



Daniel Bastida i Obiols

Enginyer i rector
de la Universitat d'Andorra



Daniel Bastida i Obiols

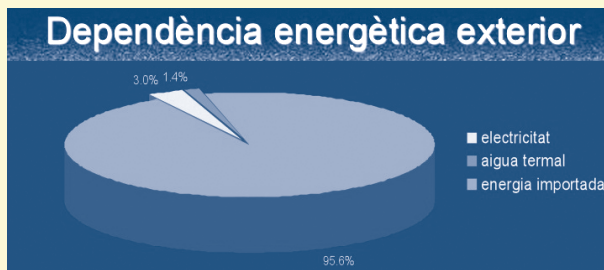
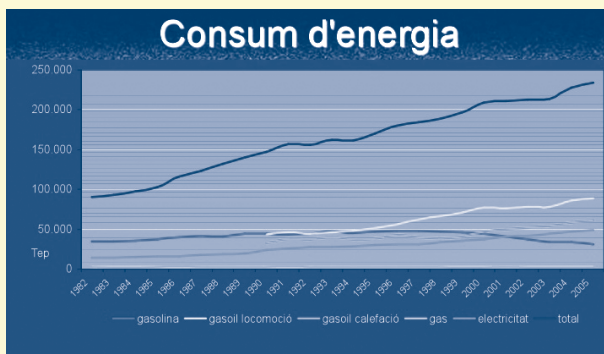
Pla estratègic de l'energia a Andorra

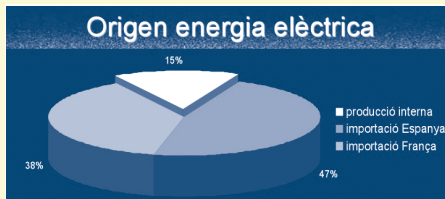
Pla estratègic de l'energia d'Andorra (2006-2015)

- Iniciativa del Govern
- Col·laboració sectors públic i privat implicats
- Ha d'incidir en l'ús que fem de l'energia:
 - quanta en gastem?
 - com la consumim?
 - efectes econòmics
 - conseqüències mediambientals
- Conté propostes estratègiques de millora de la situació

Context energètic a Andorra

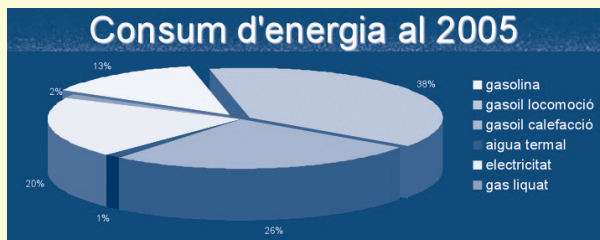
- Productes energètics (bipolarització)
 - hidrocarburs
 - electricitat
- Producció nacional (dependència 95,6%)
 - 3% electricitat
 - 1,4% geotèrmica





Model energètic de futur

- Contribuir a disminuir intensitat energètica del país
 - dissociar consum d'energia de creixement econòmic
 - política energètica
- Afavoreixi l'eficiència
- Impulsi les energies renovables
- Millora de l'eficiència en l'ús de l'energia
- Diversificació de les fonts energia
- Construcció i modernització de les infraestructures, per garantir la seguretat d'abastiment
- Impuls d'energies renovables
- Qualitat dels serveis energètics
- Impuls de la recerca i gestió del coneixement
- Sensibilització i conscienciació ciutadanes
- Rol exemplar de l'administració
- Lluita contra la contaminació atmosfèrica
- Capacitat de reacció i adaptació del pla
 - conjuntura internacional
 - noves tecnologies
- Pla d'eficiència energètica
- Pla d'energies renovables



Pla d'eficiència energètica

- Transport
 - transport públic
 - fomentar conducció eficient
 - vehicles poc contaminants
 - ús de biocarburants
 - optimitzar la gestió de les infraestructures viàries
 - compartir cotxe
- Edificis
 - reglaments per potenciar l'eficiència energètica
 - regular equipaments tèrmics
 - optimitzar l'enllumenat
 - auditories energètiques
 - figura del gestor energètic
- Revisar i adequar la fiscalitat existent per impulsar
 - l'estalvi energètic
 - disminuir la contaminació
- Política de tarifes per al bon ús de l'energia elèctrica
- Informació als consumidors sobre eficiència energètica
- Rol exemplar de l'administració
- Consumidors especials
 - fer auditories energètiques
 - fomentar el gestor energètic
 - crear un reglament d'enllumenat

Pla d'energies renovables

- Impulsar la producció d'aigua calenta sanitària mitjançant panells solars en:
 - habitatges
 - edificis públics
 - serveis
- Estudi d'augment de producció geotermal
 - aigua calenta
 - calefacció

- Fomentar la implantació d'energies renovables
 - biomassa
 - eòlica
 - energia solar fotovoltaica
 - hidràulica

Infraestructures energètiques

- Seguretat d'abastiment
 - línies d'interconnexió amb països veïns, dimensionades per al consum futur
- Preveure reserves estratègiques hidrocarburs

Moltes gràcies