



ECOENTITATS DE LLEIDA



OBJECTIU PROGRAMA UE 2020: UNA ECONOMIA AMB UN BAIX CONSUM D'ENERGIA MÉS SEGURA, MÉS COMPETITIVA I MÉS SOSTENIBLE



INTELLIGENT ENERGY EUROPE

Programa Europa 2020



Seventh Framework Programme (2007 to 2013)

EUSEW 2014 IS HAPPENING NOW!

Follow the High Level Policy Conference live via webstreaming



199.000.000 HABITANTS

**PACTE
D'ALCALDES**

[PLA D'ACCIÓ DE L'ENERGIA SOSTENIBLE DE LLEIDA -2020]



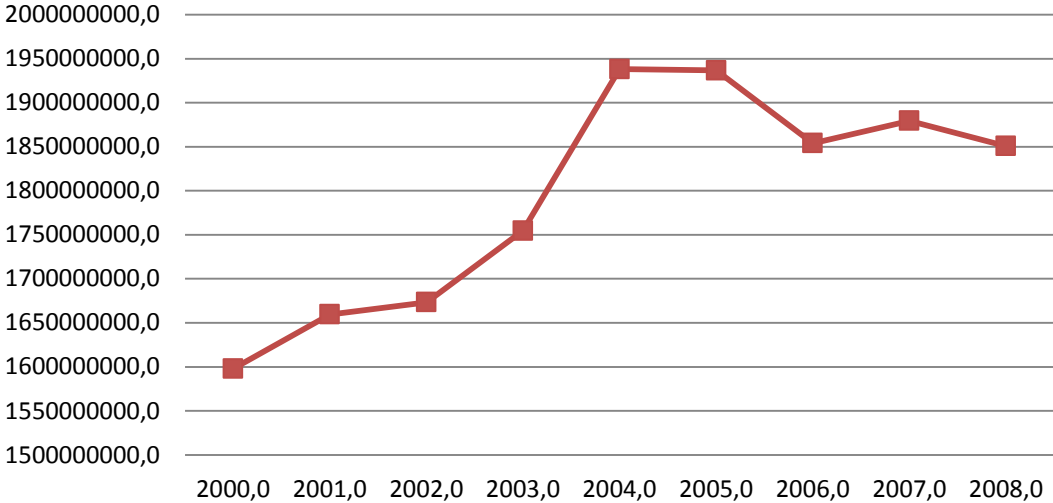
Al municipi de Lleida consumim

1.633.336 MWh (any 2011)
11,80 MWh/habitant a l'any

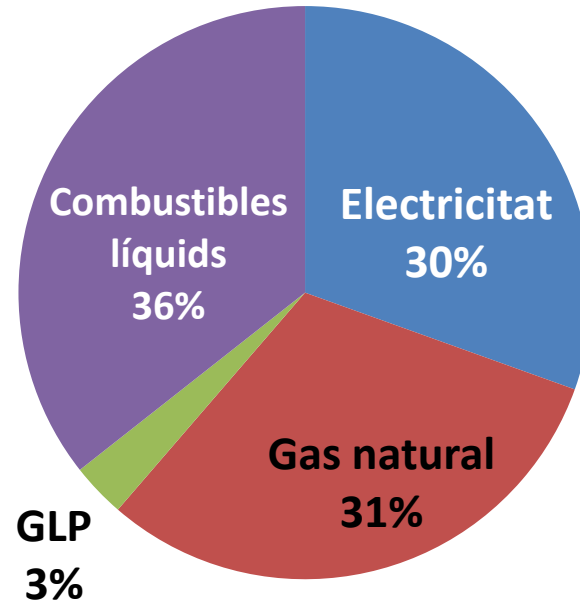
(Quasi la meitat del que genera en un any la central
d'Asco II 2.972.130 MWh)

(25-30 cops el genera un parc eòlic d'uns 36 aerogeneradors com
el del Perelló durant un any (65.000 MWh))

CONSUM ENERGIA AL MUNICIPI LLEIDA (KWh)



Quina energia consumim a Lleida?



Font: Pla de l'Energia Sostenible de Lleida. Dades 2011

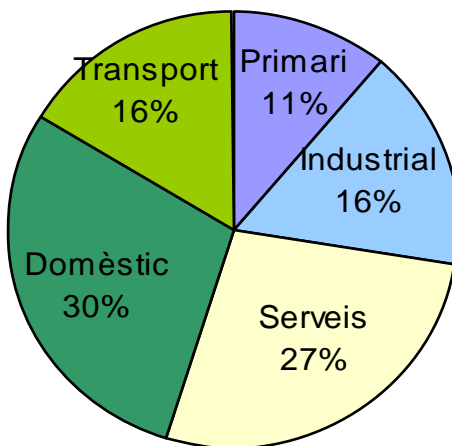
CONSUMS (MWh)	2011
Electricitat	493.788
Gas natural	499.661
Gasoil c	30.428
GLP	49.581
Gasolina	63.746
Diésel	433.125

PRODUCCIÓ DE RENOVABLES A LLEIDA

- La producció d'energia hidroelèctrica, amb 4 centrals minihidràuliques en funcionament l'any 2008, i una potència total de 2.815 kW.
- La producció d'energia solar fotoelèctrica: amb 35 instal·lacions l'any 2008, i una potència total de 1.782 KW.
- *La producció d'energia de fonts no renovables: de cogeneració i de grups electrògens, actualment les de major pes al municipi, amb 2 instal·lacions i una potència de 7.522 kW*

24.163 MWh (2008),
el 0,013% del consumit

COM CONSUMIM L'ENERGIA?



Font: Pla de l'Energia Sostenible de Lleida. Dades 2011

CONSUMS TOTALS (MWh)	
Sectors	Dades IRE 2011
Sector domèstic	619.621
Sector serveis (inclou àmbit ajuntament)	453.837
Transport	496.871
Residus	63.007*

DIAGNOSI DEL PAES

POTENCIAL D'ESTALVI

- **Més de la meitat dels consum destinat a usos tèrmics (60%). comportament tèrmic dels edificis, les condicions climàtiques de Lleida, els sistemes ineficients de calefacció i electrodomèstics, el funcionament ineficient– Alt potencial d'estalvi als edificis tant sector domèstic com serveis**

OPORTUNITAT

- **La conjuntura econòmica actual, i increment preus energia, una oportunitat per a l'eficiència energètica**

URBANISME

- **Model urbanístic compacte, dens i cohesionat a mantenir**

MOBILITAT

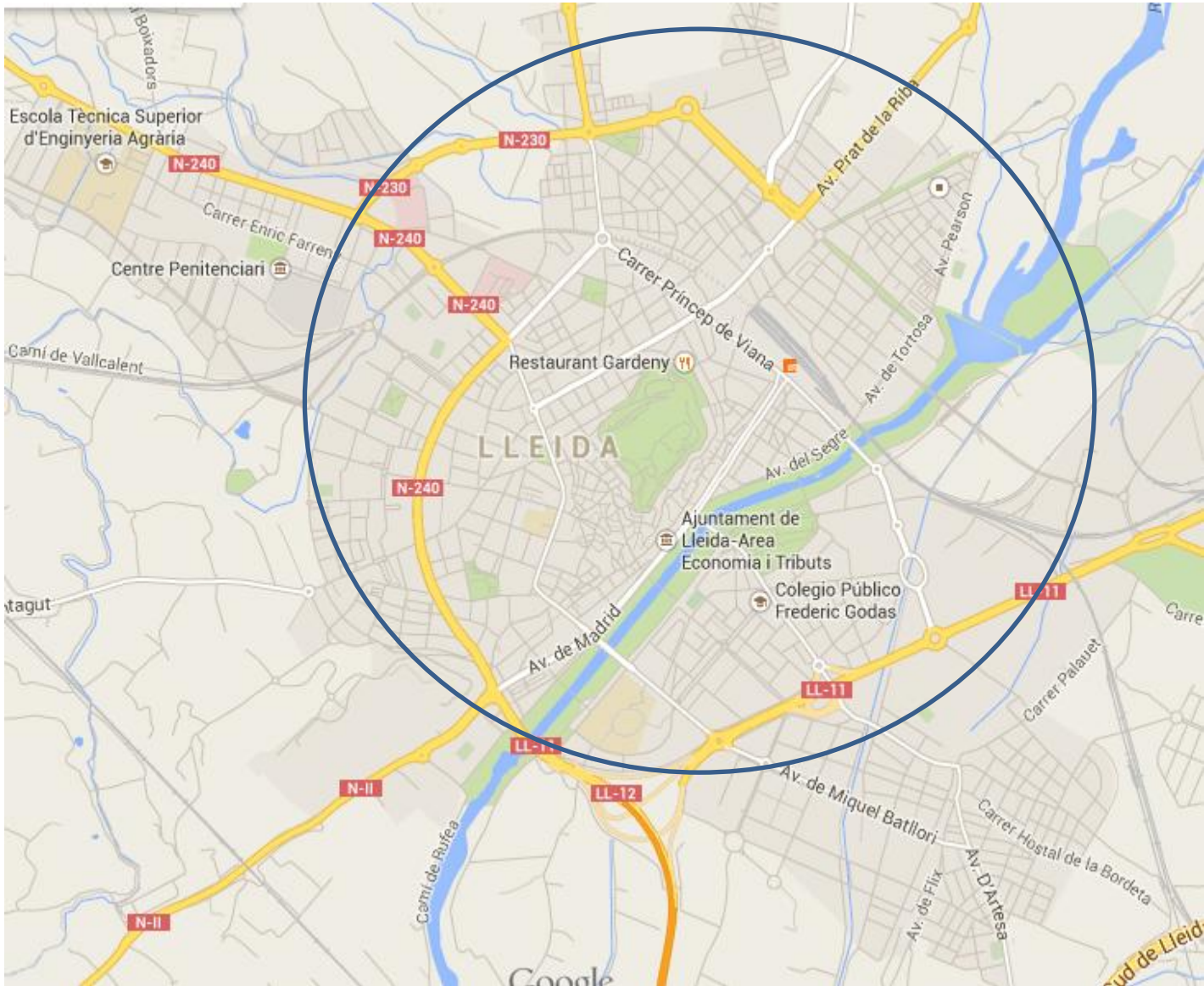
- **Lleida, una ciutat òptima per als desplaçaments a peu i en bicicleta 59,11% desplaçaments interns a peu o en bici**
- **Lleida, centre atractor de serveis, la majoria dels desplaçaments interurbans es fan en vehicle privat (85%).**

PRODUCCIÓ ENERGIA

Lleida presenta un nivell de dependència energètica d'un 99,9% respecte l'exterior.

L'HORTA

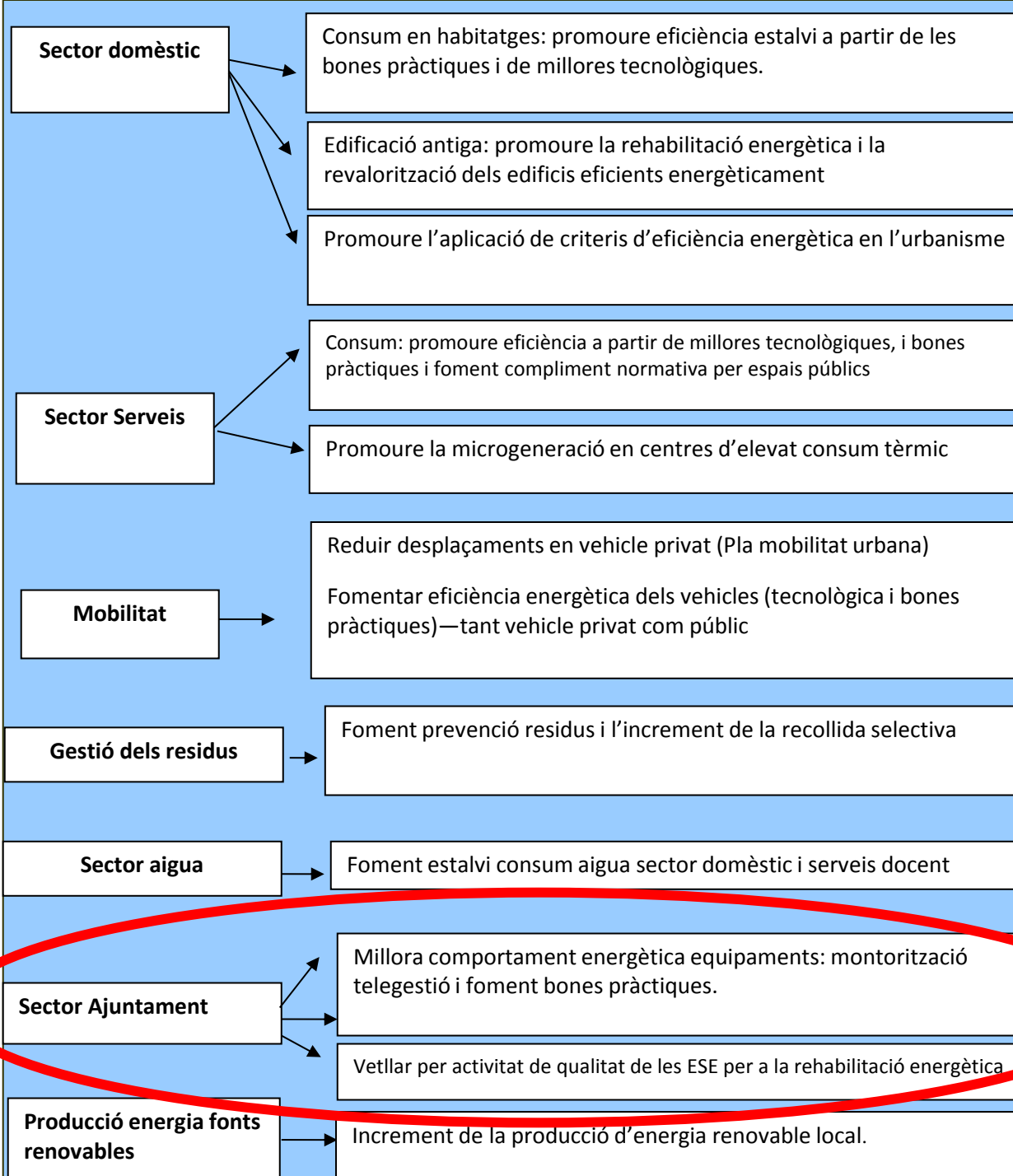
EL municipi de Lleida, amb alta capacitat d'autoabastament agroalimentari



OBJECTIUS DEL PLA

Disminuir les emissions per l'any 2020 a un màxim de 476.683 t CO₂eq (el 22% menys de les de l'any 2005 les quals van ser 595.854 tCO₂eq)

Reduir les tCO₂eq del valor de referència del 2005 de 4,78 tCO₂eq per càpita a un valor màxim de 3,43 tCO₂eq per càpita, per a l'any 2020.



43 mesures

**El paper exemplificant de l'administració
pública, referent per altres agents cívics de la
ciutat**



smartspaces