

# Catedra Abierta de Eficiencia Energética:

CENTRO ARGENTINO de INGENIEROS

## CAPITULO 4: EFICIENCIA ENERGÉTICA



Comisión de Energía y Minería

# Eficiencia Energética: Impacto Socio-Ambiental

Evolución del consumo final de energía y PBI



¿Cuánto se ahorrará en 2030?



En Argentina, **las políticas de ahorro y Eficiencia Energética** permitirían **reducir el consumo final de energía en un 10,2% para el año 2030,**

Fuente: Subsecretaría de Escenarios y Evaluación de Proyectos, , Ministerio de Energía y Minería de la Nación

# Eficiencia Energética:

## Impacto Socio ambiental

### Potencia Instalada adicional al año 2030 (Gw)



Las medidas en **Eficiencia Energética** reducen la **demanda de potencia** en 8GW

**Eficiencia Energética: Considerada 5° Fuente de Energía**

Fuente: Subsecretaría de Escenarios y Evaluación de Proyectos, , Ministerio de Energía y Minería de la Nación

# Eficiencia Energética: Impacto Socio-Ambiental

Implementando políticas adecuadas de EE...



...se podría ahorrar el equivalente de la generación de 2 Centrales Hidroeléctricas como Yacyretá...



# Eficiencia Energética: Impacto Socio-Ambiental

Implementando políticas adecuadas de EE...

Potencia Instalada : **3,200 MW**

aprox 10% Total Argentina  
( 36,150 MW)

Producción Media (energía) : **20,000 GWh** aprox 16% Total Argentina  
( 132,500 GWh – 2017)

Longitud Presa : **67 Km** (autopista Bs As – La Plata)

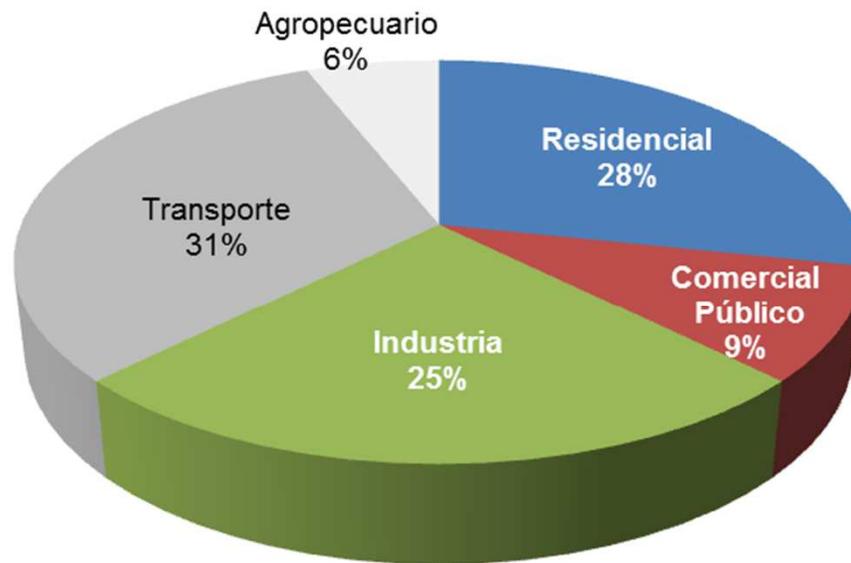
Area del espejo de agua : **160,000 Ha – 1,600 km<sup>2</sup>** ( 8 veces CABA)

alcanza la ciudad de Posadas, Misiones,  
distante a casi 100 km de la represa.

Presupuesto Oficial: **U\$S 1,500 M** Final U\$S 11,600 (1983- 1994)

# Eficiencia Energética: Donde?

## Uso de la ENERGIA por Sector



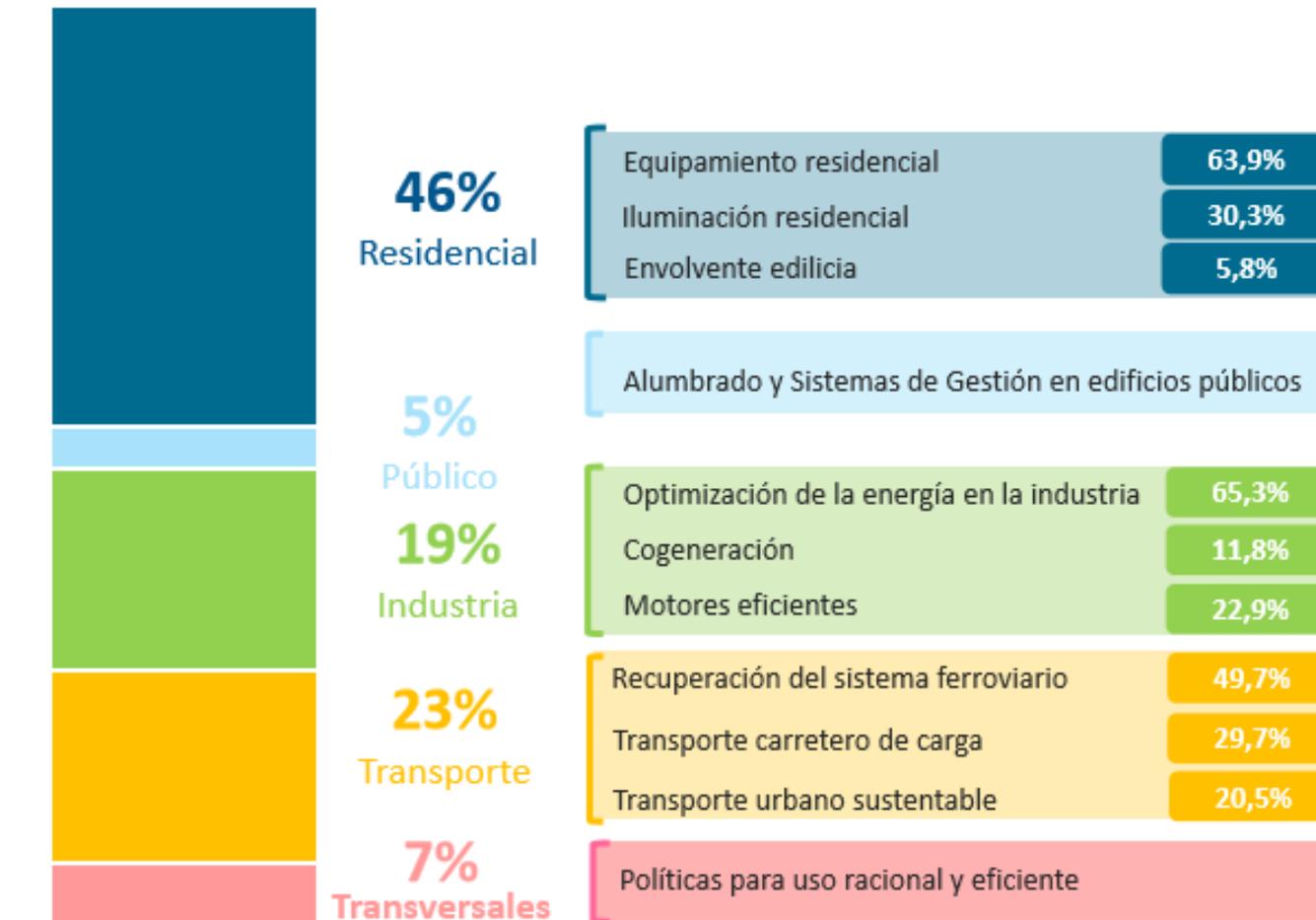
RESIDENCIAL

INDUSTRIAL

COMERCIAL & PUBLICO

Mas del 60% del uso de la energía está  
concentrado en 3 Sectores

# Eficiencia Energética: Donde?



Fuente: S ubsecretaría de Ahorro y Eficiencia Energética, Ministerio de Energía y Minería de la Nación