

La actividad Nuclear

**Una visión estratégica basada
en un análisis sistémico de su
problemática.**

La contaminación en Ezeiza

- **Todas las evaluaciones han concluido que no hay contaminación radiactiva y se cumple con la normativa Nacional e Internacional vigente en la materia**
- **Siendo el agua potable de la zona radiológicamente apta para el consumo humano**

POR LO QUE NO QUEDA DUDA CIENTIFICA

Los procesos de decisión.

Lógica	Objeto de análisis	Mecanismo para interactuar	Conocimiento Deseado	Finalidad
Estratégica	La cultura	La Comunicación	Los valores y la Ideología	Entender la los hombres
Táctica	Los hechos	El lenguaje natural	Recopilación histórica de los hechos. La heurística	Entender cómo funcionan las cosas.
Científica	El raciocinio	Los algoritmos	La relación causa y efecto. La ciencia	Entender por qué funcionan las cosas.

Industria – Problema de la actividad nuclear

Problema Industria	Acción malévola	Contamina Ambiente.	Destrucción Masiva.
Eléctrica.	SI	SI	Si
Médica.	Si	SI	NO
Militar (Armas Nucleares)	SI	SI	SI

Acciones

Estrategia	Security	Safety	Salvag.	Intereses
Conflicto	Reactores	Instalación Nuclear.	Reactor	Industria Eléctrica
Política	Transporte	Ciclo de Combustible	Reprocesa r	Grupos Ecológicos
Comunicación	Fuentes Huérfanas	Residuos Radiactivos	Enriquecer	Política Internacional

Arsenal Nuclear

<http://www.cdi.org/nuclear/database/nukestab.html>

Países	Estratégicas	Tácticas	Totales
China	20	390	410
Francia	384	80	464
India	0	60	60
Israel	0	200	200
Pakistán	15 – 25	0	15-25
Rusia	~6.000	4.000	10.000
Reino Unido	185	0	185
United States	7.200	3.300	10.500

Arsenal Nuclear: Estados Unidos

- **Land-Based Strategic Weapons**

Minuteman III ICBM

Peacekeeper (MX) ICBM

- **Sea-Based Strategic Weapons**

Ohio-class (Trident) SSBN

Trident I C-4 SLBM

Trident II D-5 SLBM

Arsenal Nuclear: Estados Unidos

<http://www.cdi.org/nuclear/database/usnukes.html#mmiii>

- **Air-Based Strategic Weapons**

B-52H Stratofortress

B-1B Lancer

B-2A Spirit

ALCM

ACM

B53 Gravity Bomb

B61 Gravity Bomb (Strategic)

B83 Gravity Bomb

- **Non-Strategic Nuclear Weapons**

Tomahawk TLAM-N SLCM

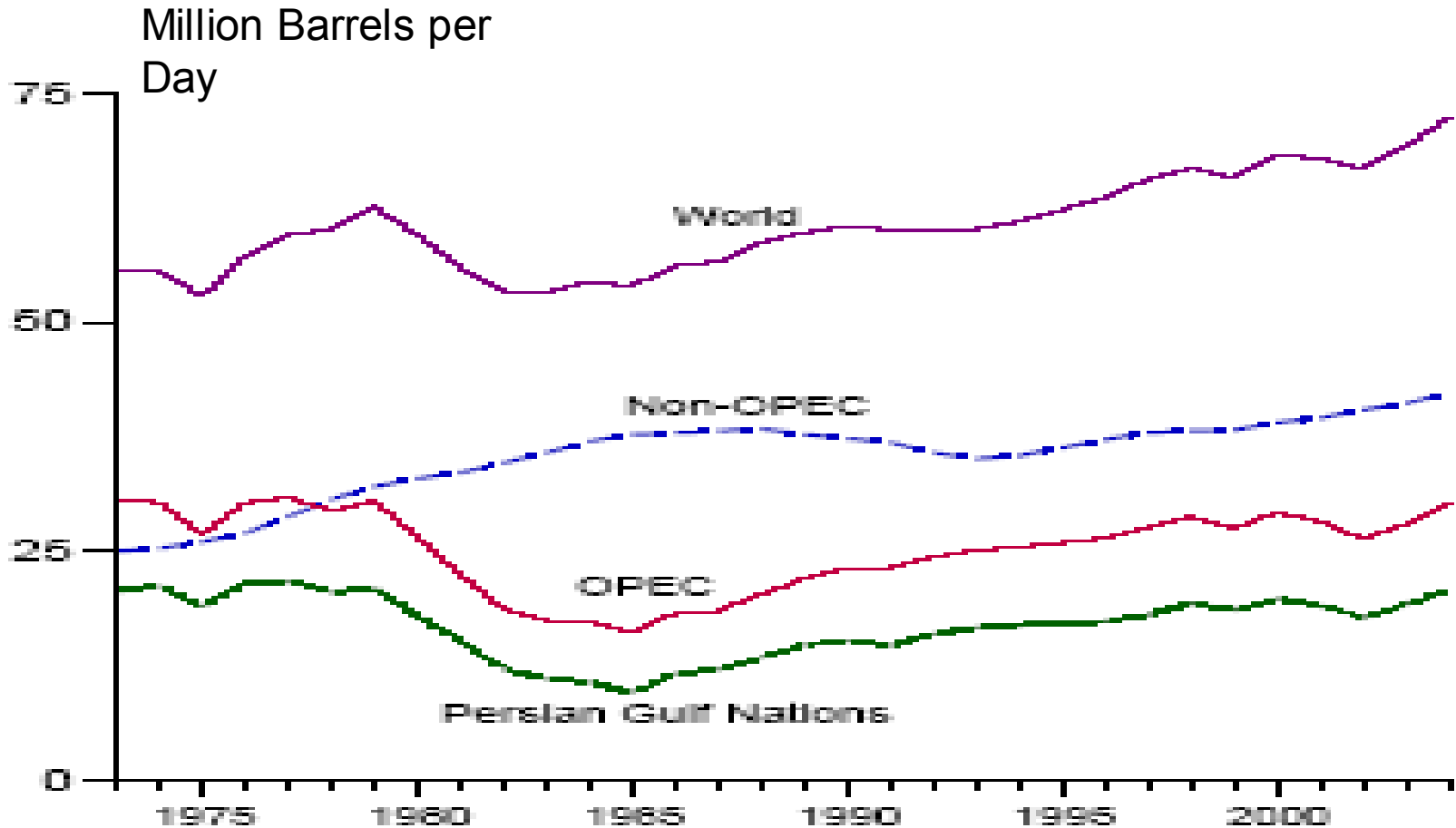
B61 Gravity Bomb (Tactical)

World Consumption of Primary Energy by Energy Type

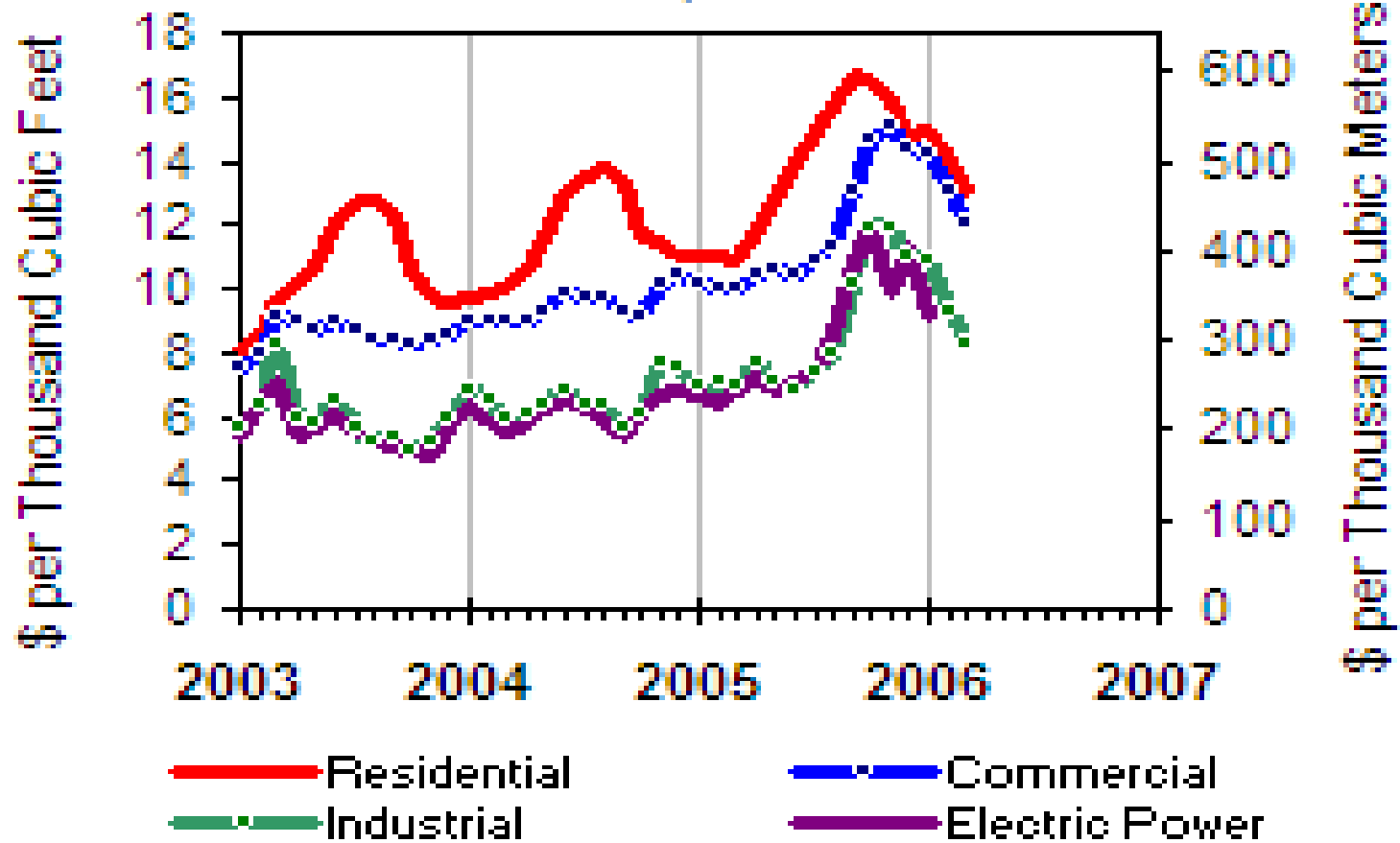
World Total		Prod.	U\$S
Petroleum (Thousand Barr. per day)	200	80.099	2 10¹²
Dry Natural Gas (Tn Cubic Feet)	90	95	9 10¹¹
Coal (Mn Short Tons)	30	5.400	3 10¹¹
Hydroelectric Power (Mn Mwh)	8	2.600	8 10¹⁰
Nuclear Electric Power (Mn Mwh)	8	2.500	8 10¹⁰
Thermal Electrical Power (Mn Mwh)	30	9.900	3 10¹¹
Geothermal, Solar, Wind, Wood, Waste Electric Power (Mn Mwh)	1	300,1	1 10¹⁰

World Crude Oil Production, 1973-2004

(<http://www.eia.doe.gov/emeu/international/contents.html>)



Average Consumer Price of Natural Gas in the U.S., 2003-2006

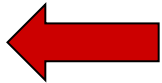


FODA.

Amenazas	Oportunidades	Fortalezas	Debilidades
Terrorismo Nuclear	Calentamiento Global.	Seguridad en operaciones	Impacto Ambiental
Energías Alternativas	Polución	Tecnología con usos Múltiples	Imagen Deteriorada
Grupos Ecologistas	Incremento de la Demanda.	Eficiencia Económica	Tecnología con aplicación Militar

FODA

O

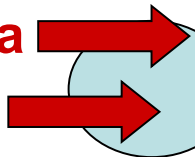


Debilidades

Impacto ambiental

Imagen deteriorada

Tecnología Militar



Oportunidades

Calentamiento

Polución.



D

Terrorismo

Energías alternativas,

Grupos ecológicos.

Amenazas



Seguridad Incremento

Demanda Tecnología.

Eficiencia

Fortalezas

F



A