

# La Clave Energética en el Desarrollo Peruano

---

Ignacio Blanco  
Director General Endesa Perú.

## Competitividad y Desarrollo

- La Energía Eléctrica ha sido clave para el desarrollo económico del Perú.
- El sector eléctrico ha realizado en los últimos diez años, con gran esfuerzo, un tremendo ejercicio de competitividad.
- Queda pendiente la tarea de colaborar más con el desarrollo social.

# 1 Energía Eléctrica y Competitividad

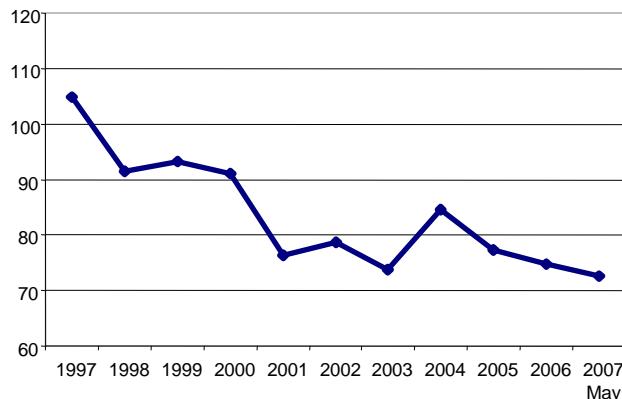
## El Pasado

## Competitividad y Energía Eléctrica

- Precio
- Calidad
- Servicio
- Eficiencia
- Medio ambiente
- Desarrollo Social

# Variación de precios desde 1997

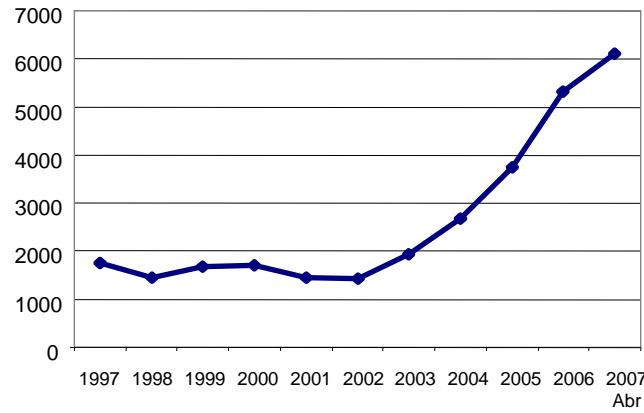
**Tarifa de Energía Residencial en términos reales**  
 Consumos de 60 kWh  
 US\$ / MWh



Fuente: Osinerg – Tarifas subsidiadas  
 Año base 1997

-31%

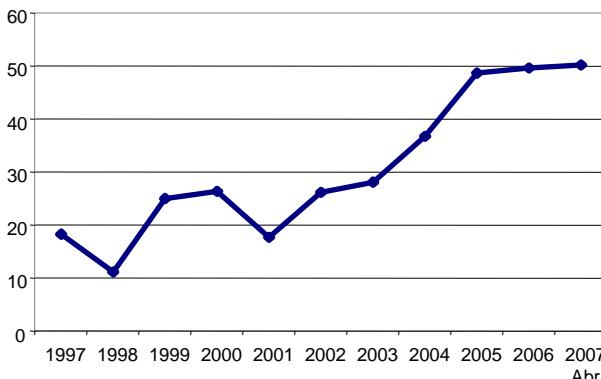
**Precio del cobre en términos reales**  
 US\$ / tmf



+246%

Fuente: London Metal Bulletin  
 Año base 1997

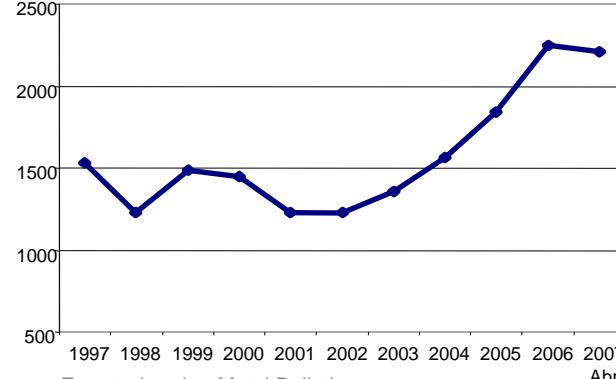
**Precio del Petróleo en términos reales**  
 US\$ / Barril



+174%

Fuente: West Texas Intermediate  
 Año base 1997

**Precio del Aluminio en términos reales**  
 US\$ / tmf

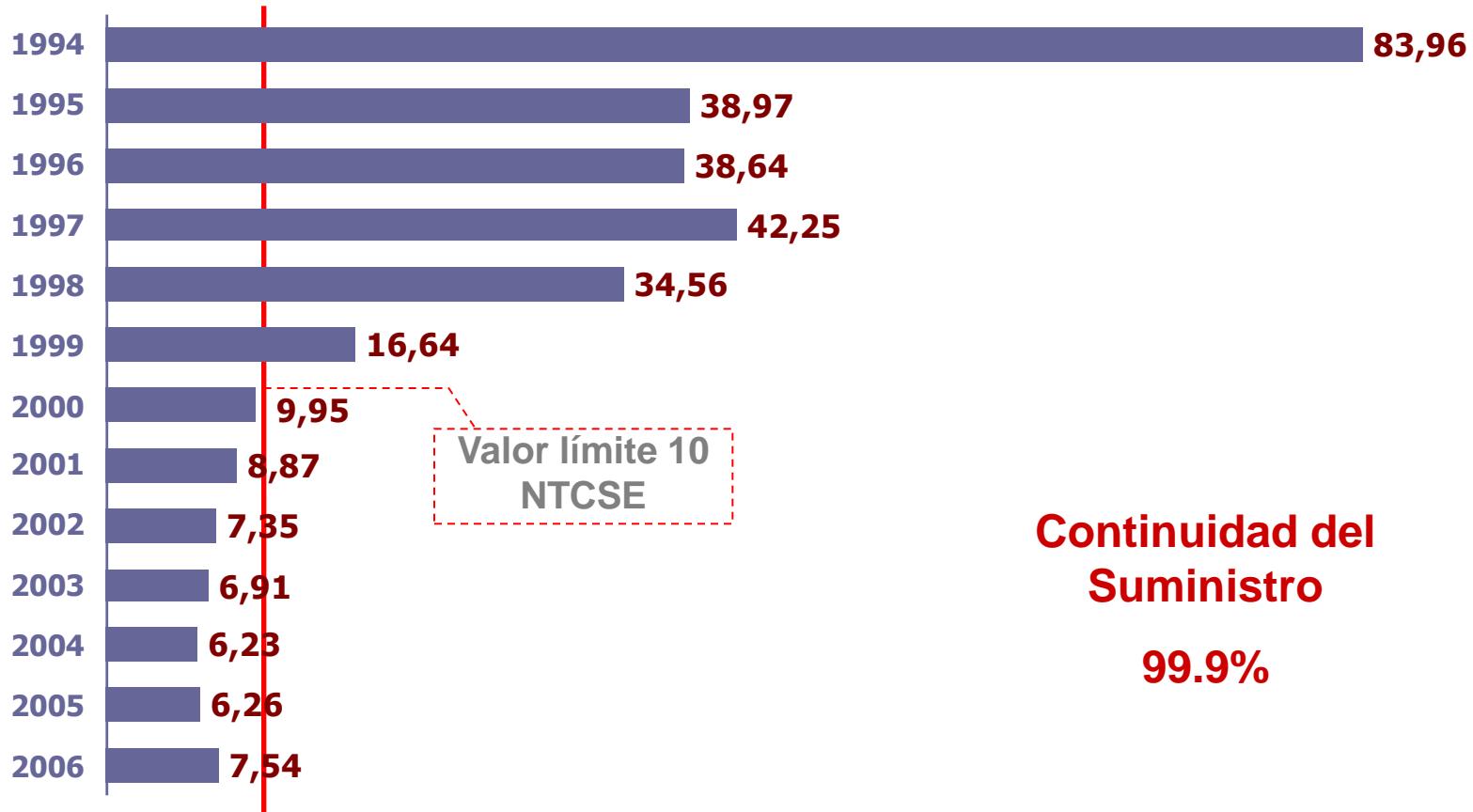


+44%

Fuente: London Metal Bulletin  
 Año base 1997

# Energía Eléctrica: Calidad – Continuidad del Suministro

## TIEMPO DE INTERRUPCIÓN POR CLIENTE - TIC (SIN BT)

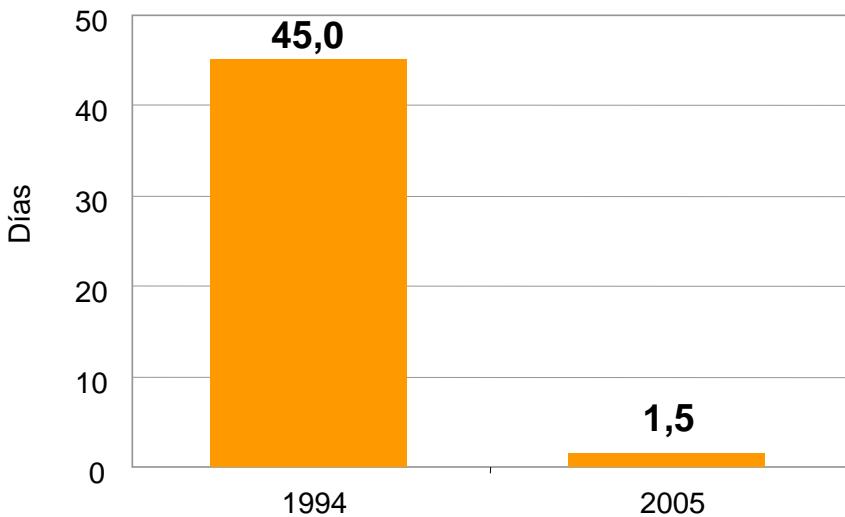


Fuente: EDELNOR

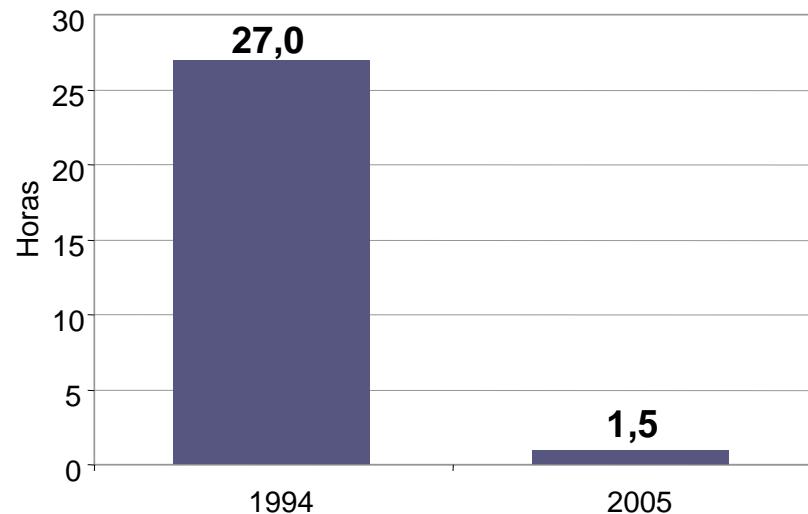
Nota: El período 1994 – 1997 fue calculado con datos estimados

# Energía Eléctrica: Servicio

Tiempo Instalación Medidor



Tiempo de Atención de Emergencias  
en Baja Tensión



## Energía Eléctrica: Eficiencia y Medio ambiente

- Utilización del Gas Natural como combustible.

Mitad de la oferta eléctrica es generada a gas natural.

- Certificación ISO 14.001 y OHSAS 18.000.

Electroperú, REP, Edegel, Edelnor.

## Desarrollo Social

### Responsabilidad Social empresarial.

#### HACER LUZ

Iluminación de monumentos civiles y religiosos

#### EDUCACIÓN

Curso básico de informática

#### EDELNOR CUIDA TU SALUD

Campañas de salud preventiva

#### SEMBRANDO VIDA Y FORESTADO

Siembra de árboles con participación de trabajadores y comunidad

#### PROYECTOS PRODUCTIVOS

Generar actividades productivas de sostenimiento

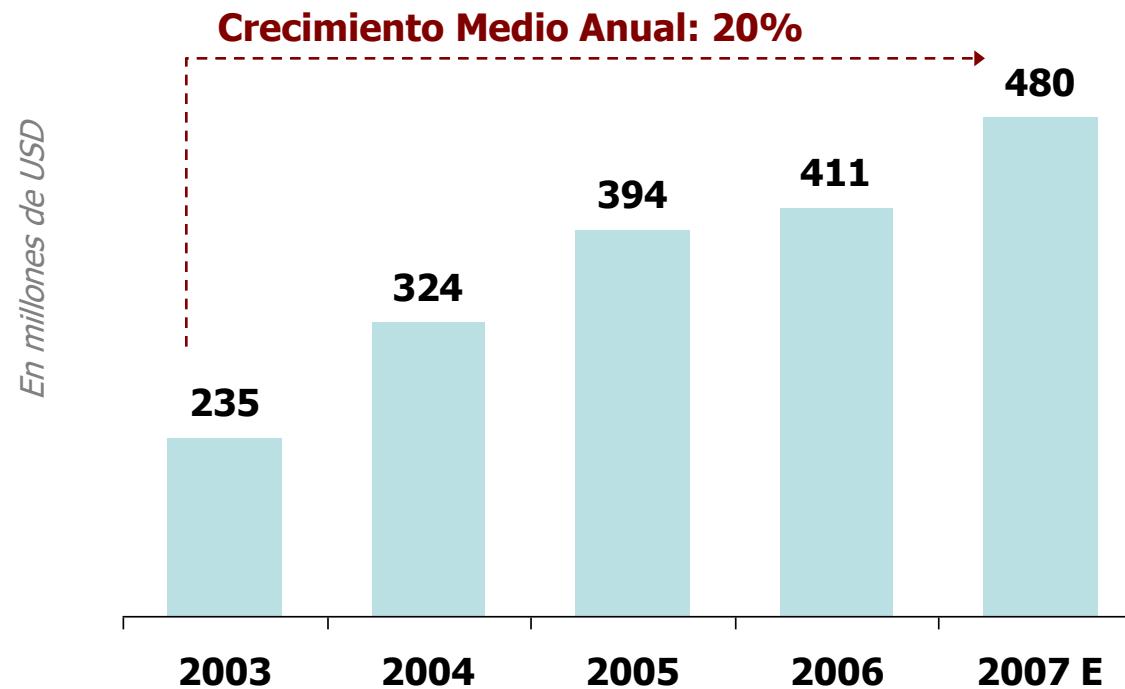


## Clave del Éxito

- Diálogo: Ministerio – Regulador - Sector
- Continuidad en las Políticas

## Diálogo y Continuidad de Políticas: aceleración de inversiones

- Mini-crisis en 2003 acercó a las partes a dialogar:  
→ Reforma Ley Eléctrica
- Consecuencias:



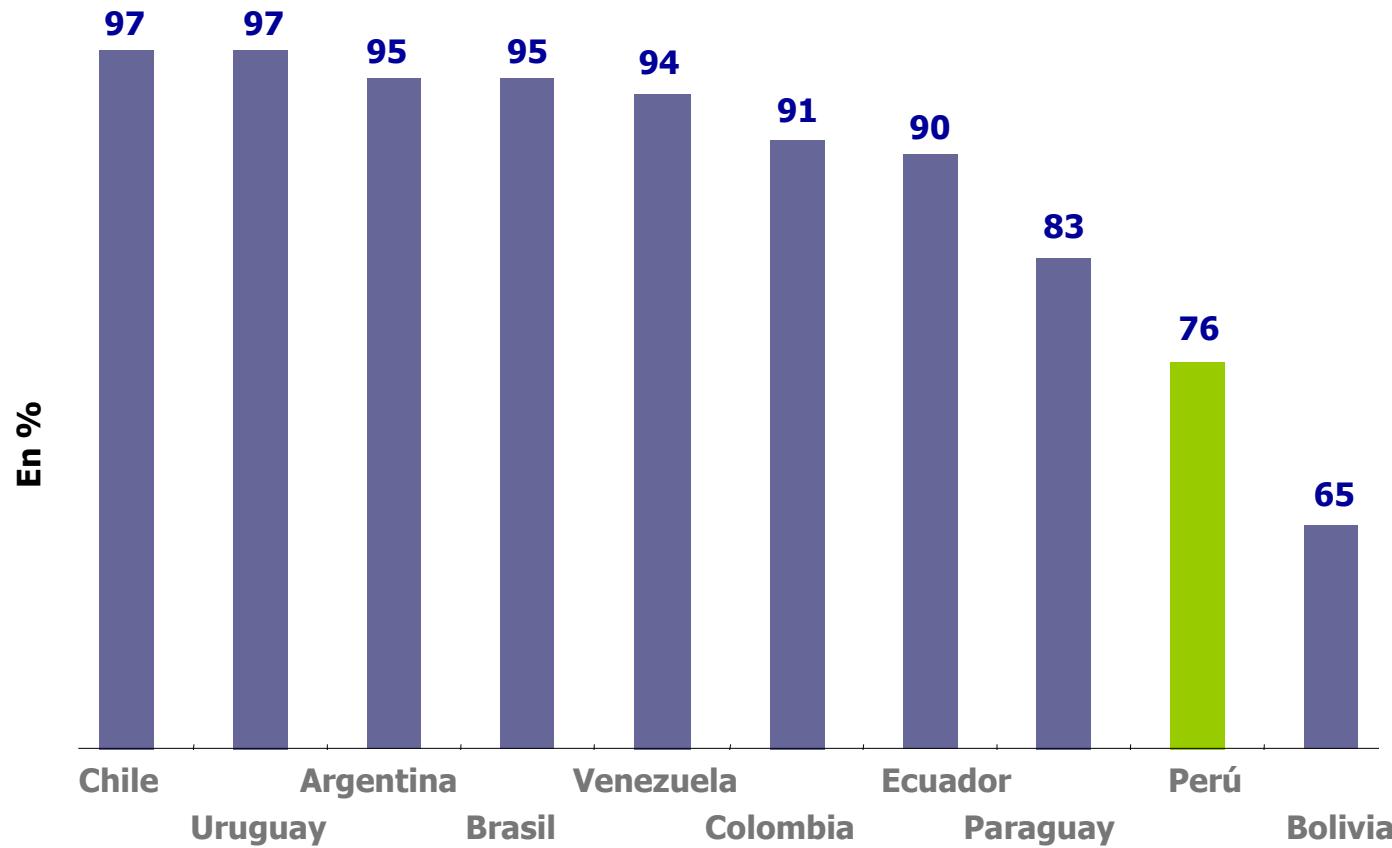
**Inversiones en el 2007 duplicarán a las del 2003**

## 2 Energía Eléctrica, Competitividad y Desarrollo Social

**El Futuro**

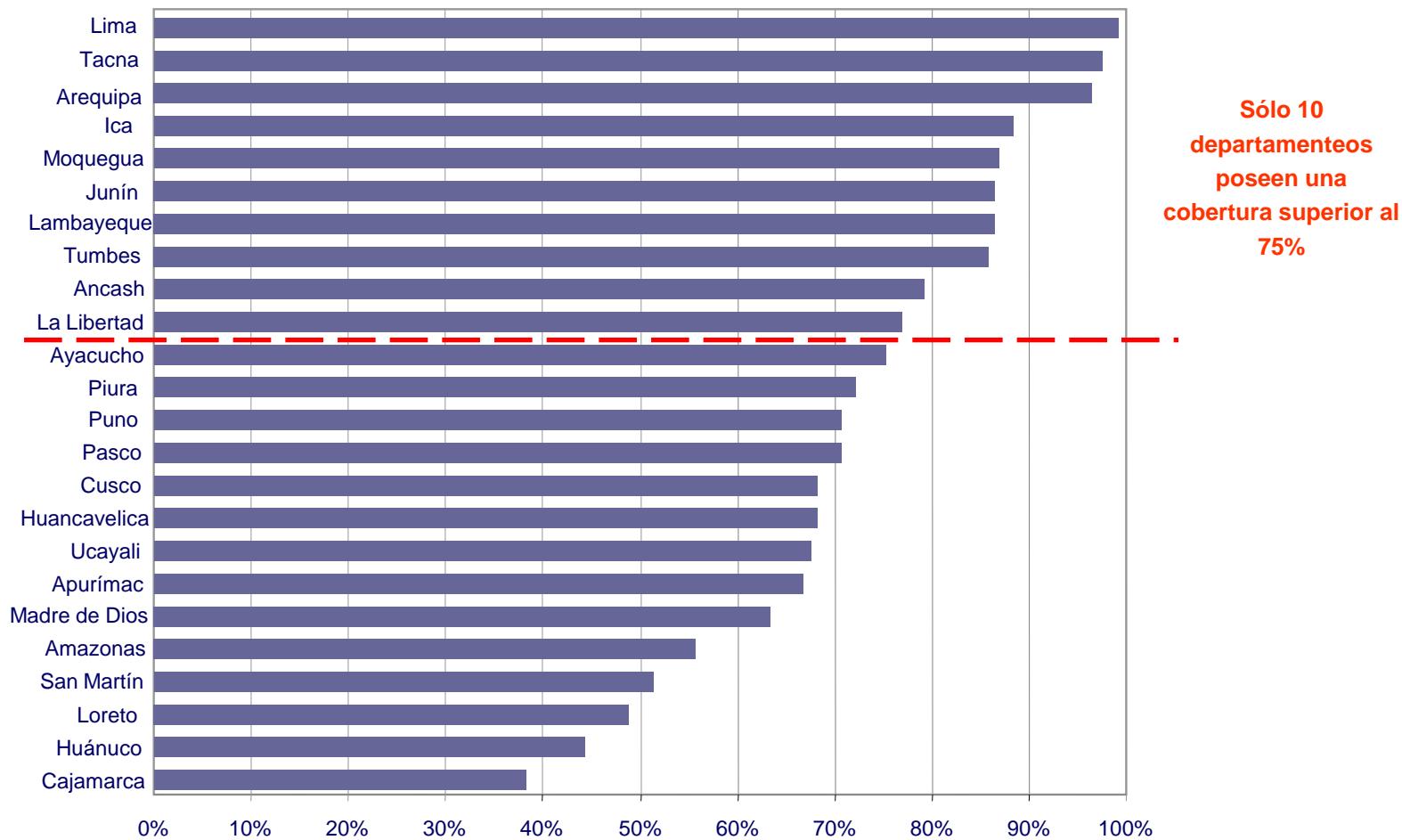
# El Perú es uno de los países con menor cobertura eléctrica

## Cobertura Eléctrica Sudamericana 2003

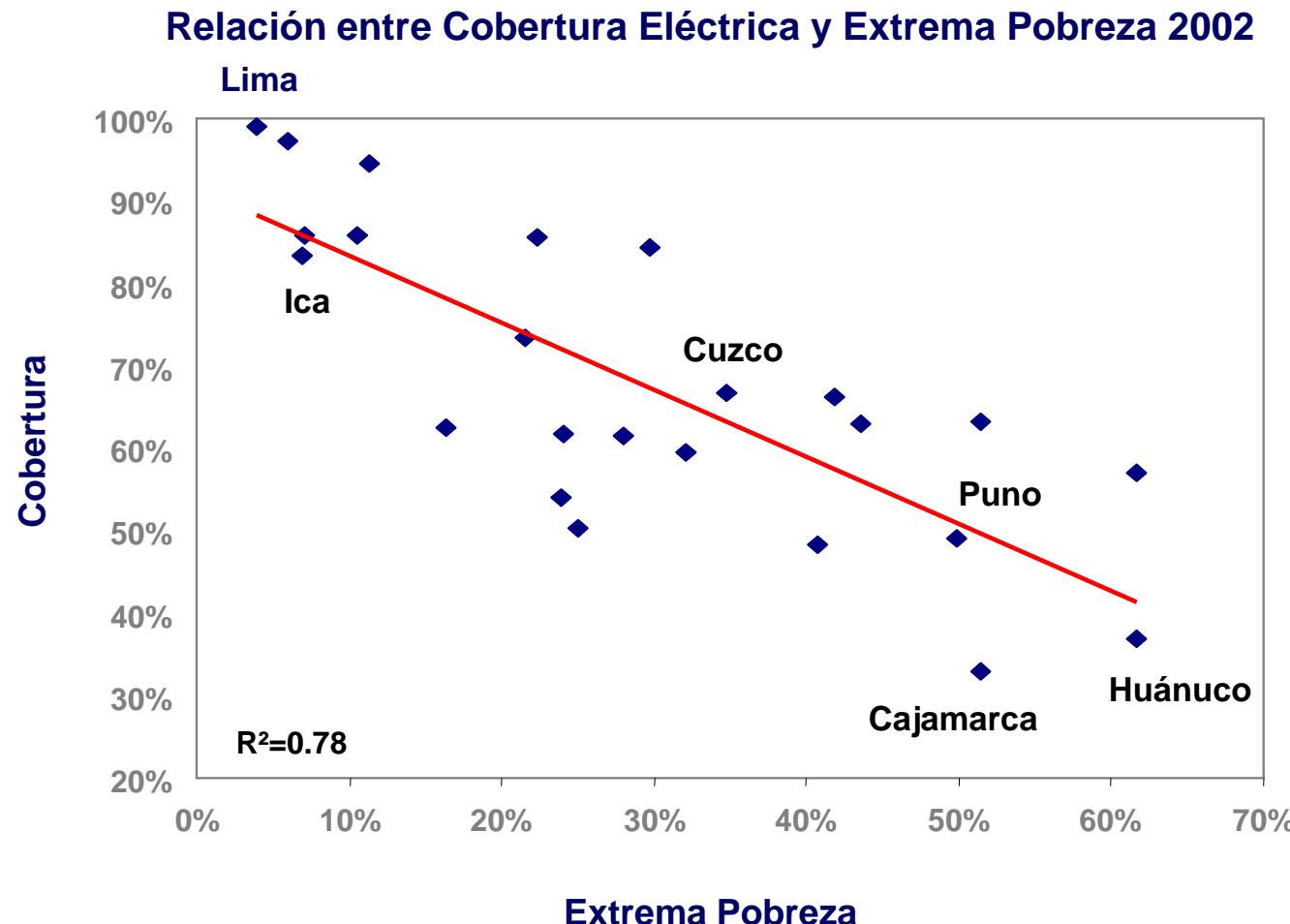


# Electrificación Rural: El Gran Reto

## Coeficiente de Electrificación por Departamentos 2006

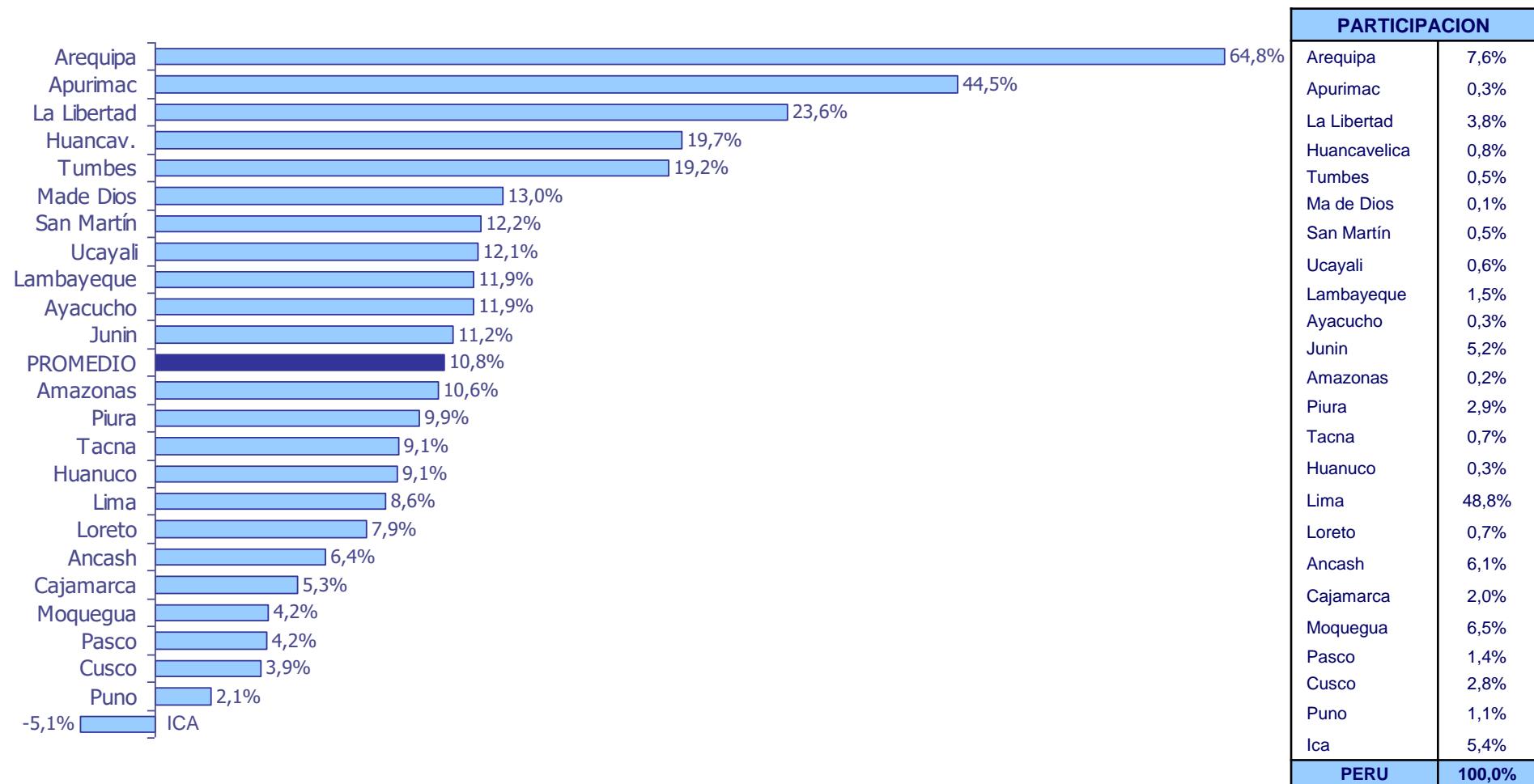


# Sin cobertura eléctrica, se agudiza la extrema pobreza



# Comienza a verse la descentralización 1/2

**Total Mercado: Libre + Regulado**  
**Crecimiento en Venta de Energía Por Departamento**  
 Al II Trimestre 2007 / 2006

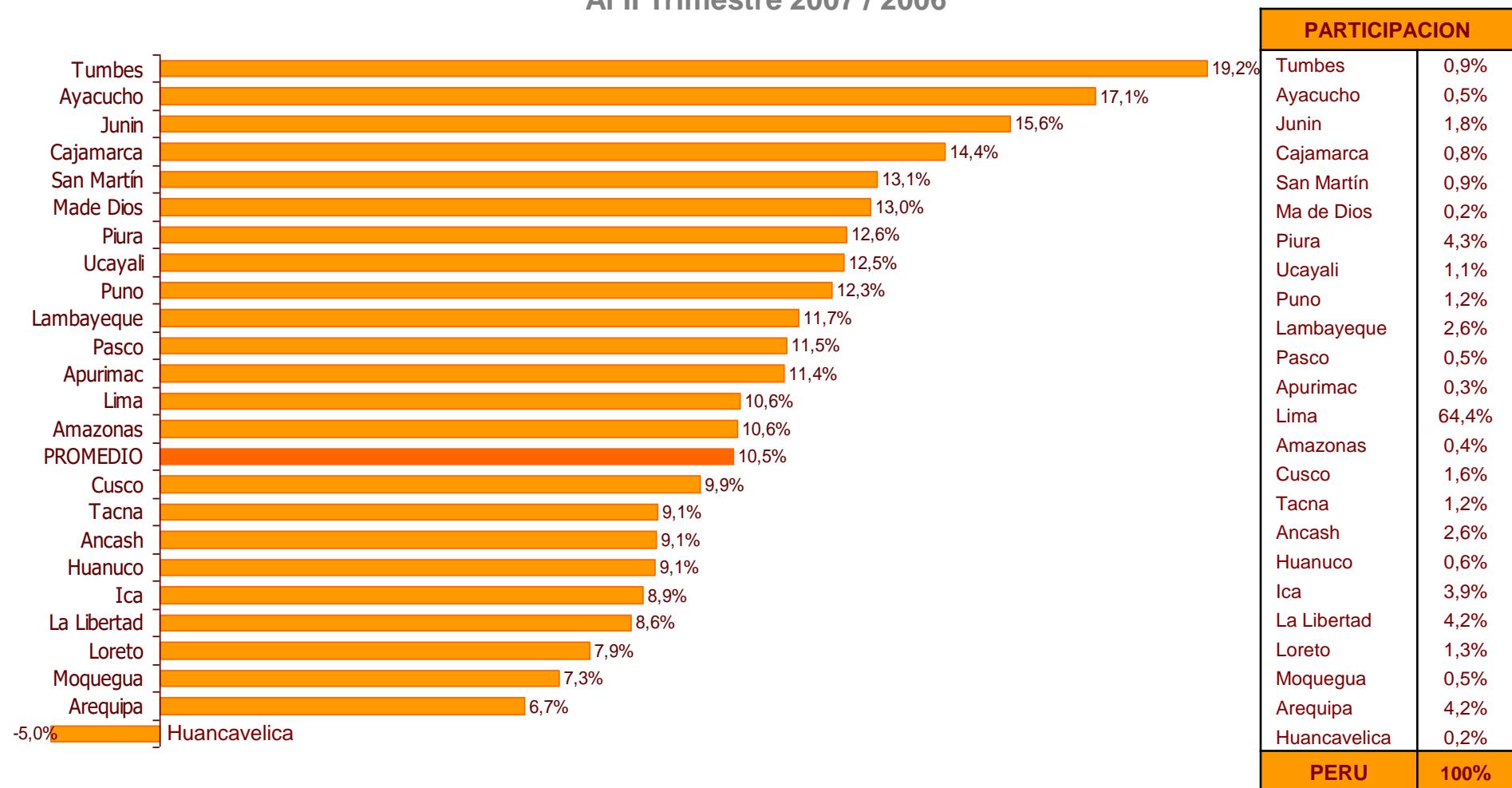


# Comienza a verse la descentralización 2/2

## Mercado Regulado

### Crecimiento en Venta de Energía Por Departamento

Al II Trimestre 2007 / 2006



Es necesario seguir invirtiendo... es necesario seguir dialogando

## Necesidades de Inversión en Electricidad

Brecha de Inversión  
(en millones de US\$)

Generación	3 979
Transmisión	228
Distribución	1 316
<b>Total</b>	<b>5 523</b>

Fuente: Estudio encargado por ADEPSEP al Instituto Peruano de Economía (IPE)

“Let no one be discouraged by the belief there is nothing one man or one woman can do against the enormous array of the world’s ills –against misery and ignorance, injustice and violence... Few will have the greatness to bend history itself; but each of us can work to change a small portion of events, and in the total of all those acts will be written the history of this generation...”

Fuente: “*The End of Poverty*”, Capítulo 18: *El reto de nuestra generación*, Palabras de Robert Kennedy, pág. 367

Autor: Jeffrey D. Sachs