

SOSTENIBILIDAD DE LA OFERTA DE ENERGIA PRIMARIA EN AMERICA LATINA Y EL CARIBE: EL APORTE DE LAS FUENTES RENOVABLES

Hugo Altomonte

Jefe Unidad de Recursos Naturales y Energía

CEPAL- ONU

**CONFERENCIA REGIONAL PARA AMERICA LATINA Y EL CARIBE SOBRE
ENERGIAS RENOVABLES**

Brasilia 29 y 30 de octubre 2003



División de Recursos Naturales e Infraestructura



NACIONES UNIDAS

CEPAL



Proyecto CEPAL/GTZ:

Promoción del Desarrollo Económico en América Latina y el Caribe por medio de la Integración de Propuestas de Políticas Ambientales y Sociales”

- INTERDIVISIONAL

- OBJETIVO

“CONTRIBUIR A LA INTEGRACIÓN DE POLÍTICAS AMBIENTALES Y ECONÓMICAS EN EL ÁMBITO DE LOS GOBIERNOS DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE”



NACIONES UNIDAS

CEPAL



PROYECTO GTZ-CEPAL

**SE ENCUADRA EN EL CONCEPTO DE
DESARROLLO SOSTENIBLE DE CEPAL**

**INTEGRA LOS OBJETIVOS ECONÓMICOS
Y AMBIENTALES PARA INTENTAR
MEJORAR LA COMPETITIVIDAD**

CONCEPTO DESARROLLO SOSTENIBLE



- **CRECIMIENTO ECONOMICO**
- **EQUIDAD SOCIAL**
- **PROTECCION DEL MEDIO
AMBIENTE Y USO RACIONAL DE
LOS RECURSOS NATURALES**
- **GOBERNABILIDAD**

DOCUMENTO

1) CUESTIONES METODOLOGICAS

2) PRINCIP. RESULTADOS

3) CONCLUSIONES:

***TEMAS PRIORITARIOS PARA
ABORDAR EN EL FUTURO***

RENOVABILIDAD

Vs.

SOSTENIBILIDAD



FUENTE



**FORMA QUE
SE UTILIZA**

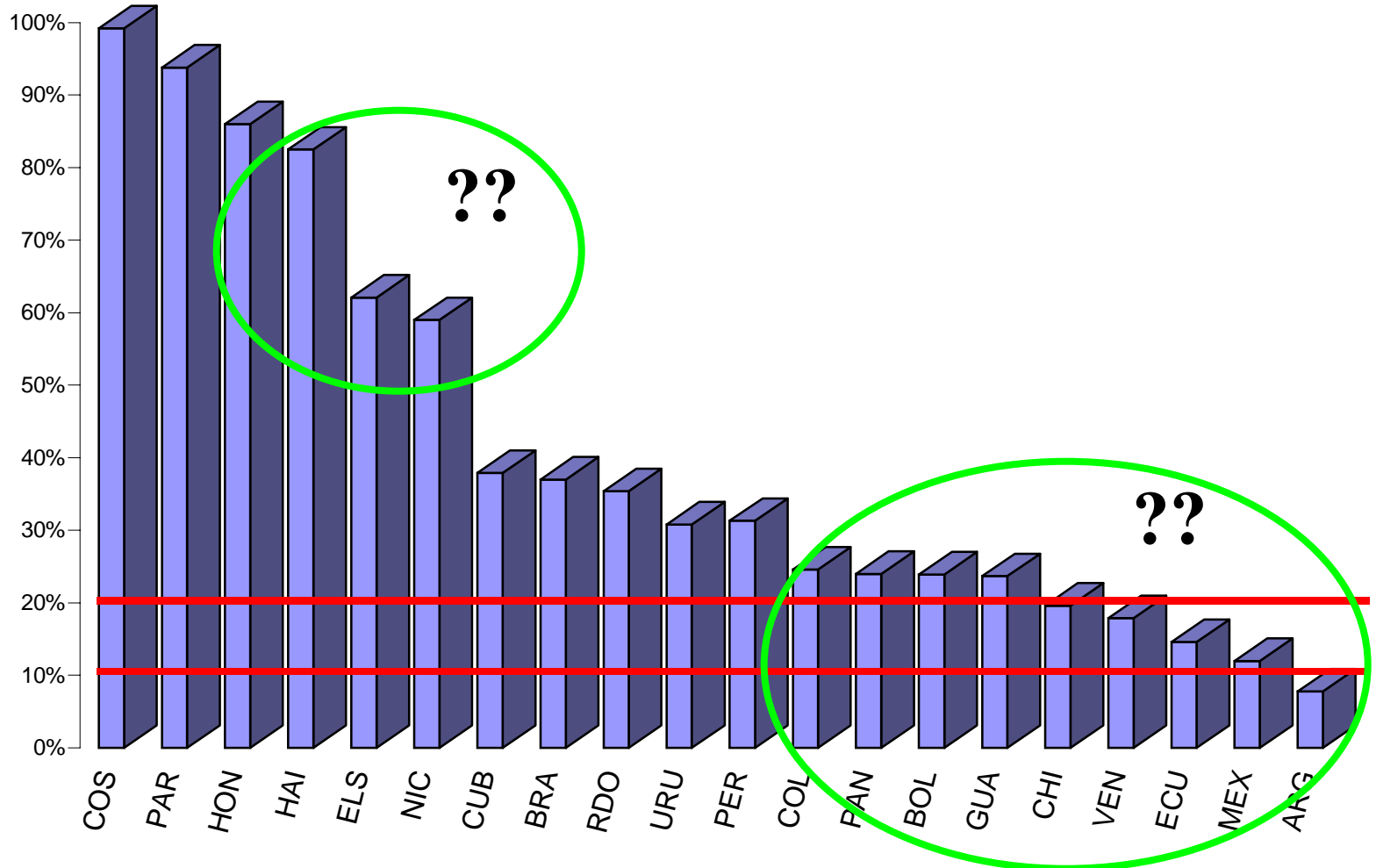
QUE SE ENTIENDE POR SOSTENIBILIDAD DE LA BIOMASA

**CÁLCULO DE
BIOMASA LEÑOSA
SOSTENIBLE QUE
FORMA PARTE DE
LAS FUENTES
RENOVABLES EN
LA OTEP**

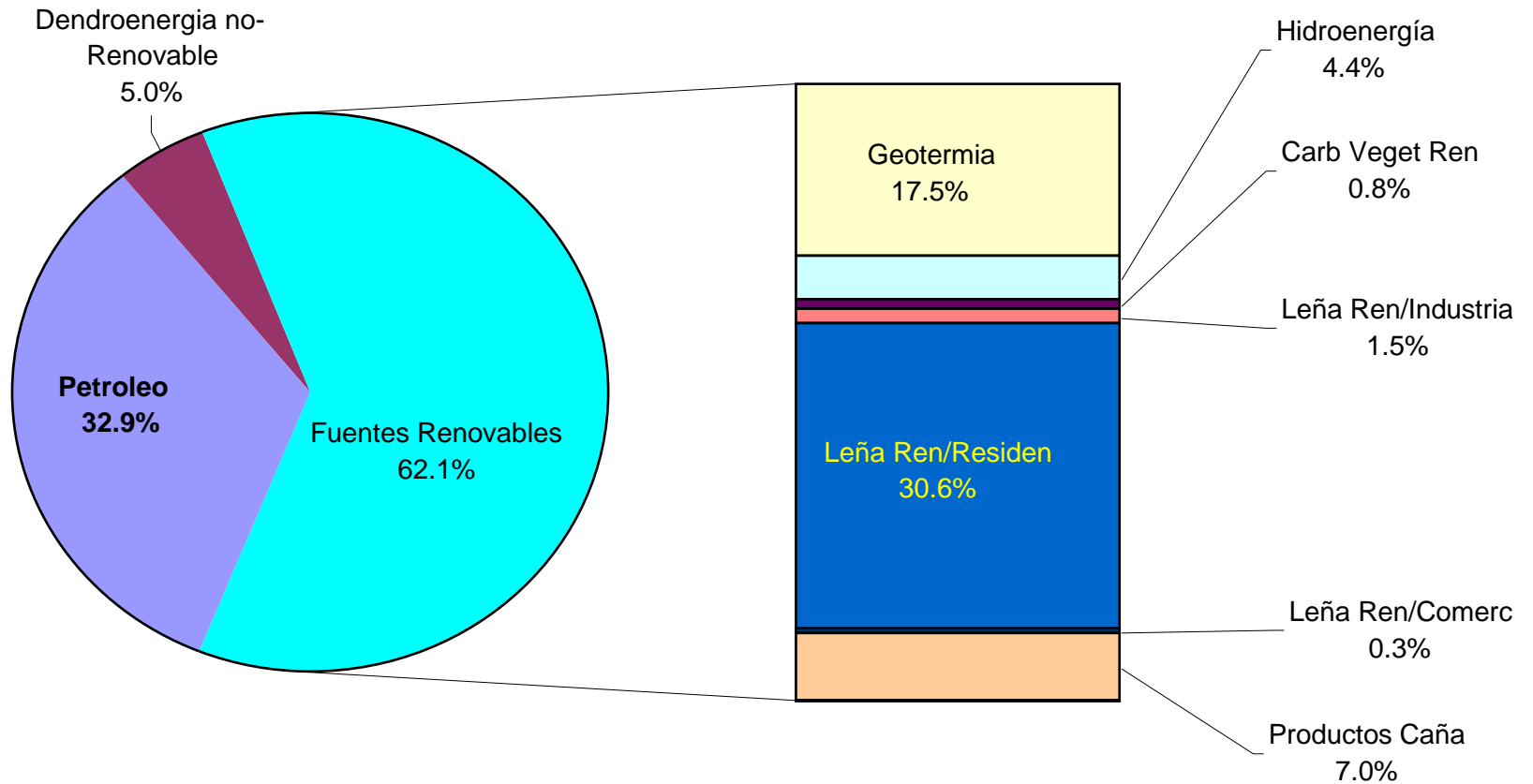
- **CONSUMO SECTOR AGRICULTURA 74 %**
- **PRODUCCIÓN CARBÓN VEGETAL 71 %**
- **SECTOR RESIDENCIAL 90%**
- **INDUSTRIA DEL PAPEL 100%**
- **CERÁMICA Y ALIMENTOS 44.5%**

INDICE DE RENOVABILIDAD DE LA OTEP

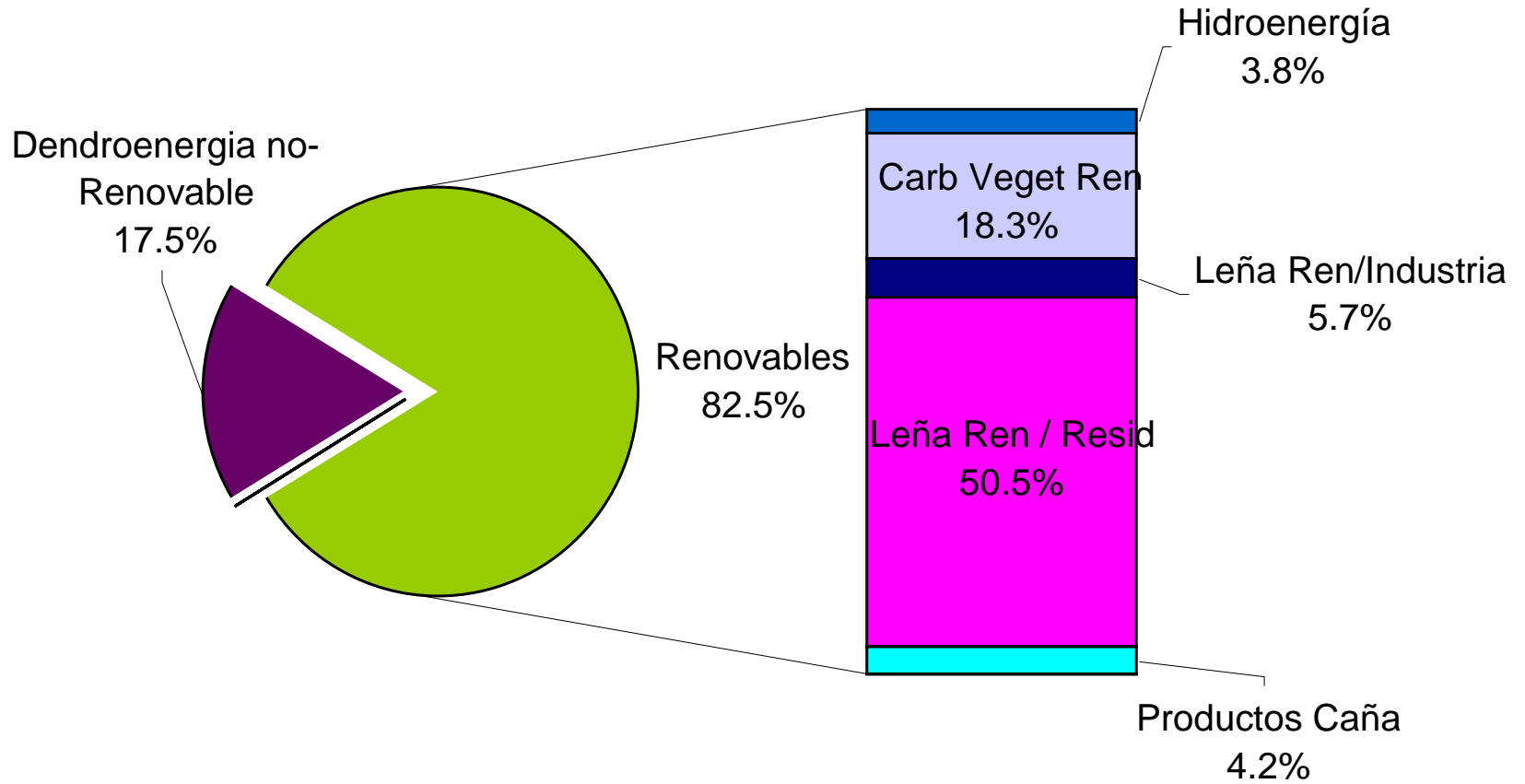
(Oferta de Renovables / OTEP)



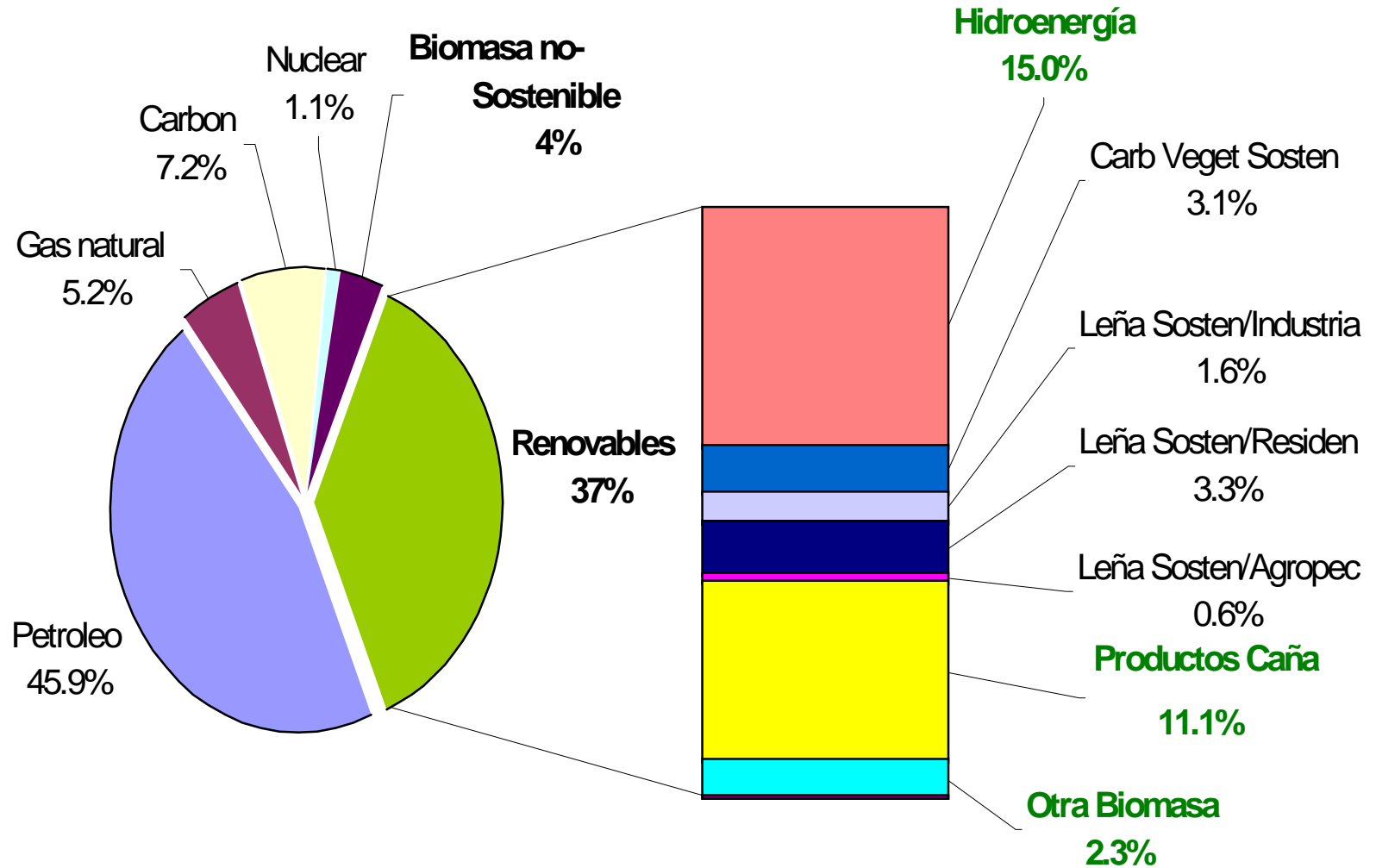
EL SALVADOR



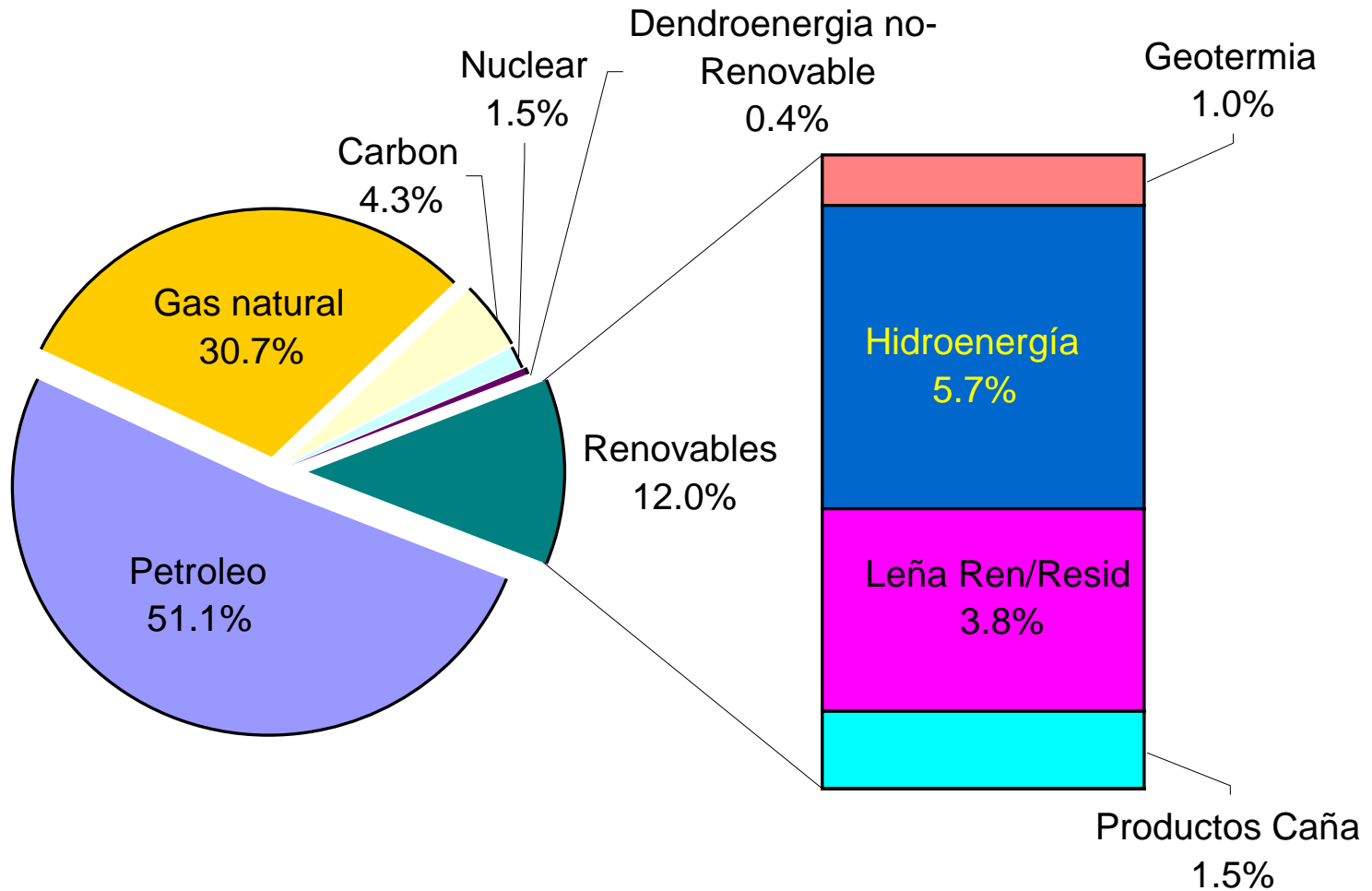
HAITI



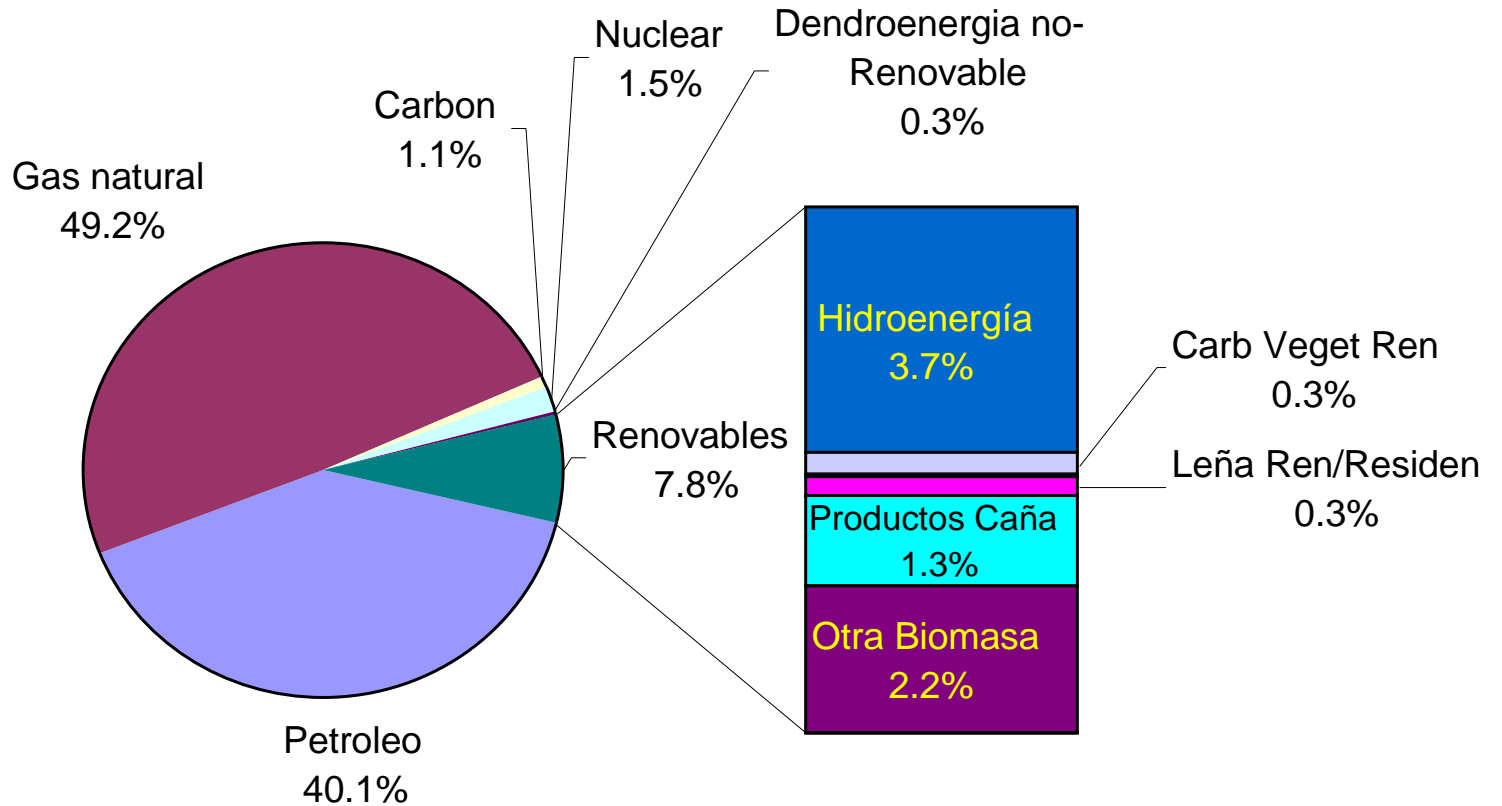
BRASIL



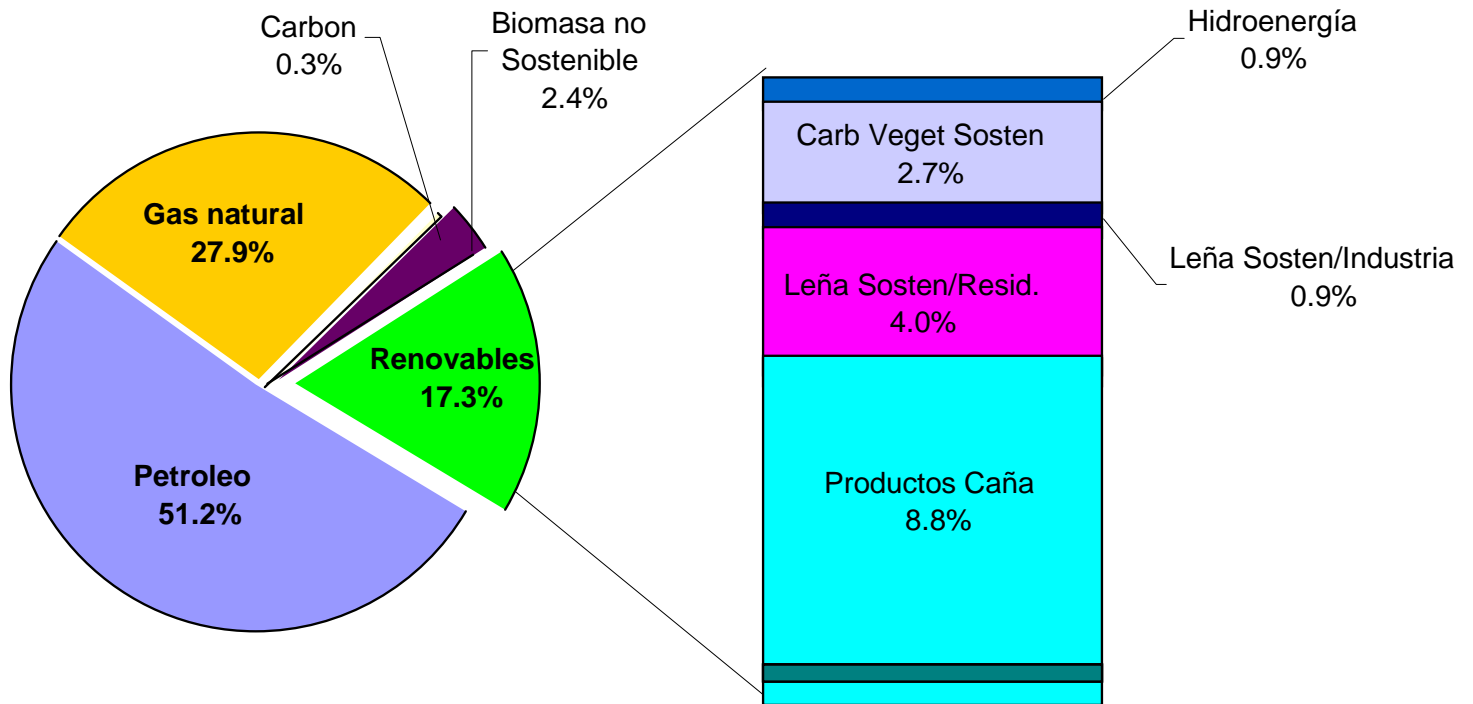
MEXICO



ARGENTINA

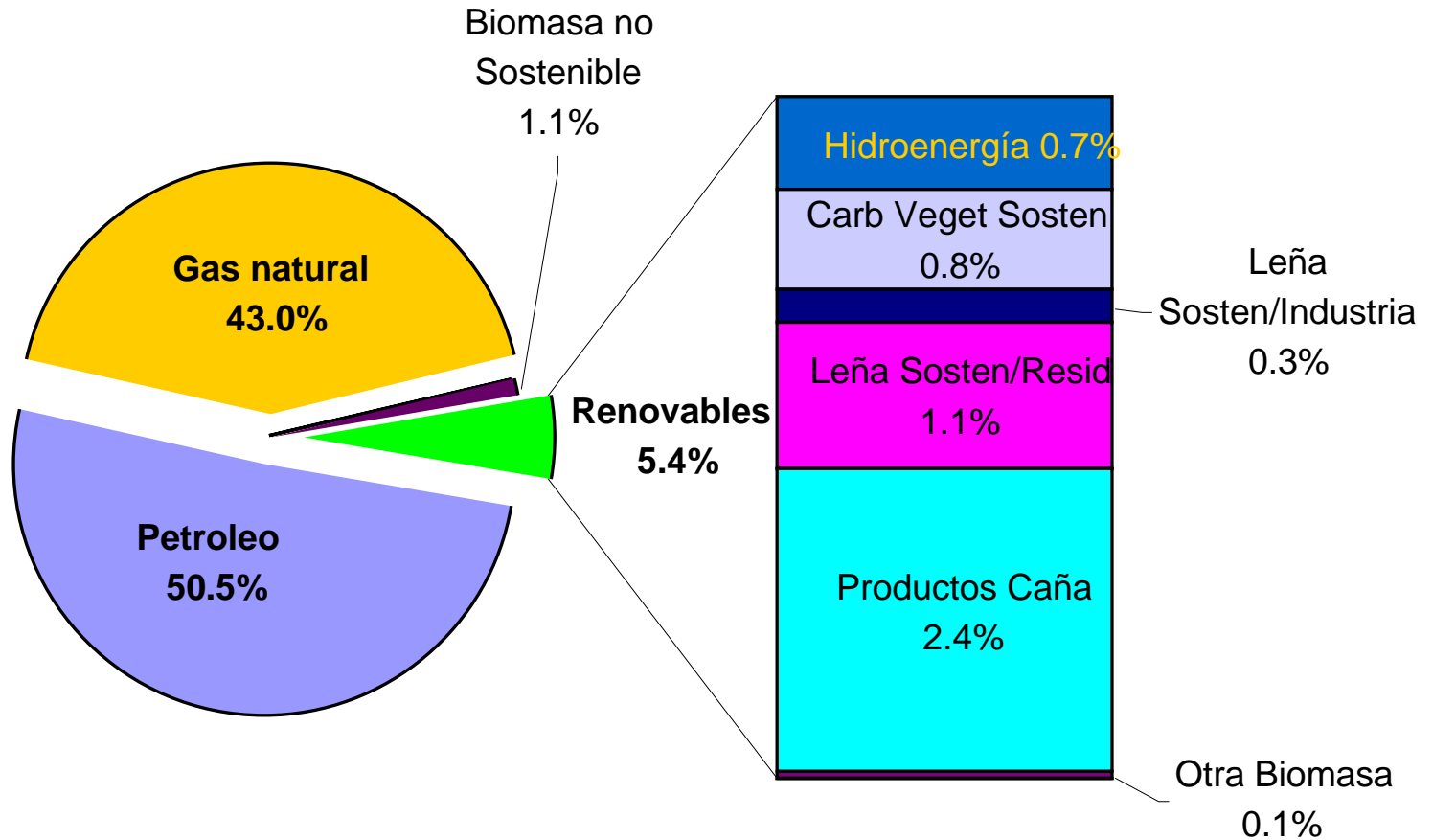


CARIBE



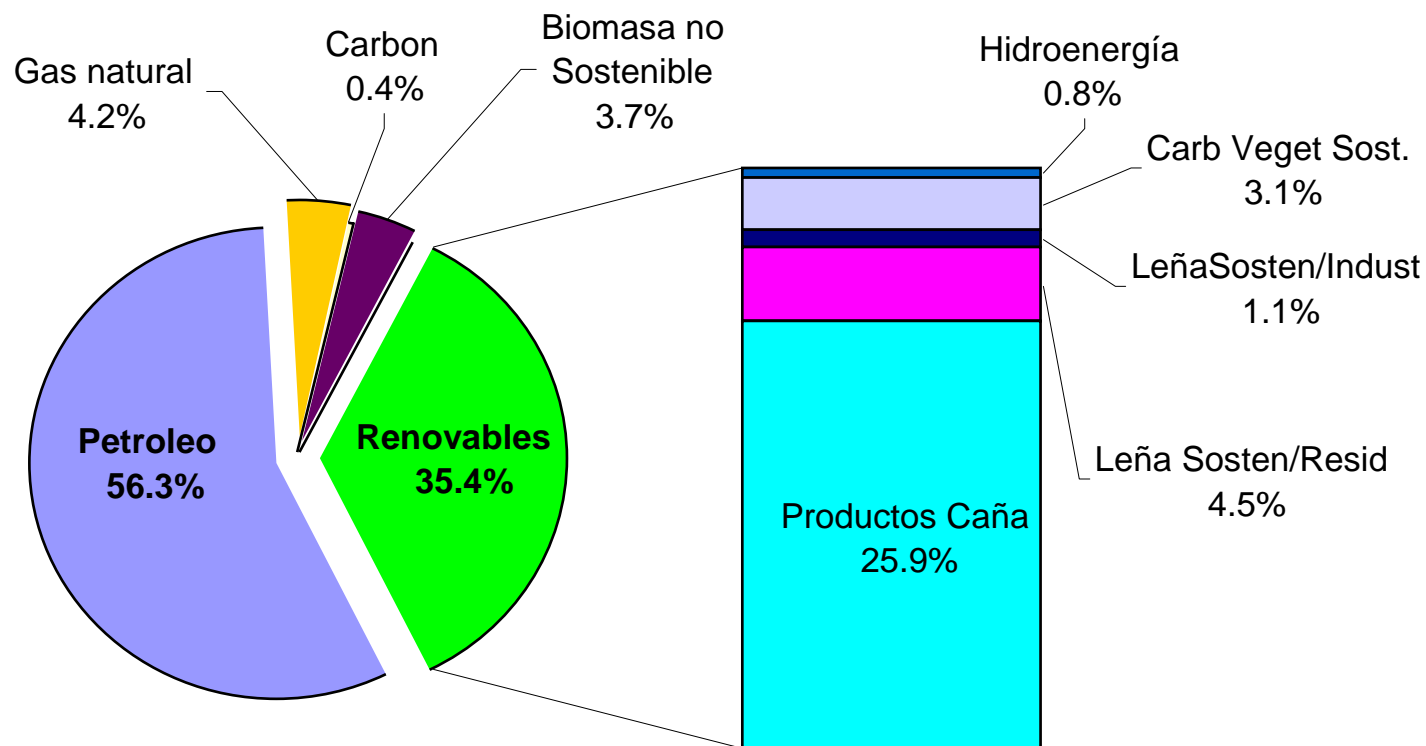
CARIBE/SUBREGION #1

(Barbados, Suriname, Guyana, Grenada, Trinidad & Tob., Jamaica)

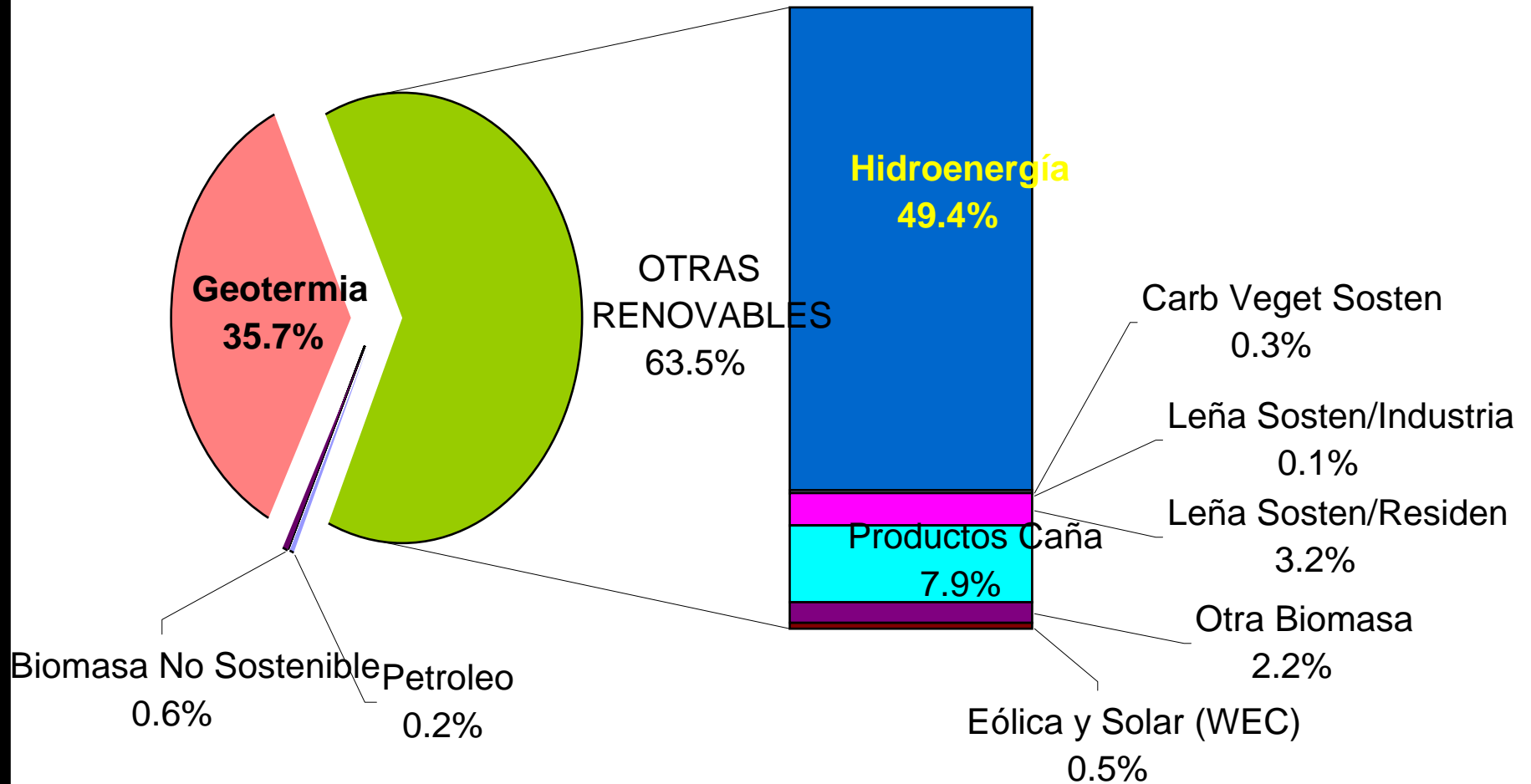


CARIBE/SUBREGION #2

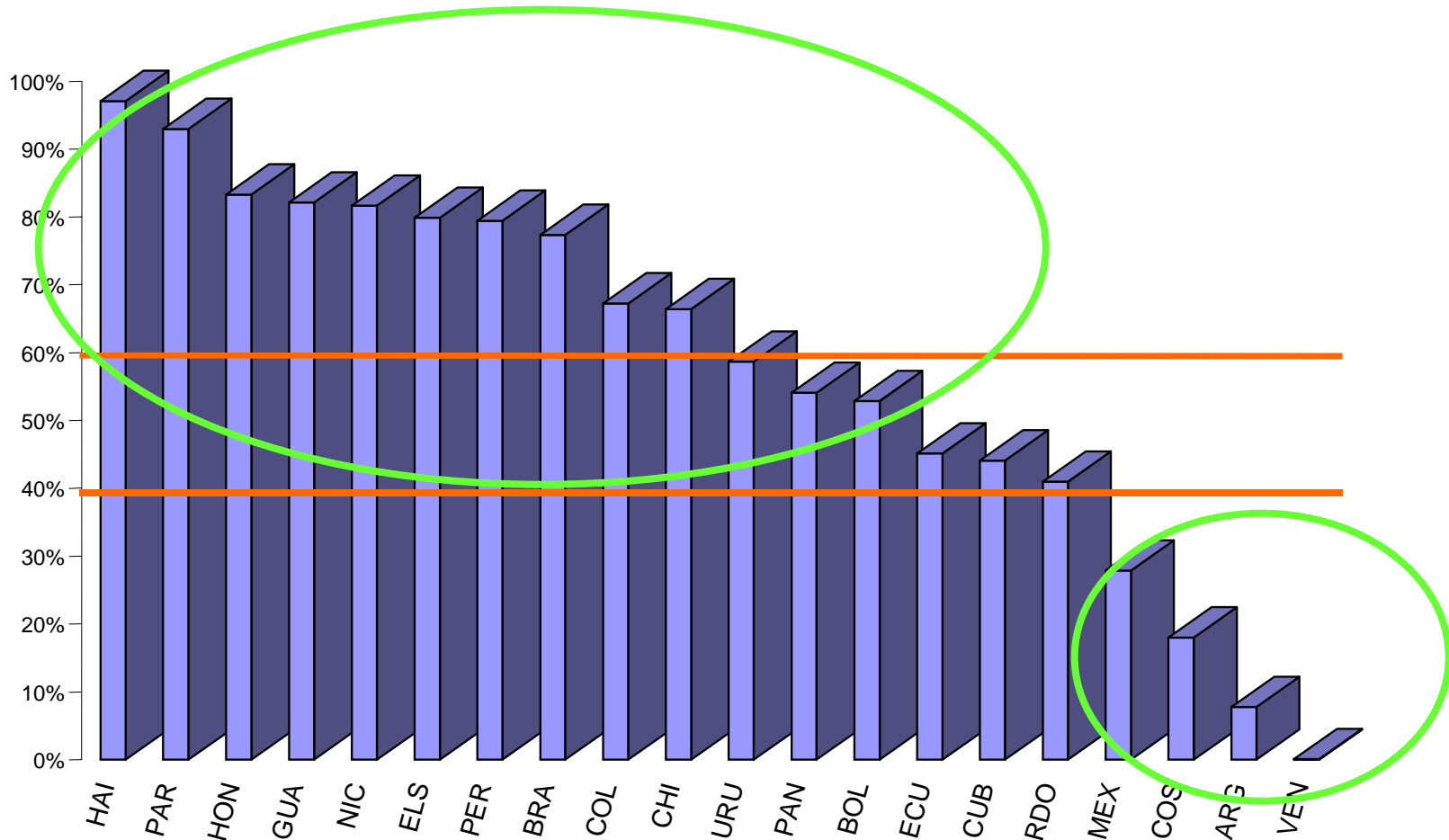
(Cuba, Repub. Dominicana, Haiti)



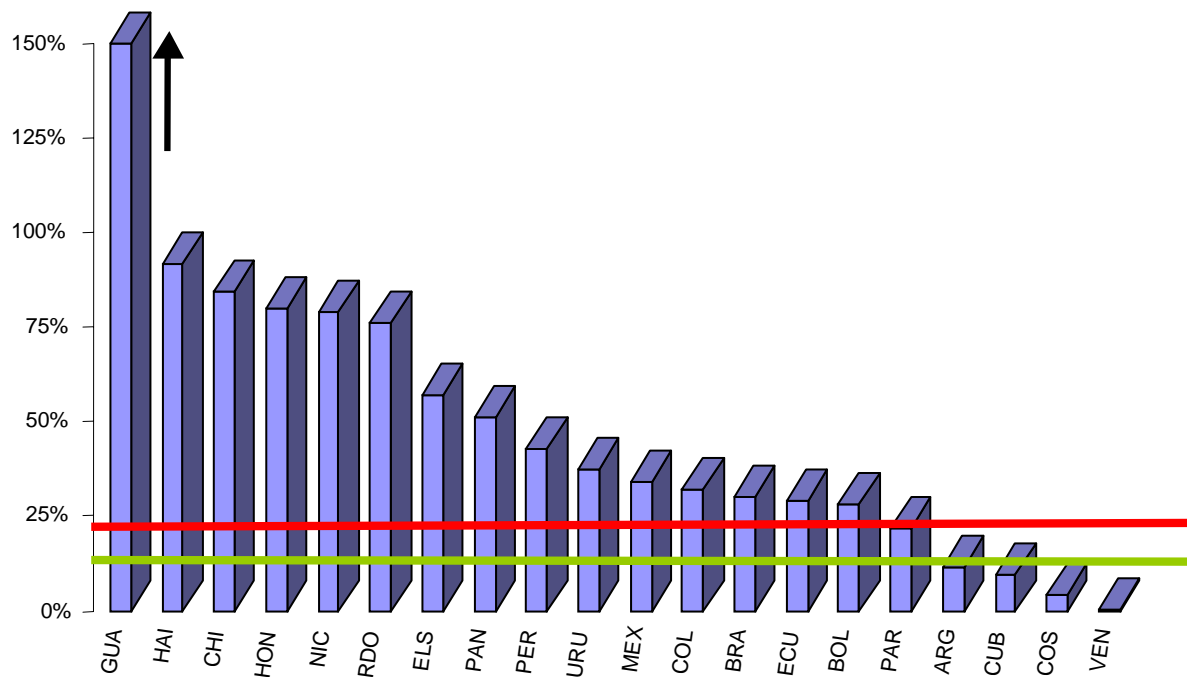
COSTA RICA



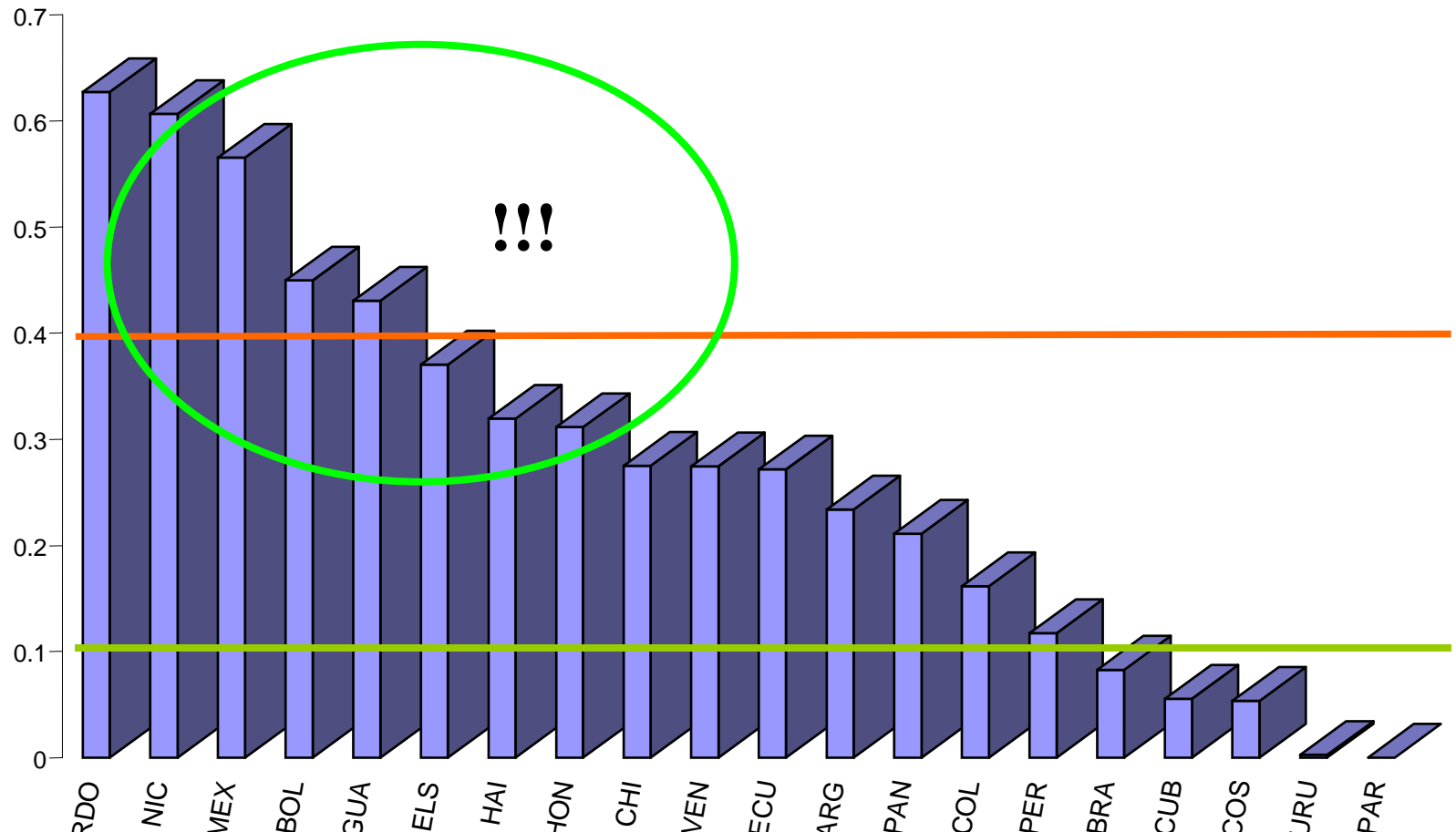
INDICE SOSTENIBILIDAD CONSUMO RESIDENCIAL (LEÑA/DER. PETROLEO)



INDICE DE DEPENDENCIA DENDROENERGETICA DE LA OFERTA DE ENERGÍA PRIMARIA (OFERTA TOTAL DE LEÑA / OFERTA RENOVABLE)



INDICE GENERACION ELECTRICA CONTAMINANTE (TON CO2 /GWh)



A MODO DE SINTESIS

PORCIONES DE SOSTENIBILIDAD

estimaciones propias a cada país. Interrogantes en aquellos países fuertemente dependientes de dendroenergía

ANALISIS DINAMICO:

ESCENARIOS, condicionantes nacionales, subregionales para cumplimiento de ILAC y redireccionar políticas hacia un desarrollo sostenible del sector energético. --→ **cómo hacemos sostenible el compromiso asumido en la Iniciativa**

A MODO DE SINTESIS

Necesidad de consumir mayor cantidad de recursos renovables alternativos a la hidroenergía (solar, biomasa sostenible, geotermia y eólico)

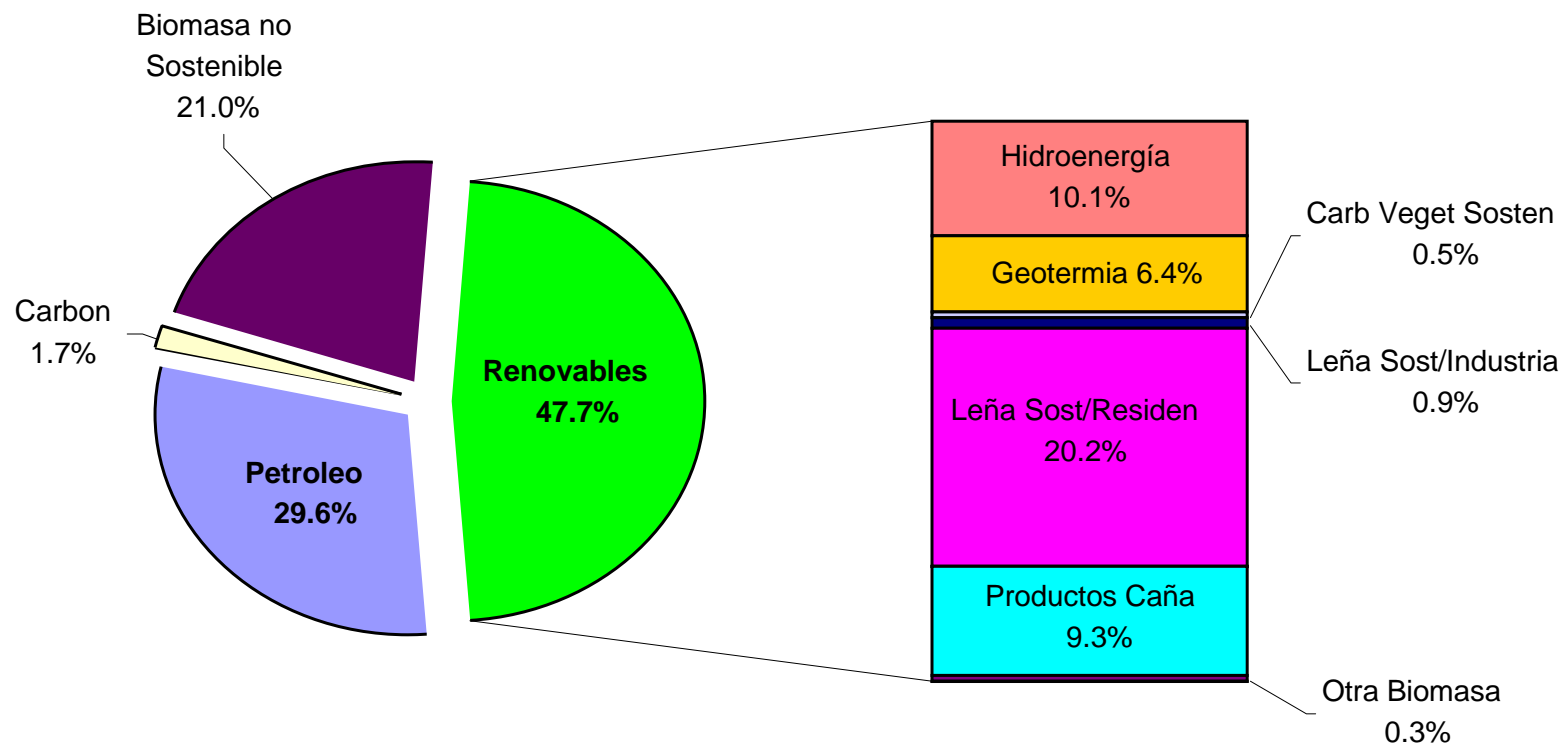
problemas en implementación de políticas de promoción y al fomento RES en países del 10% Iniciativa corto plazo (*Argentina, México, Ecuador y Venezuela*) como a mediano plazo (*Bolivia, Colombia y Panamá*)

A MODO DE SINTESIS

**ROL FUNDAMENTAL DE LAS
RENOVABLES Y LA EFICIENCIA
ENERGETICA PARA EL CUMPLIMIENTO
DE LAS METAS DEL MILENIO:**

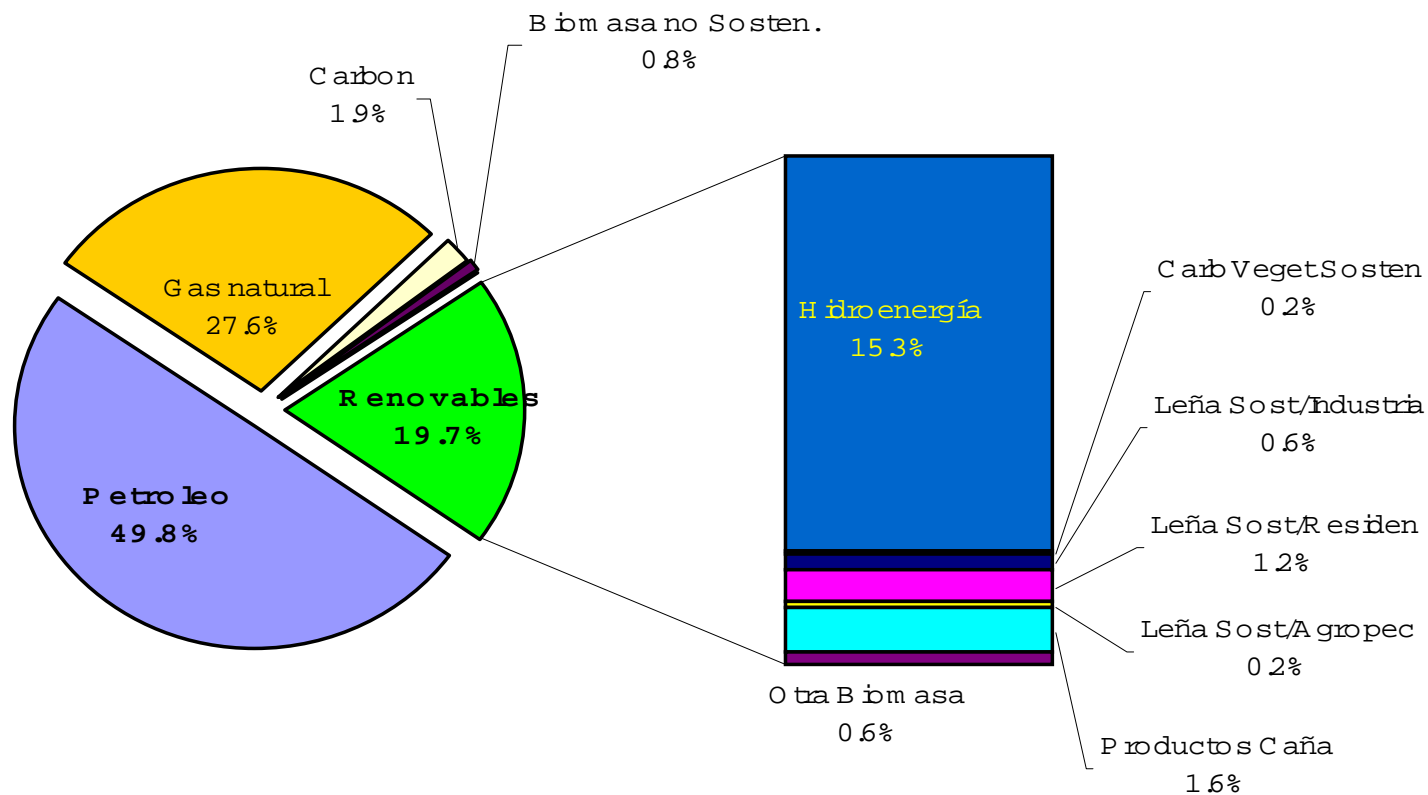
- ✓ **POBREZA (214 MILLONES DE POBRES)**
- ✓ **ACCESO A SERVICIOS ENERGETICOS NO
SOLO ELECTRIFICACION RURAL**

AMERICA CENTRAL



COMUNIDAD ANDINA

COMUNIDAD ANDINA - 2000 - TPES



MERCOSUR Y CHILE

