



**III CUMBRE MUNDIAL DE REGIONES
CAMBIO CLIMÁTICO
MONTEVIDEO – URUGUAY**
Jueves 22 de abril de 2010

La Ley de Cambio Climático de São Paulo: acciones en el sector de Energía

Francisco Graziano Neto

Secretário de Medio Ambiente del Estado de São Paulo, Brasil

Pedro Ubiratan Escorel de Azevedo

Vice-Secretário de Medio Ambiente

Oswaldo Lucon

Asesor, Cambio Climático y Energía



Sumário

1. Ley Climática de São Paulo
2. Acciones en Energía

Ley Climática de São Paulo

- Ley n. 13.798/2009 – Política Estadual de Cambio Climático
- ✓ la primera región en países en desarrollo a adoptar una meta absoluta mandatória de reducción de gases de efecto invernadero
- ✓ importante *benchmark* para regiones

Ley Climática de São Paulo

- **metas de reducción de gases**
 - ✓ 20% hacia 2020, base 2005
 - ✓ emisiones pasadas, definidas
- **por ley (#13.798, 9 noviembre 2009)**
 - ✓ detallada, pedagógica
 - ✓ compulsoria
- **otros temas importantes**
 - ✓ Metas sectoriales
 - ✓ Evaluación ambiental estratégica
 - ✓ Zoneo ecológico-económico
 - ✓ Fondo de adaptación
 - ✓ Programa de recuperación florestal
 - ✓ Plan de transporte sostenible
- **razones de la ley**
 - ✓ integridad del sistema climático global
 - ✓ economía y empleos "verdes"

Acciones em Energía

1. Energías renovables y combustibles más limpios

- etanol, biodiesel, bioelectricidad, biogás, leña renovable, gás natural

2. Estándares de eficiência

- vehículos

3. Concesión de licencias ambientales

- grandes procesos industriales, termoelectricidad

4. Metas sectorales para el gobierno

- inversiones, transporte público, infraestructura

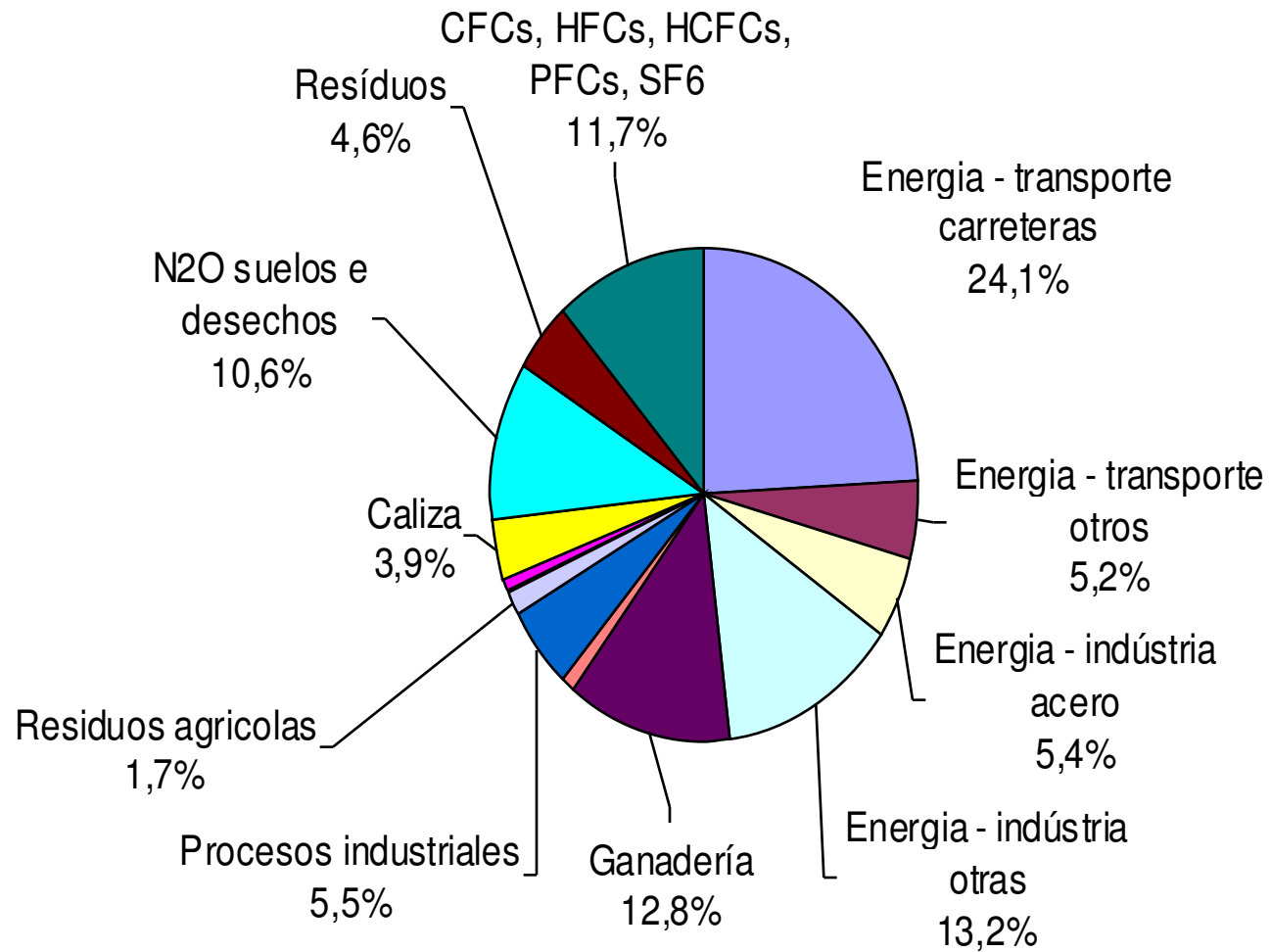
5. Compensaciones de emisiones

- incineración de CFCs

Setor / Sector	Million tCO₂eq
Produção de energia / Generación de fuerza	2,9
Residencial / Hogares	5,0
Comercial / Comércio	0,9
Público	0,4
Agropecuário	2,4
Transportes - Total	38,1
Rodoviário / Carreteras	31,0
Ferrovário / Ferrocarriles	0,4
Aéreo	4,9
Hidroviário	1,9
Industrial - Total	25,3
Cimento / Cemento	0,6
Ferro Gusa e Aço / Acero	7,2
Ferro Ligas / Ligas metálicas	0,0
Mineração e Pelotiz. / Minerários	0,2
Outros Metal./ Otros metalurgia	3,1
Química	3,5
Alimentos e Bebidas	2,9
Têxtil / Textiles	0,6
Papel e Celulose / Papeleras	2,7
Cerâmica / Cerámica	1,7
Outros / Otros	3,1
TOTAL	75,0

ESTIMACIONES - GEI - SP

~129 Mt CO₂eq (2005)



NUMEROS
PRELIMINARES
O.LUCON, 2009

Ley Climática de São Paulo

www.ambiente.sp.gov.br/mudancasclimaticas/lei_13798_portugues.pdf (Português)

www.sp.gov.br/spcc (English)