



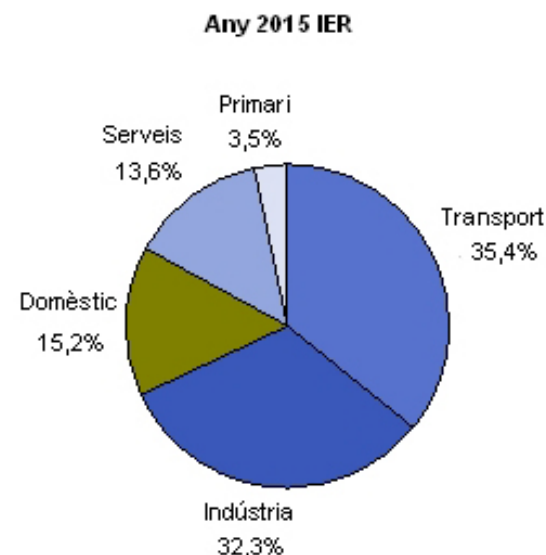
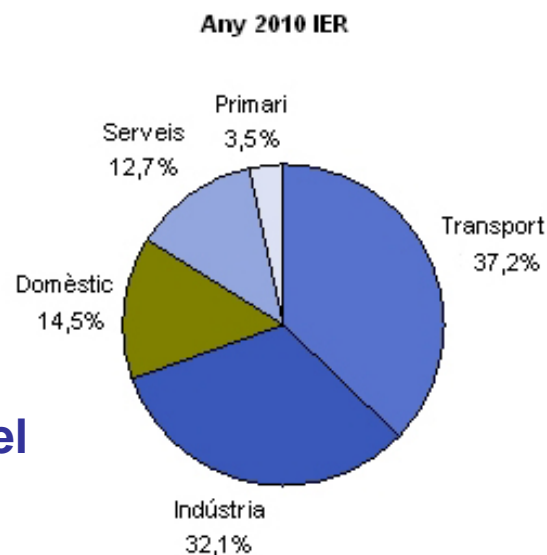
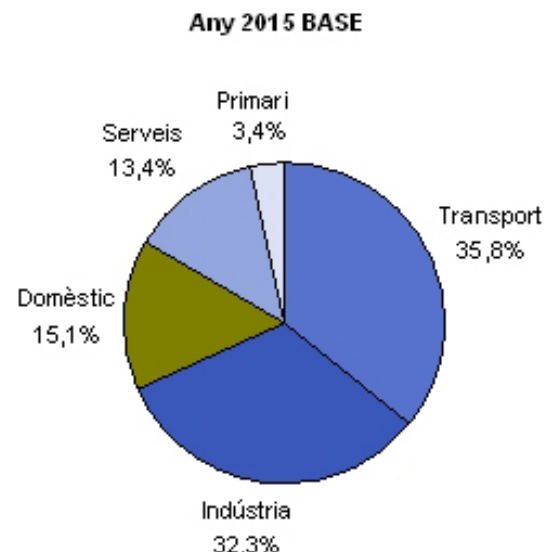
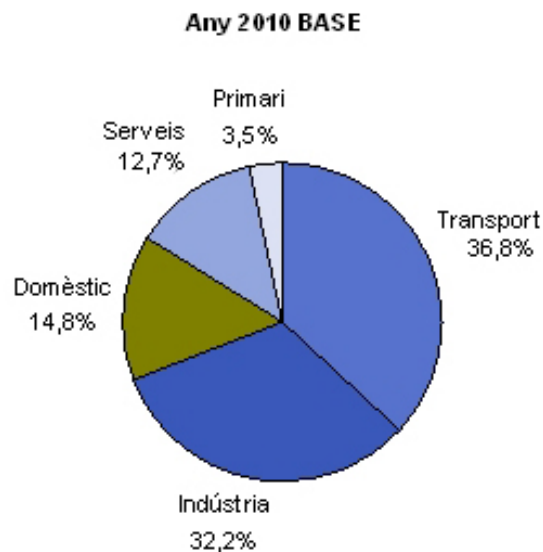
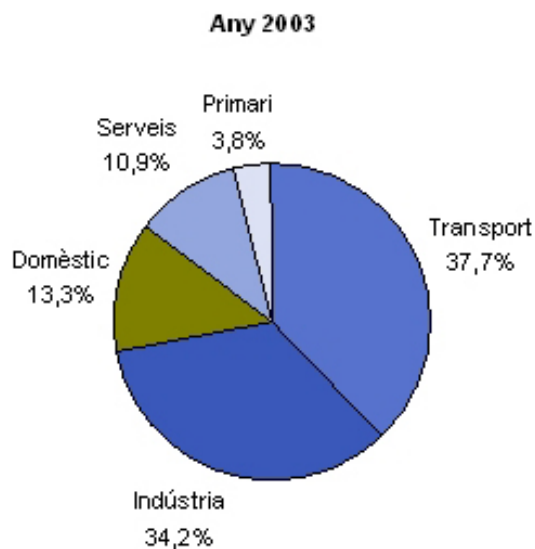
EFICIENCIA ENERGÈTICA I NOUS COMBUSTIBLES EN EL TRANSPORT

**Jornades internacionals sobre
sistemes eficients d'autobusos**

Barcelona, 1, 2 i 3 de febrer de 2006

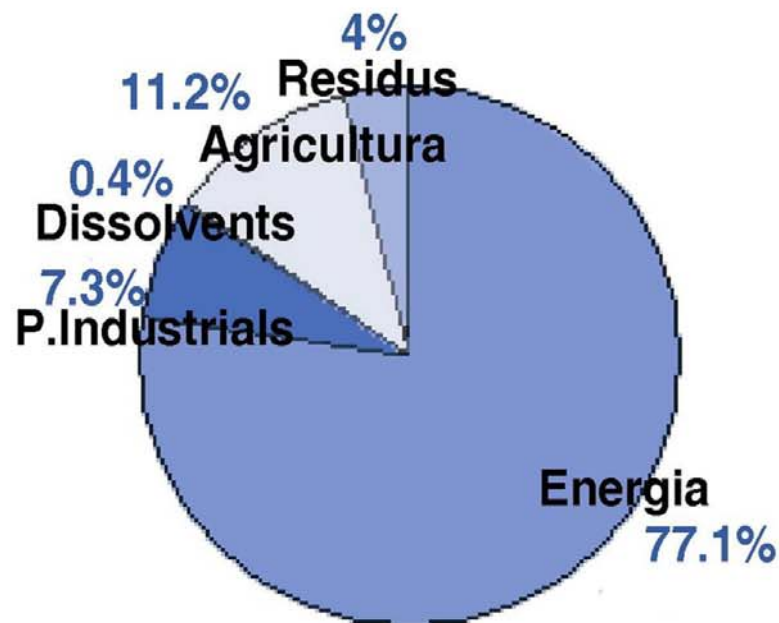
Joan Josep Escobar

Institut Català d'Energia

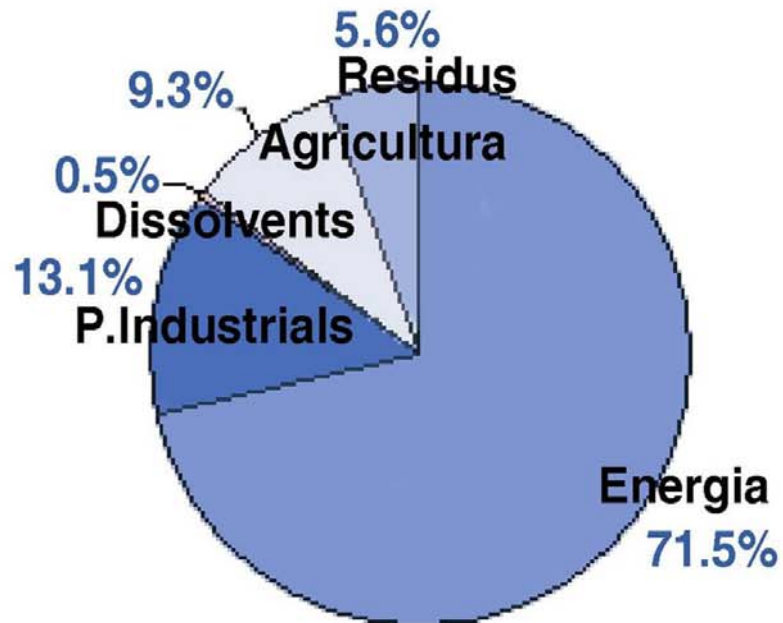


Distribució del consum final d'energia per sectors en els dos escenaris analitzats en el Pla d'Energia de Catalunya 2006-2015.

Espanya



Catalunya



Origen de les emissions precursors de l'efecte hivernacle a Catalunya i a Espanya

Font: Informe sobre l'inventari de gasos d'efecte hivernacle a l'Estat espanyol

PRINCIPALS OBJECTIUS D'EFICIÈNCIA I DIVERSIFICACIÓ ENERGÈTICA EN EL SECTOR TRANSPORT (2015)

- Estalvi d'energia de 838,1Ktep l'any 2015 respecte a l'escenari tendencial. L'estalvi acumulat en el sector en el període 2006-2015 serà de l'ordre de 3700Ktep (el 39,2% de l'estalvi en el conjunt de sectors)
- Substitució de 844,1Ktep de carburant convencional per bioc carburant d'origen vegetal:
 - 5% de ETBE i bioetanol a tota la gasolina
 - 18% de biodiesel respecte al consum total de gas-oil del sector
- Estalvi d'emissió de 4,54M tones de CO₂/any per a l'any 2015 (reducció del 24% respecte a l'escenari tendencial).

PRINCIPALS EIXOS DE TREBALL EN EFICIÈNCIA I DIVERSIFICACIÓ ENERGÈTICA EN EL SECTOR TRANSPORT PER AL 2006 (Pla d'Energia a Catalunya 2006-2015)

- **GESTIÓ DE LA DEMANDA I DE LA MOBILITAT**
 - Realització de plans de mobilitat municipals i supramunicipals, amb incorporació de criteris energètics
 - Creació i animació d'una xarxa d'experts en eficiència energètica en transport
- **ÚS RACIONAL DE LES INFRASTRUCTURES**
 - Inclusió del vector energia en la planificació (territorial, urbanística, mobilitat, compra de bens públics, infraestructures, etc.)
- **FOMENT DE L'ÚS DEL TRANSPORT PÚBLIC**
 - Mesures de promoció del transport col·lectiu a polígons industrials
 - Suport a la creació de les ATM a Girona, Lleida i Tarragona

PRINCIPALS EIXOS DE TREBALL EN EFICIÈNCIA I DIVERSIFICACIÓ ENERGÈTICA EN EL SECTOR TRANSPORT PER AL 2006 (Pla d'Energia a Catalunya 2006-2015)

- **MILLORA DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA EN EL PARC DE VEHICLES**
 - Criteris energètics a les revisions ITV
 - Pla Renove energètic complementari al del govern central: vehicles de classe A, nous combustibles)
- **CONSCIENCIACIÓ DE L'USUARI:**
 - Extensió del CarSharing i promoció del car pooling
 - Cursos de conducció econòmica i eficient per a ciutadans i professionals
 - Potenciació del portal www.mobilitat.org

PRINCIPALS EIXOS DE TREBALL EN EFICIÈNCIA I DIVERSIFICACIÓ ENERGÈTICA EN EL SECTOR TRANSPORT PER AL 2006 (Pla d'Energia a Catalunya 2006-2015)

• DIVERSIFICACIÓ ENERGÈTICA DEL SECTOR

- Creació d'un marc legal favorable a la incorporació d'energies no convencionals
- Creació de coneixement i difusió de tecnologies emergents, com ara l'hidrogen
- Suport a les Associacions sectorials: Associació Catalana del Biodiesel, Associació Catalana de l'Hidrogen
- Aposta per la introducció del biocombustible en el transport, seguint la qualitat i la implantació
- Pla Renove energètic complementari al del govern central: vehicles de classe A, nous combustibles)
- Pla d'Estalvi i Eficiència Energètica a la Generalitat de Catalunya: criteris energètics en la compra d'equips