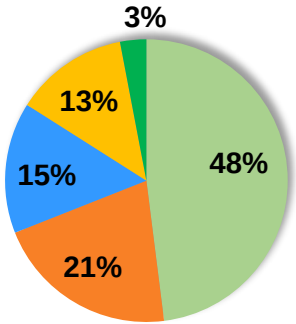
Enero 2022

MECANISMOS DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS

Los privados están insertos en el mercado a través de tres figuras, mismos que tienen sus propios mecanismos de transferencia:

I Productores Independientes de Energía

1. Subsidio a productores privados
2. Riesgo cambiario
3. Riesgo comercial por bajo despacho
4. Ganancias adicionales por inflación
5. Riesgo por precio distinto al licitado con tarifas crecientes



Daños al patrimonio de la Nación

$421 MMDP

II Autoabasto

Los privados no pagan:

a) Transmisión

b) Respaldo

c) Demanda evitada

III Mercado Eléctrico Mayorista

Se transfieren recursos por medio de:

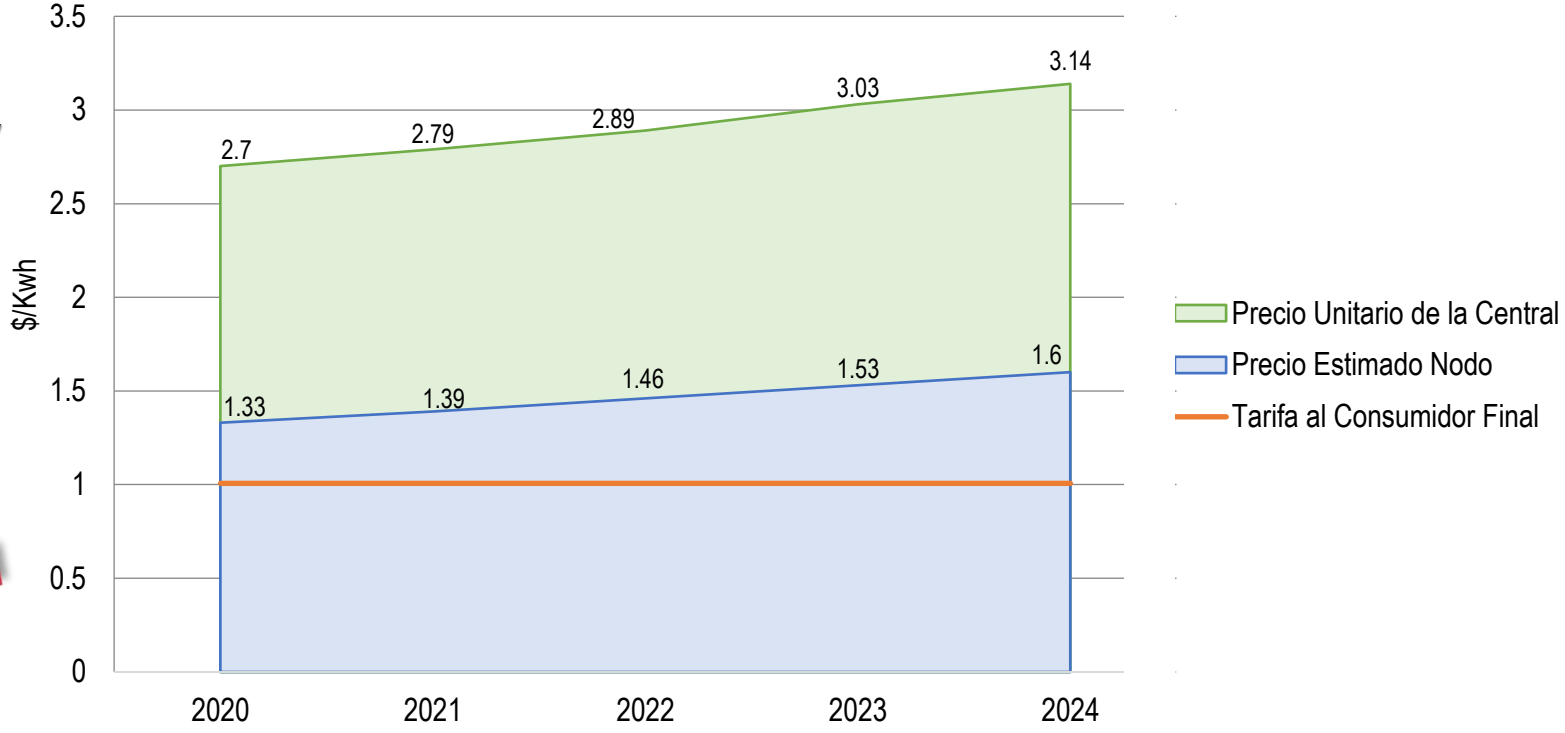
- Subasta
- Certificados de Energías Limpias
- Modelo de despacho con costos variables

PRODUCTORES INDEPENDIENTES DE ENERGÍA (PIE'S)

La Venta III

Saqueo de recursos y los daños al patrimonio de la CFE

Precio Unitario de Energía vs Tarifa por Capacidad y Energía al Consumidor Final (Pesos/KWh)



PRODUCTORES INDEPENDIENTES DE ENERGÍA (PIE'S)

Obligado a pagar el 100%

- Ingredientes
- Personal
- Utensilios
- Mantenimiento

25 años

Producción de Burger King

1000

200 Venta en el mercado de McDonald's

100 Venta de hamburguesas excedentes para socios de Burger King

Obligado a pagar el 100% de Monterrey III

- Generadores
- Turbinas
- Transformadores
- Operación
- Mantenimiento

25 años

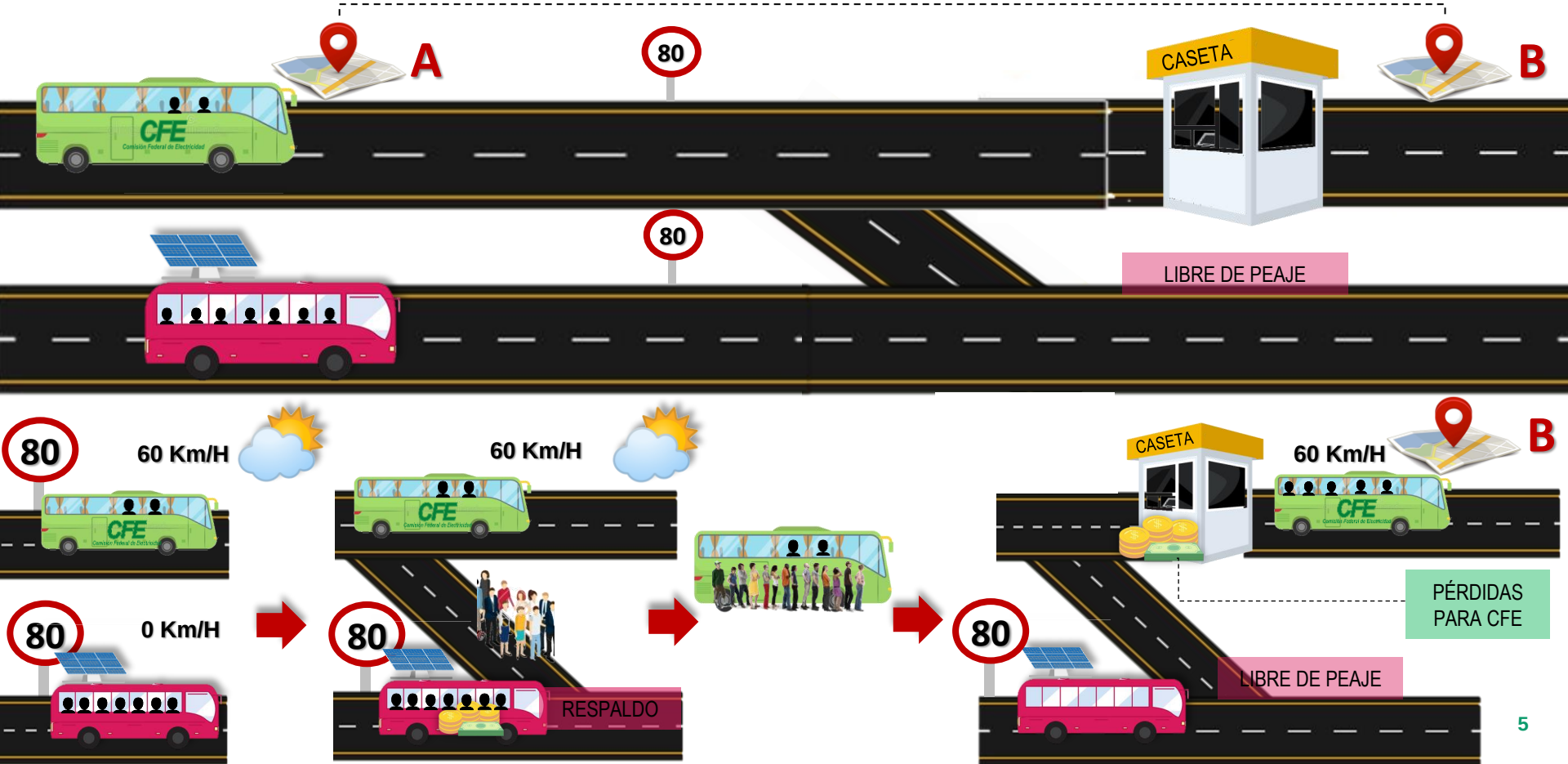
Producción MW de Iberdrola

489

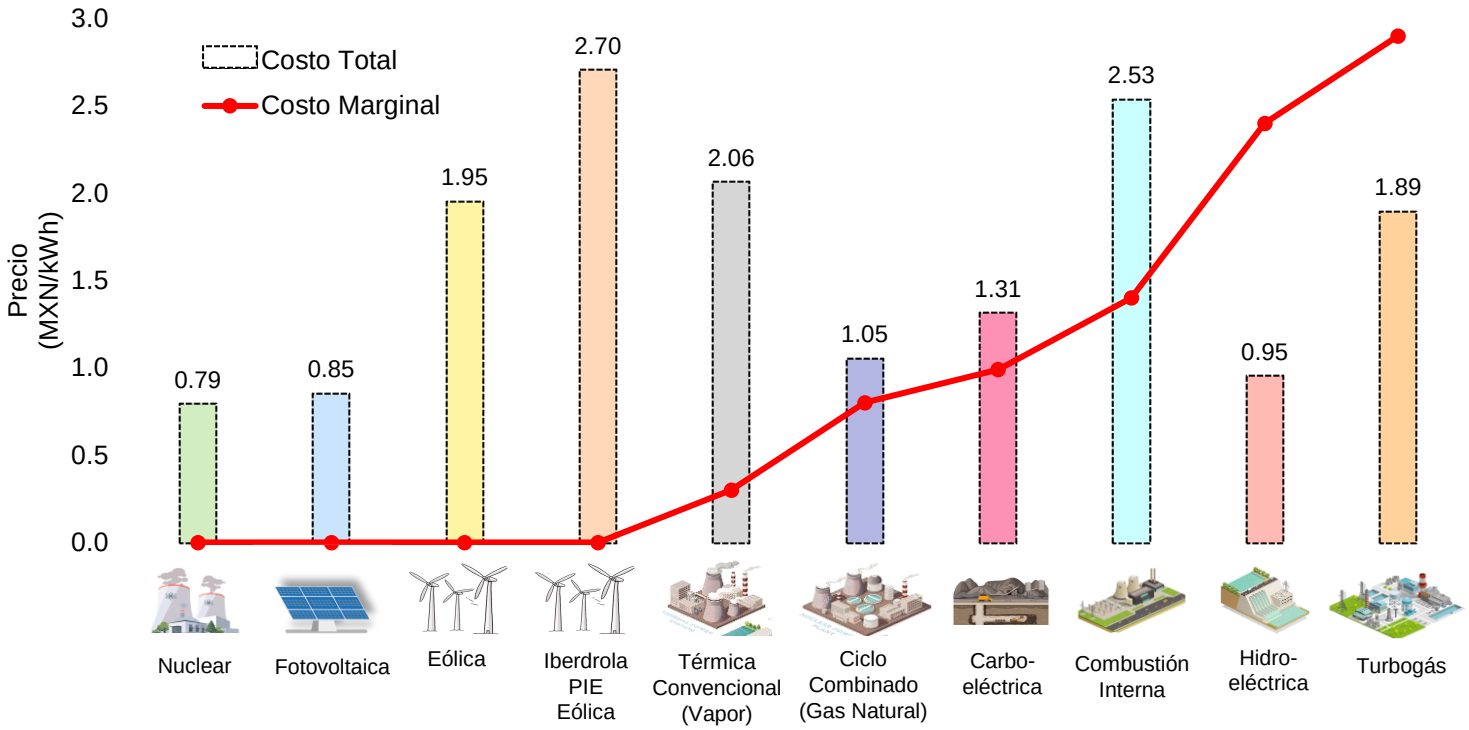
97 Venta en el mercado de McDonald's

47 Venta de energía excedente bajo autoabasto de Iberdrola (socios)

AUTOABASTO


A
80
CASETA
B
80
LIBRE DE PEAJE
80
60 Km/H
60 Km/H
CASETA
60 Km/H
B
80
0 Km/H
80
RESPALDO
80
PÉRDIDAS PARA CFE
LIBRE DE PEAJE

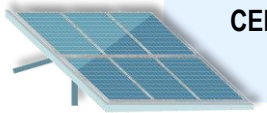
Curva de Ofertas de Energía con base en Costos Marginales vs Costos Totales por tipo de Generación



El modelo de despacho no considera costos como la inversión, operación y mantenimiento, ni demás costos fijos.

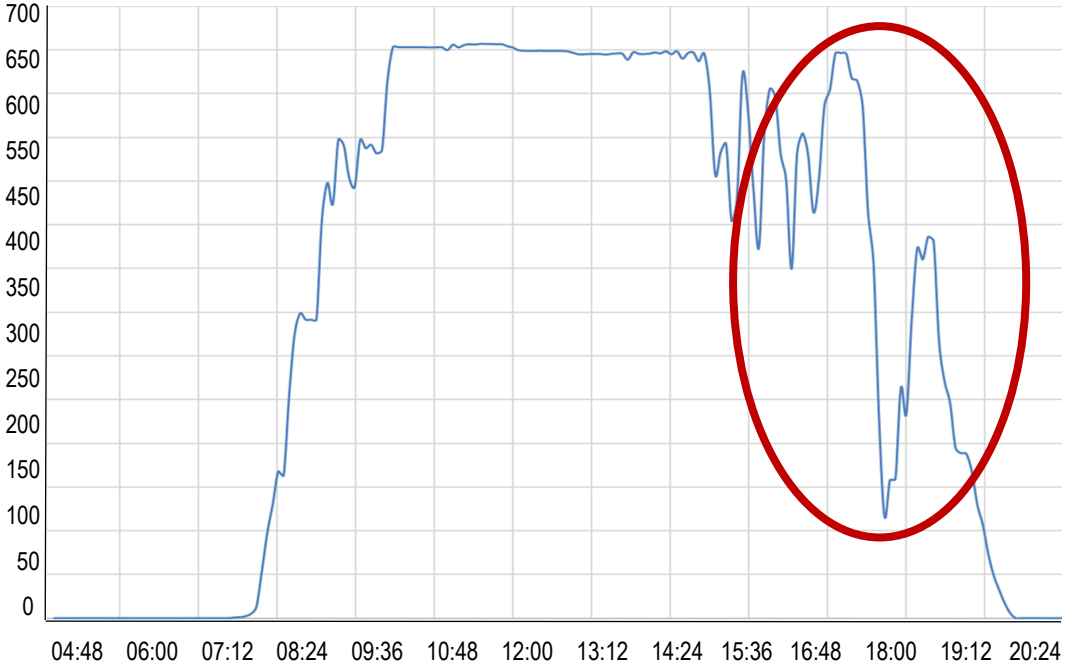
El basarse en el costo del combustible es un equivalente a que en el mercado de restaurantes solo se cobren los alimentos considerando el gas para prepararlos.

- Ingredientes
- Personal
- Utensilios
- Mantenimiento



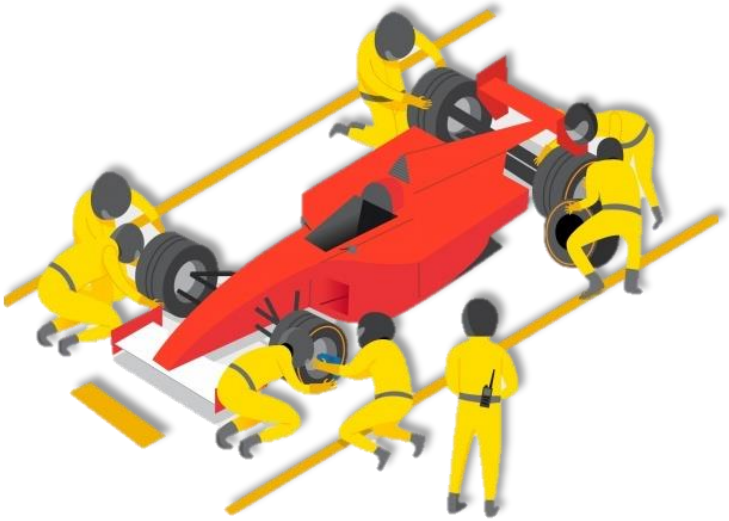
CENTRAL FOTOVOLTÁICA EN COAHUILA 636 MW

(01/10/19; 05:00 A 21:00 HRS)



Fuente: Elaborado por la Dirección Corporativa de Planeación Estratégica (DCPE).

Si el respaldo se traduce en una carrera automovilística, es un símil a cuando el conductor daña alguno de sus neumáticos y tiene que pasar por la zona de *pit stop.* En milisegundos, los mecánicos deben cambiar el neumático para recuperar el tiempo perdido en vueltas recorridas.



¿Externalidad de quién contamine o extracción de recursos públicos a privados?

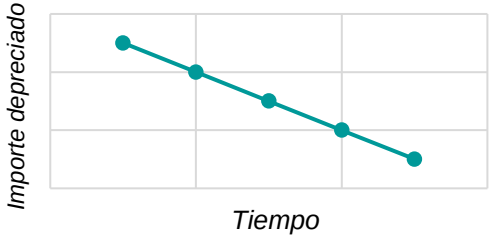
Estructura jurídica y modelo de despacho ventajoso a los privados

Los CEL's desplazan las energías limpias que produce la CFE:

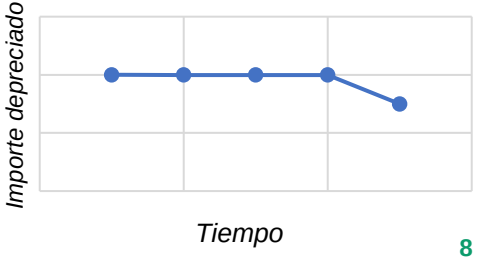
- Dotación de **mayores recursos**
- Bursatilización **especulativa**
- **Compra obligada**

Financiamiento por la hacienda pública por medio de la **deducción del 100%** de su equipo de generación

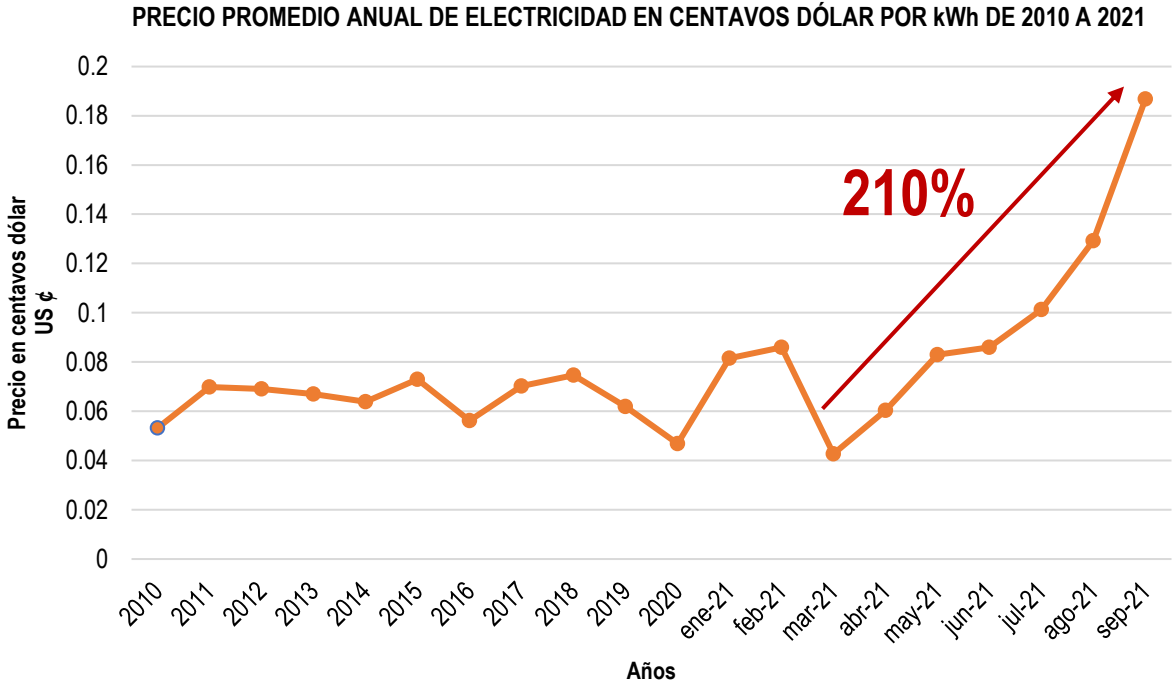
Depreciación normal



Depreciación acelerada



CASO ESPAÑA = FUTURO MÉXICO



Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos de Eurostat Estadísticas Europeas. Precio de Electricidad Promedio Anual de España.

- **Especulación**
- **Aumento de precios** con oferta fija
- **Generación insuficiente** de fuentes renovables
- Despacho con **costo variable cero**

Se **modernizarán** 13 Centrales Hidroeléctricas

Se **equiparán** 3 Presas Hidroeléctricas para construir **nuevas Centrales**.

+ 261 MW por modernización

+

+ 44 MW por nuevas Centrales

+ 305 MW

=

Se incrementará la generación de energía limpia en:

2,080 GWh

Los GWh adicionales por el desarrollo del proyecto de recate hidroeléctrico equivalen a **7 parques eólicos o a 9 parques fotovoltaicos de 100 MW,** por una menor inversión y costo fijo.