



EL AHORRO ECOLOGICO





Soluciones integrales para impresión



- 1500 millones de cartuchos se venden cada año
- solo el 13% (195 millones) de estos se re manufacturan
- **en los EE.UU cada segundo se tiran 8 cartuchos**
- Cartuchos vacios se mandan a regiones rurales de Asia.





Soluciones integrales para impresión



- El plástico de un cartucho es difícil de reciclar.
- El coeficiente de reciclaje por un cartucho es 7.
- la escala de reciclaje va de 1 (fácil para reciclar) hasta 7 (difícil para reciclar)
- la mayoría de los cartuchos laser tiene un coeficiente de 7 por su composición de plástico.
- Además, nunca se puede separar al 100% el tóner polvo, y así contaminando el plástico.





Quien NO quiere ahorrar gastos y contribuir al medio ambiente ????





Soluciones integrales para impresión

CASE STUDY



Ahorros económicos Empresa en Barcelona

	ORIGINAL	RE MANUFACT.
Gastos anuales*	€ 29.400	€ 18.120
Ahorros (€)		€ 11.280
Ahorros (%)		38,3%

* Cantidades estimadas según las cantidades de impresoras



Ahorros ecológicos

	PETROLEO	PLASTICO
ORIGINAL NUEVO	1.885 litros	1080 Kg.
RE MANUFACT.	207 litros	69 Kg.
Ahorros (%)	1678 litros	1011 Kg.



Ahorros económicos empresa en Pineda de Mar

	ORIGINAL	RE MANUFACT.
Gastos anuales*	€ 13.975	€ 7.387
Ahorros (€)		€ 6588
Ahorros (%)		47%



Ahorros ecológicos

	PETROLEO	PLASTICO
ORIGINAL NUEVO	879 litros	504 Kg.
RE MANUFACT.	0.8 litros	0.15 Kg.
Ahorros (%)	878.2 litros	503.85 Kg.





Reducir, Reutilizar y entonces Reciclar.

Reciclar es sólo un poco más eficiente desde el punto de vista ambiental y económico que el desechar, mientras que **la re manufacturación reutiliza ciertas partes y prolonga la vida del producto.**





MUY BIEN PERO

... mi calidad ?

... mi garantía ?

... se dicen que no duran
como el original ?



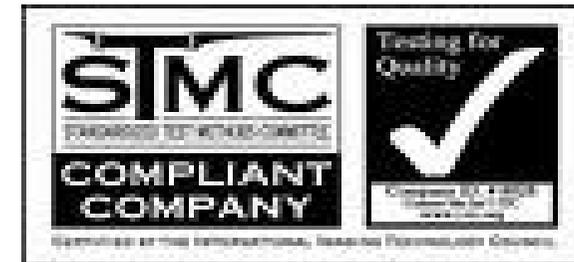


Soluciones integrales para impresión

Productos de calidad.



- Existen cartuchos re manufacturados de alta calidad.
- Utilice los certificados de garantía y control de calidad para informarse sobre:
 - Calidad de impresión.
 - Porcentaje de fallos.
 - Resistencia a la decoloración.
 - Rendimiento.





La industria de la re-
manufacturación empezó en los
años '80.
ahora es una industria en EU de
€ 70.000 millones



Eficiencia energética = Beneficios múltiples

- Sector industrial
- Sector domestico



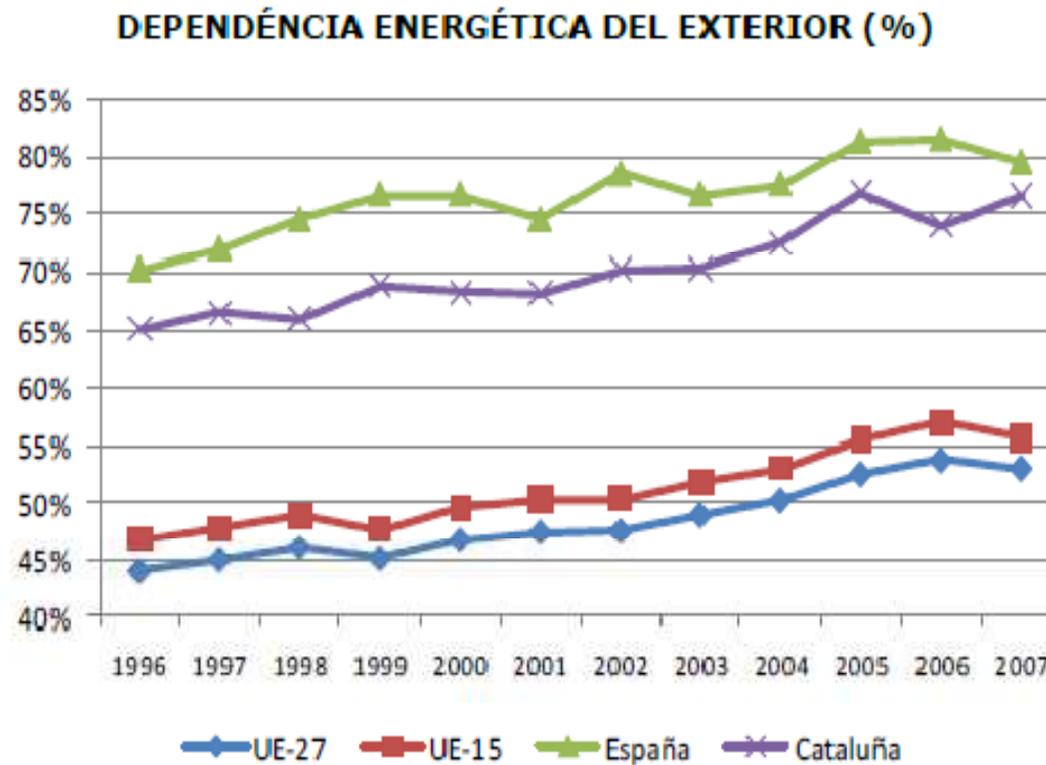
“Eficiencia energética” **BENEFICIOS MÚLTIPLES**

Sector viviendas e industria

- Disminución de las emisiones de CO2.
- Disminución de las facturas energéticas.



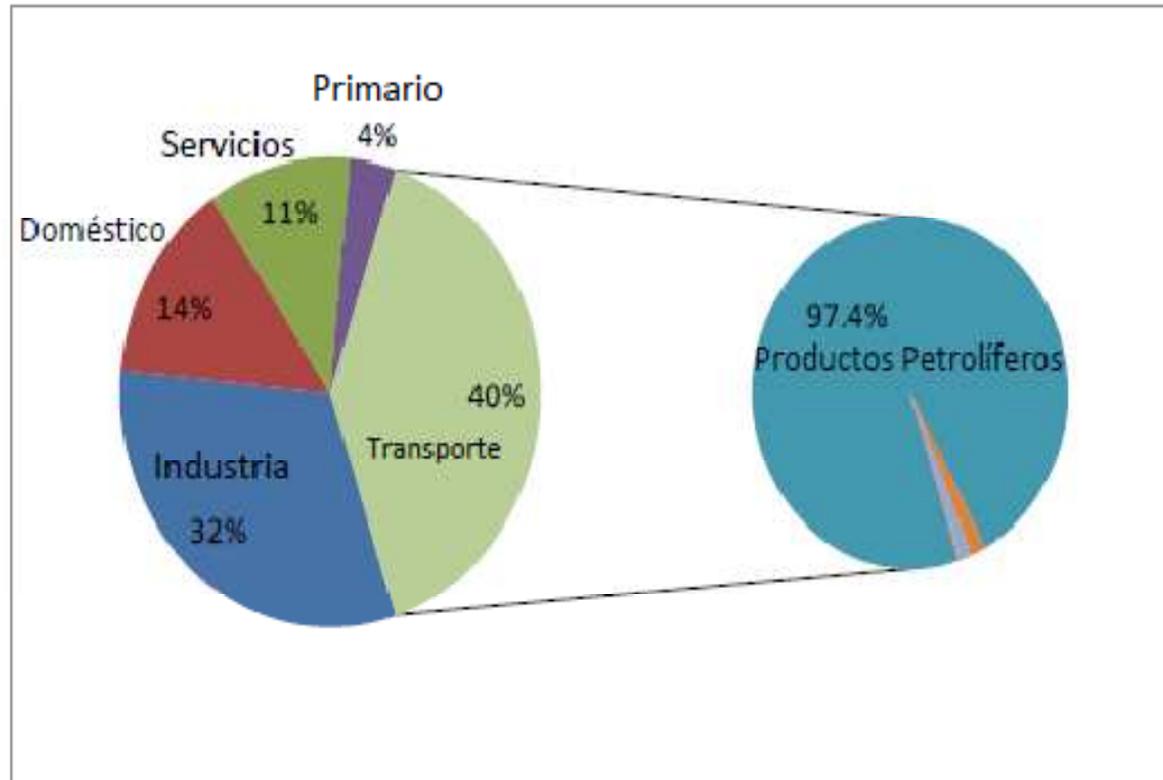
Gran dependencia energética del exterior



Fuente: Eurostat e Instituto Catalán de la Energía.

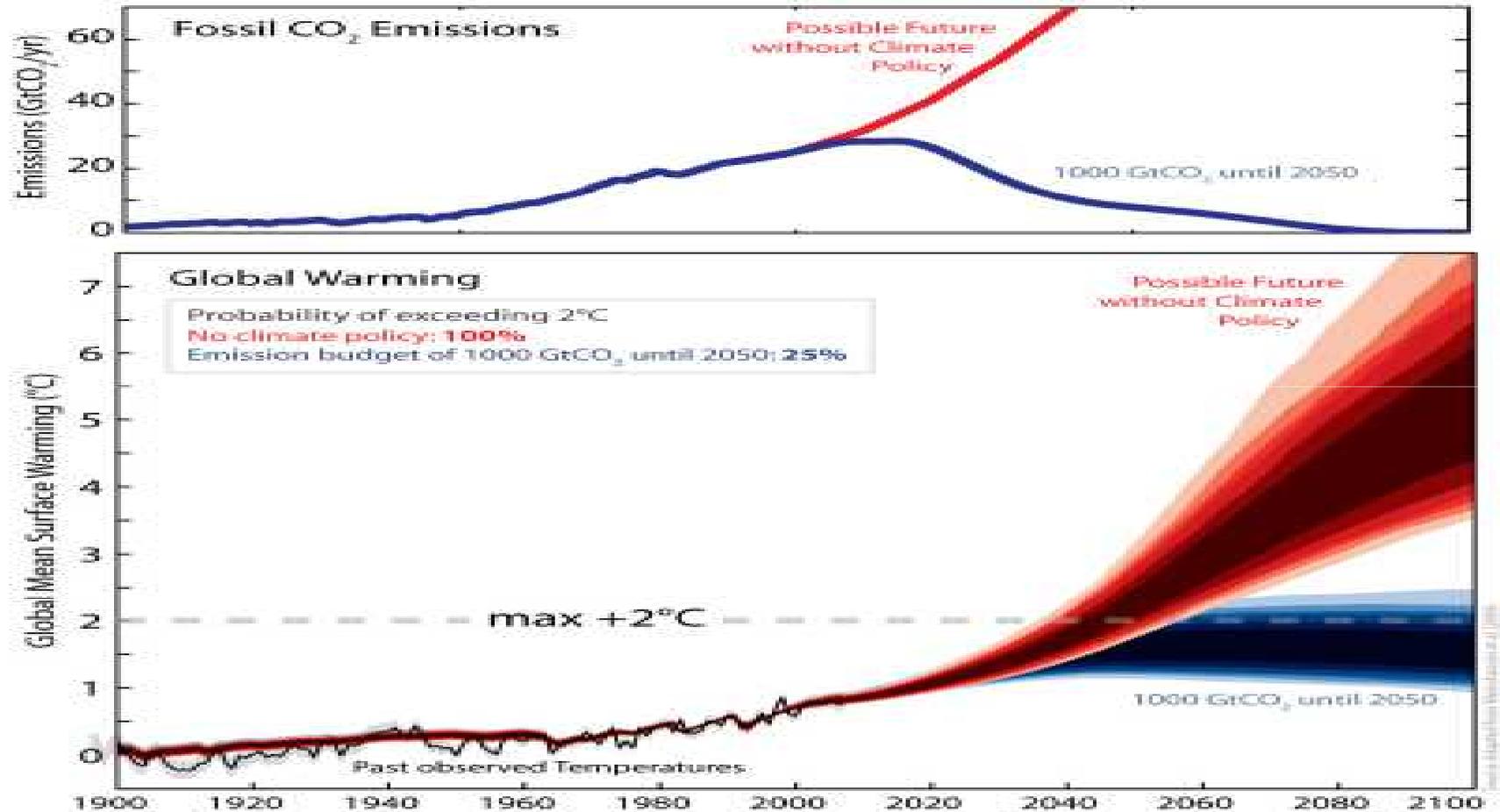
Consumo energético por sectores :

Industria 32% Doméstico 14%



Fuente: Instituto Catalán de la Energía

RSC. Las grandes empresas aumentan su inquietud por el cambio climático y se fijan objetivos de reducción de emisiones



Sistemas fáciles de aplicar para obtener grandes ahorros energéticos

- La iluminación.
- La climatización.
- Las energías renovables.
- El control y gestión energética.



Iluminación con tecnología leds.

Todo tipo de aplicaciones

- **Alumbrado público**
- **Iluminación doméstica**
- **Iluminación comercial**



CLASE 10



cliensol

Ventajas de la iluminación con tecnología leds

- Reducción consumo energético de hasta 85%
- No producen calor, radiaciones infrarrojas o ultravioletas
- Elevada vida útil: 50.000 h (aprox. 25 años)
- Alta eficiencia lumínica
- Reduce costes en climatización, pues no desprende calor adicional a la iluminaria.



Equipos de climatización

Representan el 60% del consumo energético

Equipos antiguos = poco eficientes



Ventajas de nuevos equipos de climatización

- Mayor rendimiento energético COP 4,3
- Refrigerantes respetuosos 100% con el medio ambiente
- Sistemas más silenciosos



Energías renovables

Sistemas de fácil aplicación:

- Energía solar térmica
- Energía solar fotovoltaica

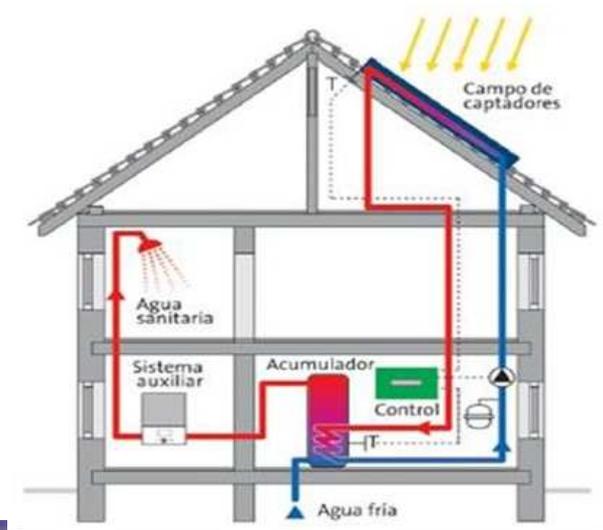


Sabias que cada m² de tejado recibe al año entre 1400 i 1900 kwh de energía solar

Energía solar térmica

Aplicaciones:

- ACS
- Calefacción
- Refrigeración solar



Ventajas de energía solar térmica

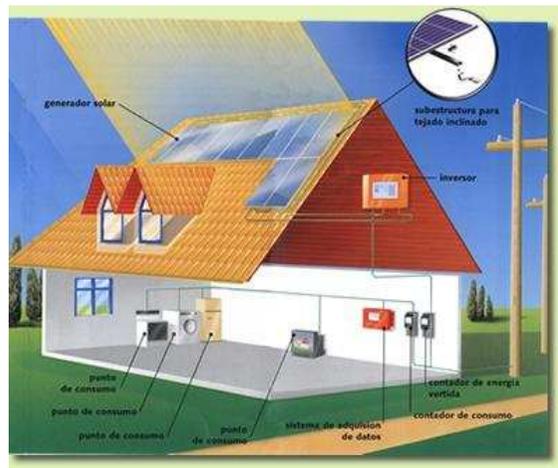
- Ahorro del 70% en calentar el agua caliente sanitaria
- Apoyo a calefacción
- Calentamiento para piscinas
- Fácil instalación y totalmente compatible con las calderas actuales
- Rentabilidad a corto / medio plazo



Energía solar fotovoltaica

Aplicaciones:

- Conexionado a red eléctrica para la venta de electricidad
- Viviendas autónomas



Ventajas de la energía solar fotovoltaica.

- Alta rentabilidad asegurada
- Nuestra situación es perfecta para su aplicación.
- Recurso limpio e inagotable
- Fácil instalación y garantizada por mínimo 25 años
- Reducción de emisiones de CO2



Gestión de consumo energético y control

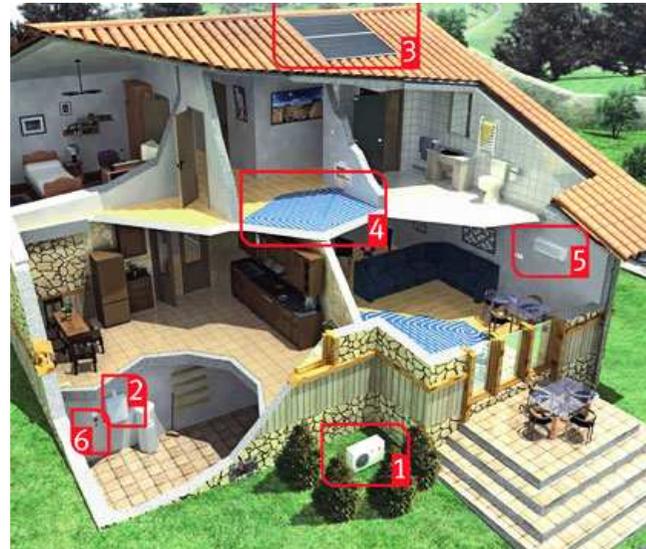
- Aplicaciones:

Viviendas

Edificios

Industria

Hoteles



Helping to reduce tour energy costs

- Comparar = ahorrar
- Reduce el coste en un 20%
- Fomenta la cultura energética

