

# Planeación Energética conjunta: electricidad y gas, el reto de México

Noviembre de 2010



# 1. Política Energética

**SENER: conduce la política energética del país**

## Misión



## Visión

**Acceso de la población a:**

- Insumos energéticos
- Precios competitivos

**Calidad:**

- Clase mundial

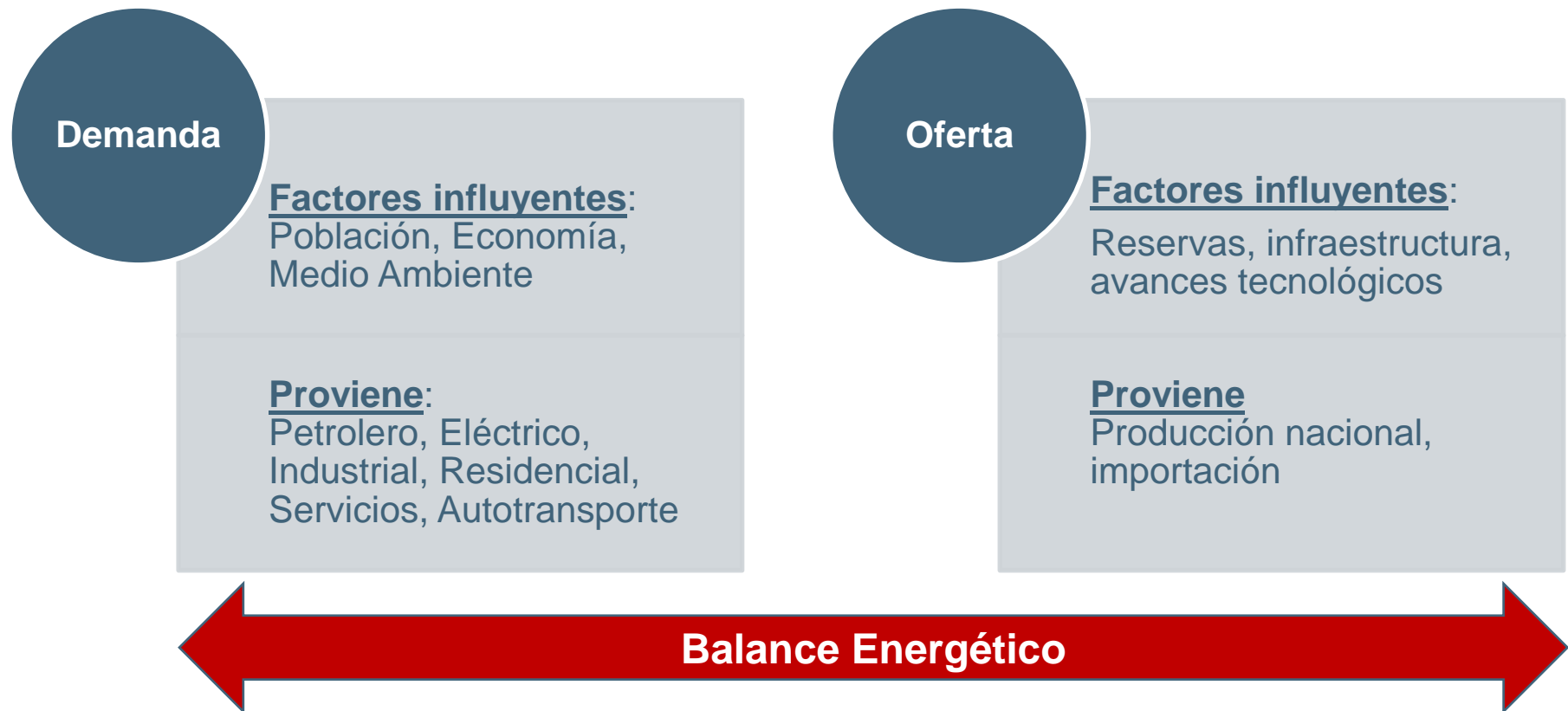
**Firme impulso:**

- Uso eficiente de energía
- Investigación y desarrollo tecnológicos
- Fuentes alternativas de energía
- Seguridad de abasto

# 1. Política Energética

## Demanda y Oferta

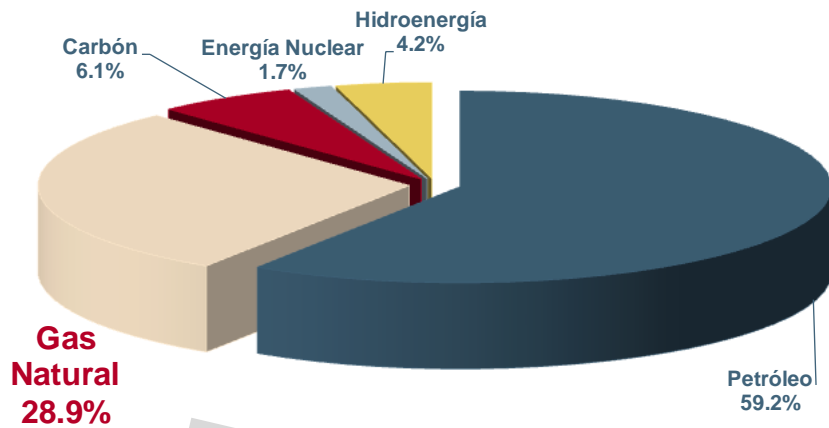
La planeación energética



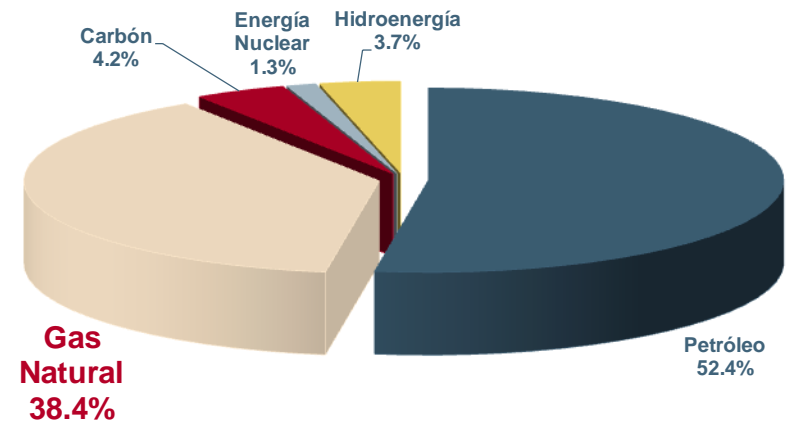
# 1. Política Energética

## Matriz energética: fuentes de energía del país

Consumo de energías primarias en México  
2005



Consumo de energías primarias en México  
2009

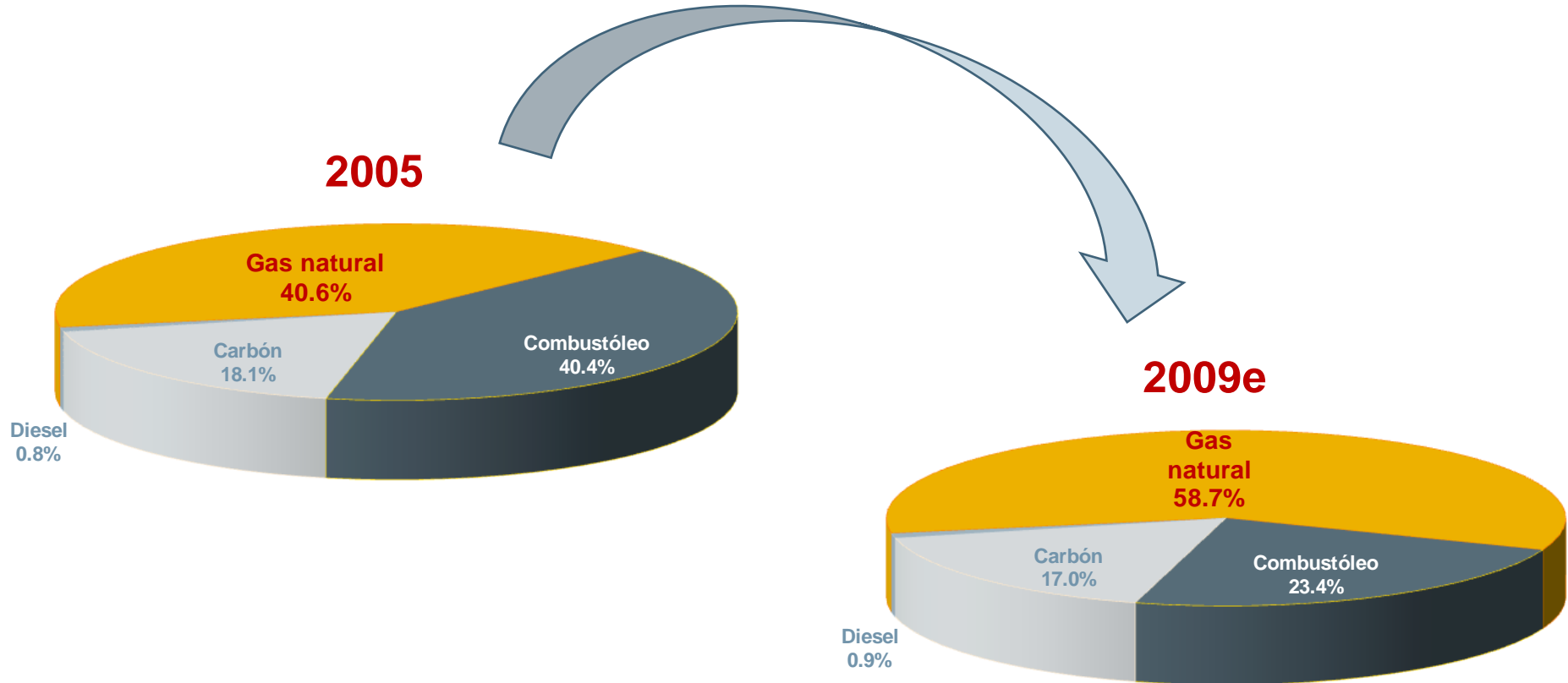


10 puntos

Fuente: BP Statistical Review of World Energy

# 1. Política Energética

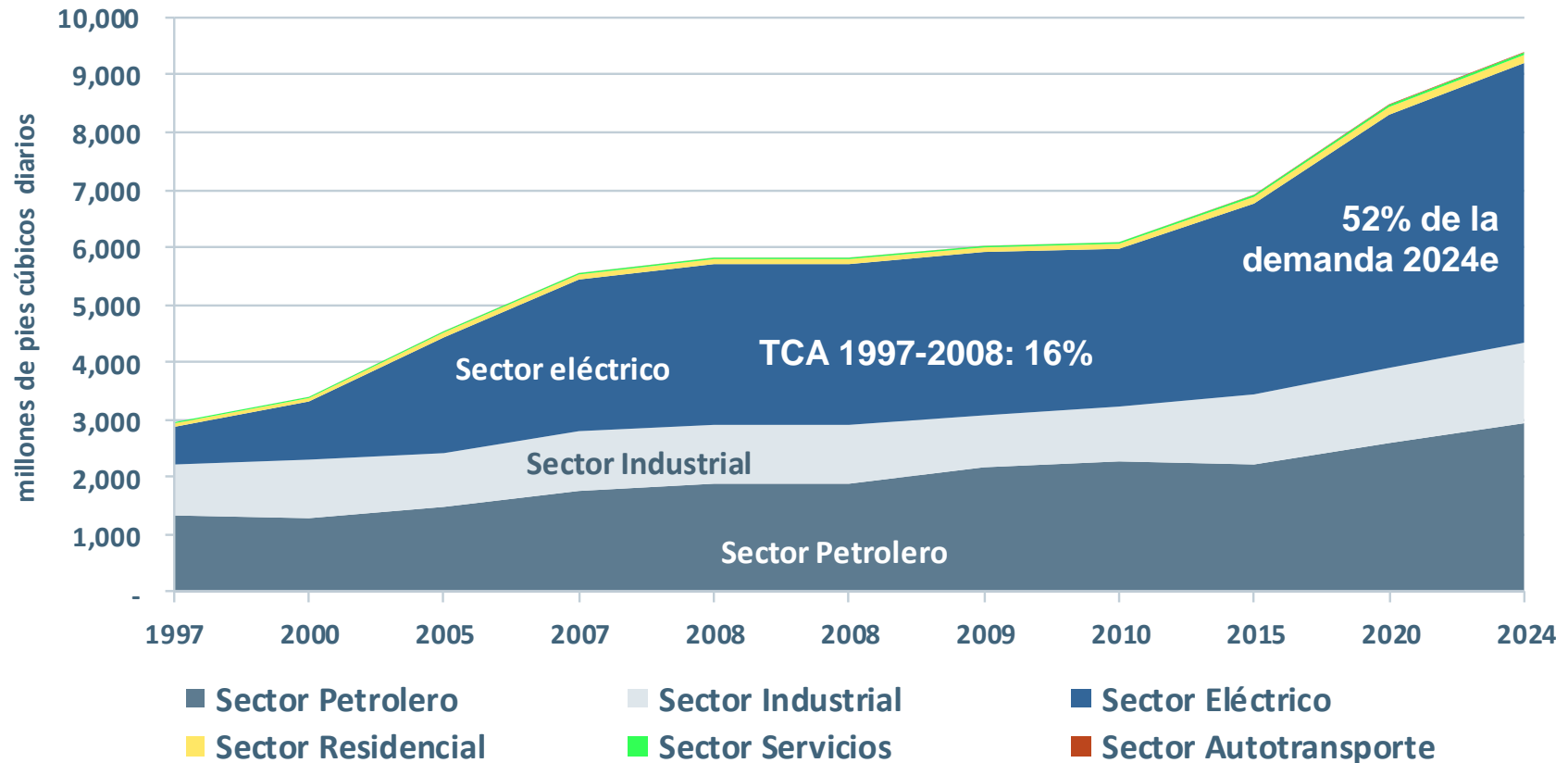
## Demanda de combustibles del sector eléctrico



Fuente: SENER, *Prospectiva del Mercado de gas natural 2009-2024* y CFE, *Programa de obras e inversiones del sector eléctrico - POISE 2010-2024*

# 1. Política Energética

## Demanda de gas natural (\*)



Fuente: SENER, *Prospectiva del Mercado de gas natural 2009-2024*

(\*) No incluye demanda para recirculaciones del sector petrolero

## 2. Precios y Tarifas

### Del gas natural

- Costo de Oportunidad
- Tarifas eficientes

### De la electricidad

- Costo (combustibles e infraestructura)
- Costos operativos no eficientes
- Tarifas y precios subsidiados

CRE: Proceso de fijación eficiente y competitivo

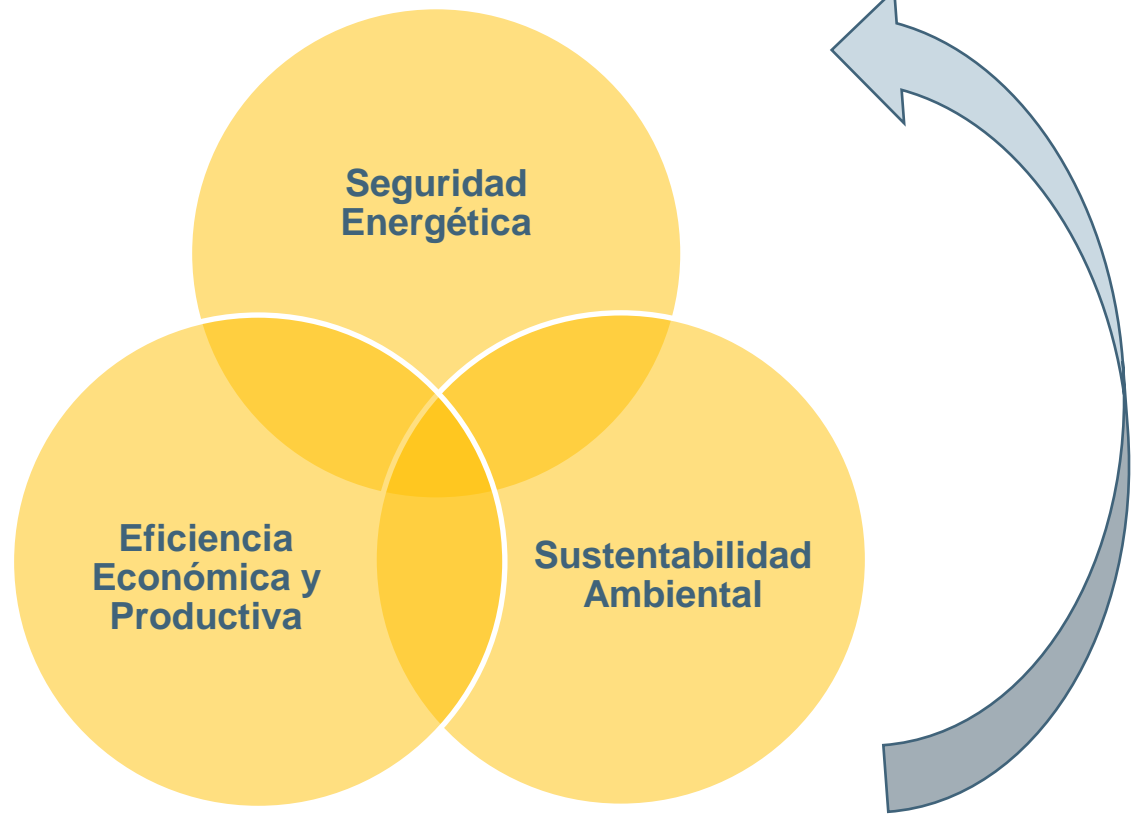
SHCP: Proceso de fijación obedece a objetivos macroeconómicos y de finanzas públicas

**Desarrollo eficiente → Homologación de criterios**

**Uso de subsidios focalizado**

### 3. Planificación energética

La Secretaría de Energía (SENER) publicó este año la Estrategia Nacional de Energía 2010-2024 (ENE).



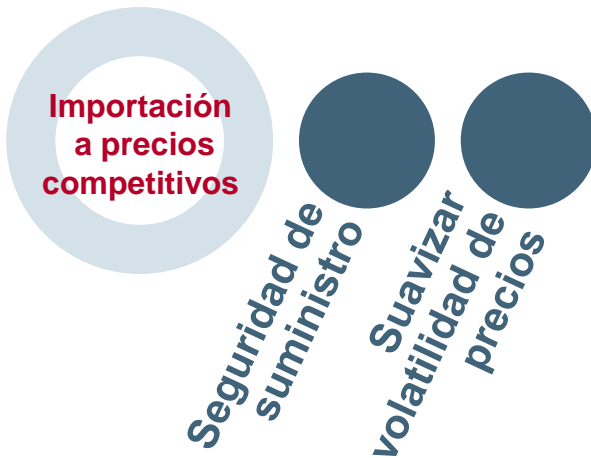
### Ejes Rectores



### 3. Planificación conjunta

Fortalecer la red de transporte, almacenamiento y distribución de gas y petrolíferos:

#### Almacenamiento (GNL y subterráneo)



#### Transporte



#### Distribución

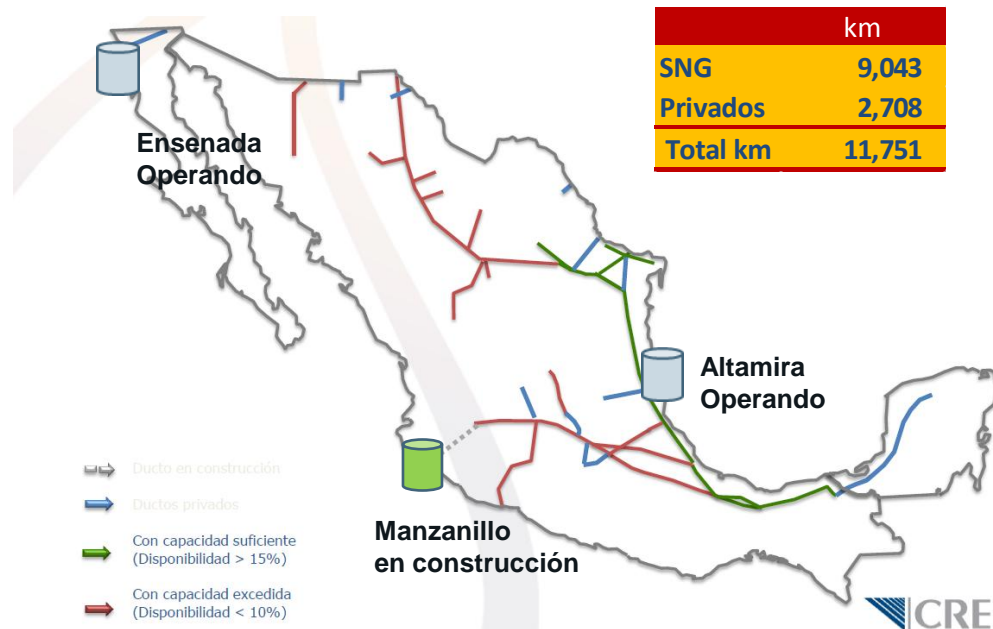


# 4. Desarrollo de infraestructura

## Eléctrica y de gas natural: actual

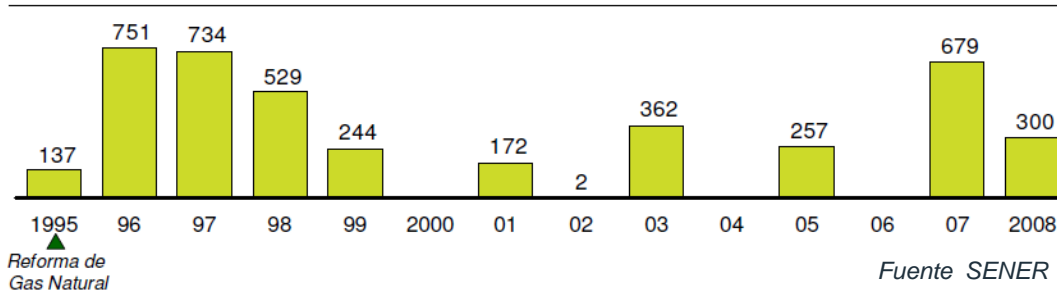


Fuente CFE, POISE 2009-2024



Fuente CRE

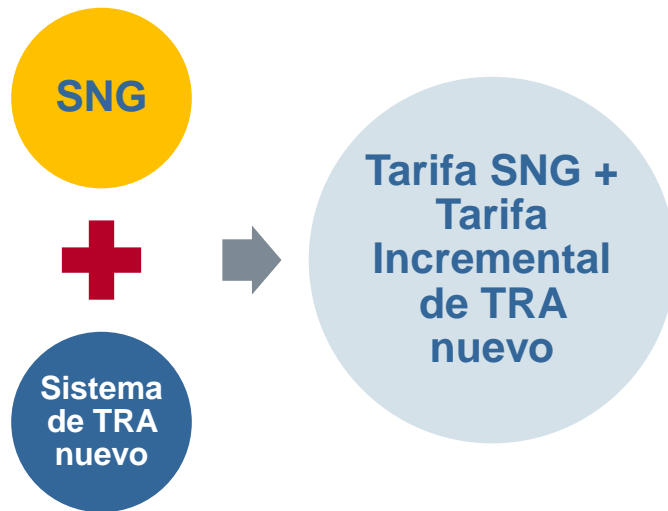
Adiciones a la red de transporte de gas natural (1)  
kilómetros de ductos adicionales



## 4. Desarrollo de infraestructura

### Eléctrica y de gas natural: hacia el futuro

La ENE prevé el desarrollo de tarifas sistémicas conocidas como «Tarifas Roll in».



Fuente CRE



**Tarifa Sistémica «estampilla» por zona del STNI: Sistema de Transporte Nacional Integrado (dividido en cinco zonas)**

## 4. Desarrollo de infraestructura

### Eléctrica y de gas natural: hacia el futuro

#### Comités Consultivos



Es importante que el desarrollo de infraestructura del país involucre a todos los actores del sector



Fundamental mantener una planificación centralizada, revisable anualmente y con un horizonte de largo plazo

## 5. Conclusiones

- ✓ Desarrollo de infraestructura conjunta entre PEMEX y CFE.
- ✓ Las tarifas sistémicas como herramienta para potenciar la seguridad energética y cobertura nacional.
- ✓ La SENER jugará un papel fundamental para coordinar esfuerzos.
- ✓ La propuesta de creación de Comités Consultivos potenciarán la visión y alcance de los proyectos.
- ✓ La SENER, habiendo escuchado los Comités Consultivos, deberá planificar el desarrollo conjunto de infraestructura.

**Muchas gracias**



**Esta presentación es propiedad del Grupo Gas Natural.  
Tanto su contenido temático como diseño gráfico es para  
uso exclusivo de su personal.**

©Copyright Gas Natural SDG, S.A.

