

A satellite view of Earth showing the Atlantic Ocean on the left and the Americas on the right. The text is overlaid on a semi-transparent grey rectangle in the center.

ECONOMÍA LOCAL VIVA Y SOSTENIBLE

D. JUAN MÁRQUEZ SIVERIO

DIRECTOR GENERAL DE GASCAN

CANARIAS Y LA DEPENDENCIA ENERGÉTICA

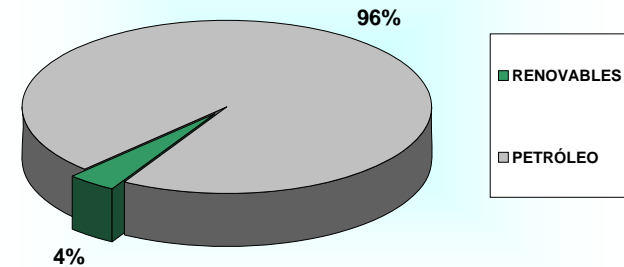
- Canarias es un sistema aislado y carente de recursos energéticos convencionales propios.

- Fuerte dependencia del petróleo.

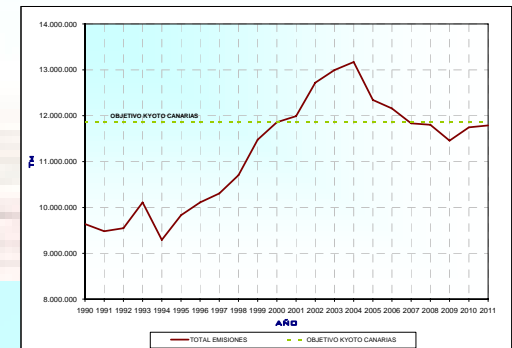
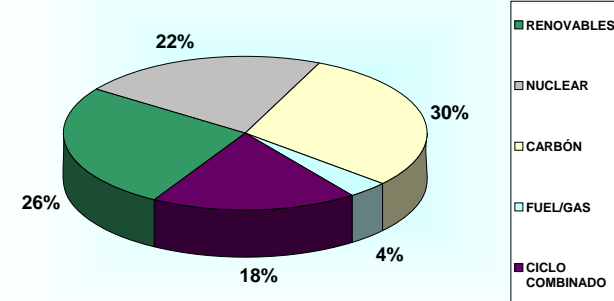
- Ausencia de Mix Energético.

- Incumplimiento actual del protocolo de Kyoto (1990).

COBERTURA DE LA DEMANDA ELÉCTRICA EN CANARIAS 2005



COBERTURA DE LA DEMANDA ELÉCTRICA EN PENINSULA 2005



SOLUCIONES A LA DEPENDENCIA ENERGÉTICA

SOLUCIONES

- Ahorro energético.
- Máxima penetración de las Energías Renovables $\approx 30\%$.
- Diversificación de las Fuentes de energía.

INCORPORAR EL GAS NATURAL

BREVE HISTORIA DEL GAS NATURAL EN CANARIAS

APOYO AUTONÓMICO



Resolución del Parlamento de Canarias (1988).

Pecan 89.

PDCAN (2000-2006).

Ley Directrices de Ordenación del Territorio(2003).

Revisión Pecan.



APOYO NACIONAL



Plan de Desarrollo Regional (2000).

Planificación Energética Nacional 2002-2011.



APOYO EUROPEO



Redes Transeuropeas de Energía (2004).



BREVE HISTORIA DEL GAS NATURAL EN CANARIAS



· Sociedad formada en el año 1999 y compuesta por: Gobierno de Canarias (Sodecan), Endesa, y Cajas de Ahorros.

En 2005 se incorpora Regional Canaria de Energías S.L.



R.C.E.S.L.

· **Objetivo:** Promover, construir y operar dos plantas de regasificación de GNL, una en Gran Canaria y otra en Tenerife.....

.....bajo las premisas siguientes formuladas en la "VISIÓN", "MISIÓN" Y "VALORES" de GASSCAN

MISIÓN, VISIÓN Y VALORES DE GASCAN

- Facilitar un servicio estratégico que contribuya al Desarrollo Sostenible de Canarias, poniendo a su disposición un combustible limpio, seguro, eficiente y respetuoso con el Medio Ambiente.
- Compromiso decidido con la Seguridad y salud del entorno y de nuestros trabajadores. La Seguridad es un requisito básico y fundamental.
- Desarrollo del negocio con horizonte estratégico contribuyendo al desarrollo económico, medioambiental y social, tanto a corto como a largo plazo.
- Estrategia empresarial adaptada a la preservación del Medio Ambiente.
- Compromiso con el desarrollo económico y la seguridad del abastecimiento energético de Canarias.

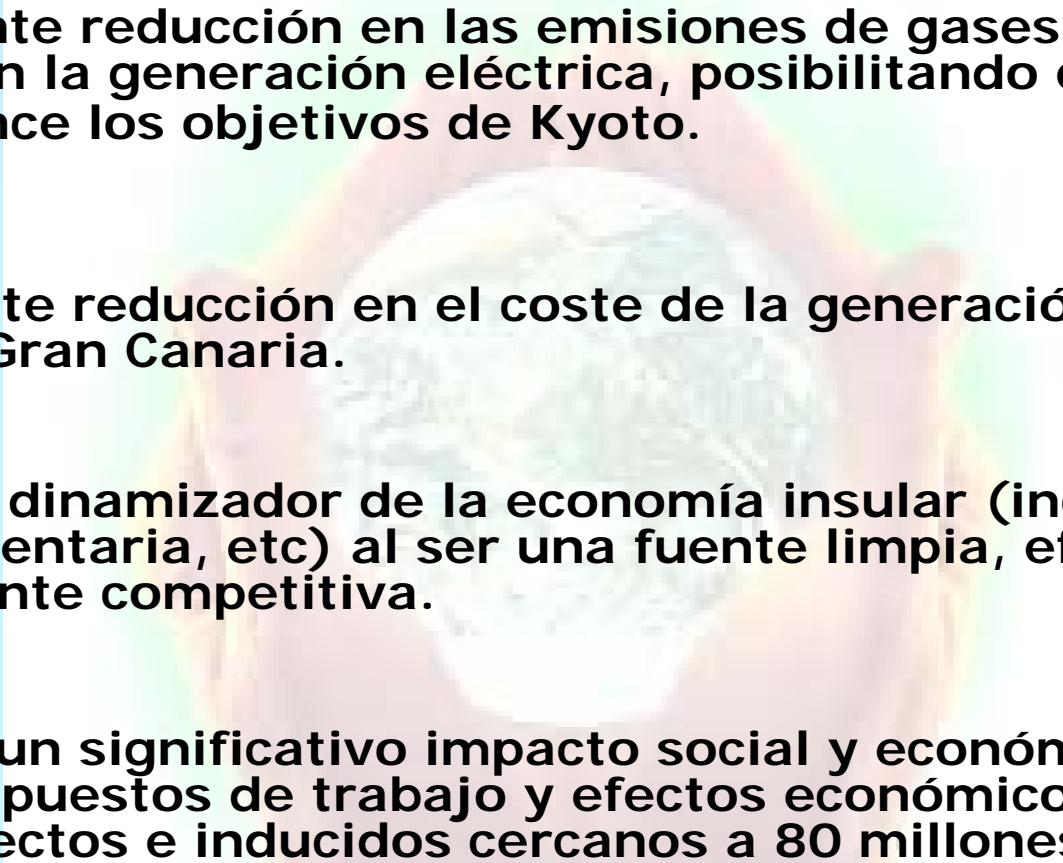
CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS DEL GAS NATURAL

- Es un combustible gaseoso de origen fósil (metano). Incoloro. Inodoro. No tóxico. No corrosivo. Se licua a -160°C reduciendo su volumen 600 veces (GNL).
- Reservas mundiales mayores que las del petróleo. Mayor diversificación geográfica.
- Combustible limpio: Es el combustible fósil más próximo al Hidrógeno (máxima proporción H/C) y el más eficiente para la generación eléctrica (con ciclos combinados).
- Combustible más ecológico: Es el combustible más respetuoso con el Medio Ambiente permitiendo una importante reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (~30 a 50%) y cumplir con el Compromiso de Kyoto.
- Permitirá que Canarias siga desarrollándose sin el riesgo de una dependencia exclusiva del petróleo.



¿QUÉ APOORTARÁ EL GAS NATURAL A CANARIAS?

Cia. Transportista de Gas Canarias, S.A.

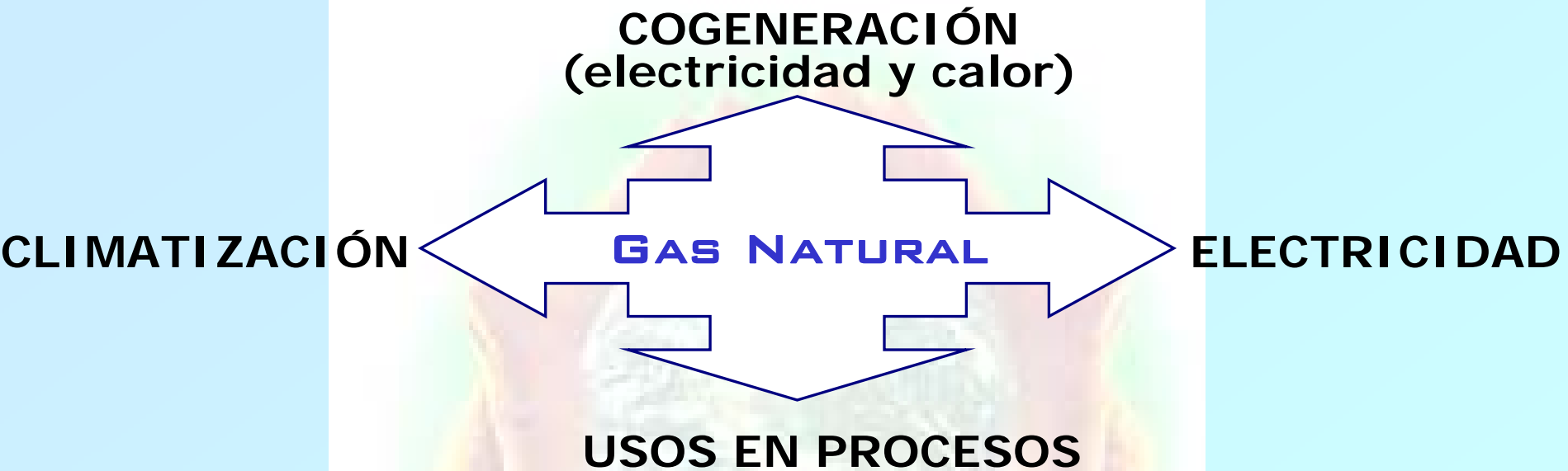
- 
- **Una importante reducción en las emisiones de gases de efecto invernadero en la generación eléctrica, posibilitando que Canarias alcance los objetivos de Kyoto.**
 - **Una importante reducción en el coste de la generación eléctrica de Tenerife y Gran Canaria.**
 - **Un elemento dinamizador de la economía insular (industria hotelera, alimentaria, etc) al ser una fuente limpia, eficiente y económicamente competitiva.**
 - **A nivel local, un significativo impacto social y económico, por la creación de puestos de trabajo y efectos económicos directos, indirectos e inducidos cercanos a 80 millones de euros**



USOS INDUSTRIALES DEL GAS NATURAL

Cia. Transportista de Gas Canarias, S.A.

USOS INDUSTRIALES DEL GAS NATURAL



- Hornos
- Industria alimentaria
- Soldadura
- Secado
- Invernaderos
- Cerámicas
- Granjas



Usos industriales del Gas Natural

PRODUCCIÓN DE CALOR

- Calentamiento de baños líquidos
 - Industria alimentaria
 - Galvanotecnia
- Producción agua caliente
- Producción vapor
- Secaderos
- Hornos



INDUSTRIA DEL RECICLADO

- Tratamiento y reciclado de residuos: Secado de subproductos, limpieza e incineración

Usos industriales del Gas Natural

CLIMATIZACIÓN

- Generación de frío y calor para grandes superficies.
 - Bombas de calor con motores de gas
 - Calderas



COCINA PROFESIONAL

- Hornos, Cocinas industriales, Panaderías, Pastelerías, etc....

LIMPIEZA

- Lavavajillas, lavadoras y secadoras industriales a gas
- Esterilización



Usos industriales del Gas Natural

HOSTELERÍA Y PARQUES TEMÁTICOS DE OCIO

- Cocinas.
- Calefacción y Aire Acondicionado.
- Climatización de piscinas.



AGRICULTURA:

- Invernaderos (permite un mejor control de los cultivos y mayor número de cosechas).
- Secaderos.



LA EXPERIENCIA EN OTRAS ZONAS AVALA QUE LA LLEGADA DEL GAS NATURAL CREA RIQUEZA Y DESARROLLO SOCIAL, SIN OLVIDAR UN POSIBLE USO DOMÉSTICO FUTURO .

CONCLUSIONES

- El gas es necesario para que Canarias incremente su eficiencia y diversificación energética y cumpla los objetivos de Kyoto.
- Canarias necesita un suministro de gas, seguro, respetuoso con el medio ambiente, que tenga una elevada fiabilidad y que sea económicamente competitivo.
- El Gas Natural en Canarias permitirá asegurar una economía viva, dinámica y con futuro en un marco de Desarrollo Sostenible.

CONCLUSIONES

- En definitiva, el objetivo de introducir el Gas Natural en Canarias es,

Permitir que Canarias pueda seguir desarrollándose económica y socialmente, ayudando a las energías renovables para tener un suministro energético fiable y seguro adoptando el mayor respeto posible hacia el Medioambiente.

- Esto es, un **DESARROLLO SOSTENIBLE**

“asegurar las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para enfrentarse a sus propias necesidades”

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Cia. Transportista de Gas Canarias, S.A.