

## **Políticas Públicas para el Desarrollo de las Energías Renovables**

# **1. Estado de situación y Potencial de las ER en Argentina**

## **2. Políticas Energéticas**

**- Política Nuclear**

**- Política para Energías Renovables**

## **3. Desafíos para el Desarrollo de las ER**



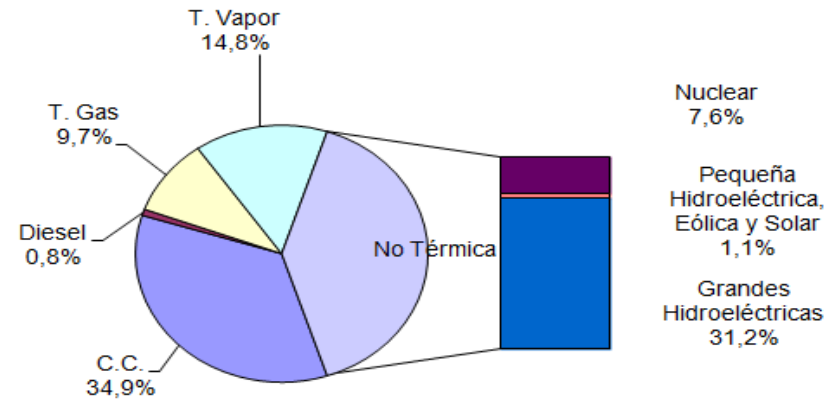
capacitación y consultoría legal ambiental

[www.greenlaw.com.ar](http://www.greenlaw.com.ar)  
[consultoria@greenlaw.com.ar](mailto:consultoria@greenlaw.com.ar)  
Av. Córdoba 1332, 7° "V", C1055 AAQ  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
Teléfono (+54 11) 4 371 3568

# Estado de Situación Energético Argentino

- **Matriz fósil dependiente (88%) 47% GEI**
- **Disminución de las reservas, explotación y producción hidrocarburos**
- **Perdida de Autoabastecimiento y mayores importaciones**
- **Subsidios**

GENERACION ELECTRICA POR TIPO DE CENTRAL - 2009



**Recurso eólico entre los mejores del mundo (12%)**  
**Energía solar fotovoltaica (NOA) 1er parque (0%)**  
**Biomasa (11%)**  
**Mini hidro (77%) 32 proyectos**  
**Potencial energía geotérmica**  
**Potencial maremotriz**  
**Total: 550 MW**

# Política Nuclear Argentina

**Actual: 7%**

- Atucha I 335 MW
- Embalse 600 MW
- Atucha II (luego de 30 años la más cara) 800 MW

**Ley 26566 (2009) Paquete nuclear.**

**Interés público:**

- 4ta central nuclear Atucha III y Reactor Carem
- Extensión vida útil de Embalse y Atucha I
- Reactivar la Minería de uranio.

**Fuertes subsidios, potencial en redireccionamiento**



# Política Nuclear Alemana

- **2010 Energía nuclear como puente para ER x 12 años mas 17 centrales**
- **2011 Abandono. Luego de Fukushima: Cierre progresivo de centrales nucleares para el año 2022**
- **Problema de los residuos nucleares**



# Mina Asse: “Operación Recuperación Residuos Nucleares”



## Mina Asse: “Operación Recuperación Residuos Nucleares”



## Mina Asse: “Operación Recuperación Residuos Nucleares”



## Mina Asse: “Operación Recuperación Residuos Nucleares”



## Políticas “Made in Germany”

### Objetivos ER:

- **2020: 35%; 2011: 17%**
- **2020: 10% Eficiencia Energética**
- **2020: 40% GEI**

- Ley EEG (2000): Clave. Feed in tariff. Tarifas fijas. Instrumento que fija un precio mínimo con obligación de compra de ER por parte del operador de la red eléctrica.

- 5,4% 1999 al 17% 2010. Historia de éxito internacional: adoptado por 50 países y 25 estados federado

- Cantidad de nuevos puestos de trabajo: +129% de empleos en ER desde 2004, 367.400

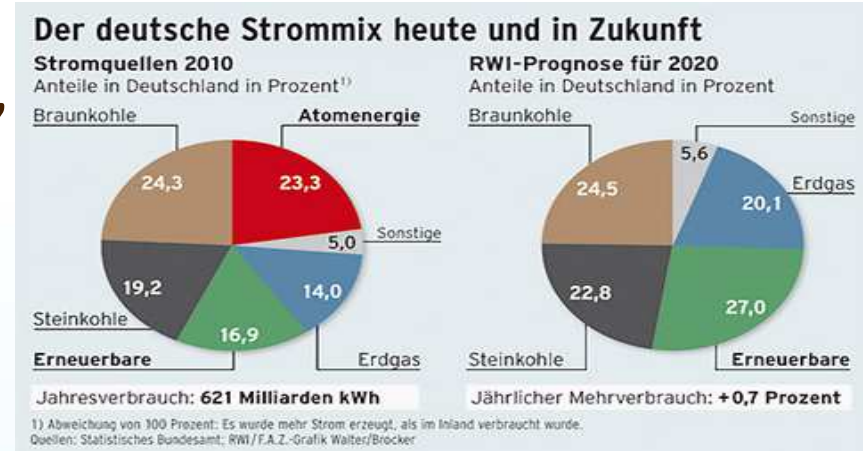
Alcanzar 1.000.000 puestos de trabajo con cambio energético

- Marcos Institucionales. DENA. Constitución de la DENA (2002) La DENA está integrada 50% por el Gobierno alemán y el resto a cargo de un conglomerado de bancos y compañías de seguros.

### Objetivos

- Aumento significativo de las ER para el suministro energético
- Mejorar la posición competitiva de las energías renovables.
- Fomento de las ER a nivel internacional.
- Integración de las ER a la infraestructura nacional.

- Smart Grids , Ministerio Federal de economía (realidad año 2020?)



## Políticas ER en Argentina

Ley 26190 (2006) . Reglamentada en 2009. Régimen de fomento Nacional para el uso de fuentes renovables de energía destinada a la producción de energías renovables. Para año 2016 , el 8% debe provenir e fuentes renovables (hasta 30 MW) . Exenciones impositivas.

- Decreto 562/09. Programa Genren - programa de fomento para las ER en el marco de la ley, ofrece comprar energías renovables con contratos fijos a 15 años-licitatorio

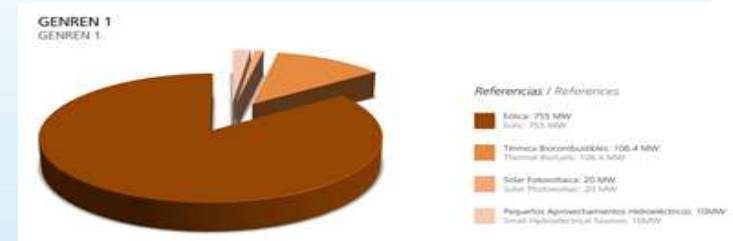
- Eficiencia Energética

Decreto 140/2007: PRONUREE- Eficiencia Energética  
Interés nacional uso racional y eficiente de la energía.  
Limitados por subsidios.

Ley 26473 -1/6 /11 : Prohibición de comercialización/importación de lámparas Incandescentes.

- Ausencia de normativa solar térmica (excluye 26190) y generación distribuida

**Buen camino....**



## Desafíos de Políticas Públicas Energéticas para el desarrollo de las energías renovables

1. Pautas políticas bien definidas, de largo plazo, destinadas a desarrollar las energías renovables y aumentar la eficiencia energética.
2. Creación de marcos institucionales favorables para el desarrollo de las ER y EE
3. Creación de marcos regulatorios y tarifas atractivas y favorecedoras de la competitividad con garantía de acceso prioritario, para promover las energías renovables. Feed in tariff vs. Sistema de licitación
4. Coherencia de la política de promoción de energías renovables y eficiencia energética con la política energética nacional y su orientación a largo plazo.
5. Integrar a la estrategia nacional energética las renovables para calefacción y refrigeración. Ley solar térmica (apoyo a la inversión, incentivos) y Generación distribuida, reconocimiento financiero.
6. Eliminación de subsidios de combustibles fósiles y nuclear y redireccionamiento
7. Medidas de eficiencia energética y hoja de ruta. Estándares estrictos en electrodomésticos e iluminación, etiquetas. Concientización de los consumidores. Modificación de Códigos de edificación. Transporte/autos eléctricos.
8. Mayor cooperación, particularmente en la construcción de capacidades y para innovación (I&D)
9. Plan Energético al año 2030 construcción participada
10. Suministro energético 100% renovable?



---

capacitación y consultoría legal ambiental

Muchas gracias!  
besteves@greenlaw.com.ar

[www.greenlaw.com.ar](http://www.greenlaw.com.ar) - [consultoria@greenlaw.com.ar](mailto:consultoria@greenlaw.com.ar)  
Av. Córdoba 1332, 7° "V" - C1055 AAQ  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina  
Teléfono (+54 11) 4 371 3568