

# El mercado energético en México

## Oportunidades y Desafíos



Hans Kohlsdorf

17 de junio, 2010

# La energía como parte esencial del Programa Nacional de Infraestructura

---

- **El 4-5% del PIB se dedicará a la energía**
- **Inversiones de U\$26 mil millones**
- **100 proyectos (CFE, Pemex, Conagua, Fonatur, SCT) para el 2010**

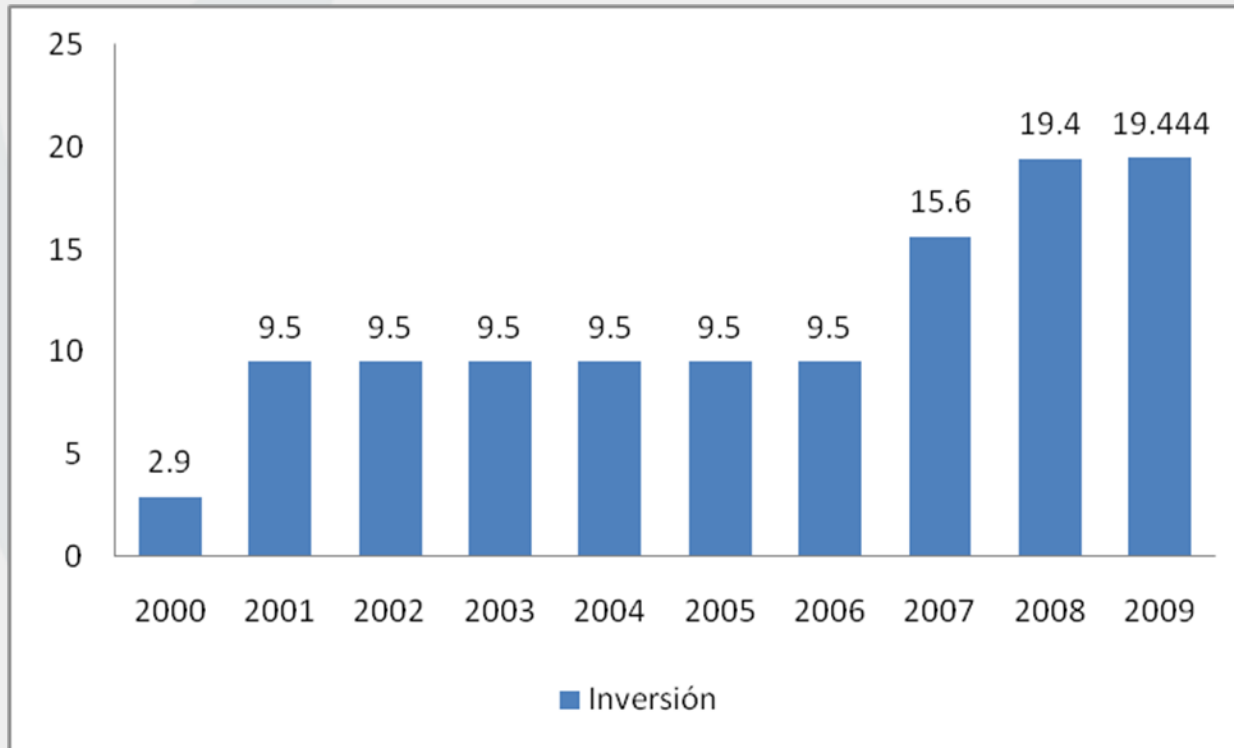
# La Estrategia Nacional de Energía se basa en tres pilares

- **Eficiencia económica y productiva**
  - **Eficiencia del Sistema Nacional de Refinación: desempeño operativo equivalente al segundo cuartil de las referencias internacionales**
  - **Margen de reserva de electricidad: 22%**
  - **Pérdidas de electricidad: 8%**
  - **Nivel de electrificación del país: 98.5%**
- **Sustentabilidad ambiental**
  - **Aprovechamiento de gas natural: 99.4%**
  - **Capacidad de generación eléctrica con tecnologías limpias: 35%**
  - **Ahorro en el consumo final de energía: 280 TWh, lo que representa una disminución de un punto porcentual en la tasa de crecimiento anual**
- **Seguridad energética**
  - **Producción de petróleo crudo: 3.3 millones de barriles diarios**
  - **Restitución de reservas probadas 1P: 100%**
  - **Margen de reserva para suministro de gasolina: 15%**

- **14 mil KM adicionales en líneas de transmisión y subestaciones por U\$ 12.5 mil millones**
- **Generación de energía eléctrica por U\$ 11.5 mil millones**
  - **Termoeléctrica: 5.965 MW**
  - **Hidroeléctrica: 1.504 MW**
  - **Carboeléctrica: 678 MW**
  - **Geotermoeléctrica: 158 MW**
  - **Otros no renovables: 1.577 MW**
  - **Eólica: 2.584 MW**

**El Consejo Ejecutivo de Empresas Globales apoya PyMEs proveedoras de empresas tractoras (International Benchmark CFE)**

# Inversiones PEMEX Petróleo & Gas



## Presupuesto para el 2010:

- 44 proyectos principales
- U\$ 22 mil millones de inversión

# Joint Statement entre EU y México (19 de mayo 2010): Energía - 1

**EU y México comparten meta de crecimiento económico fuerte, teniendo en cuenta el cambio climático y la confiabilidad de la infraestructura energética**

- **“Cross-Border Electricity Task Force” promoviendo mercados regionales de energías renovables**
- **Confiabilidad de la infraestructura energética**
- **Interconexión y transmisión eléctrica**
- **Colaboración en estándares de Smart Grid**
- **Mejora de eficiencia energética**
  - **Materiales y construcciones sustentables**
  - **Vehículos más eficientes**
- **Interrelación de políticas comerciales y de medio ambiente**

# Joint Statement entre EU y México (19 de mayo 2010): Energía - 2

---

- **Diferenciando Fuentes:**
  - Renovables
  - No Renovables (emisiones)
- **Buscar seguridad energética para Norteamérica y una explotación segura, eficiente y equitativa de reservas transfronterizas**
- **Cuota de energía limpia 35% hasta 2024 (México)**
- **Oportunidades para México**
  - Producción y venta de energía a EU
  - Producción competitiva de equipos en TLCAN con tecnología de EU, Canadá y UE