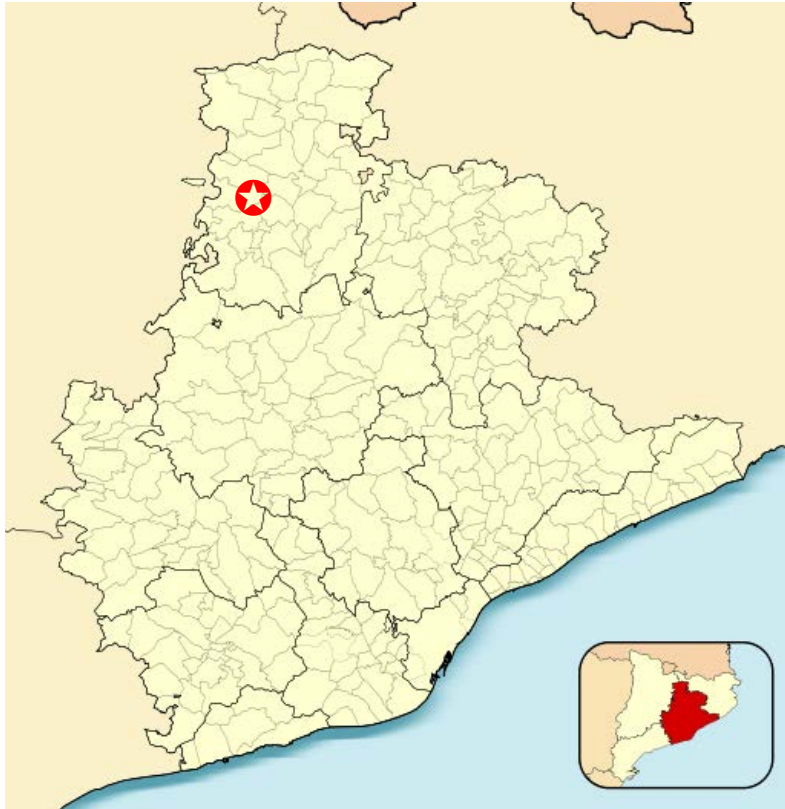




Allò que el teu ajuntament podria fer, i no fa?

Estalvi energètic i reducció emissions integral
Potenciar el teixit social i l'economia local i circular



2.257 habitants, comarca del Berguedà

Programa comença, el 2015

Josep Subirana i Jové

629919019

subiranajj@diba.cat



Actuacions

- Prioritzar estalvi abans de...
- Ordenances, plecs, POUM
- Retorn directe





Àmbit

- Municipal: **Reducció despesa i emissions**
- Comarcal/Català: **Influència directa, mediàtica**
- Internacional: **Directa, Cooperació internacional**





Cicle complert

- Municipal públic
 - Estalvi
 - Sensibilització
- Privat
 - Ajudes
 - Sensibilització
- Teixit productiu
 - Ajudes
 - Sensibilització
 - Auditories
 - Nous models



1. Off-the-shelf

50.000 Euros any
90 Tn CO₂ , 300.000 KWh any

- LED arreu, 570 faroles, +2000 llums
- Panells fotovoltaics i tèrmics arreu (x3 , x2)
- Aïllament sostres ajuntament i escoles (+1500 m²)
- Gestió de sistemes de calefacció i termòstats
- Control telemàtic de producció d'energia tèrmica i solar
- Punt de càrrega de cotxes elèctrics
- Aïllar parets
- Cotxes públics elèctrics
- Biomassa per escalfar





al metge AW label Top 10 Crowdsourc... Find My Mobile carpooling.es Windows Live Hotmal Google Translate Servei de Xarxa Priv...

Balance energético

















2.Regulacions municipals

A- Ordenances: Exempció d'impostos, 4 oportunitats (i més=

B- Plecs: Nova llei de contractació pública = Puntuació verda i social

C- POUM: Modificació permetent plaques arreu i aïllaments externs

2.a-Ordenances

- Reducció impost a vehicles elèctrics i híbrids al màxim 75%
- Impost sobre Construccions, Instal·lacions i Obres (ICIO) en instal·lació de captadors solars: 95%
- IBI, IAE* reduït en un 50% 10 anys per a totes les llars/negocis que instal·lin plaques solars (fins 1000 euros)- i altres
- **Eliminació impostos per obres sostenibles* emparat en:**
*Circumstàncies socials, culturals, històric artístiques o de foment de l'ocupació que justifiquin tal declaració * 2019*

2.b-Plecs

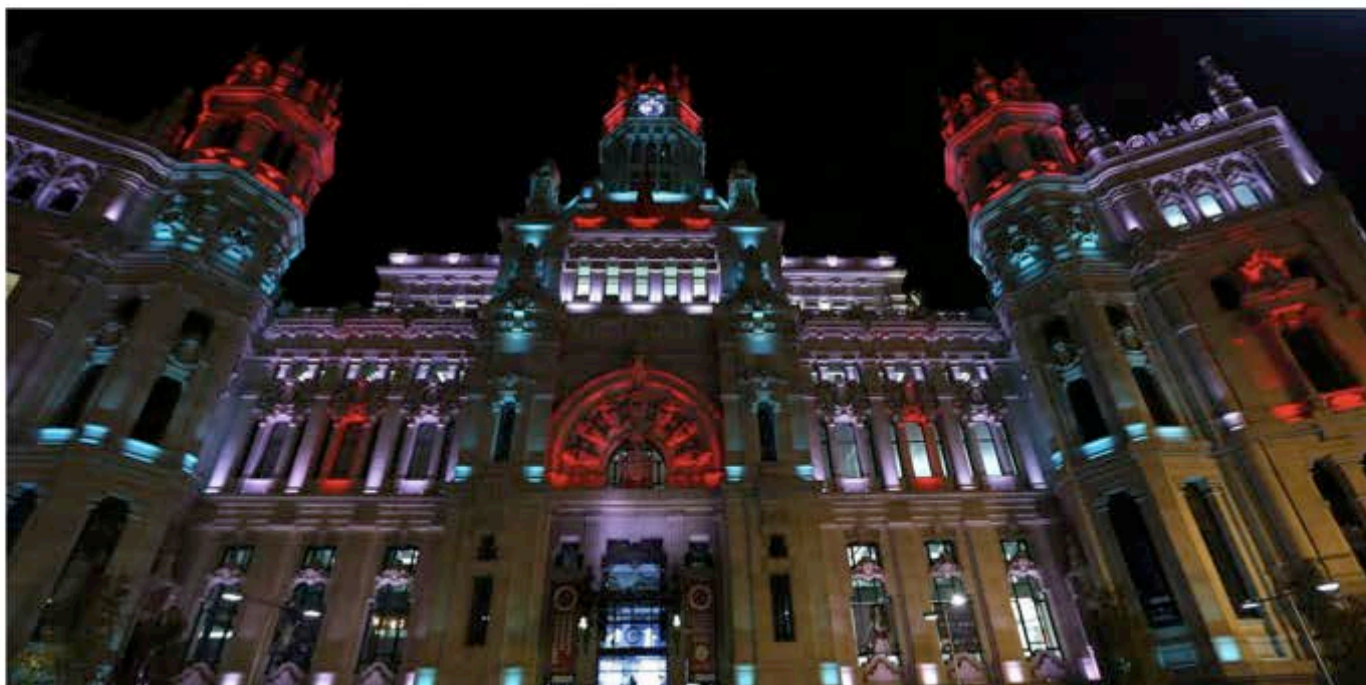
Plecs: Nova llei de contractació pública =
Puntuació verda i social.

a-Excloure empreses no 100% verdes

b-Puntuar més empreses 100% verdes i també
altres serveis (formació) i criteris socials

Carmena gana la batalla a Iberdrola, Endesa y Gas Natural: se quedan sin el megacontrato

El Tribunal Administrativo de Contratación Pública desestima los recursos de las grandes eléctricas para tumbar el diseño de la licitación que les impide optar a una adjudicación de 82 millones



SOM

energia



2.c-POUM


Modificació que permeti plaques arreu i aïllaments externs



3. Retorn directe a la gent

- a. Obra sostenible energia/aigua. 50.000 euros. 30 obres (segons demanda arribarà a 80.000 euros)

- a. Subvenció contractació tarifa/companyia verda, 50-100 euros. 150 canvis

- b. Col·laboració cooperació internacional.  5000 euros

30 ajudes atorgades el 2018, el 2019 ampliem



Ajuntament d'Avià

L'AJUNTAMENT SUBVENCIONA ACTUACIONS D'ESTALVI ENERGÈTIC

Què subvencionem :

Línia 1. Subvenció per a l'estalvi d'aigua. (Fins a 5.000 €)

- a) Pom de dutxa estalviadora d'aigua : 8 € per unitat
- b) Adaptador d'aixeta estalviadora d'aigua: 5 € per unitat
- c) Sistema domèstica de doble descàrrega estalviadora d'aigua: 15 € / unitat.
- d) Tanc extern d'aigua de pluja (mínim 200 l.) : 50 % del cost; màxim 100 €
- e) Tanc extern d'aigua de pluja, soterrat, amb una capacitat mínima de 3.000 l: 50 per 100 del cost; màxim 1.000 €

Línia 2. Subvencions per a l'estalvi energètic . (Fins a 65.000 €)

- a) Aïllament amb plaques de parets mitgeres: 30 € per m². - màxim 1.000 €
- b) Aïllament amb plaques de façanes principals: 50 € per m². - màxim 1.000 €
- c) Aïllament intern de parets: 20 € per m². - màxim 1.000 €
- d) Aïllament de sostres: 5 € per m². si es fa amb poliuretà i 12 € per m². si es fa amb altres materials (fibres naturals, llana de roca,...) - màxim 1.000 €.
- e) Aïllament de finestres. Instal·lació de vidres amb una transmitància tèrmica de 1,9 o inferior : 100 € per m². de vidre canviat. - màxim 1.000 €.
- f) Canvi finestres, amb vidres mateixes característiques: 100 € per m². vidre
- g) Plaques solars per escalfar aigua: 1.000 € instal·lació o l'import justificat.
- h) Fotovoltaïques: 500 € per kW instal·lat - màxim 1.000 €
- i) Aerotèrmia i geotèrmia: 1.000 € per aparell.
- j) Canvi de calderes de gasoil, gas o carbó a biomassa (pellet i llenya): 1.000 € per caldera o l'import justificat.
- k) Per passar contracte de la llum a comercialitzadora d'energia verda: 100 €

La subvenció màxima serà de 1.000 € per habitatge amb cèdula d'habitabilitat

Fins quan es pot demanar: Fins el 31 de gener de 2018

Què heu de presentar : (impresos penjats a pàgina web o recollir a l'ajuntament)

1. Model de sol·licitud normalitzada.
2. Fotocòpia del DNI de l'interessat/a o NIF en persones jurídiques.
3. Original i fotocòpia de la factura (tiquet de caixa per als elements reductors d'aigua). Cal que especifiqui clarament quina actuació o element subvencionable s'ha realitzat o instal·lat.
4. Model de domiciliació de pagaments, signat per la persona sol·licitant i conformat per l'entitat bancària, per a la línia d'estalvi energètic.

150 canvis fets.....

Nom	Seu Social	Localitat	Telèfon	Pàgina web
Bassols energia comercial sl	Av. Girona, 2	Olot	900 701 169	https://www.bassolsenergia.com/ca/
Electra caldense energia s.a.	Plaça Catalunya, 3 1º	Caldes de Montbui	900 181 776	www.electracandense.com
Electra del cardener energia, s.a.	Paseo de las morenas, s/n	Solsona	900 102 261	www.ecardener.com
Estabanell y pahisa mercator, s.a.	C/ rec, nº26-28	Granollers	900 250 260	www.estabanell.com
Hidroeléctrica del Valira, s.l.	Paseo Joan Brudieu, 17	Seu d'Urgell	900 373 884	www.peusa.es
Agri-energia, s.a.	Carrer Girona, 155	Banyoles	900 727 272	www.agrienergia.com
Clidom energy, s.l.	Plaça pau vila 1, 4ª. edifici palau de mar	Barcelona	900 906 021	www.holaluz.com
Som energia, s.c.c.l.	C/ pic de peguera, 15 esc. a, planta 1, porta 16	Girona	900 103 605	www.somenergia.coop
Aura energia, s.l.	Avda. barcelona, 109 3ºd	Sant Joan Despí	900 878 213	www.aura-energia.com
The yellow energy, s.l.	C/ consell de cent, 42	Barcelona	900 818 533	www.esferaluz.es
Aquí energia, s.l.	C/ pròsper de bofarull, 5	Reus	900 494 105	www.aquienergia.com
Premium nueva energia, s.l.	C/ major nº77 3º 2º	Santa Coloma de Gramenet	900 272 115	www.premiumenergia.com
Trade universal energy, s.a.	Avda. barcelona, 109 2ªplanta	Sant Joan Despí	900 920 099	www.universal-energia.com



4. Altres projectes





Precueles

- * EDAR llesta l'otubre del 2018.



(Avià era el poble de Catalunya més gran sense EDAR)



4.1-Restaurar cabal, fauna i hàbitat





4.2-Bosses compostables





4.3-Glifosat prohibit, ara vinagre





4.4-Estació cotxe compartit





4.5-Poda=Compost





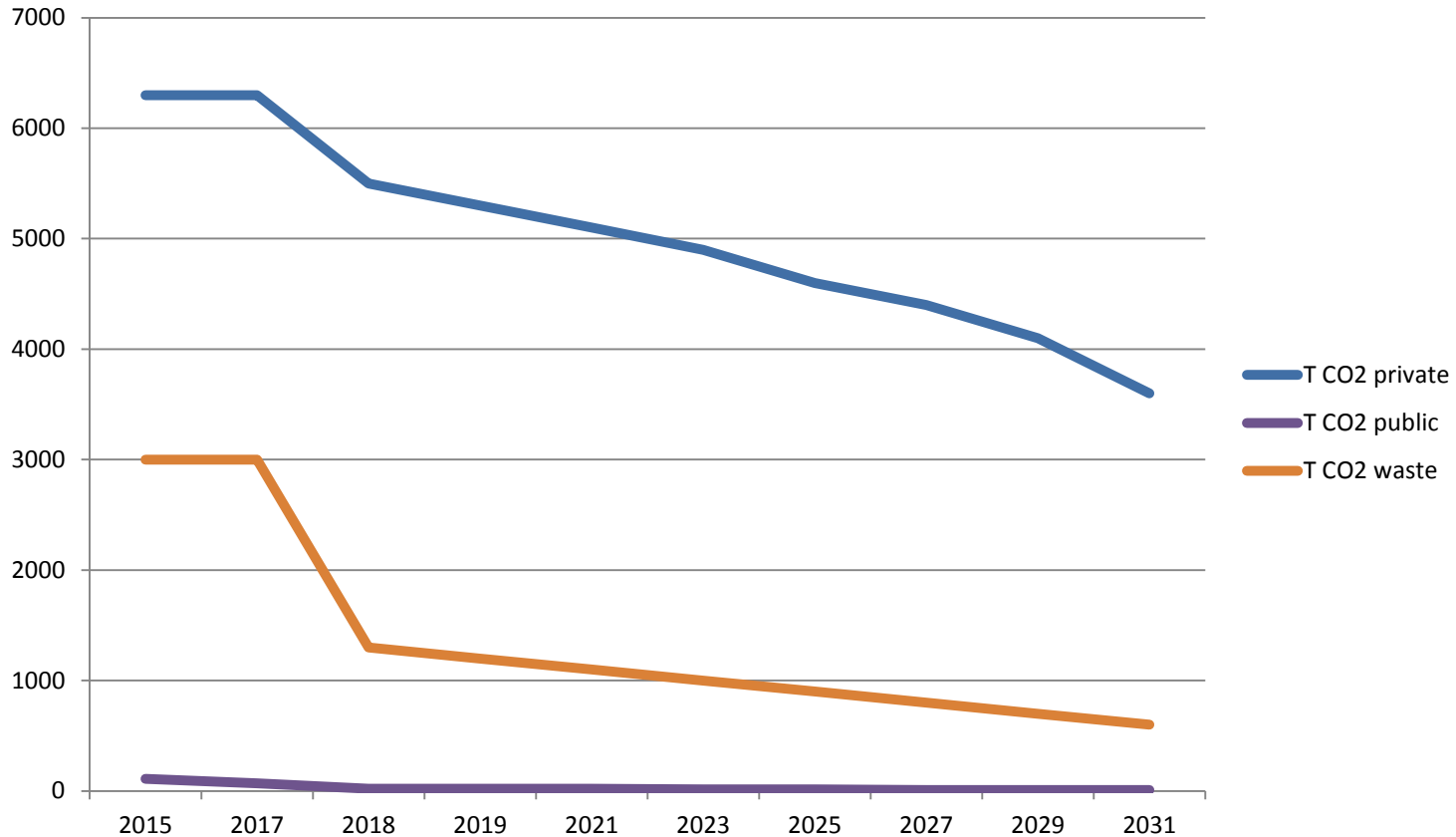
4.6-Porta a porta





Emissions de CO2 municipals

Estimació de l'evolució de les emissions públiques, privades i de les escombraries



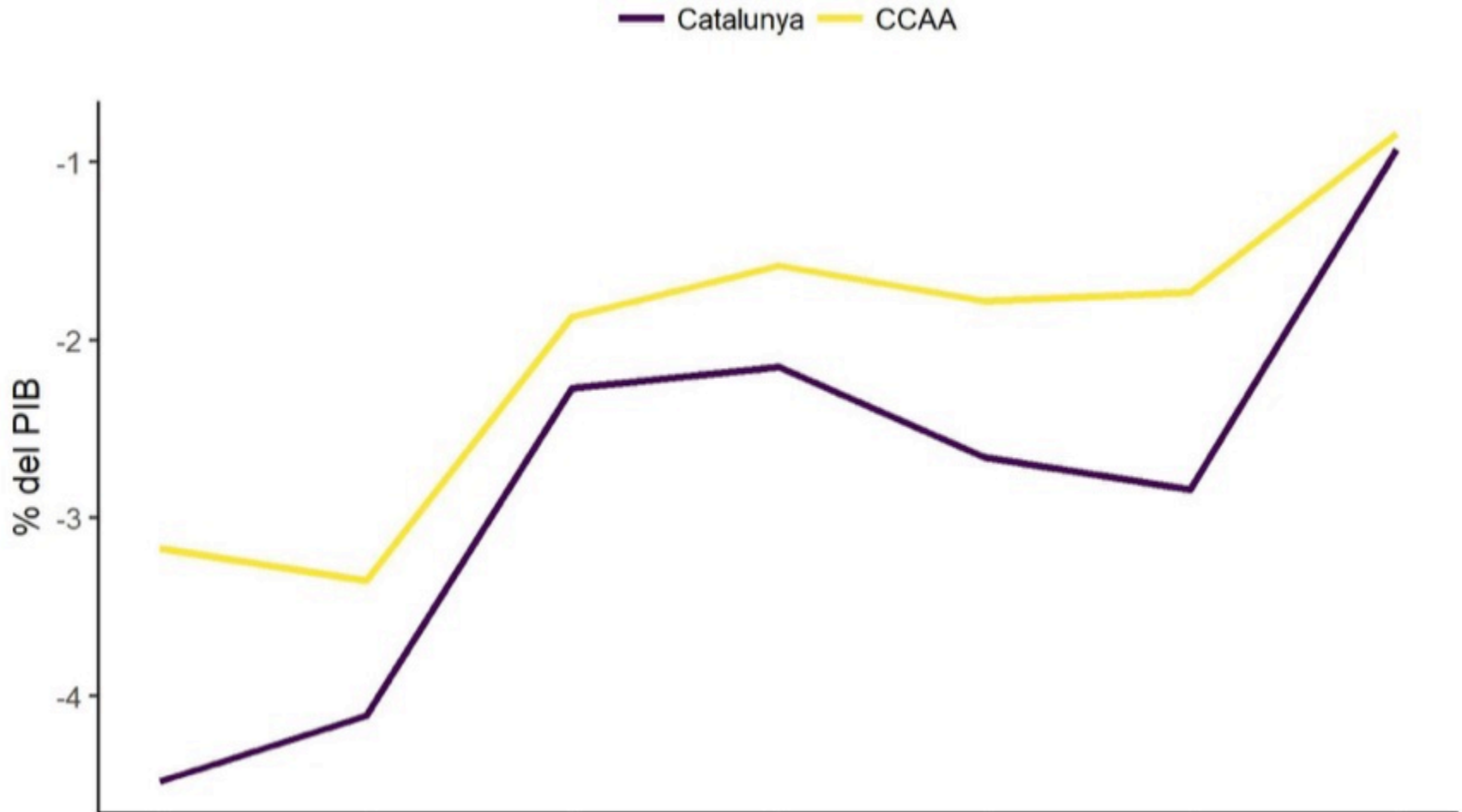


6. Significació política

- **Model de país sostenible (únic possible)**
- **Sintonia amb tendències mundials (avantatge dels primers)**
- **Real politics (estalvi, ecologia, reducció taxes, subvencions)**



Dèficit públic



Deute públic, 75.000 milions Euros

WEB DE L'ESTADÍSTICA OFICIAL DE CATALUNYA

 Generalitat de Catalunya
Institut d'Estadística de Catalunya

idescat

Castellano | English

Dades	Serveis	Mètodes	L'Institut	<i>cercar</i>	gencat.cat
Indicadors de la Unió Europea → Economia → Finances públiques					

Deute públic respecte al PIB

Descarregar

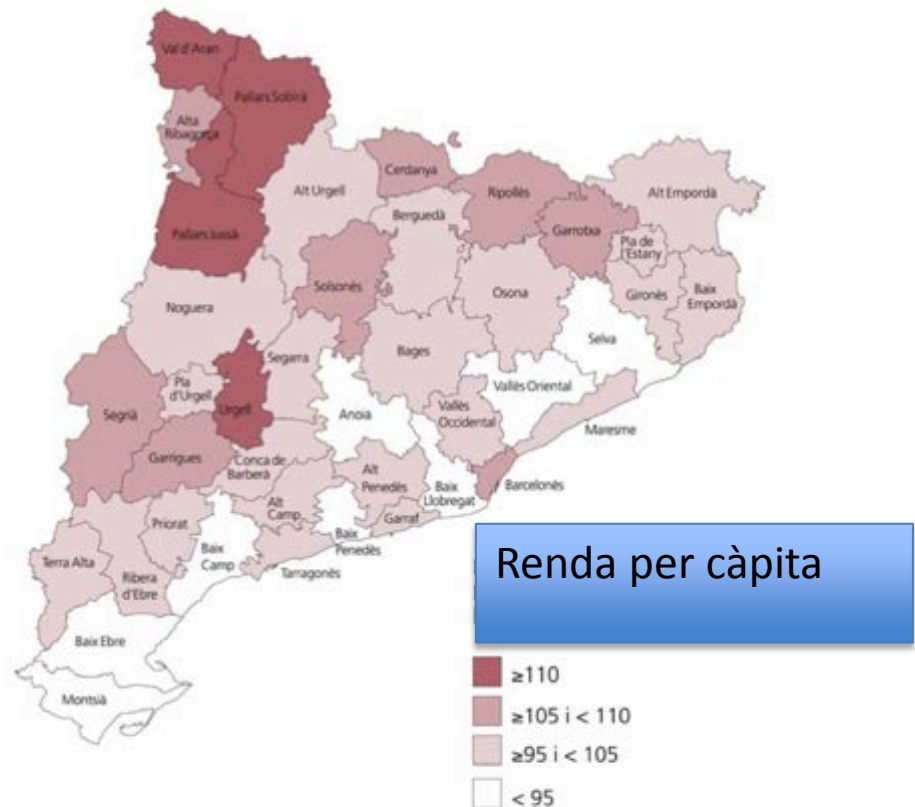
Deute públic respecte al PIB				
	Catalunya	Espanya	Zona euro	Unió Europea
2017	34,8	98,3	86,7	81,6
2016	35,1	99,0	89,0	83,3
2015	35,4	99,4	89,9	84,5
2014	32,8	100,4	91,9	86,5
2013	30,1	95,5	91,6	85,8
2012	26,8	85,7	89,7	83,9
2011	22,0	69,5	86,6	81,5
2010	17,5	60,1	84,6	78,9
2009	12,7	52,8	79,2	73,4



Compres de combustibles no sostenibles

Catalunya 8.000 milions Euros anuals
1000 euros/persona

3,6 % PIB



Moltes gràcies



subiranajj@diba.cat
629919019