



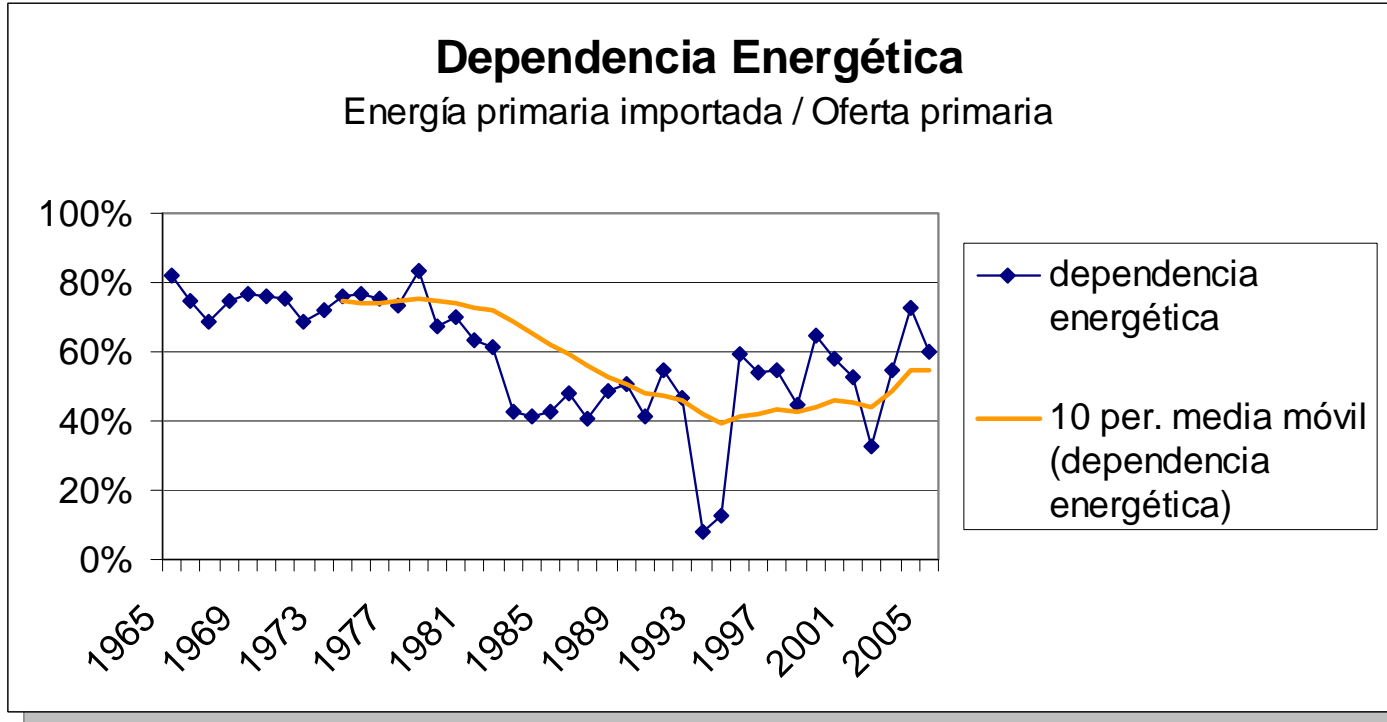
EFICIENCIA ENERGÉTICA

Energía solar térmica y eficiencia energética

Un camino a seguir

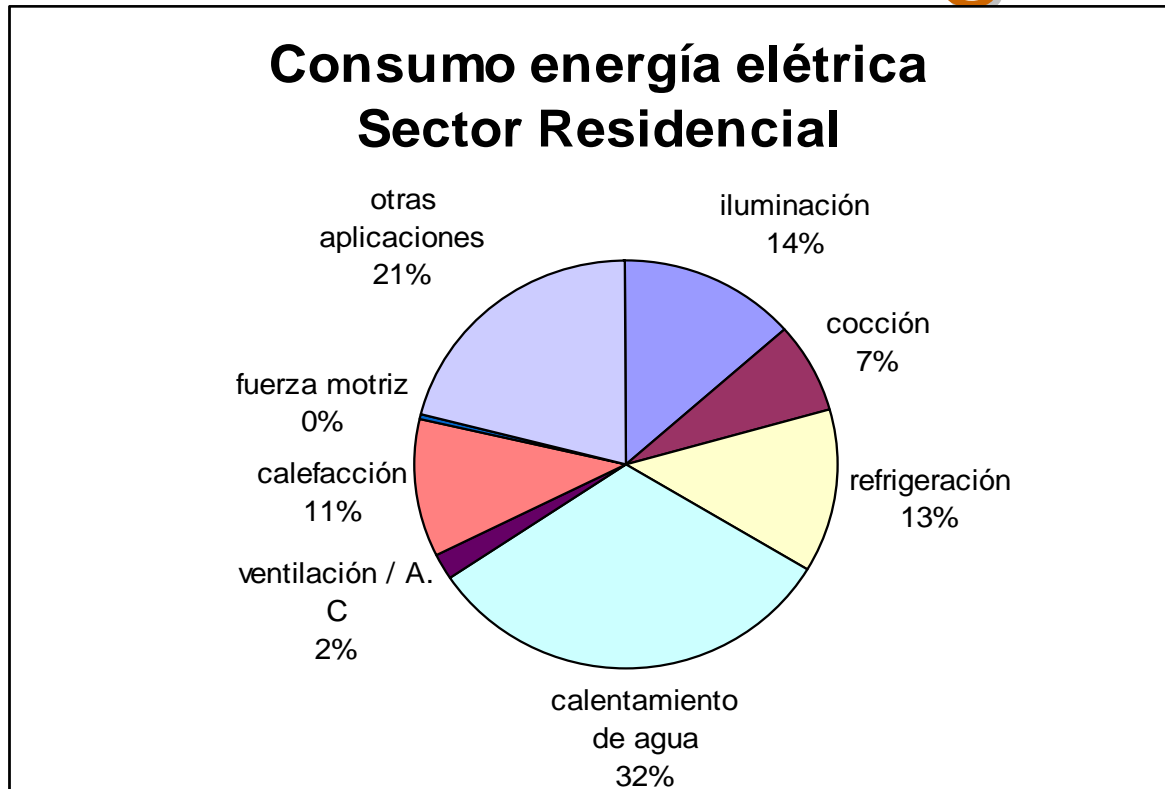


Indicadores energéticos





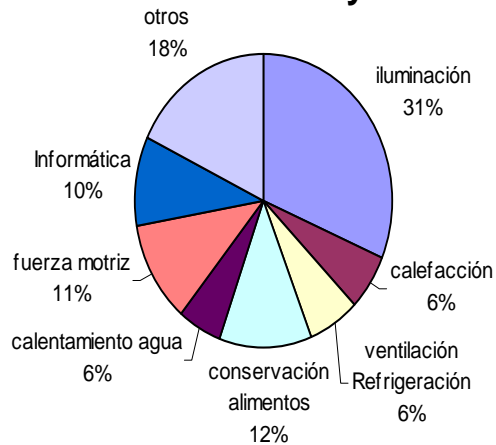
Indicadores energéticos



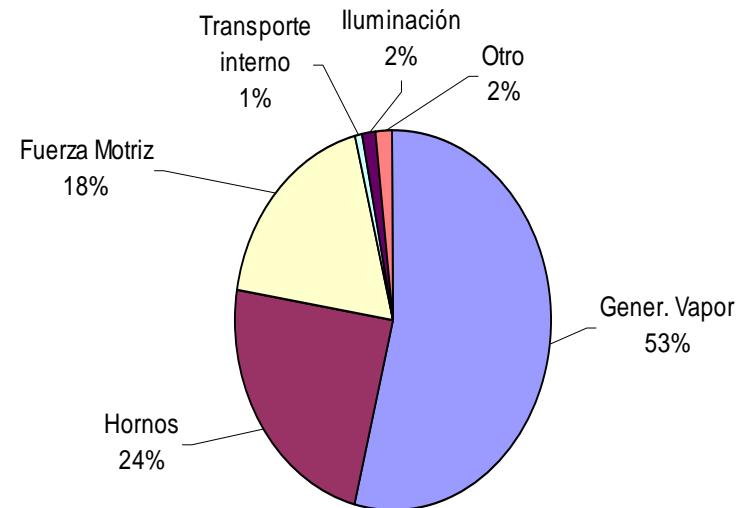


Indicadores energéticos

Consumo de energía eléctrica Sector comercio y servicios

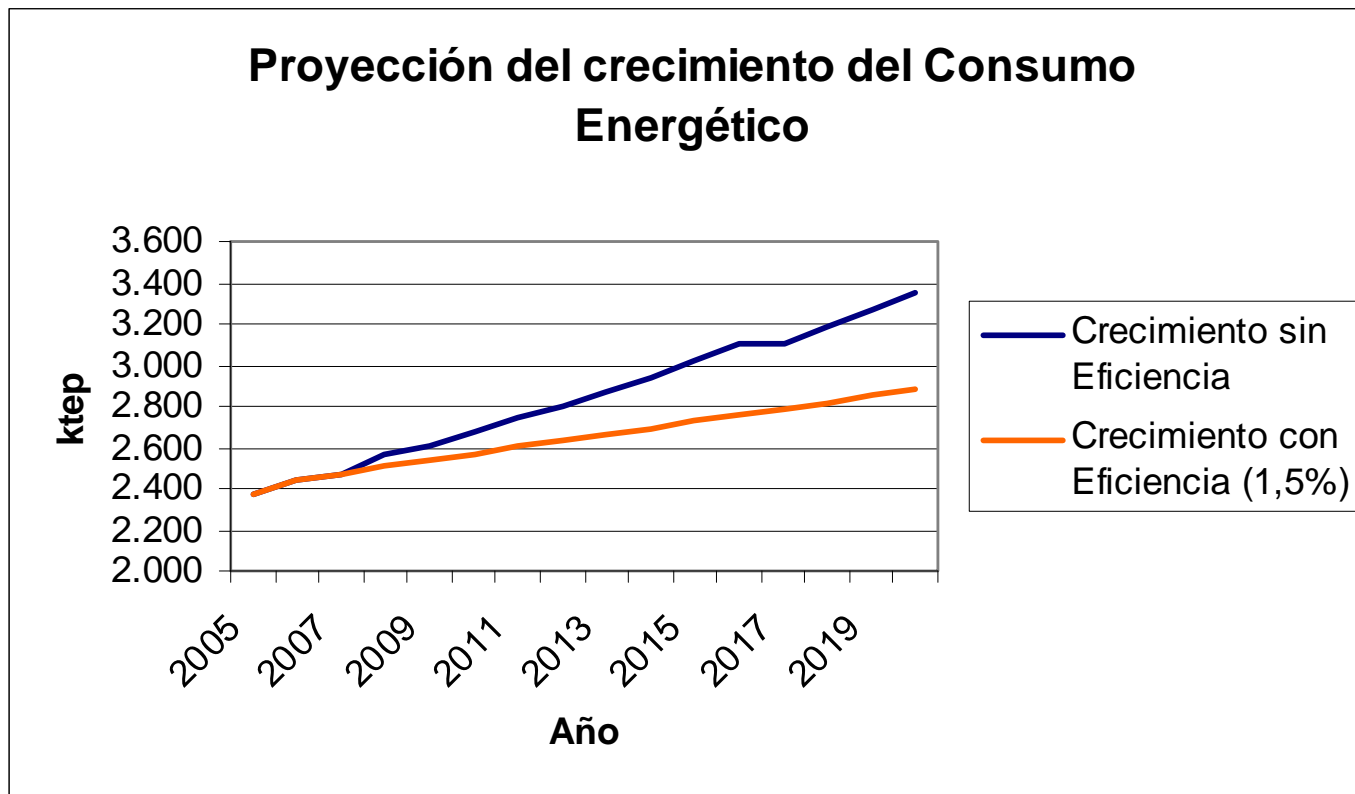


Consumo energético industrial por uso





Potencial





¿Porqué la energía solar térmica?

- Dependiendo del uso es una tecnología de relativo bajo costo y alto rendimiento
- Uso de una fuente energética sin valor de mercado. autóctona y renovable
- Posibilidad de desarrollo de una industria nacional
- Para calentamiento de agua es una tecnología probada y en primeras fases de I+D



Barreras de la EE

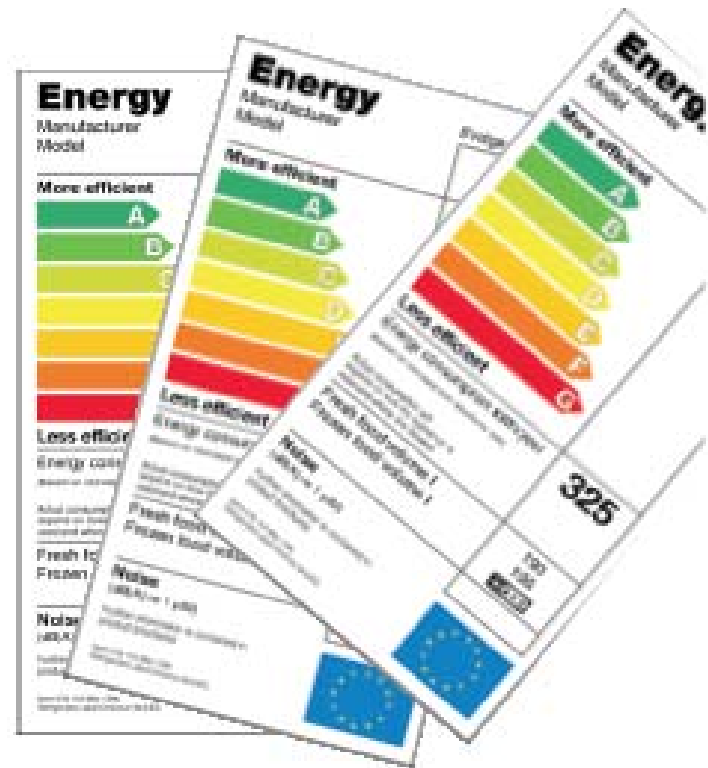
- Falta de información
- Cultura adversa
- Mercado reducido
- Falta capacidad técnica
- Falta de incentivos
- Falta de financiamiento



Acciones: Información

Sistema de etiquetado de equipos

- Comités de normas técnicas (UNIT)
- Reglamentación
- Certificación de colectores solares





Acciones: Información

Caso CAMEC

- precalentar 5000 litros de agua a 50°C – sustitución de fuel oil
- 36 colectores solares
- Inversión Total 18.600 U\$S
- 6.360 litros F.O y 3.400 KWh ahorrados por año
- 20 ton de CO2 evitadas por año
- TIR= 15%
- Período de repago 6,5 años





Acciones: Transformación de mercado La dimensión cultural

- La Eficiencia Energética como derecho
- Semana de la Eficiencia Energética
- Curso de autoconstrucción de calentadores de agua con energía solar





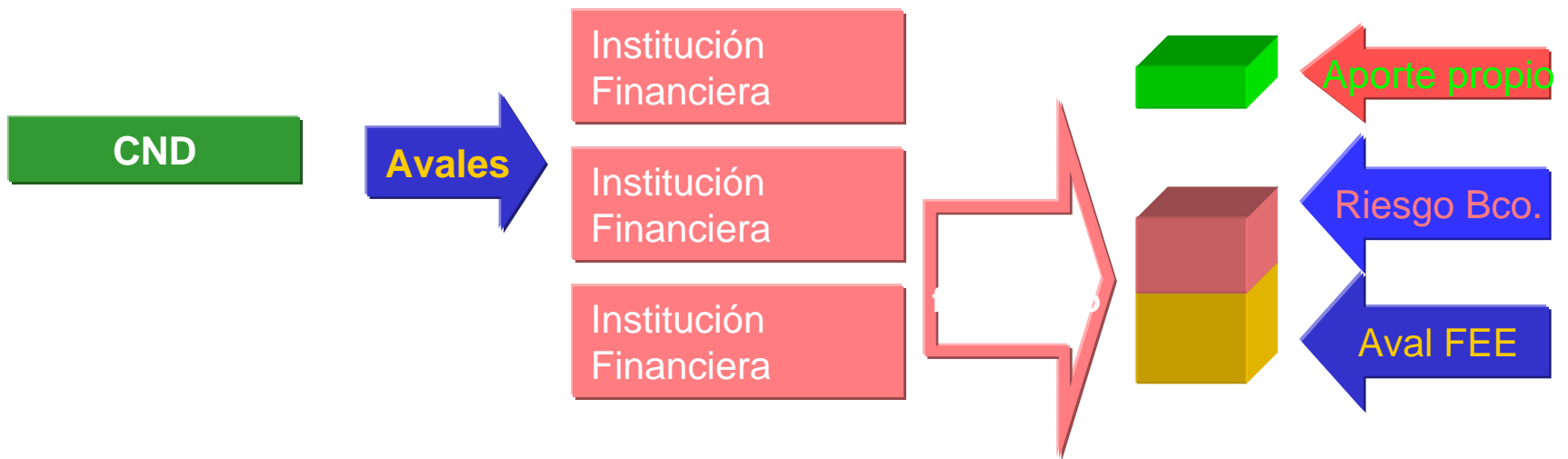
Acciones: Transformación de mercado La dimensión cultural

- Actividad de divulgación escolar y liceal
 - Material didáctico
 - Capacitación a docentes
- Campaña de divulgación





Acciones: Transformación de mercado El Financiamiento





Acciones: Transformación de mercado Los Incentivos

Reglamentación

- Promoción del uso de colectores solares en reglamentación municipal

En estudio

- Incentivos impositivos





Acciones: sentar las bases de un desarrollo nacional en el tema

Investigación

- Estudio de potencial
- Promoción del I + D





EFICIENCIA ENERGÉTICA

Muchas Gracias