

Políticas Energéticas Locales

4º Foro Binacional de Energías Renovables

27 de Agosto de 2007

Montevideo, Uruguay

Ing. Pablo Bertinat



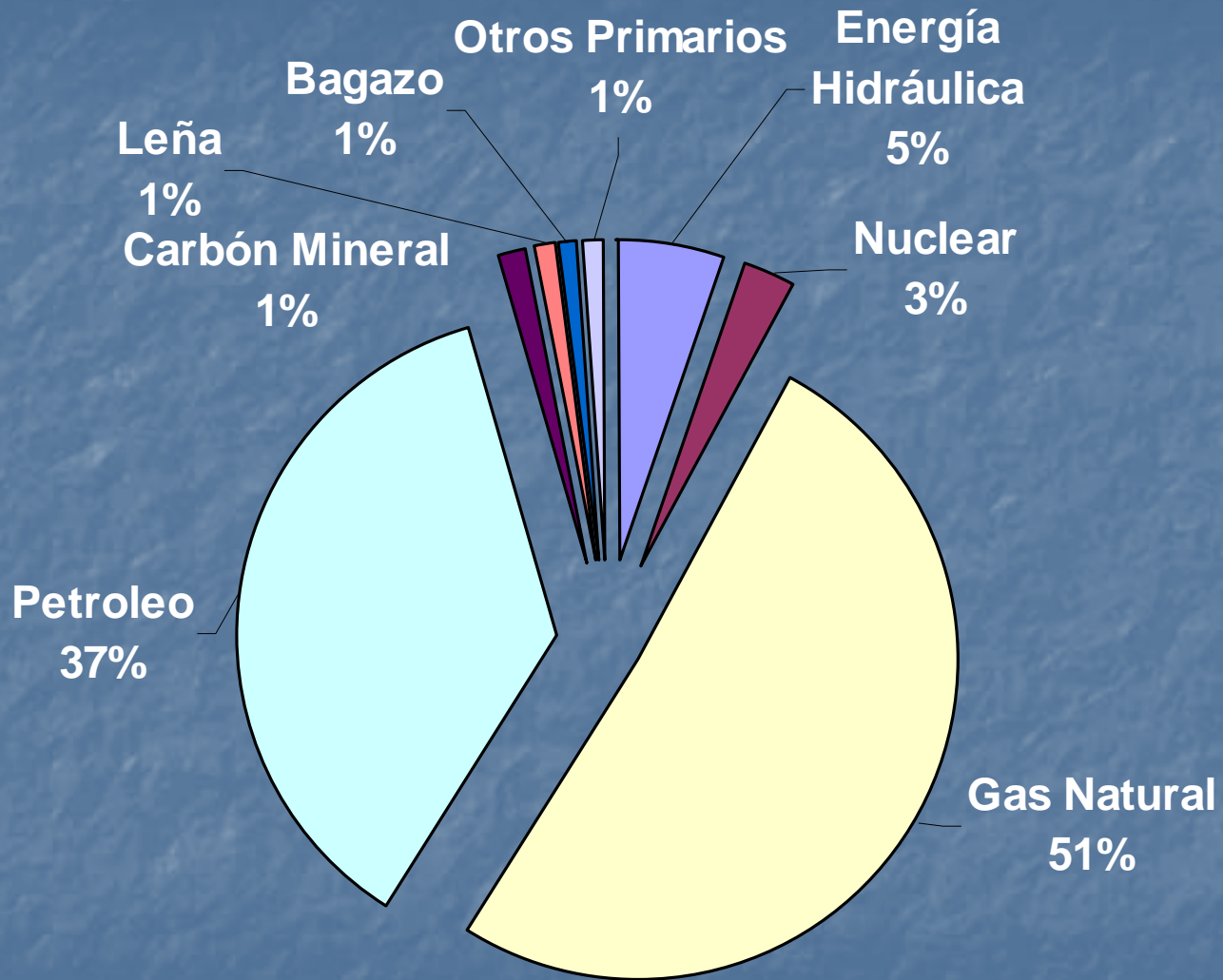
Desarrollo Sustentable:

- Dimensión ecológica
- Dimensión social
- Dimensión económica
- Dimensión política





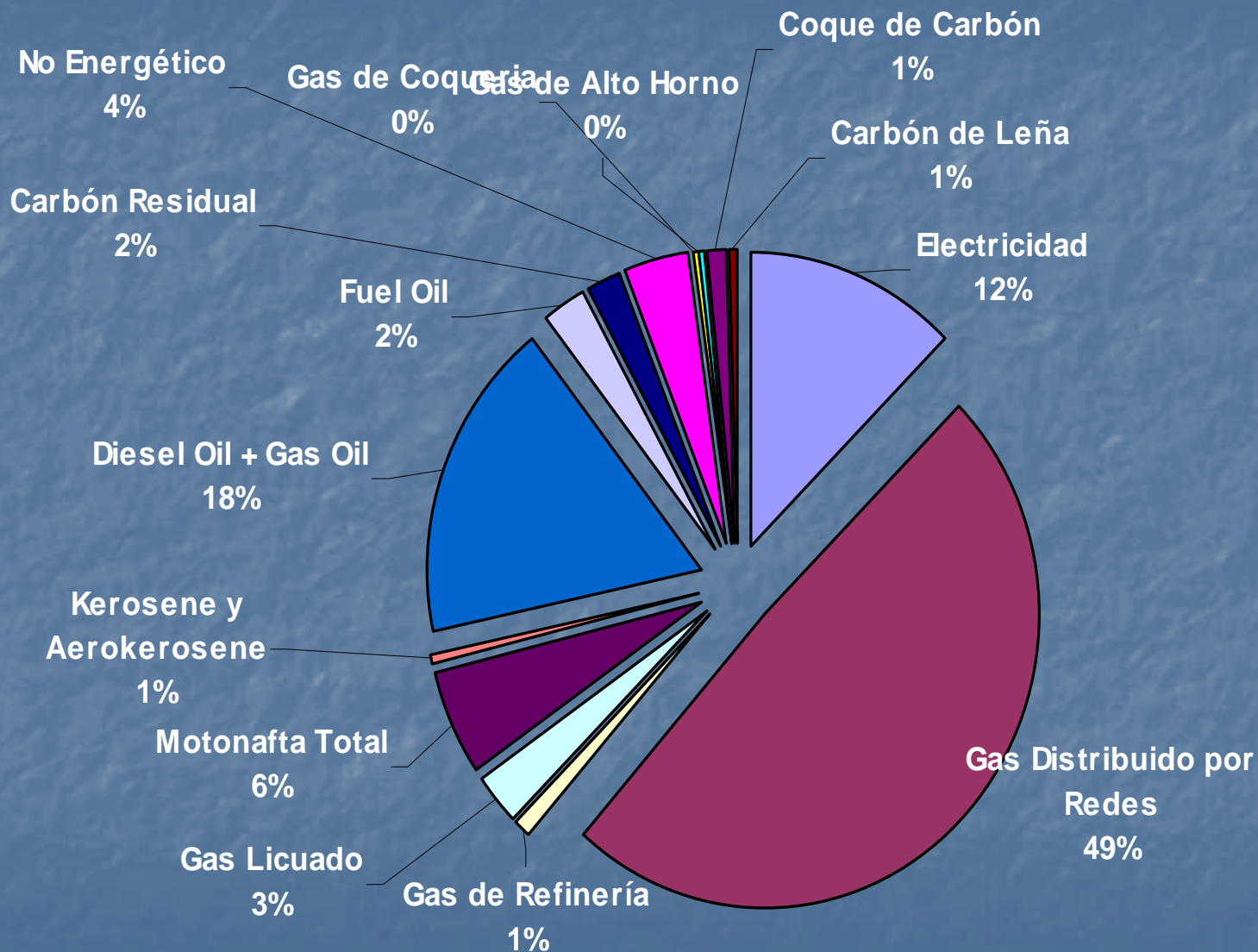
Oferta total primaria, 2005, Argentina



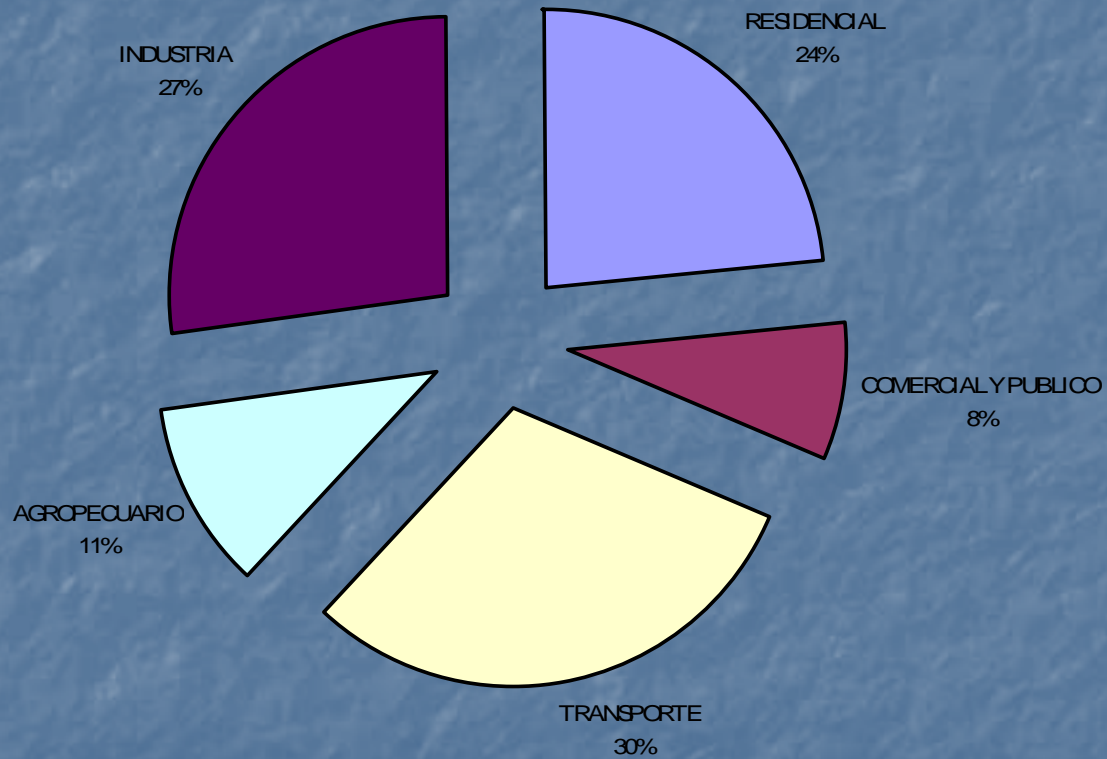
Fuente Secretaría de Energía



Oferta total secundaria, 2005, Argentina



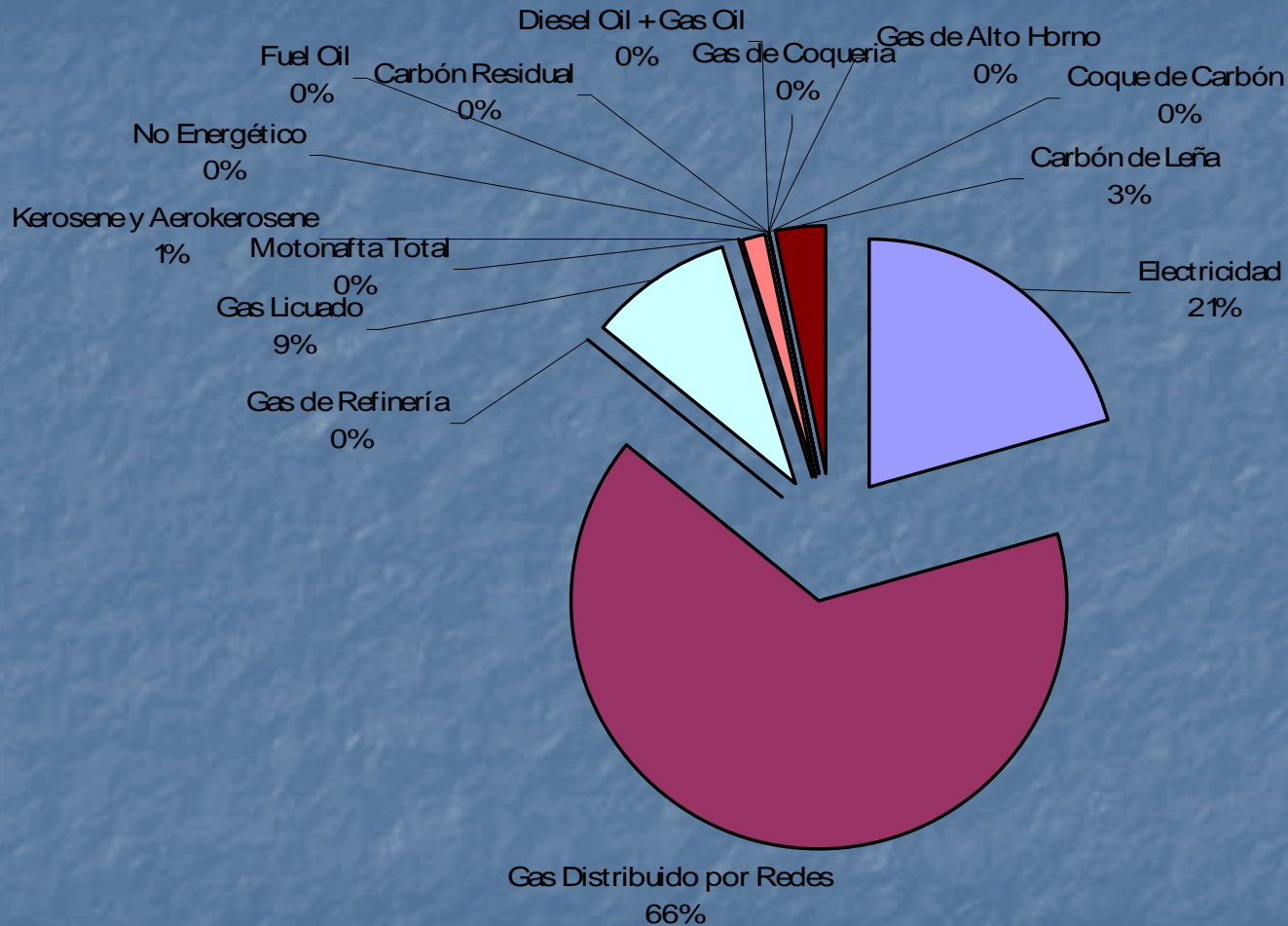
Consumo Total por Sectores (año 2005)



Fuente Secretaría de Energía°



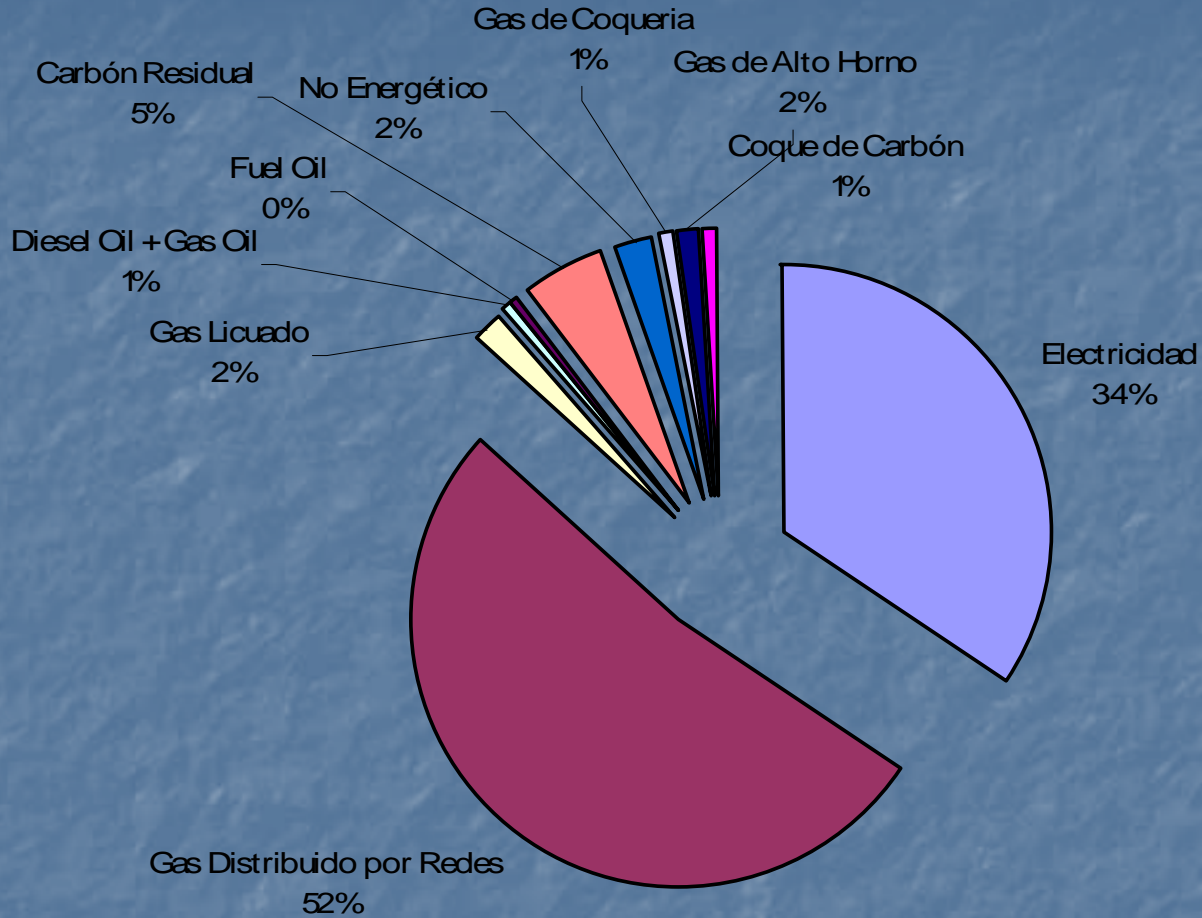
Consumo Residencial por Fuentes (año 2005)



Fuente Secretaría de Energía



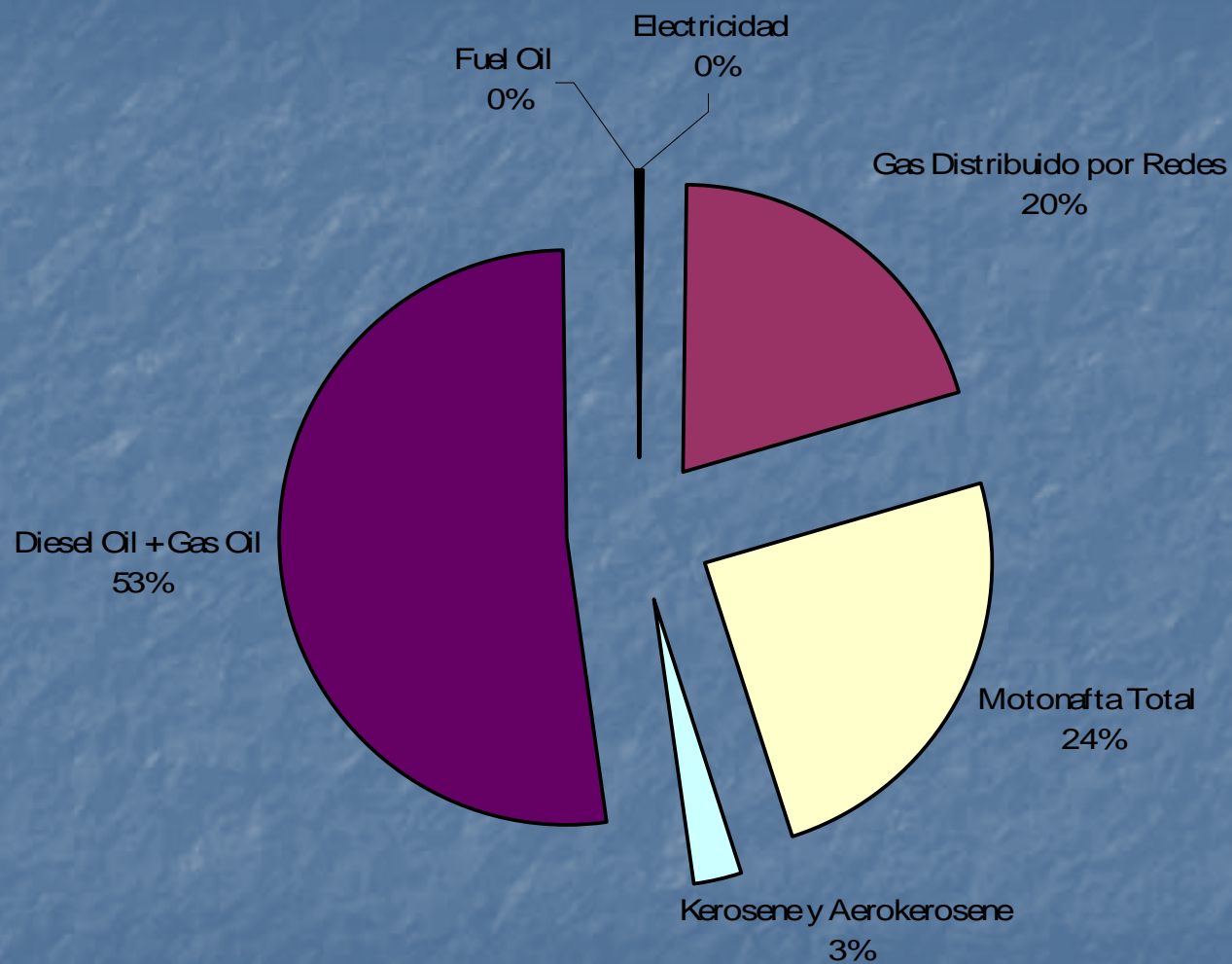
Consumo Industrial por Fuentes (año 2005)



Fuente Secretaría de Energía

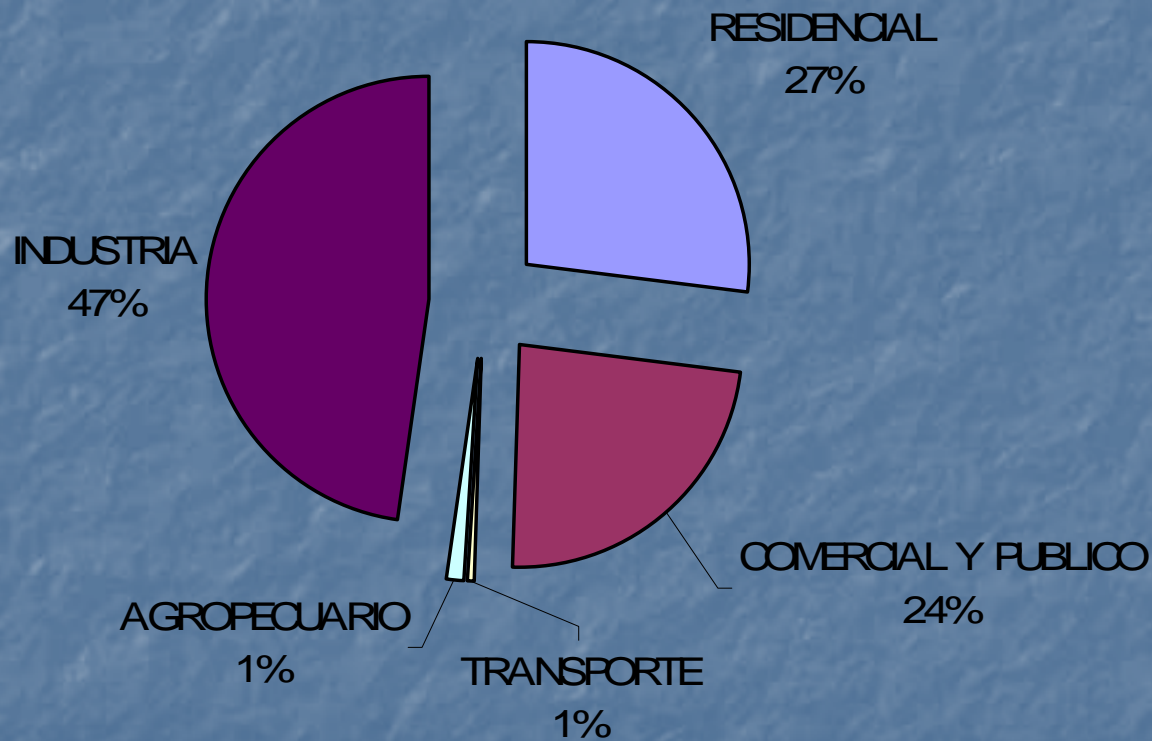


Consumo Transporte por Fuentes (año 2005)



Fuente Secretaría de Energía

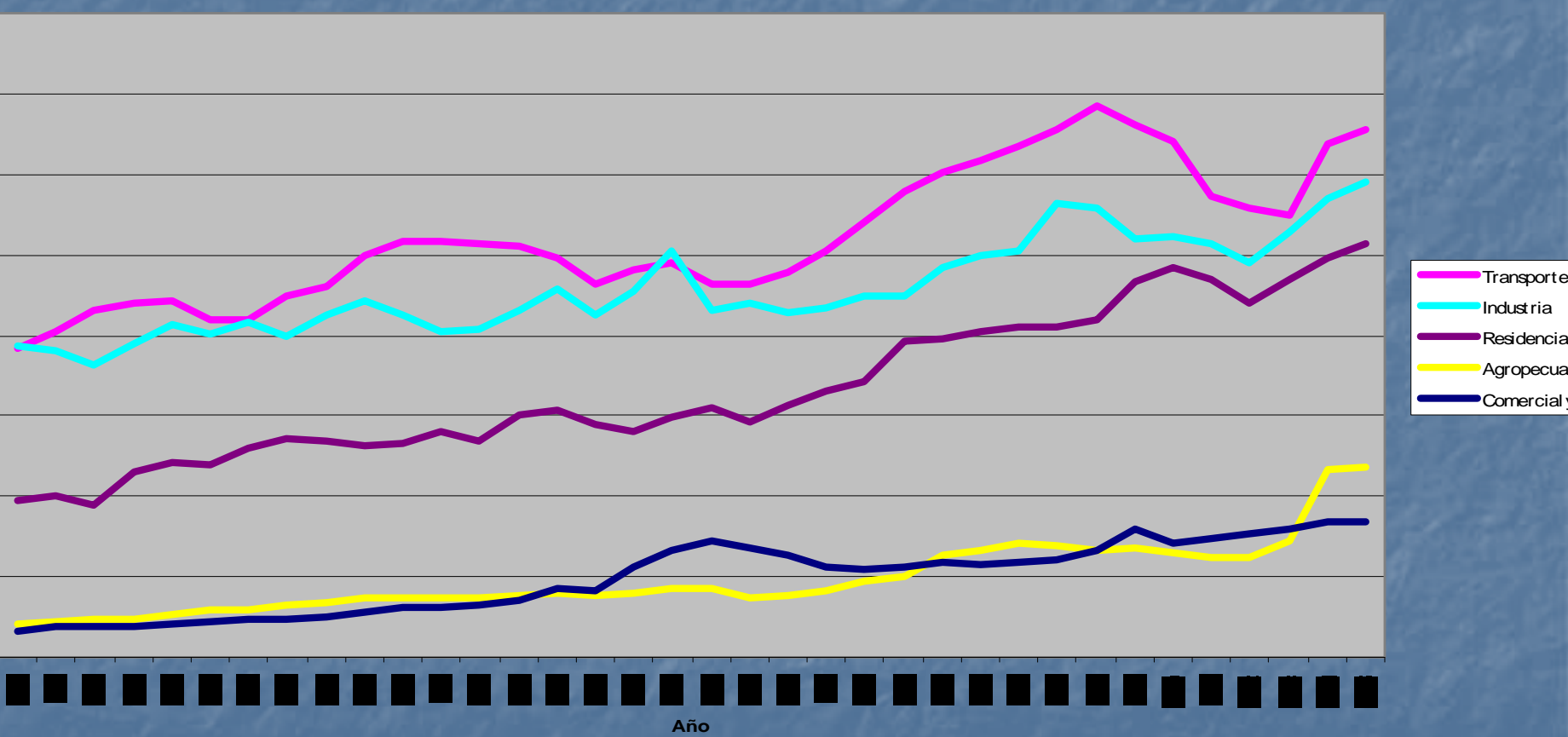
Consumo de Elec. Por Sector (año 2005)



Fuente Secretaría de Energía



Evolución por sectores



Fuente Secretaría de Energía



Argentina: petróleo y gas natural, reservas, producción y horizonte de vida (al 31 de diciembre de 2003)

HIDROCARBURO	RESERVAS (en millones de m3)	PRODUCCION (en millones de m3)	HORIZONTE DE VIDA (en años)
Petróleo	Comprobadas:	425.213	9,9
	Comprobadas + 50% de probables:	494.308	11,5
Gas Natural	Comprobadas:	612.496	12,1
	Comprobadas + 50% de probables:	757.000	14,9

Fuente:

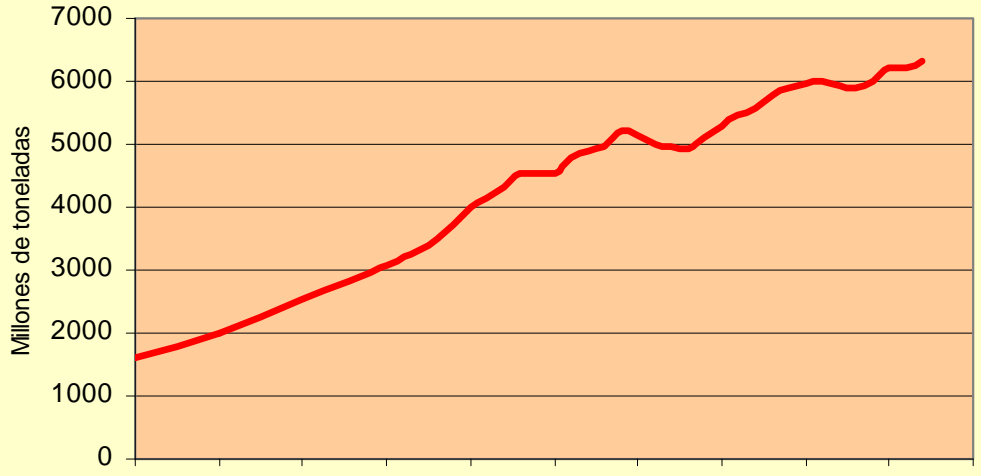
R. De Dicco sobre base Secretaría de Energía, Boletín Anual de Reservas de Hidrocarburos.

Publicado por Le Monde Diplomatique, Abril, 2005

Datos más alarmantes plantea las recientes notas indicando que la Secretaría de Energía admite una caída aún mayor de las reservas durante el 2005

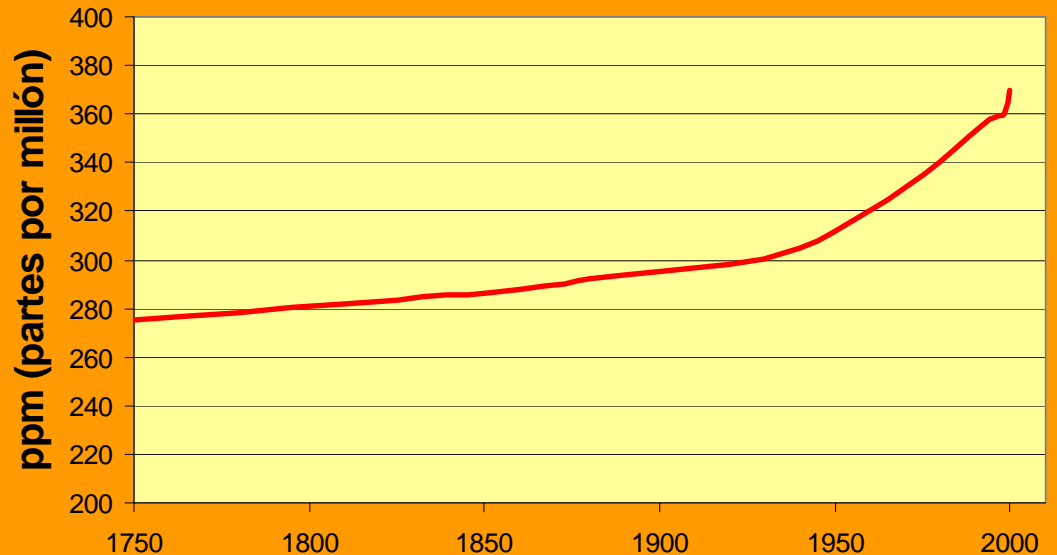


Emisiones mundiales de carbono por la quema de combustibles fósiles, 1950-97



La concentración actual es de 385 ppm.
Este valor es el mayor de los últimos 420.000 años y probablemente sea el mayor de los últimos 20 millones de años.

Concentraciones de CO2 en la atmósfera



Diferentes causas que generan la insustentabilidad energética:

- Extrema dependencia de los combustibles fósiles (la mayor de América Latina)
- Inequidad en el reparto de energía
- Pérdida del manejo de los recursos naturales y sus productos
- Falta de mecanismos democráticos de tomas de decisión
- Inexistencia de planificación y prospectiva



Pero esta situación debe ser analizada en el marco de un país fuertemente urbano en donde hablar de consumos significa hablar del consumo de las ciudades.

Es en este contexto en el cual pensamos que las políticas energéticas no deben ser delegadas solamente a las políticas nacionales y que es posible y necesario desarrollar políticas energéticas locales, comunales, municipales, provinciales



Cualquiera sea la dirección y el estilo del crecimiento ciudadano, cualquiera sea la filosofía de servicios que se decida implementar para abastecer sus necesidades, se requerirá energía para hacerla posible.

Y, como sabemos, el tipo, la cantidad, la intensidad, la disponibilidad de esta energía tendrán un impacto directo no sólo en la vida cotidiana de la población actual, sino también en las posibilidades de las generaciones futuras.



El modelo energético actual, juntamente con el impacto ambiental que incluye, así como la intensidad energética que necesita para su funcionamiento nuestra civilización tecnológica, requieren una política decidida de las administraciones públicas.

El ideal de ciudad basado en un crecimiento ilimitado y autodefinido, apoyado en el consumo de fuentes de energía agotables y hasta escasas se revela como insostenible



El rol del Estado Municipal:

- El Estado como consumidor
- El estado como regulador
- El estado como generador



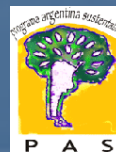
Tener políticas públicas en el área de la energía requiere:

- Reconocer su necesidad
- Crear las herramientas para su construcción



Proponemos la creación de:

AGENCIA MUNICIPAL DE LA ENERGÍA



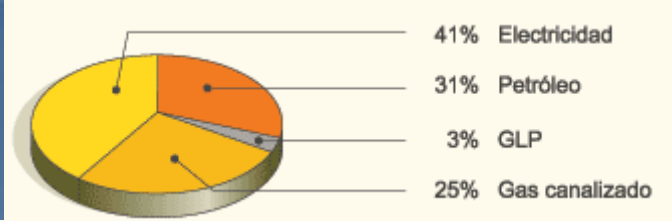
Objetivos:

- Establecer el balance energético integral de la ciudad y analizar su metabolismo desde este punto de vista.
- Impulsar la mejora socioambiental de la ciudad mediante el fomento de la eficiencia energética y las energías renovables.
- Planificar la oferta y la demanda energética urbana a largo plazo.
- Garantizar el acceso en condiciones dignas a los bienes energéticos al conjunto de la población de la ciudad, priorizando a aquellos sectores sociales más vulnerables.
- Impulsar la introducción de la dimensión energética en todas las instancias de planificación urbana estratégica.
- Constituir al estado en organismo ejemplificador y educador en la adopción de medidas de reducción de consumo energético e incorporación de energías renovables



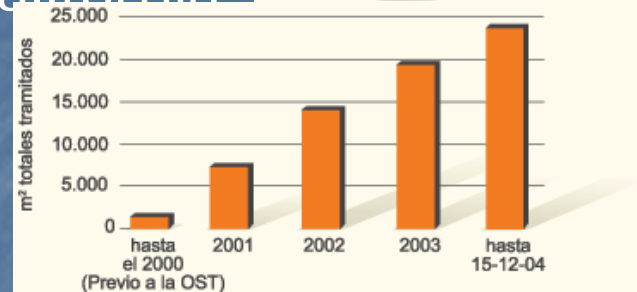
Antecedentes donde mirar:

-Dinamarca, España, California



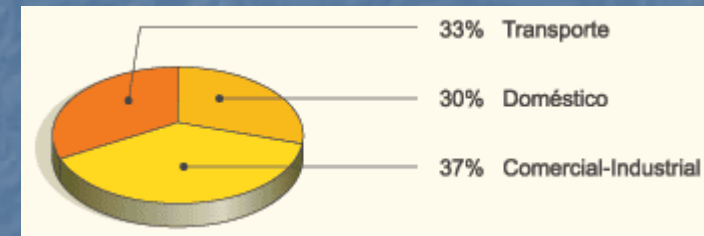
Estructura:

-Diversas: ente autónomo, dependencia del estado, etc



Clave para el éxito:

-Garantizar la participación ciudadana.



Quienes debieran estar incluidos:

- Ejecutivo, Legislativo, Universidades, Asociaciones empresarias e industriales, Empresas de servicios, Sindicatos, Vecinales, ONGs, etc

Creemos que la actual situación de crisis energética requiere la suficiente madurez política como hacernos cargo de ella y proponer alternativas para la búsqueda de soluciones para el largo plazo impulsando la apropiación de las políticas energéticas por los ciudadanos.



Construyendo Políticas Energéticas Locales

Ing. Pablo Bertinat

