

Inventari de referència d'emissions de les comarques lleidatanes (2005)



Febrer 2013

Equip redactor

Jordi Prats, director general d' ECOSTUDI.

Ricard Vizcarra, director tècnic d'ECOSTUDI.

Neus Borràs, enginyera tècnica industrial d'ECOSTUDI.

Laia Morlans, tècnica d'ECOSTUDI.

Pol Chumillas, tècnic d'ECOSTUDI.

ÍNDEX

0. Antecedents	1
1. Introducció	1
2. Criteris bàsics per a l'elaboració de l'inventari de referència d'emissions (IRE).....	3
2.1. Sectors inclosos en l'inventari de referència d'emissions (IRE).....	3
2.2. Factors d'emissió	5
2.2.1. Factors d'emissió estàndard de l'IPCC	5
2.2.2. Factors d'emissió dels combustibles i calor d'origen renovable.....	6
2.2.3. Factor d'emissió de l'electricitat.....	6
2.2.4. Factor d'emissió per a l'electricitat generada localment.....	7
2.2.5. Factor d'emissió per a la producció de calor/fred	9
2.2.6. Càlcul de les emissions de CO ₂ de les plantes de cogeneració	10
3. Metodologia de càlcul de les emissions i recollida de dades.....	13
3.1. Càlcul d'emissions de CO₂ en edificis residencials	13
3.1.1. Càlcul d'emissions generades pel consum d'electricitat en edificis residencials.....	13
3.1.2. Càlcul d'emissions generades pel consum de gas natural en edificis residencials	14
3.1.3. Càlcul d'emissions generades pel consum de gasoil C en edificis residencials.....	15
3.1.4. Càlcul d'emissions generades pel consum de gasos liquats del petroli (GLP) en edificis residencials.....	18
3.2. Càlcul d'emissions de CO₂ en edificis i equipaments / instal·lacions del sector terciari	21
3.2.1. Càlcul d'emissions generades pel consum d'electricitat en edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari.....	21
3.2.2. Càlcul d'emissions generades pel consum de gas natural en edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari.....	21
3.2.3. Càlcul d'emissions generades pel consum de gasoil C en edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari.....	22
3.2.4. Càlcul d'emissions generades pel consum de gasos liquats del petroli (GLP) en edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari	26

3.3. Càlcul d'emissions de CO₂ generades pel transport urbà.....	29
3.3.1. Combustible venut a les comarques lleidatanes.....	29
3.3.2. Consum derivat del transport interurbà i de l'efecte transfronterer.....	29
3.3.3. Redistribució del consum de combustibles vinculat al turisme.....	32
3.3.4. Consum de combustible als municipis lleidatans	32
3.3.5. Consum de combustible a cada municipi.....	33
3.3.6. Càlcul de les emissions del transport urbà	34
3.4. Emissions associades al tractament de residus sòlids urbans	35
3.4.1. Emissions associades al tractament finalista de residus (ETR).....	35
3.4.2. Emissions estalviades de la recollida selectiva (EERS)	36
4. Emissions generades a les comarques lleidatanes	39
5. Resultats de l'IRE de les comarques lleidatanes.....	41
5.1. Síntesi dels resultats de l'inventari de referència d'emissions als municipis de les comarques lleidatanes.....	41
5.2. Inventari d'emissions dels edificis, equipaments o instal·lacions del sector terciari i edificis residencials	45
5.2.1. Emissions generades pel consum d'electricitat	45
5.2.2. Emissions generades pel consum de gas natural	63
5.2.3. Emissions generades pel consum de gasoil C	79
5.2.4. Emissions generades pel consum de gas líquat del petroli (GLP).....	95
5.3. Inventari d'emissions del transport urbà	111
5.4. Inventari d'emissions del tractament de residus sòlids urbans (RSU).....	127

ANNEX. Taules resum de l'inventari de referència d'emissions (IRE) dels municipis de les comarques lleidatanes

0. Antecedents

Aquest document ha estat redactat per l'empresa ECOSTUDI SIMA, S.L.P. amb domicili a Partida Sot de Fontanet 7, 25197 de Lleida. El responsable tècnic del document és en Jordi Prats Segura amb correu electrònic jordi@ecostudi.com.

El document s'ha redactat en base al document "*Inventari de referència d'emissions de les comarques gironines (2005)*" redactat per CILMA i Diputació de Girona. En aquest sentit, el text conté citacions textuais d'aquest document però adaptat lleugerament al cas que ens atén.

1. Introducció

La Unió Europea està liderant la lluita contra el canvi climàtic i es compromet a reduir les seves emissions globals en almenys un 20% respecte als nivells de 1990 per l'any 2020. Atès que el consum energètic i les emissions que s'hi associen es donen majoritàriament en àrees urbanes, les autoritats locals tenen un paper clau en l'assoliment d'aquest objectiu.

El Pacte d'alcaldes és una iniciativa europea que invita els municipis, les ciutats i regions a comprometre's de manera voluntària a reduir les seves emissions de CO₂ més enllà de l'objectiu del 20%. Aquest compromís formal s'assolirà a través de la implantació dels plans d'acció per a l'energia sostenible (PAES).

Els signataris del Pacte d'alcaldes es comprometen a preparar durant el primer any, a partir de l'adhesió oficial, el Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES), el qual ha d'incloure de forma preliminar un inventari de referència de les emissions (en endavant IRE).

L'IRE és un requisit previ a l'elaboració del PAES, que proporciona informació sobre l'origen de les emissions de CO₂ a cada municipi i ajuda a seleccionar les accions més adequades.

Per tal de simplificar les tasques a les autoritats locals així com dels tècnics responsables de la redacció dels PAES, la Diputació de Lleida ha encomanat a l'empresa ECOSTUDI SIMA, S.L.P l'elaboració de **l'IRE de les comarques lleidatanes**, amb la informació desglossada per cada municipi. Aquest document té per objectiu descriure la metodologia i presentar els resultats per municipi de les emissions dels sectors següents:

- edificis residencials
- edificis del sector econòmic terciari
- edificis o les instal·lacions de l'ajuntament
- transport urbà
- tractament de residus sòlids urbans
- producció local d'energia

Cal destacar que l'IRE de les comarques lleidatanes engloba, dins l'apartat del sector econòmic terciari, les emissions que es produeixen en l'àmbit de l'ajuntament (emissions que són directament fruit d'activitats i instal·lacions municipals). Per al càlcul d'aquestes

emissions s'utilitzarà com a document de referència la "Metodologia per a la redacció dels PAES a les comarques gironines" aplicat en l'àmbit de les comarques lleidatanes.

En base a la metodologia emprada per Diputació de Barcelona primer i Diputació de Girona després, es pren com a any de referència respecte al qual es compararan els resultats de reducció de les emissions el 2005. Per tal de conèixer les emissions posteriors i poder fer un seguiment dels objectius, caldrà elaborar inventaris de seguiment d'emissions (ISE), en què s'aplicaran els mateixos mètodes i principis que en el present document.

Els factors d'emissió que s'han usat per al càlcul d'emissions són factors d'emissió "estàndard" d'acord amb els principals del Grup Intergovernamental d'Experts sobre el Canvi Climàtic (IPCC), i els resultats s'han expressat en tones de CO₂ (tnCO₂).

L'objectiu de reducció d'emissions de CO₂ per municipi, segons el document de referència a les comarques lleidatanes "Metodologia per a la redacció dels PAES a les comarques gironines" s'estableix *per càpita*, motiu pel qual el resultat per a cadascun dels sectors de cada municipi s'indica en tnCO₂ i en tnCO₂ *per càpita*.

L'IRE de les comarques lleidatanes s'ha redactat en base al document "Inventari de referència d'emissions de les comarques gironines (2005)" redactat per CILMA i Diputació de Girona, el qual va ser redactat amb el suport tècnic del Centre Comú d'Investigació¹ (Joint Research Centre, JRC) i a partir de la guia *Cómo desarrollar un plan de acción para la energía sostenible (PAES)* (Unió Europea, 2010), publicada pel JRC. El JRC depèn de la Comissió Europea i té com a missió proporcionar suport científic i tècnic al Pacte d'alcaldes.

¹ www.jrc.ec.europa.eu

2. Criteris bàsics per a l'elaboració de l'inventari de referència d'emissions (IRE)

El present apartat descriu els criteris bàsics considerats en l'elaboració de l'IRE de les comarques lleidatanes.

2.1. Sectors inclosos en l'inventari de referència d'emissions (IRE)

Els límits geogràfics de l'IRE són els límits administratius de l'autoritat local. L'IRE es basa fonamentalment en el consum d'energia final i inclou tant el consum d'energia de l'activitat de l'ajuntament mateix com el de tot el municipi.

La metodologia elaborada per la JRC obliga a incloure en el càlcul d'emissions els quatre sectors que es relacionen en la Taula 2, mentre que altres sectors són optatius, de manera que cada signatari haurà de decidir si els inclou o no. La Taula 1 indica els sectors que són optatius i la justificació d'incorporar-los o no a l'IRE.

Taula 1. Sectors optatius que es poden incloure o no a l'IRE i justificació dels sectors que no s'inclouen.

Sector	Inclòs a l'IRE	Obligatori	Justificació
Consum d'energia final en edificis, equipaments/instal·lacions			
Indústries que no participen en l'ETS ² de la UE.	No	Sí*	Tot i ser obligatori, no s'inclou perquè no es disposa de dades concretes i per tant no es podrà identificar actuacions en els PAES.
Consum d'energia final en transport			
Transport rodat en carreteres del territori del municipi que no són competència de l'autoritat local.	No	Sí*	Tot i ser obligatori, no s'inclou perquè l'autoritat local no té competències per incidir en actuacions concretes al PAES a fi de minvar les emissions associades a aquest sector.
Transport urbà ferroviari.	No	Sí*	Tot i ser obligatori, aquest sector no s'inclou perquè a l'àmbit de l'estudi no hi ha aquesta oferta de transport públic urbà.
Transport ferroviari de llarga distància, interurbà, regional i de mercaderies que tingui lloc dins del terme municipal.	No	Sí*	Tot i ser obligatori, no s'inclou perquè l'autoritat local no té competències per incidir en actuacions concretes al PAES a fi de minvar les emissions associades a aquest sector.
Transbordadors (ferris) locals.	No	Sí*	Tot i ser obligatori, aquest sector no s'inclou perquè a l'àmbit de l'estudi no hi ha aquesta oferta de transport públic urbà.
Transport terrestre que no sigui per carretera (per exemple, maquinària agrícola i de construcció).	No	Sí*	Tot i ser obligatori, no s'inclou perquè no es disposa de dades concretes i per tant no es podrà identificar actuacions en els PAES.
Altres fonts d'emissió (no relacionades amb el consum d'energia)			
Tractament d'aigües residuals.	No	Sí*	El percentatge d'emissions generades pel tractament d'aigües residuals respecte al total és inferior a l'1 % motiu pel qual aquest sector no s'inclou.
Tractament de residus.	Sí	Sí*	El percentatge d'emissions generades pel tractament de residus és significatiu. Per aquest motiu, i pel potencial d'actuació de l'Administració local, s'inclou el sector en l'IRE.

² Règim de comerç dels drets d'emissió dels gasos d'efecte d'hivernacle de la Unió Europea.

Producció d'energia			
Consum de combustibles per a la producció d'electricitat.	Sí	Sí*	S'inclou perquè es preveu incloure la producció local d'electricitat. Es tenen en compte les plantes amb una potència inferior a 20 MW i que no formen part de les ETS de la UE.

* Segons el document de *Cómo desarrollar un plan de acción para la energía sostenible* de la Unió Europea, aquest sector es pot incloure en l'IRE sempre i quan el PAES dels municipis siguin susceptibles a incloure mesures en aquest sector.

Font: Elaboració pròpia a partir de *Cómo desarrollar un plan de acción para la energía sostenible*. Unió Europea: *Comisión Europea; Centro Común de Investigación; Instituto para la Energía, 2010*.

En base a la Taula 1 i a les determinacions del document explicatiu de la Unió Europea sobre el desenvolupament de PAES, es presenta la Taula 2 en la qual es mostra els sectors inclosos a l'IRE de les comarques lleidatanes, i per a cada un s'indica si és obligatori o optatiu. Per a cada sector s'ha indicat l'àmbit de referència en funció de les diferents escales de treball que es defineixen en la "Metodologia per a la redacció dels PAES a les comarques gironines":

- Àmbit PAES: és l'àmbit on l'ajuntament pren el compromís de reducció i recull tots els sectors que es desenvolupen en el municipi, els quals es defineixen a continuació.
- Àmbit Ajuntament: recull les instal·lacions i els serveis propis de l'ajuntament.

Taula 2. Sectors inclosos a l'IRE de les comarques lleidatanes.

Sector	Àmbit	Obligatori	Observacions
Consum d'energia final en edificis, equipaments/instal·lacions			
Edificis i equipaments/instal·lacions municipals	Ajuntament	Sí	Inclou també els edificis i equipaments/instal·lacions propietat municipal però gestionats a través d'una concessió.
Edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari (no municipal)	PAES	Sí	-
Edificis residencials	PAES	Sí	-
Enllumenat públic	Ajuntament	Sí	-
Consum d'energia final en transport			
Transport urbà rodat: flota municipal	Ajuntament	Sí	Inclou la flota de vehicles propietat de l'ajuntament, les emissions generades del transport associat a la gestió de residus i les emissions del transport escolar urbà.
Transport urbà rodat: transport públic	Ajuntament	Sí	Inclou les emissions de les línies urbanes de transport públic.
Transport urbà rodat: transport privat i comercial	PAES	Sí	-
Altres fonts d'emissió (no relacionades amb el consum d'energia)			
Tractament de residus	PAES	Sí*	Correspon a les emissions no relacionades amb el consum d'energia, com per exemple el CH ₄ dels residus en dipòsits controlats. Les emissions relacionades amb el consum d'energia en el tractament de residus sòlids s'inclouen dins el sector "edificis, equipaments/instal·lacions".

Producció d'energia			
Consum de combustibles per a la producció d'electricitat	PAES	Sí*	Només s'inclouen les emissions de les plantes amb una potència inferior a 20 MW i que no formen part de les ETS de la UE. Les plantes de més de 20 MW no incloues en les ETS que siguin explotades per l'ajuntament sí que s'inclouen.
Consum de combustibles per a la producció de calor/fred.	PAES	Sí	Només si la calor o el fred se subministra com una matèria primera als usuaris finals dins d'un territori, a través, per exemple, de xarxes de distribució de calor/fred. Aquest sector s'inclou ja que es preveu que incrementi en els propers anys. Tot i així, el 2005, la producció de calor/fred era nul·la, i, per tant, el resultat és zero.

* Segons el document de *Cómo desarrollar un plan de acción para la energía sostenible* de la Unió Europea, aquest sector es pot incloure en l'IRE sempre i quan el PAES dels municipis siguin susceptibles a incloure mesures en aquest sector.

Font: Elaboració a partir de CILMA i *Cómo desarrollar un plan de acción para la energía sostenible*. Unió Europea: *Comisión Europea; Centro Común de Investigación; Instituto para la Energía*, 2010.

L'IRE de les comarques lleidatanes engloba les emissions de l'àmbit Ajuntament per a cada municipi però no les separa de les del sector terciari. Per tant, s'hauran de calcular a partir de les dades de consum de cada ajuntament. Així doncs, l'IRE de les comarques lleidatanes realitza els càlculs d'emissions dels sectors següents:

- Edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari, que inclou les instal·lacions municipals i l'enllumenat públic.
- Edificis residencials.
- Transport urbà: inclou transport privat i comercial, transport públic i flota municipal.
- Tractament de residus.
- Consum de combustibles per a la producció local d'electricitat.

2.2. Factors d'emissió

El present apartat recull els factors d'emissió que seran d'aplicació en la redacció dels PAES de cada municipi de les comarques lleidatanes.

2.2.1. Factors d'emissió estàndard de l'IPCC

Les emissions de l'IRE de les comarques lleidatanes s'han calculat a partir dels factors d'emissió estàndard de l'IPCC, que inclouen totes les emissions de CO₂ que es produeixen pel consum d'energia dins del municipi, ja sigui directament per la combustió en el territori de l'autoritat local, ja sigui de forma indirecta per la combustió associada a l'ús d'electricitat. Els factors d'emissió estàndard es basen en el contingut de carboni de cada combustible, de la mateixa manera que en els inventaris nacionals de gasos d'efecte d'hivernacle dins de l'àmbit de la Convenció Marc de les Nacions Unides sobre el Canvi Climàtic (CMNUCC) i del Protocol de Kyoto. D'acord amb aquest punt de vista, el CO₂ és el gas amb efecte d'hivernacle més important, i no caldria calcular les emissions de CH₄ ni les emissions de N₂O.

Seguint el criteri de l'IPCC, les emissions de CO₂ provinents de l'ús sostenible de biomassa/biocombustibles, així com les emissions d'electricitat ecològica certificada, es consideren nul·les.

2.2.2. Factors d'emissió dels combustibles i calor d'origen renovable

La Taula 3 indica els factors d'emissió basats en les directrius del 2006 de l'IPCC (IPCC, 2006) per als combustibles més comuns.

Taula 3. Factors d'emissió de CO₂ estàndard dels combustibles més comuns (a partir de l'IPCC, 2006).

Tipologia de combustible	Factor d'emissió estàndard (tnCO ₂ / MWh)
Gasolina	0,249
Gasoil, dièsel	0,267
Gas natural	0,202
Gas natural líquid	0,231
Gasos líquats del petroli	0,227
Residus municipals (no la fracció orgànica)	0,330
Residus industrials	0,515
Solar tèrmica	0
Geotèrmica	0
Biomassa	0 ³

Font: *Guía Cómo desarrollar un plan de acción para la energía sostenible. Unió Europea: Comisión Europea; Centro Común de Investigación; Instituto para la Energía, 2010.*

2.2.3. Factor d'emissió de l'electricitat

Els factors d'emissió estatals i europeus fluctuen cada any arran del mix de la generació elèctrica. Aquestes fluctuacions són causades, entre altres factors, per la disponibilitat de l'energia renovable, la situació del mercat energètic i les importacions/exportacions d'energia.

El factor d'emissió estatal (FEENE) per al càlcul d'emissions associades al consum elèctric del 2005, segons el mix de la generació d'energia es mostra a la Taula 4.

Taula 4. Factor d'emissió del mix elèctric estatal.

Any de referència	Emissions tnCO ₂ /MWh
2005	0,481

Font: *Oficina Catalana del Canvi Climàtic a partir de dades d'UNESA (Asociación Española de la Industria Eléctrica).*

En cas que al municipi hi hagi producció local d'energia elèctrica caldrà calcular el factor d'emissió d'acord amb l'apartat següent.

³ L'FE de la biomassa és 0 quan es produeix de manera sostenible.

2.2.4. Factor d'emissió per a l'electricitat generada localment

En cas que al municipi tingui producció local d'energia elèctrica a l'any 2005, no serà d'aplicació el FEENE de l'apartat anterior sinó que caldrà calcular el factor d'emissió d'acord les característiques de generació d'energia elèctrica del municipi (FEE).

El factor d'emissió per a l'electricitat generada localment (FEE) es calcula utilitzant l'equació següent⁴:

$$FEE = \frac{(CTE - PEL - AEE) \times FEENE + CO2PLE + CO2AEE}{CTE}$$

En què

FEE, factor d'emissió per a l'electricitat generada localment (tnCO₂/MWh)

CTE, consum total d'electricitat al territori del municipi (MWh)

PEL, producció local d'electricitat (MWh)

AEE, compres d'electricitat verda per part de l'autoritat local (MWh)

FEENE, factor d'emissió estatal o europeu per a l'electricitat de l'any de referència (tnCO₂/MWh)

CO2PLE, emissions de CO₂ degudes a la producció local d'electricitat (tnCO₂)

CO2AEE, emissions de CO₂ degudes a la producció d'electricitat verda certificada adquirida per l'autoritat local (tnCO₂)

En el cas de la producció local d'electricitat renovable a partir de solar fotovoltaica, eòlica i hidràulica, el factor d'emissió serà per a tots els casos de 0 tnCO₂/MWh, d'acord amb la guia de desenvolupament del PAES de la Unió Europea.

La Taula 5 mostra els resultats del factor d'emissió dels municipis que el 2005 generaven electricitat a les comarques lleidatanes.

Taula 5. Factor d'emissió de l'electricitat generada.

Municipi	Tipus d'instal·lació	PEL (MWh)	CTE (MWh)	FEENE	CO2PLE	FEE
L'Alt Urgell						
Alàs i Cerc	Fotovoltaica	22,77	1.234	0,481	0	0,472
Bassella	Hidràulica	198,72	1.658	0,481	0	0,423
Estamariu	Fotovoltaica	15,18	441	0,481	0	0,464
Montferrer i Castellbó	Fotovoltaica	15,18	8.106	0,481	0	0,480
Ribera d'Urgellet	Hidràulica	6.918	6.816	0,481	0	0
La Seu d'Urgell	Hidràulica	3.474	54.958	0,481	0	0,451
Les Valls d'Aguilar	Hidràulica	8.280	1.076	0,481	0	0
Les Valls de Valira	Fotovoltaica	9,56	3.669	0,481	0	0
	Hidràulica	33.584	3.669	0,481	0	
El Berguedà						
Gósol	Hidràulica	4.416	842,45	0,481	0	0

⁴ *Guía Cómo desarrollar un plan de acción para la energía sostenible (PAES)*, (Unió Europea, 2010), publicada pel JRC. Aquesta fórmula no té en compte pèrdues per transport i distribució del territori del municipi, així com l'autoconsum d'aquells que produeixen o transformen energia, i tendeixen a comptabilitzar doblement la producció renovable local. No obstant això, a escala municipal, aquestes aproximacions tindran un efecte en el balanç local de CO₂ i la fórmula es pot considerar suficientment vàlida perquè sigui utilitzada en l'àmbit del Pacte d'Alcaldes.

Municipi	Tipus d'instal·lació	PEL (MWh)	CTE (MWh)	FEENE	CO2PLE	FEE
La Cerdanya						
Lles de Cerdanya	Hidràulica	5.299	1.256	0,481	0	0
Montellà i Martinet	Hidràulica	8.685	1.987	0,481	0	0
Les Garrigues						
Arbeca	Fotovoltaica	15,18	6.763	0,481	0	0,480
Les Borges Blanques	Fotovoltaica	13,36	64.685	0,481	0	0,471
	Hidràulica	1.362	64.685	0,481	0	
L'Espluga Calba	Fotovoltaica	2,58	1.685	0,481	0	0,480
Juncosa	Fotovoltaica	7,59	1.175	0,481	0	0,478
Juneda	Hidràulica	2.271	23.457	0,481	0	0,434
La Noguera						
Àger	Fotovoltaica	7,59	1.097	0,481	0	0,478
Alòs de Balaguer	Hidràulica	17.664	317,88	0,481	0	0
Artesa de Segre	Hidràulica	5.892	24.836	0,481	0	0,367
La Baronia de Rialb	Fotovoltaica	1,97	757,97	0,481	0	0,480
Camarasa	Hidràulica	29.440	4.238	0,481	0	0
Penelles	Hidràulica	920,00	1.920	0,481	0	0,250
Ponts	Fotovoltaica	7,59	14.696	0,481	0	0,348
	Hidràulica	4.048	14.696	0,481	0	
El Pallars Jussà						
La Pobla de Segur	Fotovoltaica	7,59	18.370	0,481	0	0
	Hidràulica	38.640	18.370	0,481	0	0
Sarroca de Bellera	Hidràulica	8.538	580,95	0,481	0	0
Talarn	Hidràulica	8.832	2.776	0,481	0	0
La Torre de Cabdella	Hidràulica	75.072	4.154	0,481	0	0
El Pallars Sobirà						
Alt Àneu	Hidràulica	2.146	1.813	0,481	0	0
Llavorsí	Hidràulica	29.804	2.354	0,481	0	0
Rialp	Hidràulica	16.630	6.108	0,481	0	0
Sort	Hidràulica	17.738	9.366	0,481	0	0
El Pla d'Urgell						
Castellnou de Seana	Fotovoltaica	7,59	2.653	0,481	0	0,480
Golmés	Fotovoltaica	133,58	14.356	0,481	0	0,477
Linyola	Fotovoltaica	7,59	7.717	0,481	0	0,481
Mollerussa	Fotovoltaica	6,98	122.118	0,481	0	0,481
El Palau d'Anglesola	Fotovoltaica	30,36	8.732	0,481	0	0,479
Vilanova de Bellpuig	Hidràulica	360,64	2.936	0,481	0	0,422
El Segrià						
Aitona	Hidràulica	17.999	13.080	0,481	0	0
Alcarràs	Hidràulica	4.508	47.052	0,481	0	0,435
Alfarràs	Hidràulica	1.914	15.553	0,481	0	0,422
Alguaire	Hidràulica	3.868	26.430	0,481	0	0,411
Almacelles	Hidràulica	3.864	28.739	0,481	0	0,416
Alpicat	Hidràulica	1.398	27.228	0,481	0	0,456
Lleida	Fotovoltaica	38,56	645.916	0,481	0	0,473
	Hidràulica	10.359	645.916	0,481	0	
Puigverd de Lleida	Fotovoltaica	13,66	4.194	0,481	0	0,479
Rosselló	Hidràulica	2.009	109.794	0,481	0	0,472

Municipi	Tipus d'instal·lació	PEL (MWh)	CTE (MWh)	FEENE	CO2PLE	FEE
Sarroca de Lleida	Fotovoltaica	1,52	1.225	0,481	0	0,480
Torrefarrera	Hidràulica	3.099	15.413	0,481	0	0,384
Vilanova de Segrià	Hidràulica	552,00	2.897	0,481	0	0,389
El Solsonès						
Castellar de la Ribera	Fotovoltaica	7,59	481,97	0,481	0	0,473
Clariana de Cardener	Hidràulica	8.722	1.999	0,481	0	0
La Coma i la Pedra	Hidràulica	4.140	3.045	0,481	0	0
Guixers	Hidràulica	8.159	16.617	0,481	0	0,245
Lladurs	Hidràulica	220,80	1.721	0,481	0	0,419
Olius	Hidràulica	2.720	7.299	0,481	0	0,302
Solsona	Fotovoltaica	3,80	79.972	0,481	0	0,481
L'Urgell						
Anglesola	Hidràulica	368,00	7.558	0,481	0	0,458
Bellpuig	Hidràulica	441,60	37.681	0,481	0	0,475
Castellserà	Hidràulica	1.030	3.337	0,481	0	0,332
Tàrraga	Fotovoltaica	20,19	75.224	0,481	0	0,481
La Val d'Aran						
Bausen	Hidràulica	12.144	318,49	0,481	0	0
Vielha e Mijaran	Fotovoltaica	16,39	40.721	0,481	0	0,459
	Hidràulica	1.840	40.721	0,481	0	

Font: Elaboració pròpia a partir d'ICAEN.

2.2.5. Factor d'emissió per a la producció de calor/fred

Comptabilitza les emissions produïdes en la generació i el transport de calor o fred que es ven o distribueix com a matèria primera als usuaris finals dins del municipi (per exemple, a partir de sistemes de calefacció urbana o de plantes de cogeneració).

Si una part de la calor o del fred produït en un territori del municipi s'exporta, la part corresponent a les emissions de CO₂ s'haurà de deduir a l'hora de calcular el factor d'emissió per a la producció de calor/fred (EFH), tal com s'indica en la fórmula següent. De la mateixa manera, si s'importa calor/fred des d'una planta situada a fora del territori de l'autoritat local, cal comptabilitzar la part de les emissions de CO₂ d'aquesta planta corresponent a la calor o al fred consumit en el territori del municipi.

$$FEC = \frac{CO2PLC + CO2CI - CO2CE}{CCL}$$

En què

FEC, factor d'emissió per a la calor (tnCO₂/MWh_{calor})

CO2PLC, emissions de CO₂ degudes a la producció local de calor (tnCO₂)

CO2CL, emissions de CO₂ corresponents a la calor importada des de fora del territori del municipi (tnCO₂)

CO2CE, emissions de CO₂ corresponents a la calor exportada cap a fora del territori del municipi (tnCO₂)

CCL, consum total de calor (MWh_{calor})

Al 2005, a les comarques lleidatanes la venda o distribució de calor/fred era nul·la, i, per tant, no hi ha emissions associades a aquesta activitat.

2.2.6. Càlcul de les emissions de CO₂ de les plantes de cogeneració

Una part de la calor utilitzada en el territori del municipi es pot generar en una planta de cogeneració (CHP). En aquest cas cal repartir les emissions generades per una planta de CHP entre calor i electricitat. Per exemple, quan la calor s'utilitza localment però l'electricitat es ven a la xarxa. En aquest cas el consum de combustibles i emissions es poden repartir entre la generació de calor i electricitat a partir de la fórmula següent:

$$CO2_{CHPC} = \frac{\frac{P_{CHPC}}{\eta_c}}{\frac{P_{CHPC}}{\eta_c} + \frac{P_{CHPE}}{\eta_e}} \times CO2_{CHPT}$$

$$CO2_{CHPE} = CO2_{CHPT} - CO2_{CHPC}$$

En què

CO₂_{CHPC}, emissions de CO₂ degudes a la producció de calor (tnCO₂)

CO₂_{CHPE}, emissions de CO₂ degudes a la producció d'electricitat (tnCO₂)

CO₂_{CHPT}, emissions totals de CO₂ de la planta de CHP calculades sobre la base del consum de combustible i dels factors d'emissió específics per al combustible (tnCO₂)

P_{CHPC}, quantitat de calor produïda (MWh_{calor})

P_{CHPE}, quantitat d'electricitat produïda (MWh_e)

η_c, rendiment típic de la producció separada de calor. El valor recomanat és del 90%.

η_e, rendiment típic de la producció separada d'electricitat. El valor recomanat és del 40%.

L'IRE de les comarques lleidatanes no indica el consum ni les emissions de les diferents plantes de cogeneració existents al 2005, ja que no es disposa de suficients dades. En els PAES de cada municipi s'hauran de calcular aquests valors a partir de la fórmula indicada.

La Taula 6 mostra les plantes de cogeneració presents al territori l'any 2005 així com la potència (ICAEN 2012), la resta d'informació necessària per al càlcul de les emissions de CO₂ l'haurà de sol·licitar el redactor del PAES del municipi en qüestió al gestor de la planta de cogeneració.

Taula 6. Instal·lacions de cogeneració a les comarques lleidatanes, 2005.

Comarca	Municipi	Potència (kW)
La Noguera	Bellcaire d'Urgell	3.600
El Pla d'Urgell	Bell-lloc d'Urgell	5.088
	Fondarella	768
	Ivars d'Urgell	5.088
	Linyola	760
	Mollerussa	27.930
	Torregrossa	4.074
La Segarra	Guissona	13.760
	Els Plans de Sió	3.440
El Segrià	Alcarràs	1.700
	Alguairó	8.480
	Almacelles	7.765
	Lleida	10.552
	Roselló	23.400

Comarca	Municipi	Potència (kW)
L' Urgell	Bellpuig	984
	Tàrrega	4.600
La Val d'Aran	Les	14.950

Font: ICAEN, 2012.

3. Metodologia de càlcul de les emissions i recollida de dades

El present apartat descriu la metodologia aplicada en cada sector o font per al càlcul de les emissions de CO₂.

3.1. Càlcul d'emissions de CO₂ en edificis residencials

Es descriu la metodologia emprada per a l'obtenció de les emissions de CO₂ originades per les diferents fonts en el sector residencial.

3.1.1. Càlcul d'emissions generades pel consum d'electricitat en edificis residencials

L'ICAEN facilita les dades de consum elèctric del sector domèstic (edificis residencials) de cada municipi de les comarques lleidatanes ($C_{Edomèstic,i}$).

Les emissions generades pel consum d'electricitat en edificis residencials ($EG_{Edomèstic,i}$) s'han obtingut a partir del factor d'emissió del mix elèctric estatal (FEENE) o del factor d'emissió per a l'electricitat generada localment (FEE) en els municipis on el 2005 hi havia producció d'energia elèctrica local.

En els casos en què al 2005 no hi havia producció local d'energia a petita escala al municipi, s'ha emprat la fórmula següent:

$$EG_{Edomèstic,i} = FEENE \times C_{Edomèstic,i}$$

En què

i , municipi

$EG_{Edomèstic,i}$, emissions generades pel consum d'electricitat en edificis residencials en el municipi i (tnCO₂)

FEENE, factor d'emissió del mix elèctric estatal (tnCO₂/MWh) (vegeu la Taula 4)

$C_{Edomèstic,i}$, consum d'electricitat en edificis residencials en el municipi i (MWh)

Quan al 2005 hi havia producció local d'energia a petita escala al municipi, s'ha emprat la fórmula següent:

$$EG_{Edomèstic,i} = FEE \times C_{Edomèstic,i}$$

Els FEE del 2005 per a cada municipi han estat calculats a l'Apartat 2.2.4 d'aquest document (vegeu la Taula 5).

En què

i , municipi

$EG_{Edomèstic,i}$, emissions generades pel consum d'electricitat en edificis residencials en el municipi i (tnCO₂)

FEE, factor d'emissió per a l'electricitat generada localment (tnCO₂/MWh)

$C_{Edomèstic,i}$, consum d'electricitat en edificis residencials en el municipi i (MWh)

3.1.2. Càlcul d'emissions generades pel consum de gas natural en edificis residencials

L'ICAEN facilita les dades de consum de gas natural del sector domèstic (edificis residencials) de cada municipi de les comarques lleidatanes ($C_{GNdomèstic,i}$).

A l'hora de calcular les emissions del consum de gas natural, s'han tingut en compte les observacions següents:

- A l'any 2005 només Alcarràs va ser subministrat a partir d'una planta satèl·lit de gas natural líquid, la resta de municipis són subministrats a partir de gas natural canalitzat.
- Les dades de consum domèstic d'Almacelles, Anglesola, Bell-lloc d'Urgell, Les Borges Blanques, Sant Guim de Freixenet, Torregrossa i Vallfogona de Balaguer, es troben agregades amb el consum del sector terciari per secret estadístic.

En aquests municipis s'haurà d'analitzar cada cas de manera independent per tal de desagregar les dades, aquesta tasca serà desenvolupada pel redactor del PAES del municipi en qüestió.

Les emissions generades pel consum de gas natural en edificis residencials ($C_{GNdomèstic,i}$) s'ha obtingut a partir del factor d'emissió estàndard de gas natural i de gas natural líquid ($FE_{estàndard}$), aquest darrer només en el cas d'Alcarràs.

$$EG_{GNdomèstic,i} = FE_{estàndard} \times C_{GNdomèstic,i}$$

En què

i , municipi

$EG_{GNdomèstic,i}$, emissions generades pel consum de gas natural en edificis residencials en el municipi i (tnCO₂)

$FE_{estàndard}$, factor d'emissió estàndard en funció de la tipologia de combustible (tnCO₂/MWh)

$C_{GNdomèstic,i}$, consum de gas natural en edificis residencials en el municipi i (MWh)

Taula 7. Factor d'emissió estàndard.

Tipologia de combustible	FE estàndard (tnCO ₂ /MWh)
Gas natural	0,202
Gas natural líquid	0,231

Font: *Guía Cómo desarrollar un plan de acción para la energía sostenible. Unión Europea: Comisión Europea; Centro Común de Investigación; Instituto para la Energía, 2010.*

3.1.3. Càlcul d'emissions generades pel consum de gasoil C en edificis residencials

L'ICAEN facilita el consum de gasoil C per a calefacció del conjunt de municipis de la província de Lleida. Aquest valor correspon al total dels sectors: domèstic, industrial i sector serveis. El consum de gasoil C del sector domèstic s'ha calculat a partir dels percentatges de consum que indica el Pla d'Energia de Catalunya (2006-2015) (veure Taula 8).

Taula 8. Consum de gasoil C a la província de Lleida per sectors a l'any 2005.

Sector	C _{GC} (KTep)	C _{GC} (MWh)	%
Domèstic	18,834	219.039	43
Serveis	11,826	137.536	27
Indústria	13,14	152.818	30
TOTAL	43,8	509.394	100

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

El consum de gasoil C del sector domèstic ($C_{GCdomèsticTOTALICAEN}$) de la província de Lleida a l'any 2005 correspon a 219.039 MWh. Aquest valor s'ha desagregat per a cada municipi tenint en compte les variables següents:

- Nombre d'habitatges de cada municipi que el 2001 utilitzaven gasoil C.
- Increment del parc d'habitatges (2001-2005).
- Consum tèrmic mitjà de cada habitatge en funció de les característiques climatològiques del municipi ($CT_{mitjà,i}$).

Per a l'obtenció del consum de gasoil C de cada municipi s'aplica la fórmula següent:

$$C_{GCdomèstic,i} = H_{gasoil,i} \times CT_{mitjà,i}$$

En què

i , municipi

$C_{GCdomèstic,i}$, consum de gasoil C per calefacció dels edificis residencials en el municipi i (MWh)

$H_{gasoil,i}$, nombre d'habitatges que el 2005 utilitzaven gasoil C per a calefacció (nre. habitatges)

$CT_{mitjà,i}$, consum tèrmic mitjà de cada habitatge en funció de les característiques climatològiques del municipi i (MWh/any·habitatge)

Atès que no es disposa de dades de $H_{gasoil,i}$ i $CT_{mitjà,i}$ s'ha definit una metodologia a partir de les dades disponibles. Aquesta metodologia es detalla en els apartats següents. Aquestes variables també s'han utilitzat per estimar el consum de GLP en edificis residencials.

3.1.3.1. Habitatges amb calefacció tipus gasoil C

L'IDESCAT va publicar el 2001 per a cada municipi de la província de Lleida el número d'habitatges principals (habitatge familiar destinat durant tot l'any, o la major part d'aquest període, a residència habitual o permanent) segons la tipologia de combustible per a calefacció. En base a aquestes dades es pot obtenir el percentatge d'habitatges principals del 2001 en funció del tipus de calefacció. La Taula 9 mostra un exemple de les dades que facilita l'IDESCAT per a dos municipis de les comarques lleidatanes.

Taula 9. Percentatge d'habitatges en funció del tipus de calefacció, any 2001.

Municipi	Carbó	Gasoil C	Gas natural + GLP	Electricitat	Biomassa + altres
Àger	14,29 %	54,95 %	19,78 %	7,69 %	3,30 %
Tàrraga	3,15 %	34,01 %	48,60 %	10,71 %	3,53 %

Font: IDESCAT.

Tot i que aquests percentatges s'obtenen a partir de les calefaccions dels habitatges principals, s'estima que el percentatge es manté per al conjunt d'habitatges del municipi (principals, secundaris, vacants i altres habitatges).

Durant el període 2001-2005, el nombre total d'habitatges dels municipis lleidatans va variar, motiu pel qual s'ha tingut en compte la variació d'habitatges d'aquests municipis. Les dades de variació del número d'habitatges entre el 2001 i el 2005 s'ha extret de les dades d'habitatges nous acabats del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya.

Per actualitzar els valors inicials d'IDESCAT del 2001 amb les dades del 2005, s'ha utilitzat la variació anual del consum final d'energia per als sectors que preveu el Pla de l'Energia de Catalunya 2006-2015 en l'escenari IER (intensiu en eficiència i energies renovables) (veure Taula 10).

Taula 10. Variació anual (2003-2010) del consum final d'energia per sectors.

Carbó	Gasoil C	GLP	Gas natural	Electricitat	Biomassa
-1,00 %	-0,36 %	-0,21 %	0,51 %	0,70 %	0,20 %

Font: Pla de l'Energia de Catalunya 2006-2015.

En aquest sentit, amb l'aplicació d'aquest criteri els dos municipis de la Taula 9 resultaria el percentatge d'habitatges que utilitzen calefacció amb gasoil C per a l'any 2005 que mostra la Taula 13.

Taula 11. Percentatge d'habitatges amb calefacció de gasoil C any 2005.

Municipi	Variació anual gasoil C	Gasoil C 2001	Gasoil C 2005
Àger	-0,36 %	54,95 %	53,51%
Tàrraga		34,01 %	32,57%

Font: Elaboració pròpia.

Per últim i d'acord amb al metodologia per ajustar valors que es presenta en l'Apartat 3.1.4.1, els valors finals de gasoil C són els que mostra la Taula 12.

Taula 12. Percentatge d'habitatges amb calefacció de gasoil C any 2005.

Municipi	Gasoil C 2005
Àger	55,19 %
Tàrraga	32,85 %

Font: Elaboració pròpia.

En aquest sentit, amb l'aplicació d'aquest criteri els dos municipis de la Taula 9 resultaria el percentatge d'habitatges en funció del tipus de calefacció per a l'any 2005 que mostra la Taula 13.

Taula 13. Percentatge d'habitatges en funció del tipus de calefacció, any 2005.

Municipi	Carbó	Gasoil C	Gas natural + GLP	Electricitat	Biomassa + altres
Àger	13,71 %	55,19 %	19,61 %	8,16 %	3,32 %
Tàrraga	3,03 %	32,85 %	49,46 %	11,10 %	3,56 %

Font: IDESCAT.

3.1.3.1.1. Consum tèrmic mitjà

El consum tèrmic mitjà de gasoil C dels municipis s'ha obtingut tenint en compte els criteris següent:

- Graus dia del municipi (obtinguts de l'estudi monogràfic de l'ICAEN "els graus-dia de calefacció i refrigeració de Catalunya").
- Nombre d'habitatges de cada municipi que el 2005 utilitzaven gasoil C (veure Apartat 3.1.3.1).
- Total consum domèstic gasoil C a la província de Lleida facilitat per ICAEN.

Per conèixer el consum tèrmic mitjà s'ha realitzat un ajust basat en percentils sobre el qual s'aplica una correcció per ajustar-lo al valor total de la província (veure Taula 14). A partir d'aquesta relació proporcional i de la dada real de consum de gasoil C facilitada per l'ICAEN ($C_{GCdomèsticTOTALICAEN}$) s'ha redistribuït el consum per a cada municipi per tal que el sumatori de tots els municipis coincideixi amb el consum del sector domèstic del Pla de l'Energia., ICAEN (veure Taula 8):

$$C_{GCdomèstic,corregit,i} = \frac{C_{GCdomèstic,i}}{C_{GCdomèsticTOTAL}} \times C_{domèstic,TOTAL,ICAEN}$$

En què

$C_{GCdomèstic,corregit,i}$, consum corregit de gasoil C dels edificis residencials en el municipi i (MWh)

$C_{GCdomèstic,i}$, consum de gasoil C dels edificis residencials en el municipi i , segons metodologia (MWh)

$C_{GCdomèsticTOTAL}$, consum de gasoil C dels edificis residencials en el municipi i , segons metodologia (MWh)

$C_{GCdomèstic,TOTAL,ICAEN}$, consum de gasoil C dels edificis residencials de les comarques lleidatanes (MWh)

Taula 14. Consum tèrmic mitjà de gasoil C del 2005.

Municipi	GD (18-18)	CT _{mitjà,i}
Bossòst	2655	708,48
Bellpuig	2199	1.912
Maials	2091	980,29

Font: Elaboració pròpia a partir d'ICAEN.

3.1.3.2. Càlcul d'emissions pel consum de gasoil C en edificis residencials

Les emissions de CO₂ s'han calculat a partir del $C_{GCdomèstic,corregit,i}$ i del factor d'emissió estàndard corresponent:

$$EG_{GCdomèstic,i} = FE \times C_{GCdomèstic,corregit,i}$$

En què

$EG_{GCdomèstic,i}$, emissions generades pel consum de gasoil C dels edificis residencials en el municipi *i* (MWh)

$C_{GCdomèstic,corregit,i}$, consum corregit de gasoil C dels edificis residencials en el municipi *i* (MWh)

FE, factor d'emissió segons tipologia de combustible (tnCO₂/MWh)

Taula 15. Factors d'emissió per a gasoil C.

Tipologia de combustible	FE (tnCO ₂ /MWh)
Gasoil C	0,267

Font: *Guía Cómo desarrollar un plan de acción para la energía sostenible. Unión Europea: Comisión Europea; Centro Común de Investigación; Instituto para la Energía, 2010.*

3.1.4. Càlcul d'emissions generades pel consum de gasos liquats del petroli (GLP) en edificis residencials

L'ICAEN facilita el consum de GLP del conjunt de municipis de les comarques lleidatanes ($C_{GLPTOTAL}$). El consum de GLP del sector domèstic ($C_{GLPdomèsticTOTALICAEN}$) s'ha calculat a partir dels percentatges de consum que indica el Pla d'Energia de Catalunya (2006-2015) (veure Taula 16).

Taula 16. Consum de GLP a la demarcació de Lleida, any 2005.

Sector	C_{GLP} (KTep)	C_{GLP} (MWh)	%
Domèstic	22,56	262.425	61
Serveis	8,51	98.947	23
Indústria+primari	5,92	68.832	16
TOTAL	36,99	430.205	100

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

A partir d'aquestes dades s'ha obtingut que el consum de GLP del sector domèstic ($C_{GLPdomèsticTOTALICAEN}$) de les comarques lleidatanes el 2005, 262.425 MWh/any. Aquest valor s'ha desagregat per a cada municipi a partir de les variables següents:

- Nombre d'habitatges de cada municipi que el 2001 utilitzaven GLP.
- Increment del parc d'habitatges (2001-2005).

- Consum tèrmic mitjà de cada habitatge en funció de les característiques climatològiques del municipi ($CT_{mitjà,i}$).

La fórmula següent té en compte aquestes variables:

$$C_{GLPdomèstic,i} = H_{GLP,i} \times CT_{mitjà,i}$$

En què

$C_{GLP,i}$, consum de GLP dels edificis residencials en el municipi i (MWh)

$H_{GLP,i}$, habitatges amb calefacció de GLP en el municipi i , any 2005 (habitatge)

$CT_{mitjà,i}$, consum tèrmic mitjà de cada habitatge en funció de les característiques climatològiques del municipi i (MWh/any·habitatge)

3.1.4.1. Habitatges amb calefacció tipus GLP

Les dades de partida són les dades de l'IDESCAT de l'any 2001, les quals indiquen per a cada municipi el percentatge del tipus de calefacció de què disposen les llars.

El nombre d'habitatges amb calefacció de GLP de cada municipi s'ha obtingut a partir de la metodologia descrita a l'Apartat 3.1.3.1, "Habitatges amb calefacció tipus gasoil C" (veure Taula 16).

Les dades de gas natural i GLP s'han desagregat en funció dels criteris següents:

- Municipis sense gas natural: Els percentatges de carbó, biomassa i GLP per l'any 2005 s'han obtingut a partir de les variacions anuals de l'ús d'aquestes tecnologies (Pla de l'Energia de Catalunya). En canvi, per al gasoil i l'electricitat s'ajusten proporcionalment per tal d'aconseguir que el global sumi el 100% dels habitatges.
- Municipis amb gas natural (dada de consum real facilitada per l'ICAEN): Es dona un valor per al GLP del 8,95% el 2001, que correspon a la mitjana de Catalunya per l'any 2001; la resta del percentatge comú GLP+gasoil subministrat per l'IDESCAT s'adjudica a gas natural. Després s'ha estimat que tot l'increment d'habitatges del municipi (2001-2005) utilitzava gas natural. Finalment, s'ha utilitzat el mateix procediment emprat per als municipis sense gas natural a fi de trobar els percentatges de cada tipologia.

Taula 17. Habitatges en funció del tipus de calefacció, any 2005.

Municipi	Carbó	Gasoil C	GLP	Gas natural	Electricitat	Biomassa
Àger	13,71 %	55,19 %	19,61 %	0,00 %	8,16 %	3,32 %
Tàrraga	3,03 %	32,85 %	4,31 %	45,15 %	11,10 %	3,56 %

Font: Elaboració pròpia.

3.1.4.2. Càlcul d'emissions pel consum de GLP en edificis residencials

Seguint la metodologia anterior s'ha obtingut un consum de GLP dels edificis residencials per a cada municipi i per al conjunt de les comarques lleidatanes. A partir d'aquesta relació proporcional i de la dada del consum de GLP facilitada per l'ICAEN ($C_{GLPdomèsticTOTALICAEN}$) s'ha redistribuït el consum per a cada municipi per tal que el sumatori de tots els municipis coincideixi amb el consum pel sector domèstic del Pla de l'Energia, ICAEN:

$$C_{GLPdomèstic,corregit,i} = \frac{C_{GLPdomèstic,i}}{C_{GLPdomèsticTOTAL}} \times C_{GLPdomèsticTOTALICAEN}$$

En què

$C_{GLPdomèstic,corregit,i}$, consum corregit de GLP per calefacció dels edificis residencials en el municipi i (MWh)

$C_{GLPdomèstic,i}$, consum de GLP per calefacció dels edificis residencials en el municipi i , segons metodologia (MWh)

$C_{GLPdomèsticTOTAL}$, total de consum de GLP per calefacció dels edificis residencials en el municipi i , segons metodologia (MWh)

$C_{GLPdomèsticTOTALICAEN}$, total de consum de GLP per calefacció de les comarques lleidatanes, ICAEN (MWh)

Les emissions de CO_2 s'han calculat a partir del $C_{GLPdomèsticcorregit,i}$ i del factor d'emissió estàndard corresponent (veure Taula 18):

$$EG_{GLPdomèstic,i} = FE \times C_{GLPdomèstic,corregit,i}$$

En què

$EG_{GLPdomèstic,i}$, emissions generades pel consum de GLP dels edificis residencials en el municipi i (MWh)

$C_{GLPdomèstic,corregit,i}$, consum corregit de GLP dels edificis residencials en el municipi i (MWh)

FE, factor d'emissió segons tipologia de combustible (tn CO_2 /MWh)

Taula 18. Factors de conversió de GLP.

Tipologia de combustible	FE (tn CO_2 /MWh)
GLP	0,227

Font: *Guía Cómo desarrollar un plan de acción para la energía sostenible. Unión Europea: Comisión Europea; Centro Común de Investigación; Instituto para la Energía, 2010.*

3.2. Càlcul d'emissions de CO₂ en edificis i equipaments / instal·lacions del sector terciari

Es descriu la metodologia emprada per a l'obtenció de les emissions de CO₂ originades per les diferents fonts en el sector terciari.

3.2.1. Càlcul d'emissions generades pel consum d'electricitat en edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari

L'ICAEN facilita les dades de consum elèctric del sector comercial (edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari) per a cada municipi de les comarques lleidatanes ($C_{Ecomercial,i}$).

Les emissions generades pel consum d'electricitat en edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari ($EG_{Ecomercial,i}$) s'han obtingut a partir del factor d'emissió del mix elèctric estatal (FEENE) o del factor d'emissió per a l'electricitat generada localment (FEE), en els municipis on el 2005 hi havia producció local d'electricitat.

Si el 2005 no hi havia producció local d'energia a petita escala, s'ha emprat la fórmula següent:

$$EG_{Ecomercial,i} = FEENE \times C_{Ecomercial,i}$$

En què

i , municipi

$EG_{Ecomercial,i}$, emissions generades pel consum d'electricitat en edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari en el municipi i (tnCO₂)

FEENE, factor d'emissió del mix elèctric estatal (tnCO₂/MWh) (vegeu la Taula 4)

$C_{Ecomercial,i}$, consum d'electricitat en edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari en el municipi i (MWh)

Si el 2005 hi havia producció local d'energia a petita escala, s'ha emprat la fórmula següent:

$$EG_{Ecomercial,i} = FEE \times C_{Ecomercial,i}$$

En què

i , municipi

$EG_{Ecomercial,i}$, emissions generades pel consum d'electricitat en edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari en el municipi i (tnCO₂)

FEE, factor d'emissió per a l'electricitat generada localment (tnCO₂/MWh)

$C_{Ecomercial,i}$, consum d'electricitat en edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari en el municipi i (MWh)

L'FEE del 2005 per a cada municipi ha estat calculat a l'Apartat 0 d'aquest document.

3.2.2. Càlcul d'emissions generades pel consum de gas natural en edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari

L'ICAEN facilita les dades de consum de gas natural del sector comercial (edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari) per a cada municipi de les comarques lleidatanes ($C_{GN,comercial,i}$).

Sobre la base de les dades de partida, s'han tingut en compte les observacions següents:

- Les dades de consum de gas natural del sector terciari d'Alcarràs, corresponen a gas natural líquid.
- Les dades de consum del sector terciari d'Almacelles, Anglesola, Bell-lloc d'Urgell, Les Borges Blanques, Sant Guim de Freixenet, Torregrossa i Vallfogona de Balaguer, es troben agregades amb el consum del sector domèstic per secret estadístic.

En aquests municipis s'haurà d'analitzar cada cas de manera independent per tal de desagregar les dades, aquesta tasca serà desenvolupada pel redactor del PAES del municipi en qüestió.

Les emissions generades pel consum de gas natural en edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari ($C_{GNcomercial,i}$) s'ha obtingut a partir del factor d'emissió estàndard de gas natural i de gas natural líquid ($FE_{estàndard}$).

$$EG_{GNcomercial,i} = FE_{estàndard} \times C_{GNcomercial,i}$$

En què

$EG_{GNcomercial,i}$, emissions generades pel consum de gas natural en edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari en el municipi i (MWh)

$C_{Ecomercial,i}$, consum d'electricitat en edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari en el municipi i (MWh)

$FE_{estàndard}$, factor d'emissió segons tipologia de combustible (tnCO₂/MWh)

Taula 19. Factor d'emissió estàndard.

Tipologia de combustible	FE estàndard (tnCO ₂ /MWh)
Gas natural	0,202
Gas natural líquid	0,231

Font: *Guía Cómo desarrollar un plan de acción para la energía sostenible. Unión Europea: Comisión Europea; Centro Común de Investigación; Instituto para la Energía, 2010.*

3.2.3. Càlcul d'emissions generades pel consum de gasoil C en edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari

L'ICAEN facilita el consum de gasoil C per a calefacció del conjunt de municipis de les comarques lleidatanes. El consum de gasoil C del sector serveis s'ha calculat a partir dels percentatges de consum que indica el Pla d'Energia de Catalunya (2006-2015).

Taula 20. Consum de gasoil C a la demarcació de Lleida, any 2005.

Sector	C _{GC} (KTep)	C _{GC} (MWh)	%
Domèstic	18,834	219.039	43
Serveis	11,826	137.536	27
Indústria	13,14	152.818	30
TOTAL	43,8	509.394	100

Font: ICAEN.

A partir d'aquestes dades s'obté que el consum de gasoil C del sector serveis de les comarques lleidatanes el 2005 correspon a 137.536 MWh. Aquest valor s'ha desagregat per a cada municipi a partir de les variables següents:

- Nombre i tipologia d'establiments d'empreses de comerç al detall per branques d'activitat (IDESCAT, 2002).
- Nombre i tipologia d'empreses de serveis (no al detall) per branques d'activitat (IDESCAT, 2002).
- Nombre d'establiments hotelers (IDESCAT, 2002).
- Nombre d'habitatges de turisme rural (IDESCAT, 2002).
- Arribada del gas natural al municipi (ICAEN, 2005).

Per a cada municipi s'ha calculat el consum de gasoil C en funció de la tipologia d'establiments d'empreses (oficines i comerços) i d'establiments hotelers i turisme rural. La suma d'aquestes dues activitats és la corresponent al sector terciari.

$$C_{GCcomercial,i} = C_{GCestabliments,i} \times C_{GChostaleria,i}$$

En què

$C_{GCcomercial,i}$, consum de gasoil C en edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari en el municipi i (MWh)

$C_{GCestabliments,i}$, consum de gasoil C en establiments en el municipi i (MWh)

$C_{GChostaleria,i}$, consum de gasoil C en el sector de l'hostaleria en el municipi i (MWh)

3.2.3.1. Consum de gasoil C en establiments d'empreses (oficines i comerços)

A partir de les dades publicades per l'IDESCAT ("Nombre i tipologia d'establiments d'empreses de comerç al detall per branques d'activitat") s'ha obtingut una caracterització de part del sector serveis per a cada municipi. Per tal de simplificar les dades de partida s'ha agrupat la categoria d'establiment d'empreses en oficines i comerços, tal com mostra la taula següent:

Taula 21. Categories incloses en cada tipus d'establiment d'empreses.

Oficines	Comerços
Transport i comunicació	Comerç a l'engròs
Mediació financera	Productes alimentaris
Serveis personals	Roba i calçat
Serveis d'empresa	Articles per a la llar
Immobiliària	Llibres i periòdics
Altres	Productes químics
	Material transport
	Comerç NCAA

Font: CILMA.

A partir del nombre d'edificis, i de les dades del Pla d'Energia de Barcelona (2002), s'ha estimat un requeriment energètic d'aigua calenta sanitària (ACS) i calefacció (CALEF) per al conjunt dels establiments del municipi pel 2002.

Taula 22. Requeriments energètics per edifici i any.

Edifici tipus	ACS (kWh/edif.any)	CALEF (kWh/edif.any)
Comercial < 500m ²	265	7.025
Oficines < 500m ²	261	9.036

Font: Pla d'Energia de Barcelona, 2002.

Per tal de simplificar els càlculs es considera que el nombre d'establiments d'empreses del 2002 de cada municipi es manté constant el 2005.

$$RE_{ACS} = (Nre.oficines \times ACS) + (Nre.comerços \times ACS)$$

$$RE_{CALEF} = (Nre.oficines \times CALEF) + (Nre.comerços \times CALEF)$$

$$RE_{2002} = RE_{ACS} \times RE_{CALEF}$$

En què

RE_{ACS}, requeriment energètic d'aigua calenta (MWh)

RE_{CALEF}, requeriment energètic de calefacció (MWh)

RE₂₀₀₂, requeriment energètic del 2002 d'aigua calenta sanitària i calefacció (MWh)

A continuació, a partir de les dades del balanç energètic de l'ICAEN 1990-2007, s'han extrapolat els resultats pel 2005. També s'ha tingut en compte la disponibilitat de gas natural per a cada municipi.

$$C_{GCestabliments,i} = RE_{2002,i} \times PP \times GC$$

En què

C_{GCestabliments,i}, consum de gasoil C del conjunt d'establiments en el municipi *i* (MWh)

RE₂₀₀₂, requeriment energètic del 2002 d'aigua calenta sanitària i calefacció en el municipi *i* (MWh)

PP, percentatge d'energia provinent de productes petrolífers usada al sector serveis (%)

GC, percentatge de gasoil C que hi ha en PP (%)

Taula 23. Percentatges de fonts d'energia usada al sector serveis.

PP (2005)	Si hi ha GN	Si no hi ha GN
Prod. petrolífers	0,31	0,98
GLP	0,33	0,33
Gasoil	0,63	0,63
Fueloil	0,04	0,04
Coc de petroli	0,01	0,01

Font: Balanç energètic ICAEN, 1990-2007.

3.2.3.2. Consum de gasoil C en hostaleria

A partir del càlcul del consum energètic de gasoil C dels establiments i del total de consum de gasoil C del sector serveis de l'ICAEN s'obté el consum de gasoil C en hostaleria.

Taula 24. Balanç RE del sector serveis en gasoil C.

Sector	RE (KTep)	RE (MWh)
Serveis	11,83	137.536
Establiments	4,98	57.922
Hostaleria	6,85	79.615

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

Aquest valor s'ha distribuït entre els diferents municipis de les comarques lleidatanes en funció del nombre de places en hostaleria, hotels i turisme rural (PH) a partir de la dada publicada per l'IDESCAT (2001).

S'ha estimat el nombre de places en hostaleria que utilitzen gasoil C ($PH_{\text{gasoil C}}$) a partir dels percentatges de fonts d'energia usada al sector serveis, obtinguts del balanç energètic de l'ICAEN, 1990-2007 (vegeu la Taula 20).

$$PH_{\text{gasoil C},i} = PH \times PP \times GC$$

$$C_{G\text{Chostaleria},i} = \frac{PH_{\text{gasoil C},i}}{\sum PH_{\text{gasoil C}}} \times C_{G\text{Chostaleria}}$$

En què

$C_{G\text{Chostaleria},i}$, consum de gasoil C en hostaleria en el municipi i (MWh)

$C_{G\text{Chostaleria}}$, consum de gasoil C en hostaleria (MWh)

PH, places en hostaleria, hotels i turisme rural (nre.places)

PP, percentatge d'energia provinent de productes petrolífers usada al sector serveis (%)

GC, percentatge de gasoil C que hi ha en PP (%)

3.2.3.3. Càlcul d'emissions del sector terciari pel consum de gasoil C en edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari

A partir del $C_{G\text{Ccomercial},i}$ resultant del càlcul en establiments i hostaleria i del factor d'emissió estàndard s'obtenen les emissions de CO_2 del sector terciari.

$$EG_{G\text{Ccomercial}} = FE \times C_{G\text{Ccomercial},i}$$

En què

$EG_{G\text{Ccomercial},i}$, emissions generades pel consum de gasoil C en edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari a cada municipi (MWh)

$C_{G\text{Ccomercial},i}$, consum de gasoil C en edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari (MWh)

FE, factor d'emissió segons tipologia de combustible (tnCO_2/MWh)

Taula 25. Factors d'emissió per al gasoil C.

Tipologia de combustible	FE (tnCO_2/MWh)
Gasoil C	0,267

Font: *Guía Cómo desarrollar un plan de acción para la energía sostenible. Unión Europea: Comisión Europea; Centro Común de Investigación; Instituto para la Energía, 2010.*

3.2.4. Càlcul d'emissions generades pel consum de gasos líquats del petroli (GLP) en edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari

L'ICAEN facilita el consum de GLP del conjunt de municipis de les comarques lleidatanes. El consum de GLP del sector terciari s'ha calculat a partir dels percentatges de consum que indica el Pla d'Energia de Catalunya (2006-2015) (veure Taula 26).

Taula 26. Requeriments energètics de GLP a la demarcació de Lleida, any 2005.

Sector	C _{GLP} (KTep)	C _{GLP} (MWh)	%
Domèstic	22,56	262.425	61%
Serveis	8,51	98.947	23%
Indústria	5,92	68.833	16%
TOTAL	36,99	430.205	100%

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN i de la Generalitat de Catalunya.

A partir d'aquestes dades s'obté que el consum de GLP del sector serveis de les comarques lleidatanes el 2005 correspon a 98.947 MWh. Aquest valor s'ha desagregat per a cada municipi a partir de les variables següents:

- Nombre i tipologia d'establiments d'empreses de comerç al detall per branques d'activitat (IDESCAT, 2002).
- Nombre i tipologia d'empreses de serveis (no al detall) per branques d'activitat (IDESCAT, 2002).
- Nombre d'establiments hotelers (IDESCAT, 2002).
- Nombre d'habitatges de turisme rural (IDESCAT, 2002).
- Arribada del gas natural al municipi (ICAEN, 2005).

Per a cada municipi s'ha calculat el consum de GLP en funció de la tipologia d'establiments d'empreses (oficines i comerços) i d'establiments hotelers i turisme rural. La suma d'aquestes dues activitats és la corresponent al sector terciari.

$$C_{GLPcomercial,i} = C_{GLPestabliments,i} + C_{GLPhostaleria,i}$$

En què

C_{GLPcomercial,i}, consum de GLP en edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari en el municipi *i* (MWh)

C_{GLPestabliments,i}, consum de GLP en establiments en el municipi *i* (MWh)

C_{GLPhostaleria,i}, consum de GLP en el sector de l'hostaleria en el municipi *i* (MWh)

3.2.4.1. Consum de GLP en establiments

S'han calculat els consum de GLP associats a l'aigua calenta sanitària (ACS) i a la calefacció (CALEF) pel 2002 seguint la metodologia de l'Apartat 3.2.3.1, "Requeriments energètics de gasoil C en establiments".

A continuació, a partir de les dades del balanç energètic de l'ICAEN 1990-2007, s'han extrapolat els resultats pel 2005. També s'ha tingut en compte la disponibilitat de gas natural per a cada municipi.

$$C_{GLPestabliments,i} = RE_{2002,i} \times PP \times GLP$$

En què

$C_{GLPestabliments,i}$, consum de GLP en els establiments en el municipi i (MWh)

$RE_{2002,i}$, requeriment energètic del 2002 d'aigua calenta sanitària i calefacció en el municipi i (MWh)

$C_{GLPhostaleria}$, consum de gasoil C en hostaleria (MWh)

GLP, percentatge de GLP que hi ha en PP (%)

PP, percentatge d'energia provinent de productes petrolífers usada al sector serveis (%)

Taula 27. Percentatges de fonts d'energia usada al sector serveis.

PP (2005)	Si hi ha GN	Si no hi ha GN
Prod. petrolífers	0,31	0,98
GLP	0,33	0,33
Gasoil	0,63	0,63
Fueloil	0,04	0,04
Coc de petroli	0,01	0,01

Font: Balanç energètic ICAEN, 1990-2007.

3.2.4.2. Requeriments energètics de GLP en hostaleria

A partir del càlcul del consum energètic de GLP dels establiments i del total de consum de gasoil C del sector serveis de l'ICAEN s'obté el consum de gasoil C en hostaleria.

Taula 28. Balanç RE del sector serveis en GLP.

Sector	RE (KTep)	RE (MWh)
Serveis	8,51	98.947
Establiments	2,61	30.340
Hostaleria	5,90	68.607

Font: Elaboració pròpia.

Aquest valor s'ha distribuït entre els diferents municipis de les comarques lleidatanes en funció del nombre de places en hostaleria, hotels i turisme rural (PH) a partir de la dada publicada per l'IDESCAT (2001).

S'ha estimat el nombre de places en hostaleria que utilitzen GLP a partir dels percentatges de fonts d'energia usada al sector serveis, obtinguts del balanç energètic de l'ICAEN, 1990-2007 (vegeu la Taula 27).

$$PH_{GLP,i} = PH \times PP \times GLP$$

$$C_{GLPhostaleria,i} = \frac{PH_{GLP,i}}{\sum PH_{GLP}} \times C_{GLPhostaleria}$$

En què

$PH_{GLP,i}$, places en hostaleria, hotels i turisme rural que funcionen amb GLP en el municipi i (nre. places)

PH, places en hostaleria, hotels i turisme rural (nre. places)

GLP, percentatge de GLP que hi ha en PP (%)

PP, percentatge d'energia provinent de productes petrolífers usada al sector serveis (%)
 $C_{GLP_{hostaleria,i}}$, consum de GLP en hostaleria en el municipi i (MWh)
 $C_{GLP_{hostaleria}}$, consum de GLP en hostaleria (MWh)

3.2.4.3. Càlcul d'emissions del sector terciari pel consum de GLP

A partir del $C_{GLP_{comercial,i}}$ i del factor d'emissió estàndard s'obtenen les emissions de CO₂ del sector terciari.

$$EG_{GLP_{comercial}} = FE \times C_{GLP_{comercial,i}}$$

En què

$EG_{GLP_{comercial,i}}$, emissions generades pel consum de GLP en edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari en el municipi i (MWh)
 $C_{GLP_{comercial,i}}$, consum de GLP en edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari en el municipi i (MWh)
 FE, factor d'emissió segons tipologia de combustible (tnCO₂/MWh)

Taula 29. Factor d'emissió per a GLP.

Tipologia de combustible	FE (tnCO ₂ /MWh)
GLP	0,227

Font: *Guía Cómo desarrollar un plan de acción para la energía sostenible. Unión Europea: Comisión Europea; Centro Común de Investigación; Instituto para la Energía, 2010.*

3.3. Càlcul d'emissions de CO₂ generades pel transport urbà

Tot i que conceptualment el transport urbà ha d'incloure la flota municipal, el transport públic urbà i el transport privat i comercial, en la metodologia de càlcul realitzada no s'ha inclòs el transport públic urbà ja que no es disposa de les dades del seu consum.

La dada de partida utilitzada en el sector transport és la quantitat de combustible (gasoil total i gasolina total) venut a les comarques lleidatanes (CORES, 2005).

La metodologia de càlcul es basa en la dada de consum total de cada combustible dins de la província, i en la posterior desagregació d'aquest per a cada municipi. Per tal d'imputar un determinat consum urbà a cada municipi, s'han tingut en compte les variables següents:

- El consum derivat del transport interurbà i de l'efecte transfronterer no forma part dels objectius d'actuació del Pacte i, per tant, es resta del consum total provincial a l'hora de calcular les emissions vinculades al transport urbà.
- Les emissions derivades del transport urbà vinculat a l'activitat turística es calculen en funció dels municipis que generen més residus *per càpita*, amb el raonament que un major nombre de residus generats implica una major presència de visitants i, per tant, aflluència de vehicles i d'emissions.
- Identificats els dos factors anteriors, es distribueix el transport urbà restant en funció del parc de vehicles de cada municipi.

3.3.1. Combustible venut a les comarques lleidatanes

El combustible venut (C_{Total}) s'obté del document *Consumos de gasolinas, gasóleos y fuelóleos por provincias y comunidades autónomas*, publicat per la CORES l'any 2005.

Taula 30. Consum de combustible venut a les comarques lleidatanes.

Gasolina (l)	Gasoil (l)	Total (l)
105.731.283	387.147.659	492.878.942

Font: CORES, 2005.

3.3.2. Consum derivat del transport interurbà i de l'efecte transfronterer

Per tal d'estimar el consum de combustible de les comarques lleidatanes derivat del transport interurbà i de l'efecte transfronterer (C_i) s'han tingut en compte determinades característiques de les principals vies d'accés i de pas de la demarcació, com ara la distància recorreguda, l'índex de motorització diària o el consum mitjà de combustible per tipus de vehicle.

El C_i correspon a les vies de competència de l'Estat (AP-2, A-2, N-230 i N-240) i a les vies de competència de la Generalitat amb un elevat IMD (C-14, C-25). Pel seu caràcter transfronterer també s'ha inclòs la N-145 frontera accés Andorra⁵.

⁵ Mapes de les principals vies d'accés:

http://www20.gencat.cat/docs/mobilitat/Contingut/Serveis/Com__hi_vaig_per_carretera/mapes_de_carreteres/arealleida.pdf

L'estimació del consum de cada tipologia de vehicle, en funció del combustible, per a cadascuna de les vies indicades prové de les fórmules següents⁶:

$$C_{I,gasoil,pesants} = \sum_j (IMD_{gasoil,pesants,j} \times L_j \times CM_{gasoil,pesants} \times 365$$

$$C_{I,gasoil,lleugers} = \sum_j (IMD_{gasoil,lleugers,j} \times L_j \times CM_{gasoil,lleugers} \times 365$$

$$C_{I,gasolina} = \sum_j (IMD_{gasolina,j} \times L_j \times CM_{gasolina} \times 365$$

$$C_I = C_{I,gasoil,pesants} + C_{I,gasoil,lleugers} + C_{I,gasolina}$$

En què

j, vies interurbanes o transfrontereres

$C_{I,gasoil,pesants}$, consum de gasoil de vehicles pesants en vies interurbanes o transfrontereres (l combustible/any)

$C_{I,gasoil,lleugers}$, consum de gasoil en vehicles lleugers en vies interurbanes o transfrontereres (l combustible/any)

$C_{I,gasolina}$, consum de gasolina en vies interurbanes o transfrontereres (l combustible/any)

L , distància recorreguda (km/vehicle)

$IMD_{gasoil,pesants,i}$, índex de motorització diària de vehicles pesants que consumeixen gasoil en la via j (vehicles/dia)

$IMD_{gasoil,lleugers,i}$, índex de motorització diària de vehicles lleugers que consumeixen gasoil en la via j (vehicles/dia)

$IMD_{gasolina,i}$, índex de motorització diària de vehicles que consumeixen gasolina en la via j (vehicles/dia)

$CM_{gasoil,pesants}$, consum mitjà de gasoil en vehicles pesants (l combustible/km)

$CM_{gasoil,lleugers}$, consum mitjà de gasoil en vehicles lleugers (l combustible/km)

$CM_{gasolina}$, consum mitjà de gasolina (l combustible/km)

Per tal de realitzar els càlculs s'han fet les simplificacions següents:

- Tots els vehicles pesants aforats són de gasoil.
- Totes les motocicletes aforades són de gasolina.
- Els vehicles lleugers són turismes, un 43% de gasolina i un 57% de gasoil.⁷

A continuació es detalla el consum mitjà de combustible de referència en funció del tipus de vehicle (lleuger o pesant):

Taula 31. Consum mitjà segons la tipologia del vehicle.

Combustible	Tipologia	CM (l/km)
Gasolina	Lleugers	0,096
Gasoil	Lleugers	0,069
	Pesants	0,298

Font: *Guía Cómo desarrollar un plan de acción para la energía sostenible*. Unió Europea: Comisión Europea; Centro Común de Investigación; Instituto para la Energía, 2010.

⁶ Font: Agencia de la Región Urbana de Murcia.

⁷ Dades de la Direcció General de Trànsit (DGT).

La Taula 32 mostra les dades d'aforament per a les carreteres interurbanes i transfrontereres així com el consum (l/any) en funció del combustible de la demarcació de Lleida.

Taula 32. Dades d'aforament per a les carreteres interurbanes i transfrontereres de la demarcació de Lleida.

Via	IMD	Longitud	IMD (vehicles/dia)			Consum (l/any)		
			Lleugers gasolina (T i M ⁸)	Lleugers gasoil (T)	Pesants gasoil	Lleugers gasolina (T i M)	Lleugers gasoil (T)	Pesants gasoil
C-14	5.047	16,62	1.919	2.543	585	1.117.373	1.064.590	1.057.443
	4.628	16,59	1.990	2.638	0	1.156.837	1.102.190	0
	3.461	12,42	1.339	1.775	348	582.582	555.062	469.892
	7.563	0,36	2.867	3.801	895	36.170	34.462	35.034
	8.128	11,04	3.099	4.109	920	1.198.977	1.142.340	1.104.863
	4.738	2,78	2.037	2.701	0	198.460	189.085	0
	7.574	18,18	2.931	3.886	757	1.867.422	1.779.208	1.496.214
	7.460	24,67	2.887	3.827	746	2.495.646	2.377.756	2.001.784
	7.903	19,45	3.107	4.119	676	2.117.778	2.017.737	1.431.181
C-25	6.368	14,90	1.753	2.324	2.291	915.245	872.011	3.713.296
N-145	16.382	9,13	6.614	8.768	1.000	2.116.002	2.016.046	993.070
N-230	16.170	1,68	5.938	7.872	2.360	349.571	333.058	431.251
	16.170	2,33	5.938	7.872	2.360	484.822	461.920	598.104
	16.174	8,00	5.940	7.874	2.360	1.665.106	1.586.449	2.053.578
N-240	41.642	0,96	14.965	19.837	6.840	503.394	479.614	714.227
	26.941	4,22	8.668	11.489	6.784	1.281.654	1.221.111	3.113.920
	20.049	12,16	7.204	9.549	3.296	3.069.437	2.924.442	4.359.432
AP-2	13.676	2,00	5.090	6.747	1.839	356.688	339.839	400.148
	13.676	2,50	5.090	6.747	1.839	445.860	424.799	500.185
	13.615	12,30	5.064	6.713	1.838	2.182.586	2.079.484	2.459.040
	13.224	25,00	4.910	6.509	1.805	4.301.280	4.098.095	4.908.453
	11.666	9,74	4.271	5.661	1.734	1.457.629	1.388.773	1.836.576
A-2	36.640	1,50	10.903	14.452	11.285	573.041	545.971	1.841.224
	34.421	13,20	8.688	11.517	14.216	4.018.538	3.828.709	20.410.639
	34.421	31,00	8.688	11.517	14.216	9.437.475	8.991.664	47.934.076
	34.421	11,00	8.688	11.517	14.216	3.348.782	3.190.591	17.008.866

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya i del Ministerio de Fomento.

A partir de les dades anteriors es conclou que el consum derivat del transport interurbà i transfronterer (C_i) en funció del tipus de combustible és el següent:

Taula 33. Consum derivat del transport interurbà i transfronterer.

Combustible	Tipologia	C_i (l/any)
Gasolina	Lleugers	47.278.358
Gasoil	Lleugers	45.045.005
	Pesants	120.872.495

Font: Elaboració pròpia.

⁸ T=turismes / M= motocicletes.

3.3.3. Redistribució del consum de combustibles vinculat al turisme

Per tal de conèixer el consum real de cada municipi i ateses les característiques de les comarques lleidatanes, s'ha considerat oportú tenir en compte els desplaçaments vinculats a l'activitat turística. Tal com mostren els valors de l'IMD, determinades vies de la demarcació de Lleida tenen un elevat IMD respecte altres vies.

S'ha considerat com a consum turístic únicament dues vies (C-26 i C-53). En aquest sentit, s'han escollit les vies que enllacen Catalunya Central amb les comarques que generen més residus per càpita, amb el raonament que un major nombre de residus generats implica una major presència de visitants i, per tant, afluència de vehicles i d'emissions.

Taula 34. Dades d'aforament per a les vies turístiques de la demarcació de Lleida.

Via	IMD	Longitud	IMD (vehicles/dia)			Consum (l/any)		
			Lleugers gasolina (T i M ⁹)	Lleugers gasoil (T)	Pesants gasoil	Lleugers gasolina (T i M)	Lleugers gasoil (T)	Pesants gasoil
C-26	2.800	1,59	1.094	1.450	255,92	60.948	58.069	44.260
	3.013	20,58	1.296	1.717	0	934.280	890.146	0
	3.258	3,73	1.165	1.545	548,00	152.304	145.109	222.329
C-53	6.769	12,92	2.595	3.439	735,00	1.174.606	1.119.120	1.033.061
	7.715	13,91	2.959	3.923	832,00	1.442.478	1.374.338	1.259.487

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya i del Ministerio de Fomento.

A partir de les dades anteriors es conclou que el consum vinculat al sector turístic, ($C_{\text{turístic}}$), en funció del tipus de combustible és el següent:

Taula 35. Consum en les vies turístiques.

Combustible	Tipologia	$C_{\text{Turístic}}$ (l/any)
Gasolina	Lleugers	3.764.616
Gasoil	Lleugers	3.586.782
	Pesants	0

Font: Elaboració pròpia.

3.3.4. Consum de combustible als municipis lleidatans

Així doncs, per conèixer el consum de combustible pel transport urbà als municipis lleidatans ($C_{\text{Municipal}}$), a partir del combustible venut al conjunt del territori (C_{Total}) cal tenir en compte el consum derivat del transport interurbà i de l'efecte transfronterer (C_I), que es resta del total, així com del consum vinculat al turisme ($C_{\text{Turístic}}$) que es redistribuirà a posteriori a cada municipi.

$$C_{\text{municipal}} = C_{\text{total}} - C_I - C_{\text{turístic}}$$

En què

$C_{\text{municipal}}$, consum de combustible del transport urbà dins el territori dels municipis (l combustible/any)

C_{total} , consum de combustible a la demarcació de Lleida (l combustible/any)

C_I , consum en vies interurbanes i transfrontereres (l combustible/any)

$C_{\text{turístic}}$, consum vinculat a l'activitat turística (l combustible/any)

Taula 36. Combustible consumit dins el territori dels municipis.

Combustible	C _{Municipal} (l/any)
Gasolina	54.688.309
Gasoil	217.643.377

Font: Elaboració pròpia.

3.3.5. Consum de combustible a cada municipi

Aquest apartat mostra algunes de les dades que s'han tingut en compte per desagregar el consum urbà de combustible per a cada municipi.

3.3.5.1. Parc de vehicles

El consum urbà de combustible als municipis lleidatans s'ha desagregat per a cada municipi en funció del parc de vehicles i de la tipologia de combustible que consumeix a partir de les dades de la Direcció General de Trànsit (DGT) del 2005.

La DGT indica per a cada municipi les categories següents:

Taula 37. Classificació de vehicles.

Combustible	Tipologia
Gasolina	Autobusos
	Camions i furgonetes
	Turismes
	Motocicletes
	Tractors
	Remolcs i semiremolcs
	Altres
Gasoil	Autobusos
	Camions i furgonetes
	Turismes
	Motocicletes
	Tractors
	Remolcs i semiremolcs
	Altres

Font: DGT.

La Taula 38 mostra el nombre de vehicles a les comarques lleidatanes segons el tipus de combustible de l'any 2005.

Taula 38. Nombre de vehicles a les comarques lleidatanes en funció del parc de vehicles.

Combustible	Nombre de vehicles
Gasolina	135.727
Gasoil	132.814

Font: DGT. No inclou la categoria *altres* ni la categoria *remolcs i semiremolcs*, ni la categoria *tractors*.

Per tal de realitzar els càlculs s'han fet les simplificacions següents:

- Es descarta la categoria *altres* perquè es tracta de vehicles amb consum de combustible molt baix o nul. A la categoria altres no se li imputa consum.
- Es descarta la tipologia *remolcs i semiremolcs* perquè es tracta de vehicles amb consum de combustible molt baix o nul. A la categoria remolcs i semiremolcs no se li imputa consum.
- Es descarta la categoria tractors pel fet que consumeixen Gasoil B.

D'aquesta manera, per a cada municipi s'ha calcular el consum de combustible (gasolina o gasoil) tenint en compte el nombre del parc de vehicles del municipi i el nombre de vehicles total que hi ha a les comarques lleidatanes.

$$C_{municipal,i} = C_{municipal} \times \frac{nre.vehicles_i}{nre.vehicles_{total}}$$

En què

i , municipis

$C_{municipal,i}$, consum de combustible en el municipi i (l combustible/any)

$Nre. vehicles_i$, nombre de vehicles en el municipi i

$Nre. vehicles_{total}$, nombre de vehicles de la demarcació de Lleida

3.3.6. Càlcul de les emissions del transport urbà

A partir del consum dels valors de combustible en litres per a cada municipi ($C_{final,i}$), es calcula el consum (C) en MWh.

$$C = C_{final,i} + FCon$$

En què

i , municipis

$C_{final,i}$, consum de combustible del municipi i (l combustible/any)

$FCon$, factor de conversió (MWh)

Taula 39. Factors de conversió per a gasolina i gasoil.

COMBUSTIBLE	FACTOR DE CONVERSIÓ (MWh/l)
Gasolina	0,0092
Gasoil	0,01

Font: Guía Cómo desarrollar un plan de acción para la energía sostenible. Unión Europea: Comisión Europea; Centro Común de Investigación; Instituto para la Energía, 2010.

A partir del consum en MWh, es calculen les emissions generades (EG) en $tnCO_2$.

$$EG_{i,transport} = FE + C$$

En què

i , municipi

$EG_{transport}$, emissions generades pel consum de combustible del sector transport en el municipi i ($tnCO_2$)

FE , factor d'emissió segons tipologia de combustible

Taula 40. Factors d'emissió per a gasolina i gasoil.

COMBUSTIBLE	FE (tnCO ₂ /MWh)
Gasolina	0,249
Gasoil	0,267

Font: Guía Cómo desarrollar un plan de acción para la energía sostenible. Unió Europea: Comisión Europea; Centro Común de Investigación; Instituto para la Energía, 2010.

3.4. Emissions associades al tractament de residus sòlids urbans

Les emissions derivades de la gestió de residus han estat calculades a partir de la diferència entre les emissions produïdes en cas que s'haguessin de tractar de forma finalista el total de residus municipals generats, i les emissions que s'estalvien pel reciclatge de les diferents fraccions.

$$EG_{residus} = ETR - EERS$$

$$ETR_i = GT_i \times FE_j$$

$$EERS_i = \sum_k (Recollida Selectiva_{i,k} \times FE_k)$$

En què

i, municipi

j, tractaments

k, fraccions de recollida selectiva

EG_{residus}, emissions generades (tnCO₂eq)

ETR, emissions associades al tractament finalista de residus (tnCO₂eq)

EERS, emissions estalviades de la recollida selectiva (tnCO₂eq)

GT_i, total de residus municipals generats (tn)

FE_j, factors d'emissió associats al tractament finalista de residus (tnCO₂eq/tn)

Recollida Selectiva_{i,k}, total de residus municipals separats i reciclats (tn)

3.4.1. Emissions associades al tractament finalista de residus (ETR)

Per calcular les emissions produïdes pel tractament finalista de residus s'ha considerat la generació total del municipi *i* i els factors d'emissió de cada tractament *j*.

Taula 41. Factors d'emissió associats al tractament finalista de residus.

Tractament	FE (tnCO ₂ eq/tn material)
Dipòsit controlat amb recuperació de biogàs	0,745
Dipòsit controlat sense recuperació de biogàs	1,241
Incineració	1,069
Metanització	0,44

Font: Elaboració de CILMA a partir de dades de la Metodologia per a l'elaboració d'una prediagnosi energètica municipal. Diputació de Barcelona. Servei de Medi Ambient, juny de 2006 (versió revisada l'octubre de 2006). DESGEL. Concretament, per a l'obtenció d'aquests factors es va consultar el Programa SIMU-R de l'Agència d'Ecologia Urbana de Barcelona.

3.4.2. Emissions estalviades de la recollida selectiva (EERS)

Per calcular les emissions estalviades gràcies a la recollida selectiva, s'ha considerat la recollida selectiva de les diferents fraccions k , recollides en cada municipi i , i el seu factor d'emissió k associat.

La Taula 42 mostra la descripció de les diferents fraccions de residus que s'han tingut en compte.

Taula 42. Descripció de les diferents fraccions de residus que cal considerar.

Generació de residus	Descripció	Font obtenció de dades
MATÈRIA ORGÀNICA/ RESTES DE MENJAR	Residus orgànics propis de la llar que es produeixen principalment a les cuines en manipular aliments, preparar i consumir menjar, per tenir cura de plantes i petits jardins, i també els residus provinents de generadors singulars, com ara mercats, restaurants, hotels, comerços d'aliments, grans superfícies comercials i altres.	[1]
PAPER I CARTRÓ	Comprèn diaris, revistes, fullets, cartons, paper escrit, paper d'ordinador, paper de cuina i tota mena d'envasos i embolcalls d'aquests materials.	[1]
VIDRE	Inclou els envasos d'un sol ús, utilitzats per a les ampolles d'aigües minerals, vins, licors, cerveses, refrescos, conserves, menjars preparats i altres envasos, així com els vidres de finestres i miralls llençats a les deixalleries.	[1]
ENVASOS LLEUGERS	Inclou tota mena d'envasos fabricats amb materials plàstics i metàl·lics, en les seves diferents composicions.	[1], [2], (*)
RAEE	Residus d'aparells elèctrics i electrònics.	[1] (**)
VOLUMINOSOS	Comprèn els mobles i trastos vells (matalassos, residus electrònics i tota mena d'andòmines recollides tant al carrer com a la deixalleria).	[1]
PODA I JARDINERIA	S'inclouen en aquesta categoria els residus de jardineria i poda de grans dimensions, tant si provenen d'espais públics com privats.	[1]
PILES	Inclou les piles recollides tant a través d'establiments col·laboradors com a les deixalleries.	[1]
MEDICAMENTS	Inclou els envasos de medicaments i restes de medicaments recollits als centres d'atenció primària i a les farmàcies a través del sistema integrat autoritzat SIGRE.	[1]
TÈXTILS	Inclou roba, draps, restes de tapisseria, però també calçat i altres peces de vestir de pell recollits a les deixalleries o a través d'organismes específics.	[1]
ALTRES RESIDUS A DEIXALLERIES	Inclou diferents residus recollits a les deixalleries, com ara fluorescents, pneumàtics, bateries, dissolvents, electrodomèstics, ferralla electrònica, olis vegetals, olis minerals, altres residus especials en petites quantitats, ferralla, fusta i runes.	[1]
FRACCIÓ RESTA	Materials no inclosos en cap de les fraccions residuals anteriors o que, tot i que en formin part, no s'han recollit selectivament.	[1]

Font: Elaboració de CILMA a partir de dades de l'ARC, ECOEMBES, consells comarcals i IDESCAT.

[1] ARC: <http://www20.gencat.cat/portal/site/arc/>.

[2] ECOEMBES:

<https://sistemas.ecoembes.com/Ecoembes.SGR.InformeACiudadanos.WebUI/Informe.aspx?InfId=ISEL>

(*) S'aplica el percentatge de recollida selectiva que ECOEMBES disposa per a cada tipus de planta de triatge a la quantitat d'envasos lleugers que l'ARC disposa per a cada municipi.

(**) Dades per separat disponibles a partir de l'any 2010. Per anys anteriors estan incloses en les fraccions voluminosos i altres residus a deixalleries.

La Taula 43 mostra els factors d'emissió associats al reciclatge de les diferents fraccions de residus que s'han tingut en compte.

Taula 43. Factors d'emissió associats al reciclatge de les diferents fraccions de residus que cal considerar.

Fracció		FE (tnCO ₂ eq/tn material)	Font
Matèria orgànica / Poda i jardineria		- 0,18	[4]
Paper i cartró		- 3,015	[4]
Vidre		- 0,25	[4]
Envasos lleugers	Acer	- 1,62	[5]
	Alumini	- 12,31	[5]
	HPDE (tots colors)	- 2,10	[5]
	LPDE	- 1,20	[5]
	PET	- 1,23	[5]
	Tetra Brik	0,0078	[5]
RAEE		- 4,09	[4]
Residus voluminosos		- 3,86	[4] (*)
Altres residus deixalleries		- 1,63	[4] (**)

Font: Elaboració de CILMA a partir de dades de l'EPA i ECOINVENT.

[4] US EPA (2006), *Solid Waste Management and Greenhouse Gases: a Life Cycle Assessment of Emissions and Sinks*, 3^a edició.

[5] ECOINVENT: <http://www.ecoinvent.ch/>. Aquests valors inclouen tots els processos de separació (triatge), transport des de la planta de triatge a la de reciclatge i el mateix procés de reciclatge.

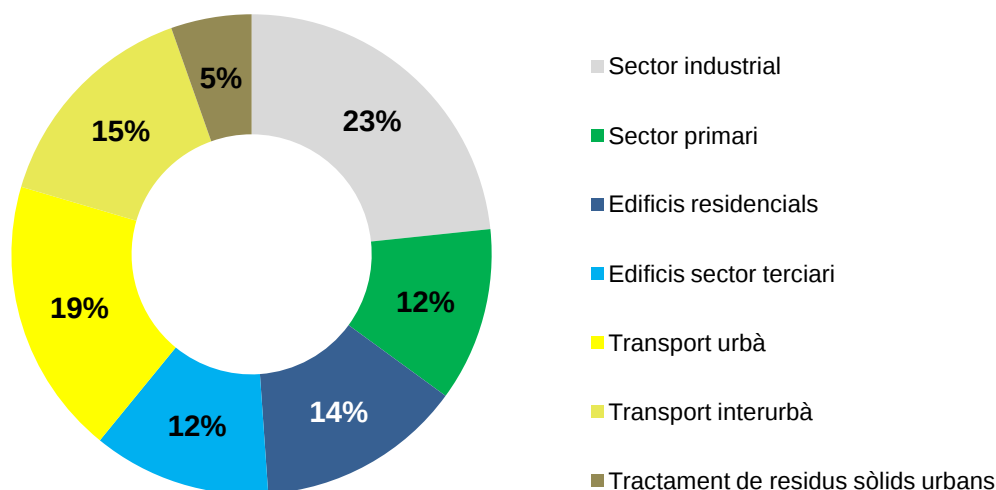
(*) Mitjana a partir dels factors d'emissió de fusta, i aparells electrònics, obtinguts de [4].

(**) Mitjana a partir dels factors d'emissió de ferralla, pneumàtics, neveres, olis lubricants i runes, obtinguts de [4].

4. Emissions generades a les comarques lleidatanes

Les emissions totals al conjunt de les comarques lleidatanes són de 3.794.379 tnCO₂, les quals inclouen les emissions generades en els àmbits exclosos al PAES: sector primari, sector industrial i transport interurbà. Tal com mostra el Gràfic 1, el transport és el sector amb més pes, i representa el 34% del conjunt de les emissions. El sector primari representa el 12% de les emissions, i el sector industrial, el 23%.

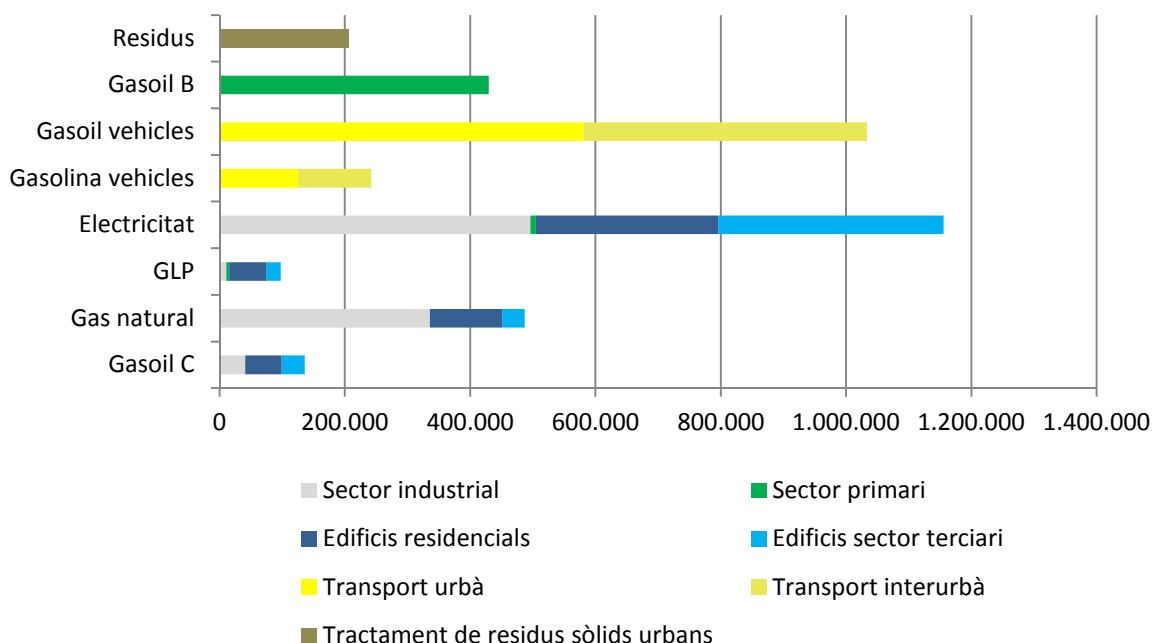
Gràfic 1. Emissions generades a les comarques lleidatanes.



Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN i ARC.

En considerar el tipus de font, es pot observar que les emissions generades pel consum d'electricitat són les que tenen més pes al conjunt de les comarques lleidatanes. En segon lloc cal destacar les emissions associades al consum per gasoil per a vehicles.

Gràfic 2. Emissions generades a les comarques lleidatanes en funció de la tipologia de combustibles utilitzats.



Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN i ARC.

La Taula 44 mostra les emissions de CO₂ en funció dels sectors i de la tipologia de combustibles utilitzats.

Taula 44. Emissions generades a les comarques lleidatanes en funció de la tipologia de combustibles utilitzats i del sector.

	Gasoil C (tn CO₂)	Gas natural (tn CO₂)	GLP (tn CO₂)	Electricitat (tn CO₂)	Gasolina vehicles (tn CO₂)	Gasoil vehicles (tn CO₂)	Gasoil B (tn CO₂)	Residus (tn CO₂ eq)
Sector industrial	40.802	335.903	10.742	496.004	-	-	-	-
Sector primari	-	-	4.883	8.732	-	-	429.963	-
Edificis residencials	58.483	115.246	59.571	291.770	-	-	-	-
Edificis sector terciari	36.722	35.797	22.461	359.417	-	-	-	-
Transport urbà	-	-	-	-	125.280	581.108	-	-
Transport interurbà	-	-	-	-	116.929	452.576	-	-
Tractament de residus sòlids urbans	-	-	-	-	-	-	-	205.836

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN i ARC.

La Taula 45 mostra les emissions de CO₂ derivades del consum de gas natural dels municipis en els quals es troben les dades agregades per secret estadístic pel conjunt del sector domèstic i terciari.

Taula 45. Emissions de CO₂ derivades del consum de gas natural dels municipis en els quals es troben les dades agregades pel sector domèstic i terciari per secret estadístic.

Municipis	Tn CO2
Les Borges Blanques	1.511
Vallfogona de Balaguer	356
Bell-lloc d'Urgell	821
Torregrossa	288
Sant Guim de Freixenet	375
Almacelles	2.483
Anglesola	321
TOTAL	6.154

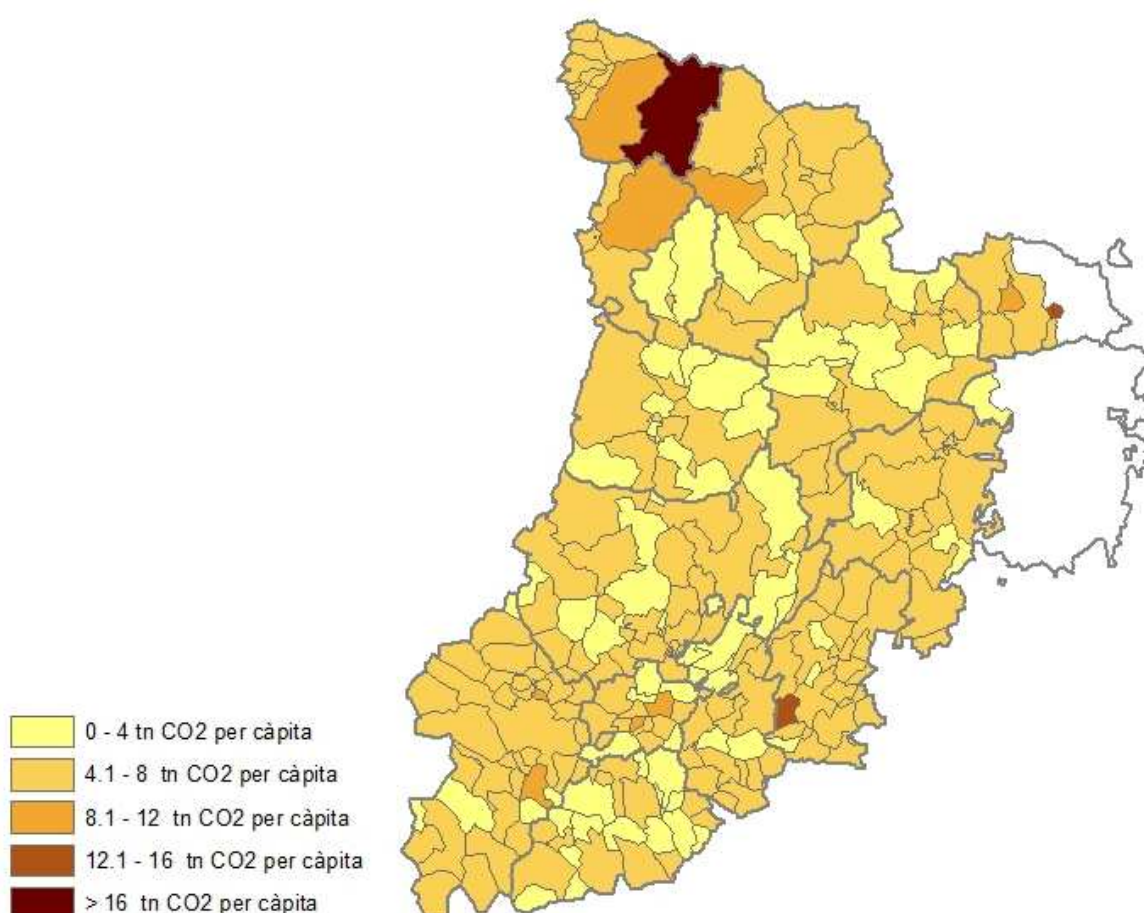
Font: Elaboració pròpia.

5. Resultats de l'IRE de les comarques lleidatanes

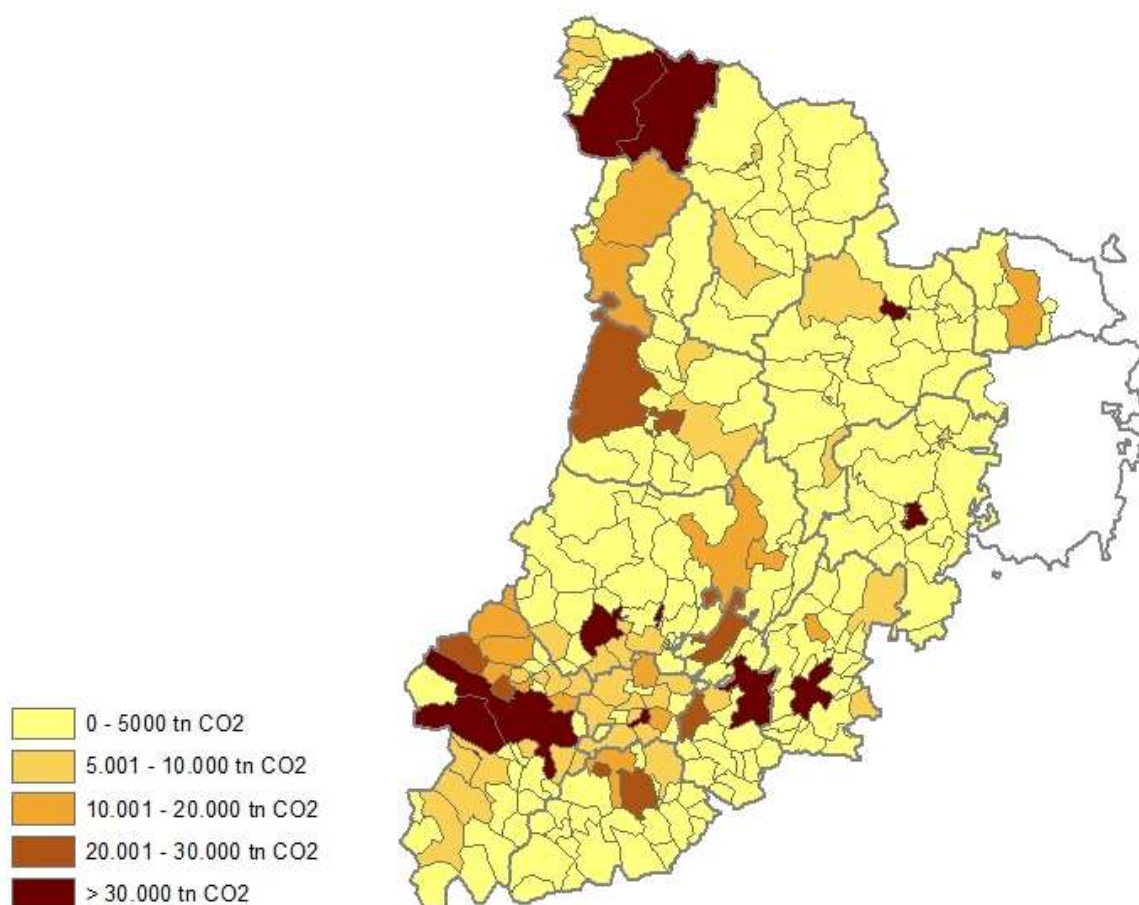
El present apartat mostra els resultats de l'inventari de referència d'emissions als municipis de les comarques lleidatanes per sectors i per fonts.

5.1. Síntesi dels resultats de l'inventari de referència d'emissions als municipis de les comarques lleidatanes

La mitjana d'emissions per càpita generades a la demarcació de Lleida és de 4,75 tnCO₂. Els municipis que generen més emissions per càpita són Naut Aran (la Val d'Aran), Granyanella (la Segarra) i Prats i Sansor (la Cerdanya). En canvi, els municipis de Aitona (el Segrià), Les Valls d'Aguilar (l'Alt Urgell) i La Pobla de Segur (el Pallars Jussà) són els que menys emissions per càpita generen.

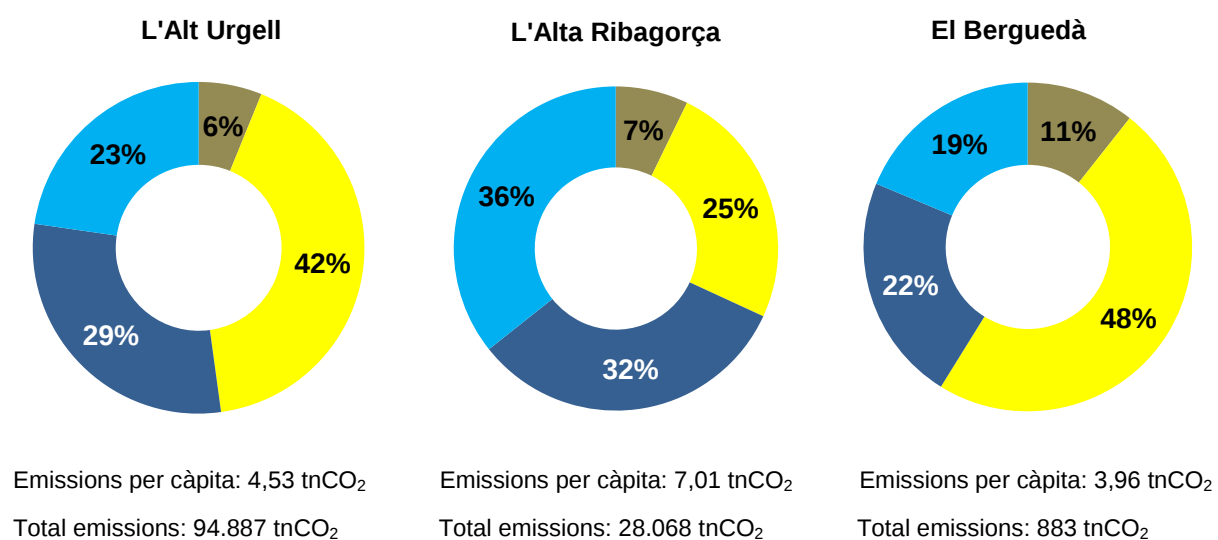


La quantitat d'emissions de l'àmbit PAES (àmbit que no inclou el sector primari, industrial ni transport interurbà) generades a la demarcació de Lleida, és de 1.897.845 tnCO₂. Aquesta quantitat, representa el 50% de les emissions totals derivades de tots els sectors. Els municipis que generen més emissions són Lleida (el Segrià), Tàrraga (l'Urgell) i Balaguer (la Noguera). Les emissions del conjunt d'aquests tres municipis representen el 19% del total de les emissions de les comarques lleidatanes. En canvi, els municipis de Cava (l'Alt Urgell), Bausen (la Val d'Aran) i Tiurana (la Noguera) són els que menys emissions generen.

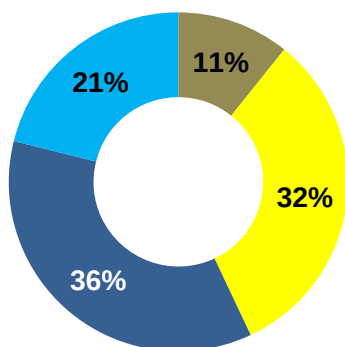


A continuació, s'indica per a cadascuna de les comarques lleidatanes les emissions totals de CO₂, la mitjana d'emissions de CO₂ per càpita i el percentatge d'emissions de cada sector analitzat.

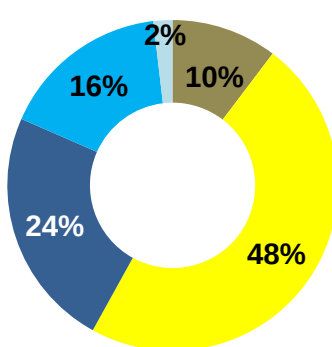
Gràfic 3. Emissions generades a les comarques lleidatanes.



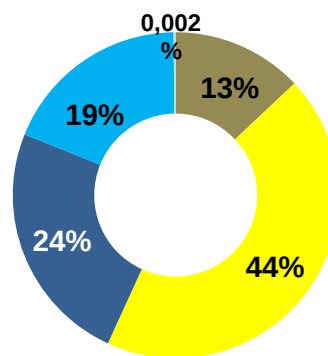
La Cerdanya

Emissions per càpita: 7,35 tnCO₂Total emissions: 23.025 tnCO₂

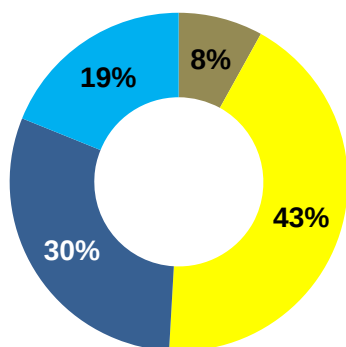
Les Garrigues

Emissions per càpita: 4,07 tnCO₂Total emissions: 81.241 tnCO₂

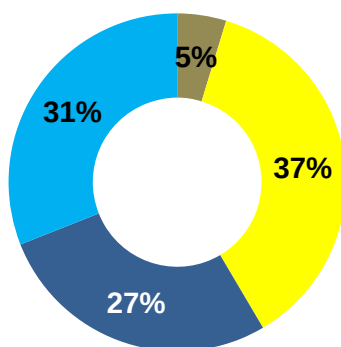
La Noguera

Emissions per càpita: 4,30 tnCO₂Total emissions: 161.549 tnCO₂

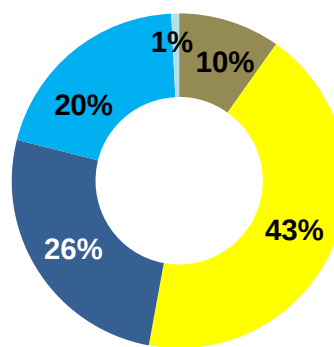
El Pallars Jussà

Emissions per càpita: 4,45 tnCO₂Total emissions: 55.910 tnCO₂

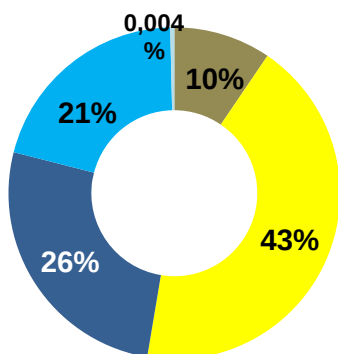
El Pallars Sobirà

Emissions per càpita: 5,37 tnCO₂Total emissions: 36.986 tnCO₂

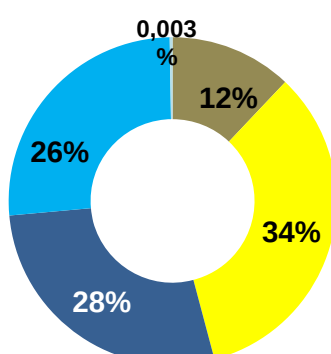
El Pla d'Urgell

Emissions per càpita: 4,48 tnCO₂Total emissions: 148.459 tnCO₂

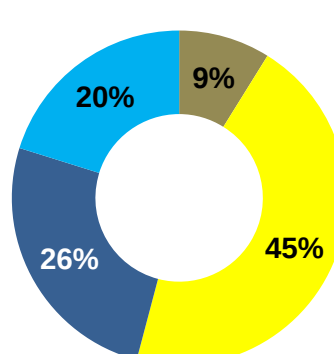
La Segarra

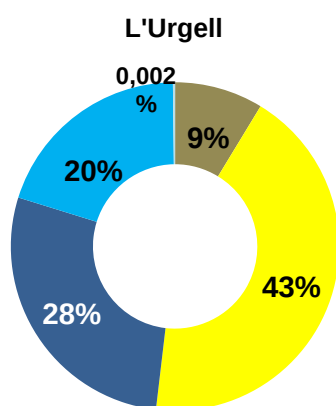
Emissions per càpita: 4,36 tnCO₂Total emissions: 91.623 tnCO₂

El Segrià

Emissions per càpita: 4,72 tnCO₂Total emissions: 868.453 tnCO₂

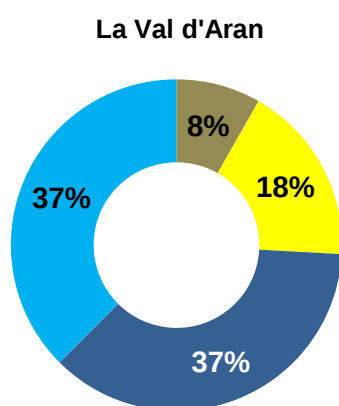
El Solsonès

Emissions per càpita: 4,80 tnCO₂Total emissions: 61.296 tnCO₂



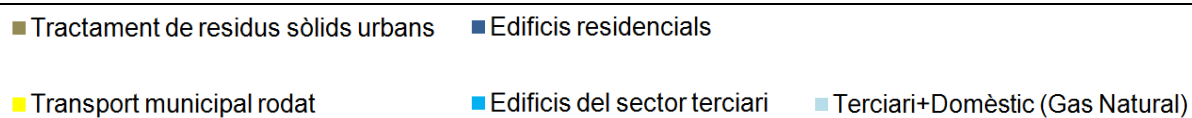
Emissions per càpita: 4,36 tnCO₂

Total emissions: 148.663 tnCO₂



Emissions per càpita: 9,89 tnCO₂

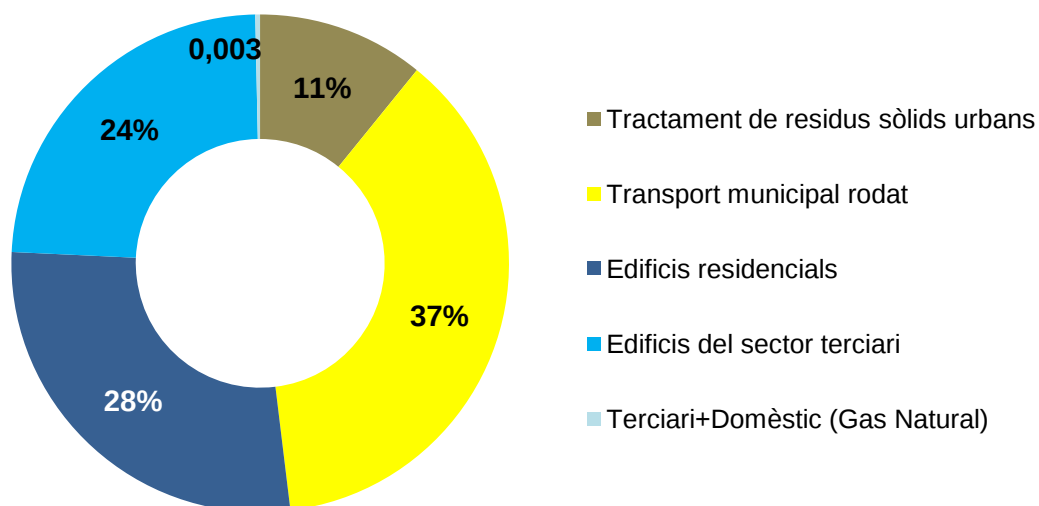
Total emissions: 91.194 tnCO₂



Font: Elaboració pròpia.

Pel que fa al conjunt de les comarques lleidatanes, el gràfic següent mostra el pes de les emissions de cada sector.

Gràfic 4. Emissions generades a les comarques lleidatanes.



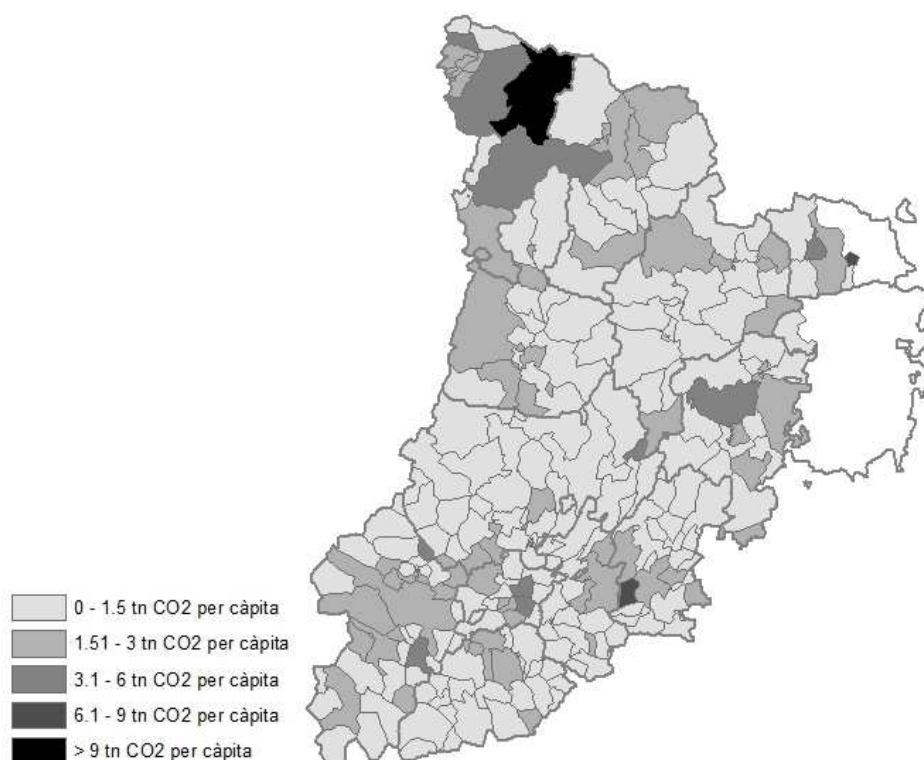
Font: Elaboració pròpia.

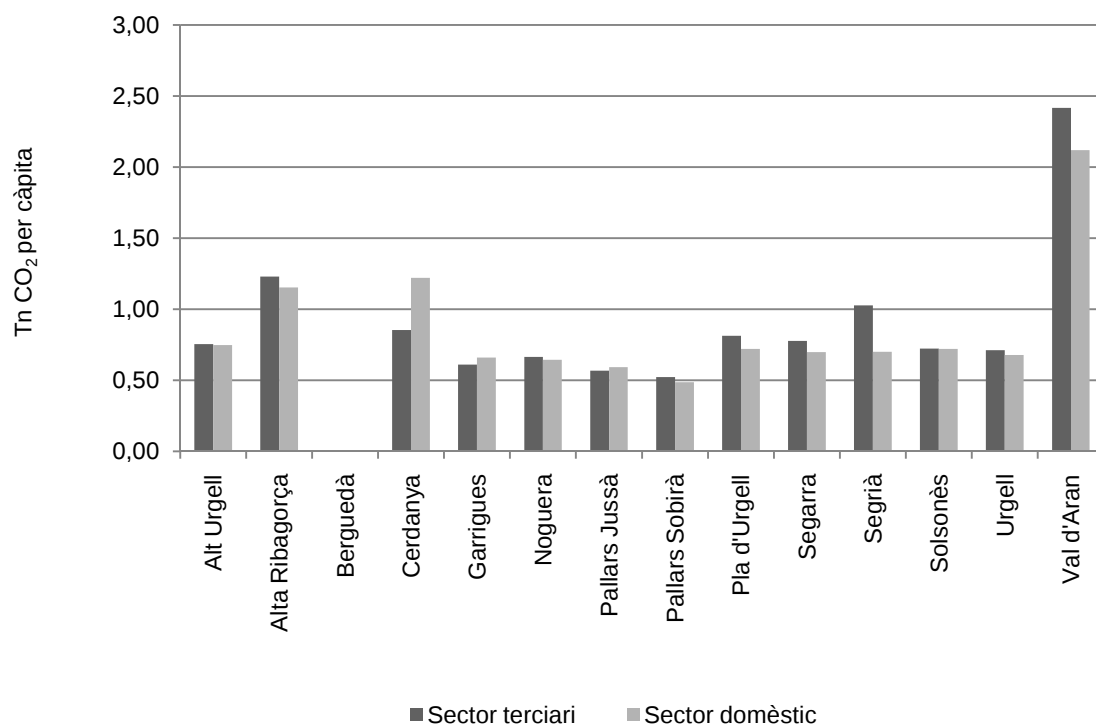
5.2. Inventari d'emissions dels edificis, equipaments o instal·lacions del sector terciari i edificis residencials

A continuació s'exposen els resultats de l'inventari d'emissions dels edificis, equipaments o instal·lacions del sector terciari i edificis residencials pels diferents tipus de fonts: electricitat, gas natural, gasoil C i GLP.

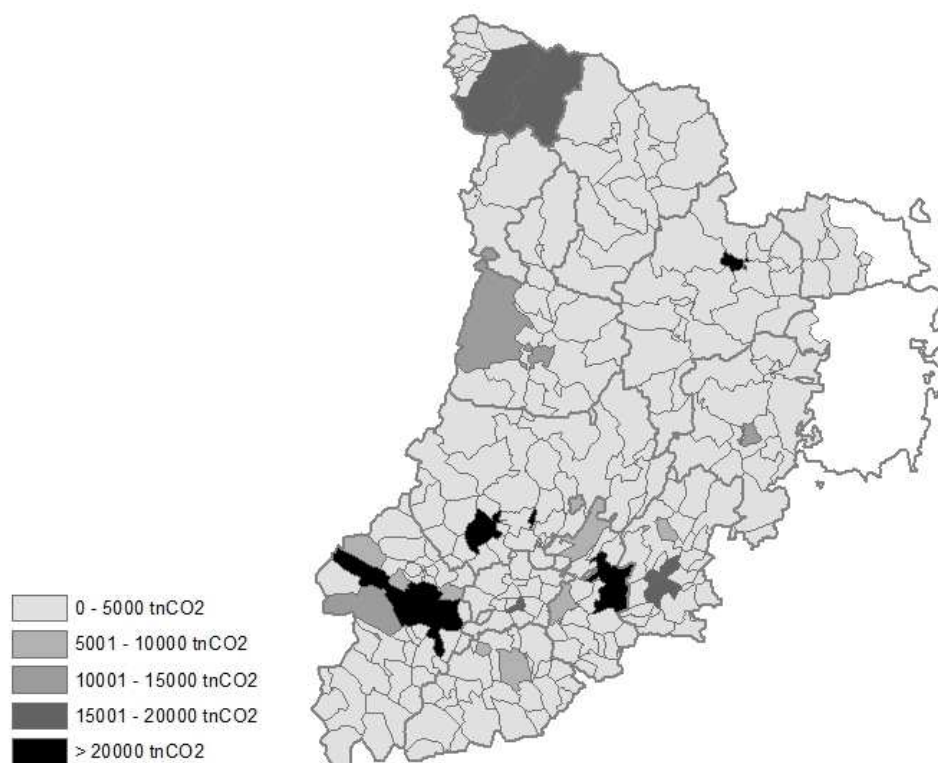
5.2.1. Emissions generades pel consum d'electricitat

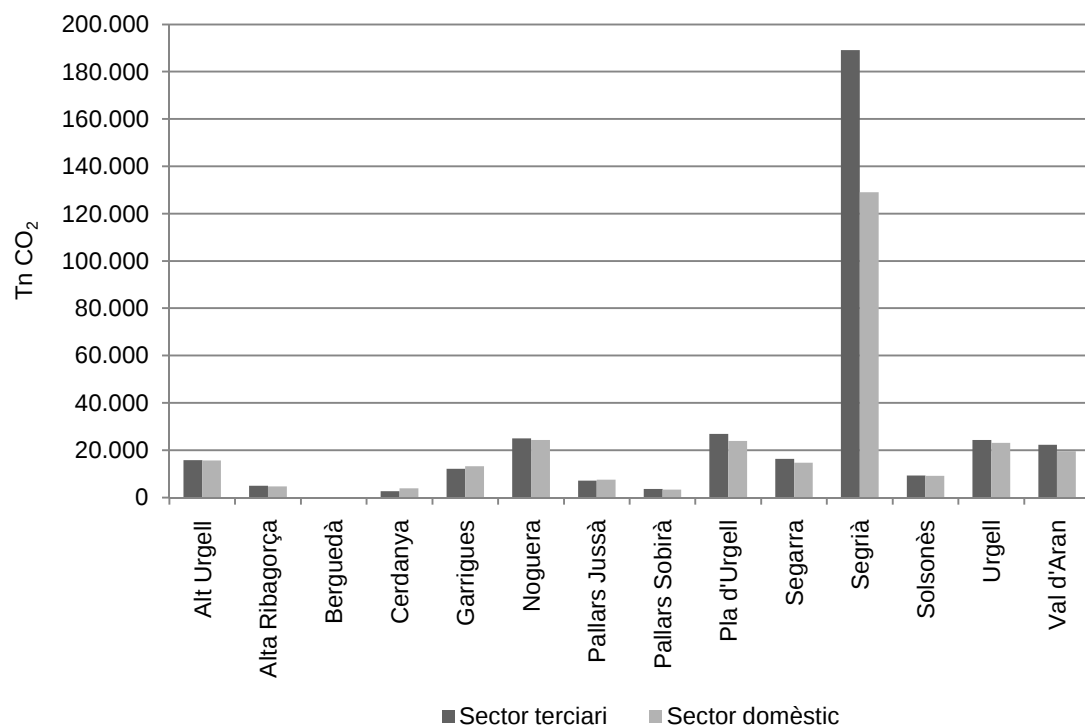
La mitjana d'emissions generades pel consum d'electricitat (edificis residencials i sector terciari) de les comarques lleidatanes és de 1,63 tones de CO₂ per càpita. La Val d'Aran és la comarca que genera més emissions per càpita pel consum d'electricitat, tant per al sector terciari com per als edificis residencials, 2,42 i 2,12 tnCO₂ per càpita respectivament.





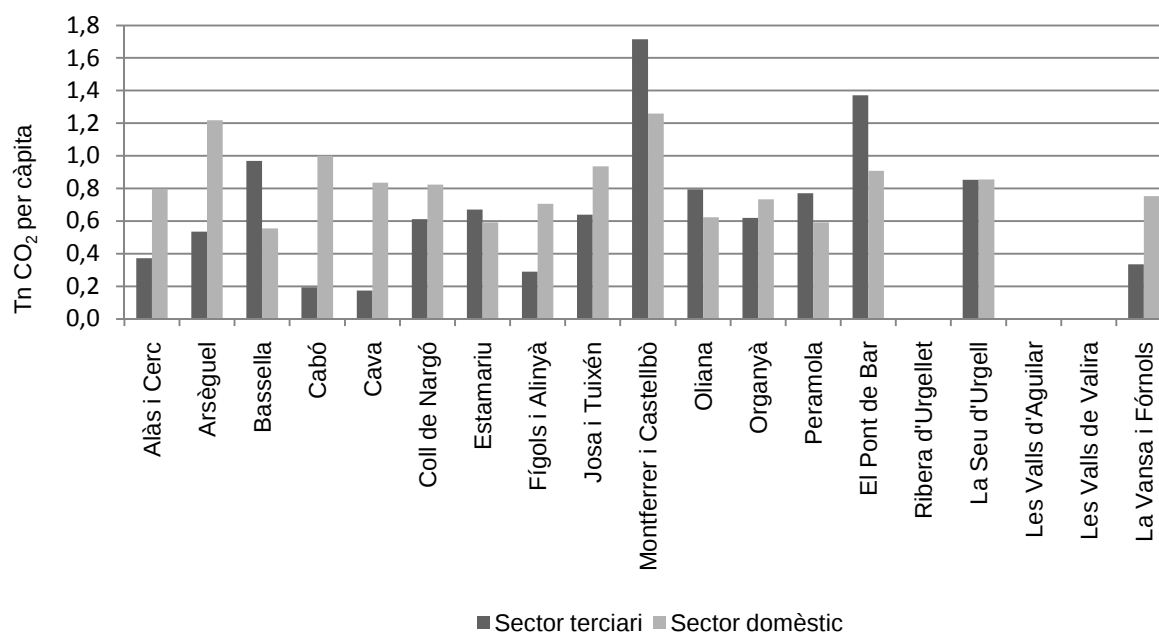
En termes absoluts, el total d'emissions generades pel consum d'electricitat (sector terciari i edificis residencials) a les comarques lleidatanes és de 651.187 tnCO₂. Pel que fa al conjunt dels dos sectors (sector terciari i sector domèstic), les comarques que n'emeten més són el Segrià, la Noguera i el Pla d'Urgell.





L'ALT URGELL

Emissions generades pel consum d'electricitat per càpita



Observacions

Alàs i Cerc: El consum dels edificis residencials és de 686 MWh i el dels edificis terciaris és de 321 MWh. El factor d'emissió de l'electricitat generada localment (FEE) calculat és de 0,472 tnCO₂/MWh.

Bassella: El consum dels edificis residencials és de 343 MWh i el dels edificis terciaris és de 598 MWh. L'FEE calculat és de 0,423 tnCO₂/MWh.

Estamariu: El consum dels edificis residencials és de 152 MWh i el dels edificis terciaris és de 172 MWh. L'FEE calculat és de 0,464 tnCO₂/MWh.

Montferrer i Castellbò: El consum dels edificis residencials és de 2.244 MWh i el dels edificis terciaris és de 3.057 MWh. L'FEE calculat és de 0,480 tnCO₂/MWh.

Ribera d'Urgellet: El consum dels edificis residencials és de 1.430 MWh i el dels edificis terciaris és de 990 MWh. L'FEE calculat és de 0 tnCO₂/MWh, ja que el 2005 la producció local d'electricitat era superior al consum del sector terciari i dels edificis residencials.

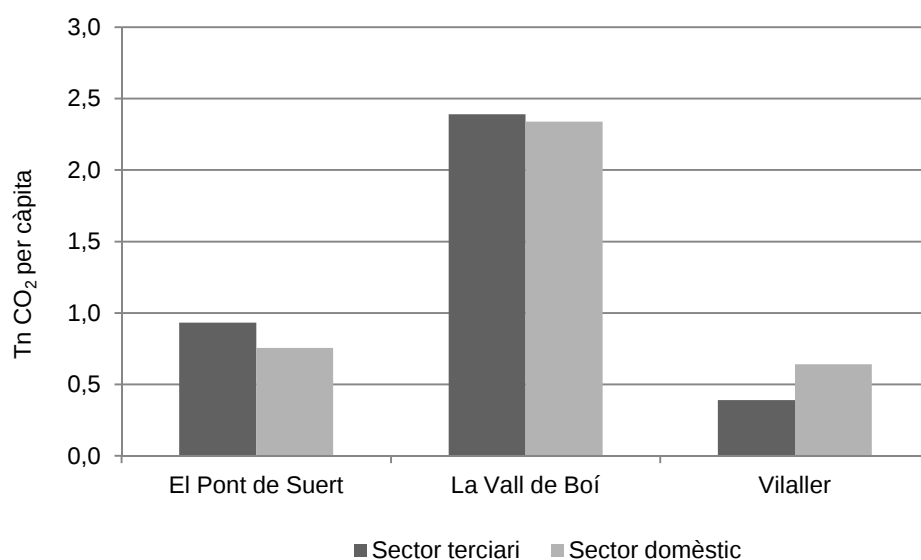
La Seu d'Urgell: El consum dels edificis residencials és de 23.337 MWh i el dels edificis terciaris és de 23.287 MWh. L'FEE calculat és de 0,451 tnCO₂/MWh.

Les Valls d'Aguilar: El consum dels edificis residencials és de 440 MWh i el dels edificis terciaris és de 298 MWh. L'FEE calculat és de 0 tnCO₂/MWh, ja que el 2005 la producció local d'electricitat era superior al consum del sector terciari i dels edificis residencials.

Les Valls de Valira: El consum dels edificis residencials és de 816 MWh i el dels edificis terciaris és de 990 MWh. L'FEE calculat és de 0 tnCO₂/MWh, ja que el 2005 la producció local d'electricitat era superior al consum del sector terciari i dels edificis residencials.

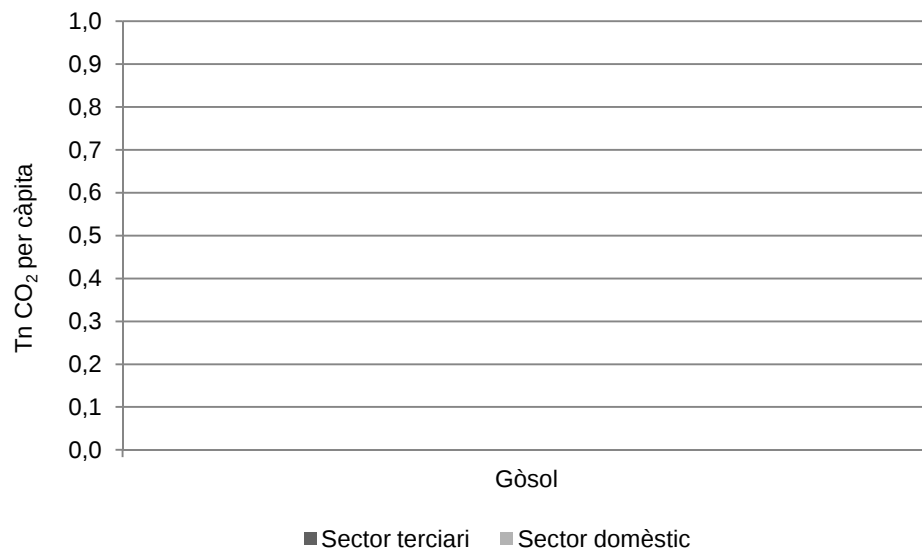
L'ALTA RIBAGORÇA

Emissions generades pel consum d'electricitat per càpita



EL BERGUEDÀ

Emissions generades pel consum d'electricitat per càpita

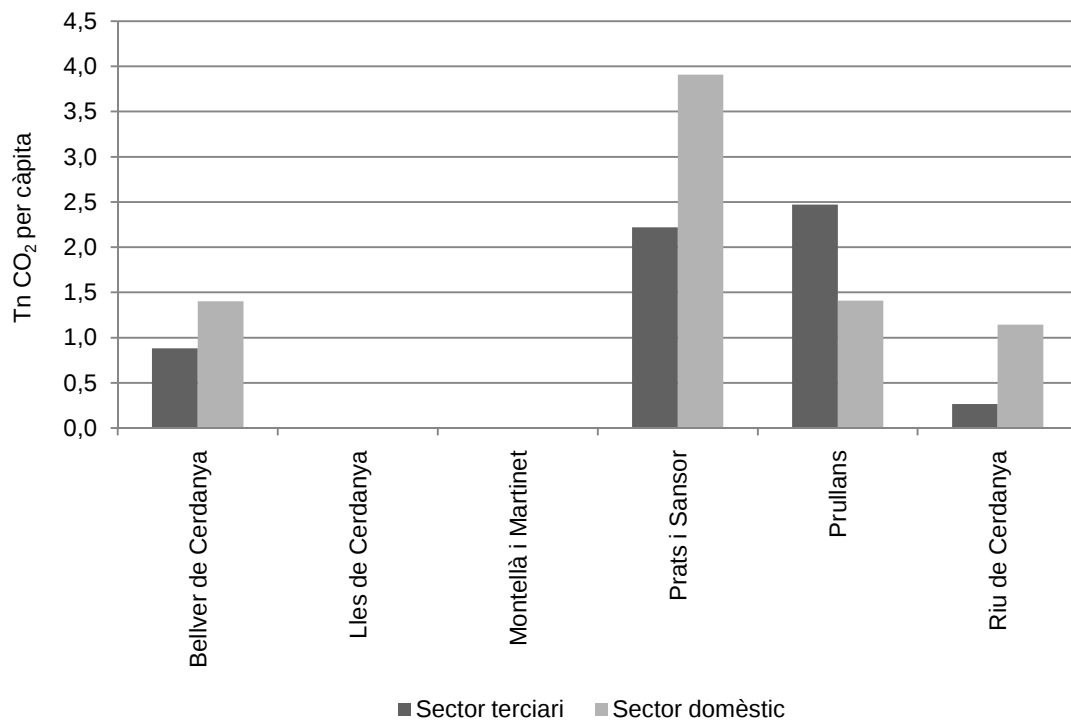


Observacions

Gòsol: El consum dels edificis residencials és de 302 MWh i el dels edificis terciaris és de 403 MWh. L'FEE calculat és de 0 tnCO₂/MWh, ja que el 2005 la producció local d'electricitat era superior al consum del sector terciari i dels edificis residencials.

LA Cerdanya

Emissions generades pel consum d'electricitat per càpita



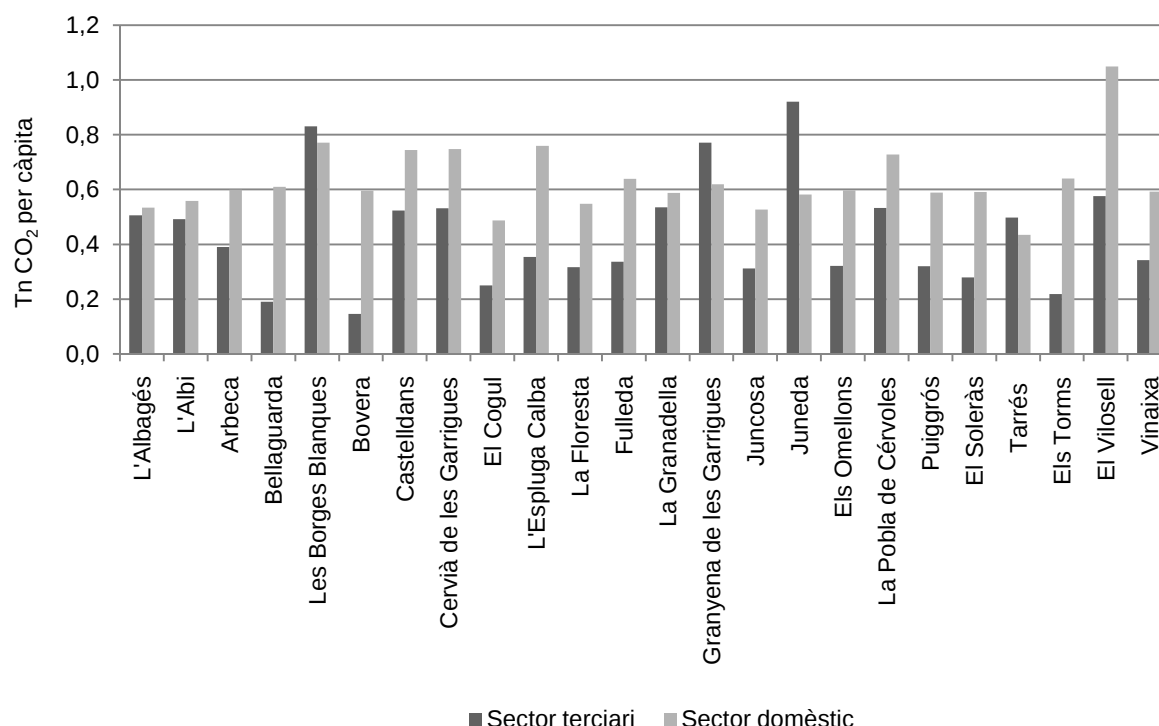
Observacions

Lles de Cerdanya: El consum dels edificis residencials és de 657 MWh i el dels edificis terciaris és de 559 MWh. L'FEE calculat és de 0 tnCO₂/MWh, ja que el 2005 la producció local d'electricitat era superior al consum del sector terciari i dels edificis residencials.

Montellà i Martinet: El consum dels edificis residencials és de 1.198 MWh i el dels edificis terciaris és de 732 MWh. L'FEE calculat és de 0 tnCO₂/MWh, ja que el 2005 la producció local d'electricitat era superior al consum del sector terciari i dels edificis residencials.

LES GARRIGUES

Emissions generades pel consum d'electricitat per càpita



Observacions

Arbeca: El consum dels edificis residencials és de 3.103 MWh i el dels edificis terciaris és de 2.021 MWh. L'FEE calculat és de 0,480 tnCO₂/MWh.

Les Borges Blanques: El consum dels edificis residencials és de 9.030 MWh i el dels edificis terciaris és de 9.737 MWh. L'FEE calculat és de 0,471 tnCO₂/MWh.

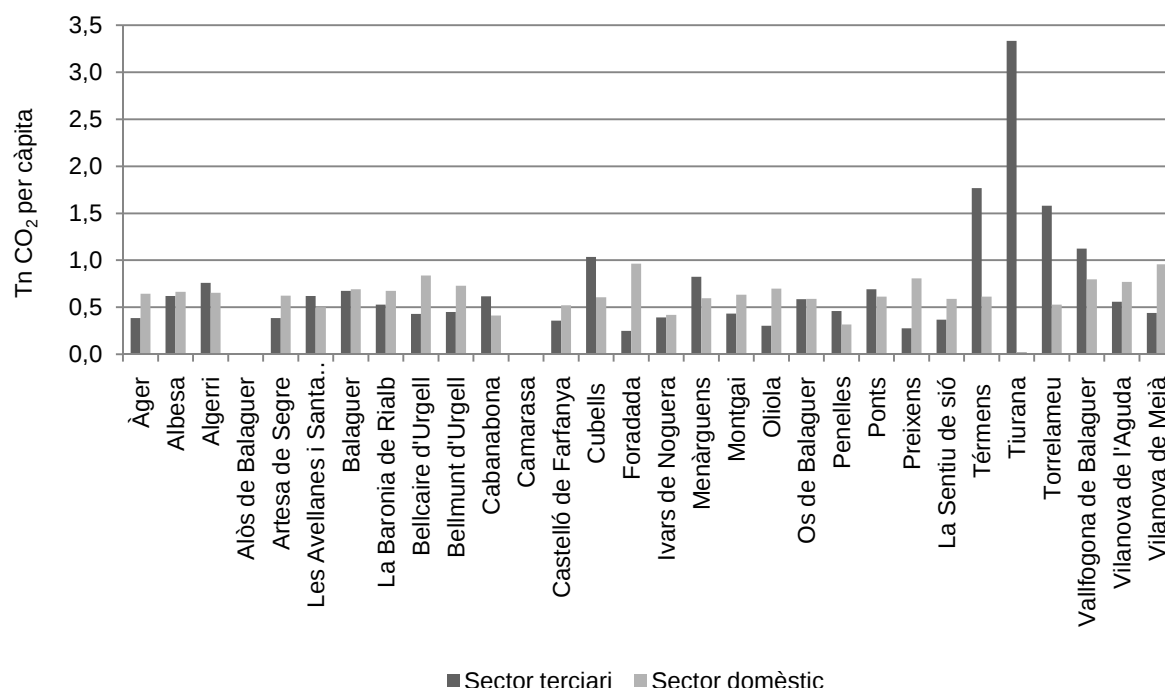
L'Espluga Calba: El consum dels edificis residencials és de 708 MWh i el dels edificis terciaris és de 330 MWh. L'FEE calculat és de 0,480 tnCO₂/MWh.

Juncosa: El consum dels edificis residencials és de 607 MWh i el dels edificis terciaris és de 359 MWh. L'FEE calculat és de 0,478 tnCO₂/MWh.

Juneda: El consum dels edificis residencials és de 4.316 MWh i el dels edificis terciaris és de 6.830 MWh. L'FEE calculat és de 0,434 tnCO₂/MWh.

LA NOGUERA

Emissions generades pel consum d'electricitat per càpita



Observacions

Àger: El consum dels edificis residencials és de 653 MWh i el dels edificis terciaris és de 391 MWh. L'FEE calculat és de 0,478 tnCO₂/MWh.

Alòs de Balaguer: El consum dels edificis residencials és de 244 MWh i el dels edificis terciaris és de 61 MWh. L'FEE calculat és de 0 tnCO₂/MWh, ja que el 2005 la producció local d'electricitat era superior al consum del sector terciari i dels edificis residencials.

Artesa de Segre: El consum dels edificis residencials és de 6.271 MWh i el dels edificis terciaris és de 3.892 MWh. L'FEE calculat és de 0,367 tnCO₂/MWh.

La Baronia de Rialb: El consum dels edificis residencials és de 390 MWh i el dels edificis terciaris és de 305 MWh. L'FEE calculat és de 0,480 tnCO₂/MWh.

Belcaire d'Urgell: Caldrà calcular el FEE quan es tinguin dades detallades sobre la cogeneració.

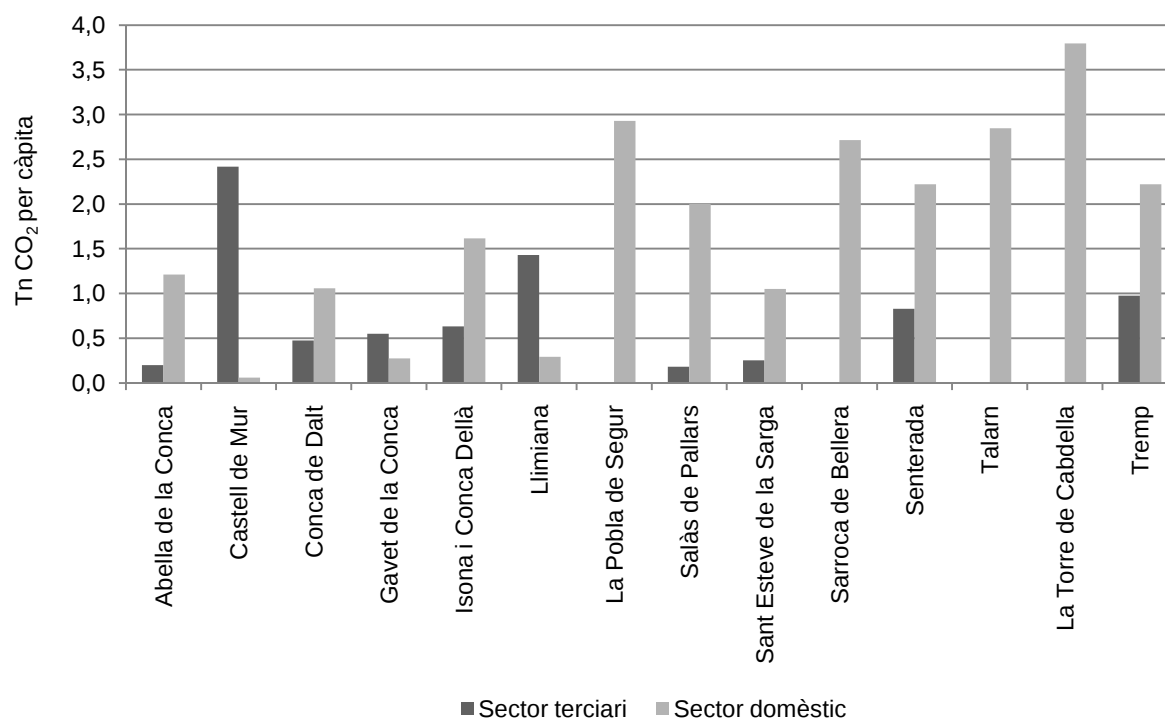
Camarasa: El consum dels edificis residencials és de 2.530 MWh i el dels edificis terciaris és de 1.211 MWh. L'FEE calculat és de 0 tnCO₂/MWh, ja que el 2005 la producció local d'electricitat era superior al consum del sector terciari i dels edificis residencials.

Penelles: El consum dels edificis residencials és de 662 MWh i el dels edificis terciaris és de 967 MWh. L'FEE calculat és de 0,250 tnCO₂/MWh.

Ponts: El consum dels edificis residencials és de 4.186 MWh i el dels edificis terciaris és de 4.734 MWh. L'FEE calculat és de 0,348 tnCO₂/MWh.

EL PALLARS JUSSÀ

Emissions generades pel consum d'electricitat per càpita



Observacions

La Pobla de Segur: El consum dels edificis residencials és de 8.908 MWh i el dels edificis terciaris és de 5.596 MWh. L'FEE calculat és de 0 tnCO₂/MWh, ja que el 2005 la producció local d'electricitat era superior al consum del sector terciari i dels edificis residencials.

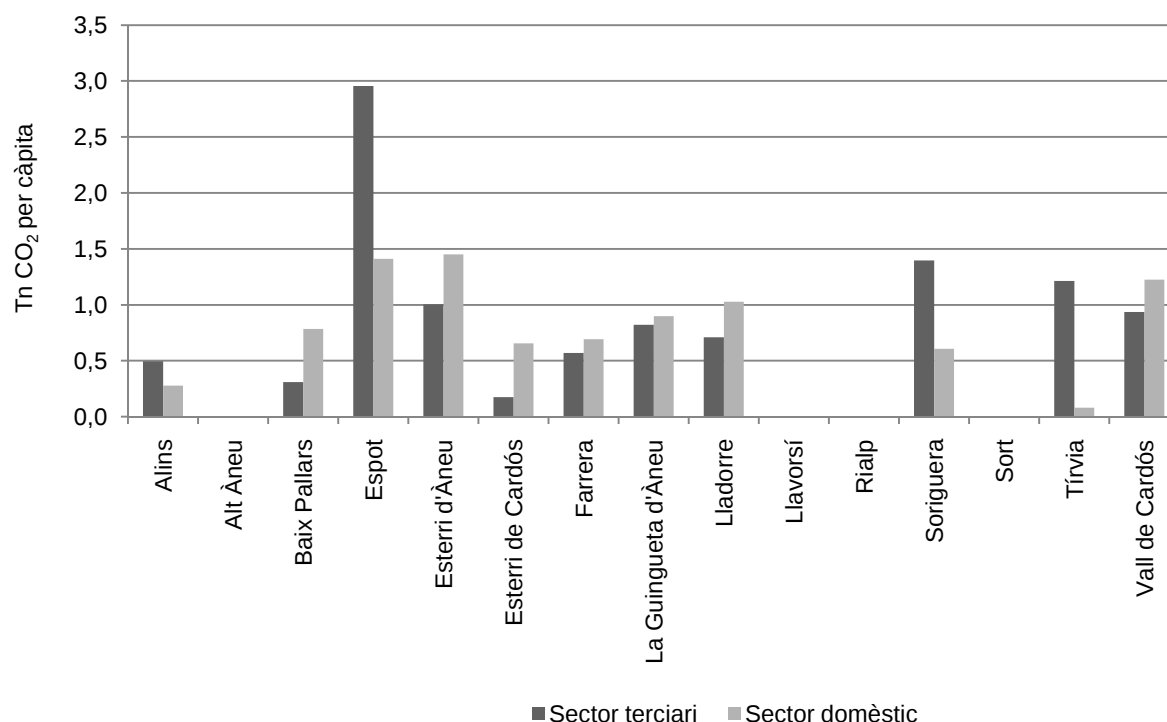
Sarroca de Bellera: El consum dels edificis residencials és de 394 MWh i el dels edificis terciaris és de 187 MWh. L'FEE calculat és de 0 tnCO₂/MWh, ja que el 2005 la producció local d'electricitat era superior al consum del sector terciari i dels edificis residencials.

Talarn: El consum dels edificis residencials és de 979 MWh i el dels edificis terciaris és de 1.679 MWh. L'FEE calculat és de 0 tnCO₂/MWh, ja que el 2005 la producció local d'electricitat era superior al consum del sector terciari i dels edificis residencials.

La Torre de Cabdella: El consum dels edificis residencials és de 2.778 MWh i el dels edificis terciaris és de 1.278 MWh. L'FEE calculat és de 0 tnCO₂/MWh, ja que el 2005 la producció local d'electricitat era superior al consum del sector terciari i dels edificis residencials.

EL PALLARS SOBIRÀ

Emissions generades pel consum d'electricitat per càpita



Observacions

Alt Àneu: El consum dels edificis residencials és de 849 MWh i el dels edificis terciaris és de 870 MWh. L'FEE calculat és de 0 tnCO₂/MWh, ja que el 2005 la producció local d'electricitat era superior al consum del sector terciari i dels edificis residencials.

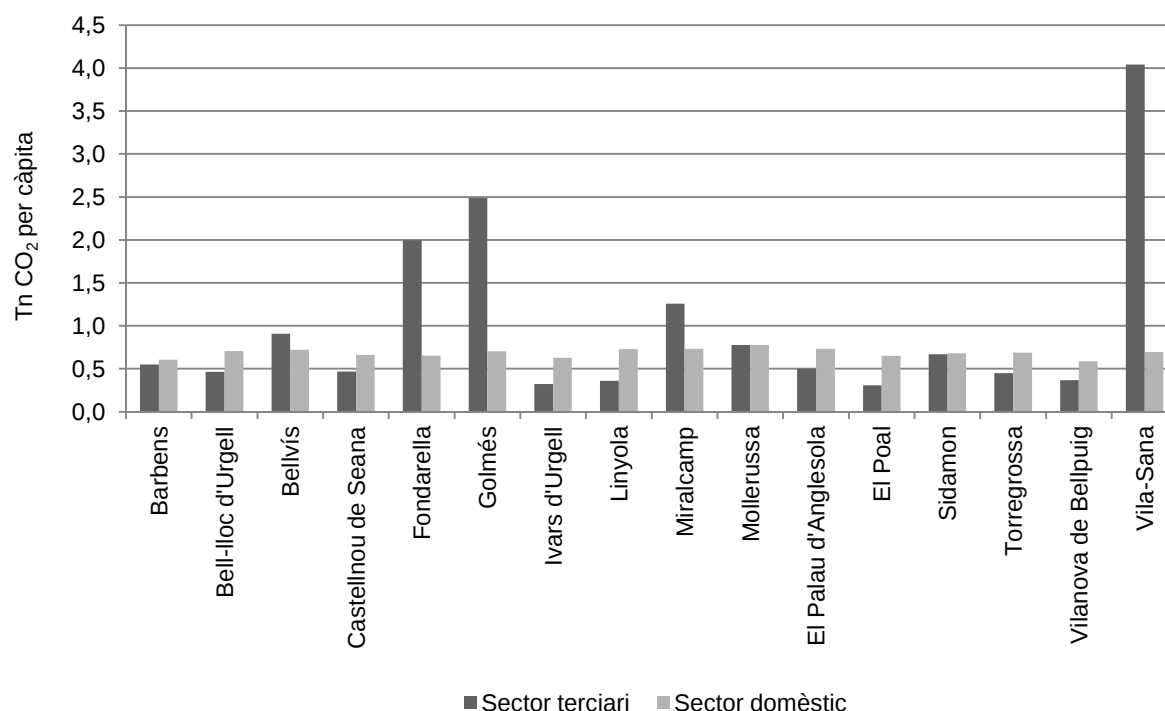
Llavorsí: El consum dels edificis residencials és de 1.101 MWh i el dels edificis terciaris és de 1.246 MWh. L'FEE calculat és de 0 tnCO₂/MWh, ja que el 2005 la producció local d'electricitat era superior al consum del sector terciari i dels edificis residencials.

Rialp: El consum dels edificis residencials és de 1.755 MWh i el dels edificis terciaris és de 4.109 MWh. L'FEE calculat és de 0 tnCO₂/MWh, ja que el 2005 la producció local d'electricitat era superior al consum del sector terciari i dels edificis residencials.

Sort: El consum dels edificis residencials és de 4.055 MWh i el dels edificis terciaris és de 4.696 MWh. L'FEE calculat és de 0 tnCO₂/MWh, ja que el 2005 la producció local d'electricitat era superior al consum del sector terciari i dels edificis residencials.

EL PLA D'URGELL

Emissions generades pel consum d'electricitat per càpita



Observacions

Bell-lloc d'Urgell: Caldrà calcular el FEE quan es tinguin dades detallades sobre la cogeneració.

Castellnou de Seana: El consum dels edificis residencials és de 1.015 MWh i el dels edificis terciaris és de 721 MWh. L'FEE calculat és de 0,480 tnCO₂/MWh.

Fondarella: Caldrà calcular el FEE quan es tinguin dades detallades sobre la cogeneració.

Golmés: El consum dels edificis residencials és de 2.225 MWh i el dels edificis terciaris és de 7.869 MWh. L'FEE calculat és de 0,477 tnCO₂/MWh.

Ivars d'Urgell: Caldrà calcular el FEE quan es tinguin dades detallades sobre la cogeneració.

Linyola: Caldrà calcular el FEE quan es tinguin dades detallades sobre la cogeneració.

Mollerussa: Caldrà calcular el FEE quan es tinguin dades detallades sobre la cogeneració.

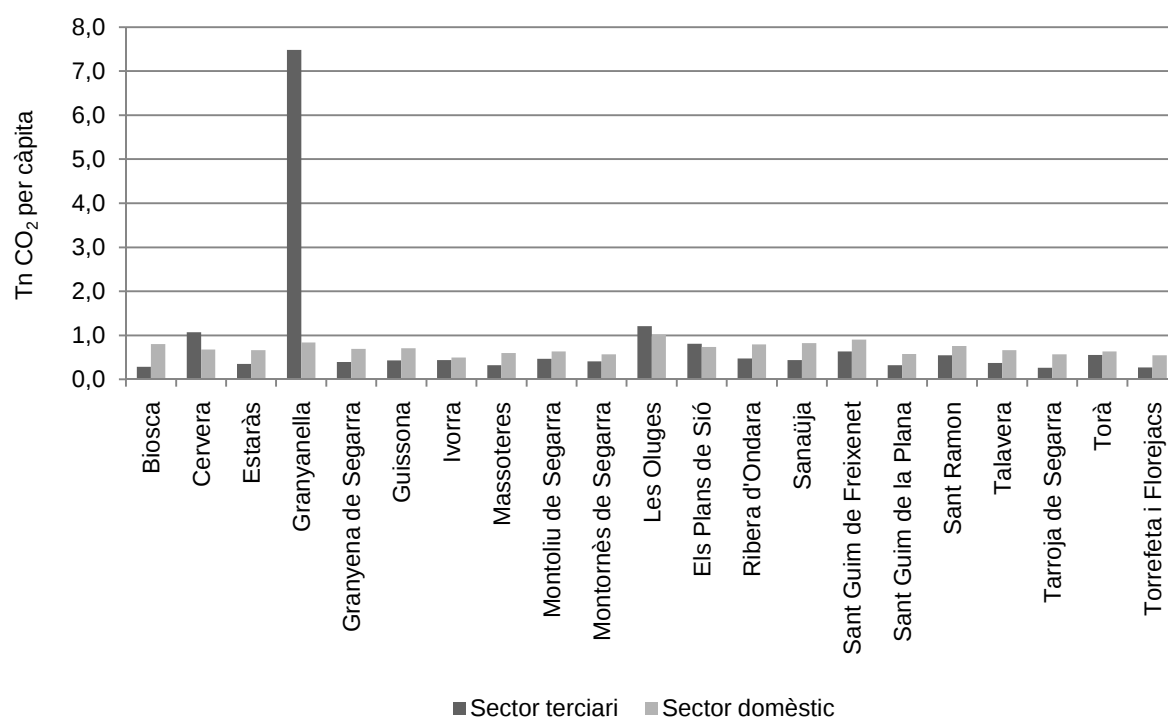
El Palau d'Anglesola: El consum dels edificis residencials és de 2.779 MWh i el dels edificis terciaris és de 1.909 MWh. L'FEE calculat és de 0,479 tnCO₂/MWh.

Torregrossa: Caldrà calcular el FEE quan es tinguin dades detallades sobre la cogeneració.

Vilanova de Bellpuig: El consum dels edificis residencials és de 1.551 MWh i el dels edificis terciaris és de 966 MWh. L'FEE calculat és de 0,422 tnCO₂/MWh.

LA SEGARRA

Emissions generades pel consum d'electricitat per càpita



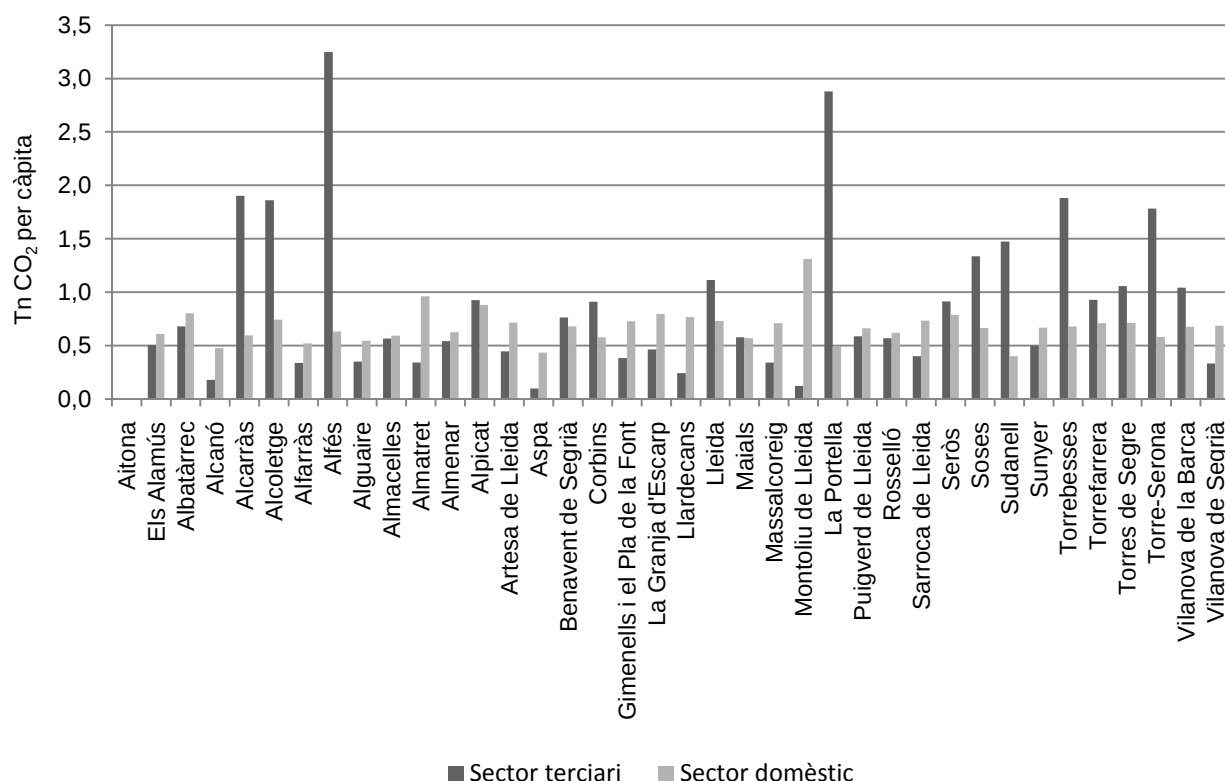
Observacions

Guissona: Caldrà calcular el FEE quan es tinguin dades detallades sobre la cogeneració.

Els Plans de Sió: Caldrà calcular el FEE quan es tinguin dades detallades sobre la cogeneració.

EL SEGRIÀ

Emissions generades pel consum d'electricitat per càpita



Observacions

Aitona: El consum dels edificis residencials és de 4.415 MWh i el dels edificis terciaris és de 3.398 MWh. L'FEE calculat és de 0 tnCO₂/MWh, ja que el 2005 la producció local d'electricitat era superior al consum del sector terciari i dels edificis residencials.

Alcarràs: Caldrà calcular el FEE quan es tinguin dades detallades sobre la cogeneració.

Alfarràs: El consum dels edificis residencials és de 4.019 MWh i el dels edificis terciaris és de 2.612 MWh. L'FEE calculat és de 0,422 tnCO₂/MWh.

Alguaire: Caldrà calcular el FEE quan es tinguin dades detallades sobre la cogeneració.

Almacelles: Caldrà calcular el FEE quan es tinguin dades detallades sobre la cogeneració.

Alpicat: El consum dels edificis residencials és de 9.636 MWh i el dels edificis terciaris és de 10.109 MWh. L'FEE calculat és de 0,456 tnCO₂/MWh.

Lleida: Caldrà calcular el FEE quan es tinguin dades detallades sobre la cogeneració.

Puigverd de Lleida: El consum dels edificis residencials és de 1.648 MWh i el dels edificis terciaris és de 1.461 MWh. L'FEE calculat és de 0,479 tnCO₂/MWh.

Roselló: Caldrà calcular el FEE quan es tinguin dades detallades sobre la cogeneració.

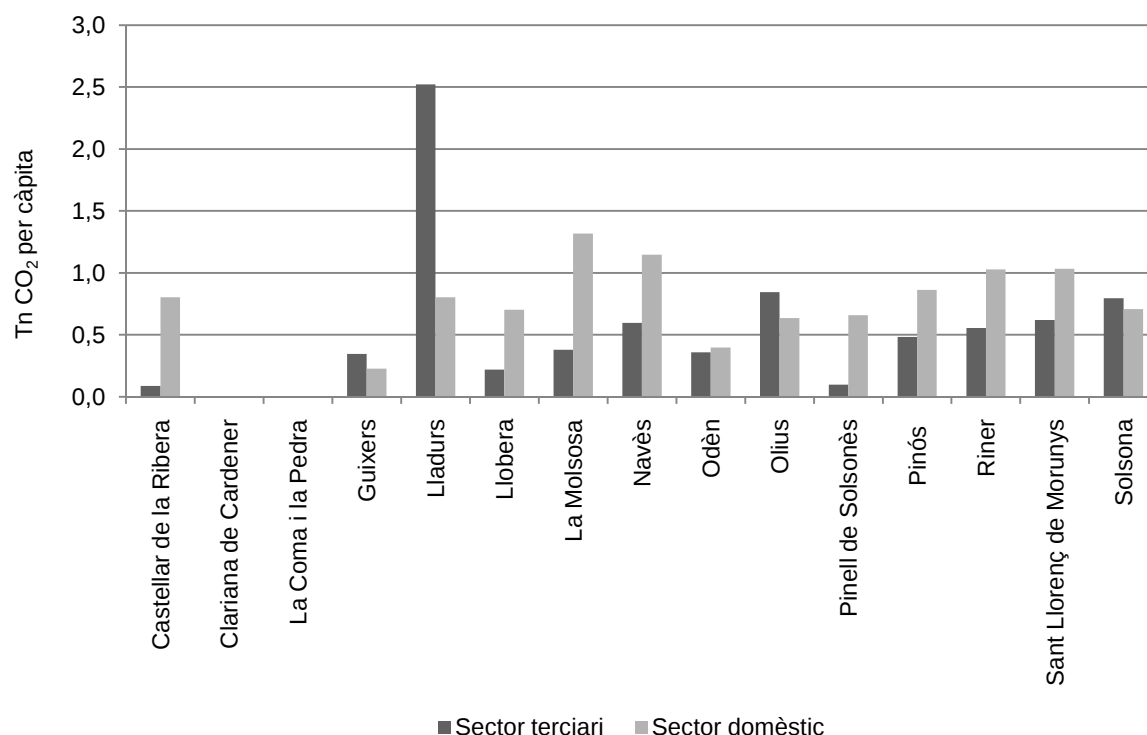
Sarroca de Lleida: El consum dels edificis residencials és de 656 MWh i el dels edificis terciaris és de 360 MWh. L'FEE calculat és de 0,480 tnCO₂/MWh.

Torrefarrera: El consum dels edificis residencials és de 4.902 MWh i el dels edificis terciaris és de 6.399 MWh. L'FEE calculat és de 0,384 tnCO₂/MWh.

Vilanova del Segrià: El consum dels edificis residencials és de 1.420 MWh i el dels edificis terciaris és de 685 MWh. L'FEE calculat és de 0,389 tnCO₂/MWh.

EL SOLSONÈS

Emissions generades pel consum d'electricitat per càpita



Observacions

Castellar de la Ribera: El consum dels edificis residencials és de 268 MWh i el dels edificis terciaris és de 29 MWh. L'FEE calculat és de 0,473 tnCO₂/MWh.

Clariana del Cardener: El consum dels edificis residencials és de 306 MWh i el dels edificis terciaris és de 997 MWh. L'FEE calculat és de 0 tnCO₂/MWh, ja que el 2005 la producció local d'electricitat era superior al consum del sector terciari i dels edificis residencials.

La Coma i la Pedra: El consum dels edificis residencials és de 949 MWh i el dels edificis terciaris és de 1.999 MWh. L'FEE calculat és de 0 tnCO₂/MWh, ja que el 2005 la producció local d'electricitat era superior al consum del sector terciari i dels edificis residencials.

Guixers: El consum dels edificis residencials és de 133 MWh i el dels edificis terciaris és de 203 MWh. L'FEE calculat és de 0,245 tnCO₂/MWh.

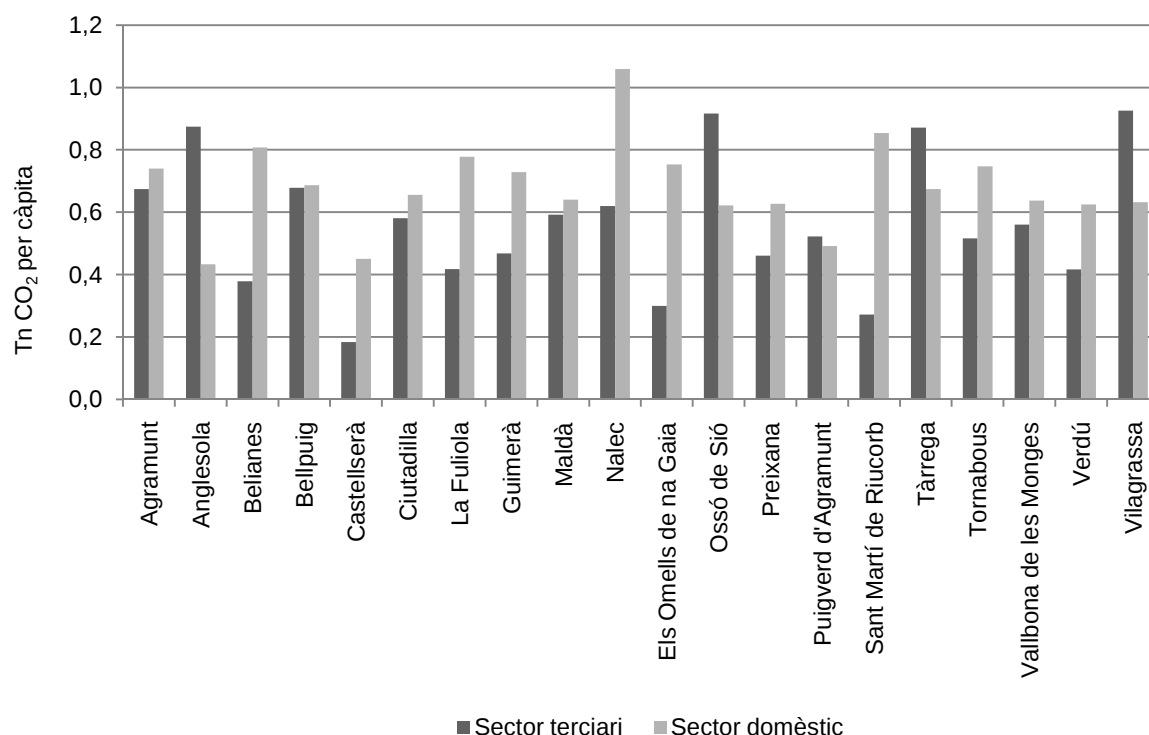
Lladurs: El consum dels edificis residencials és de 411 MWh i el dels edificis terciaris és de 1.293 MWh. L'FEE calculat és de 0,419 tnCO₂/MWh.

Olius: El consum dels edificis residencials és de 1.292 MWh i el dels edificis terciaris és de 1.719 MWh. L'FEE calculat és de 0,302 tnCO₂/MWh.

Solsona: El consum dels edificis residencials és de 12.584 MWh i el dels edificis terciaris és de 14.189 MWh. L'FEE calculat és de 0,481 tnCO₂/MWh.

L'URGELL

Emissions generades pel consum d'electricitat per càpita



Observacions

Anglesola: El consum dels edificis residencials és de 1.220 MWh i el dels edificis terciaris és de 2.462 MWh. L'FEE calculat és de 0,458 tnCO₂/MWh.

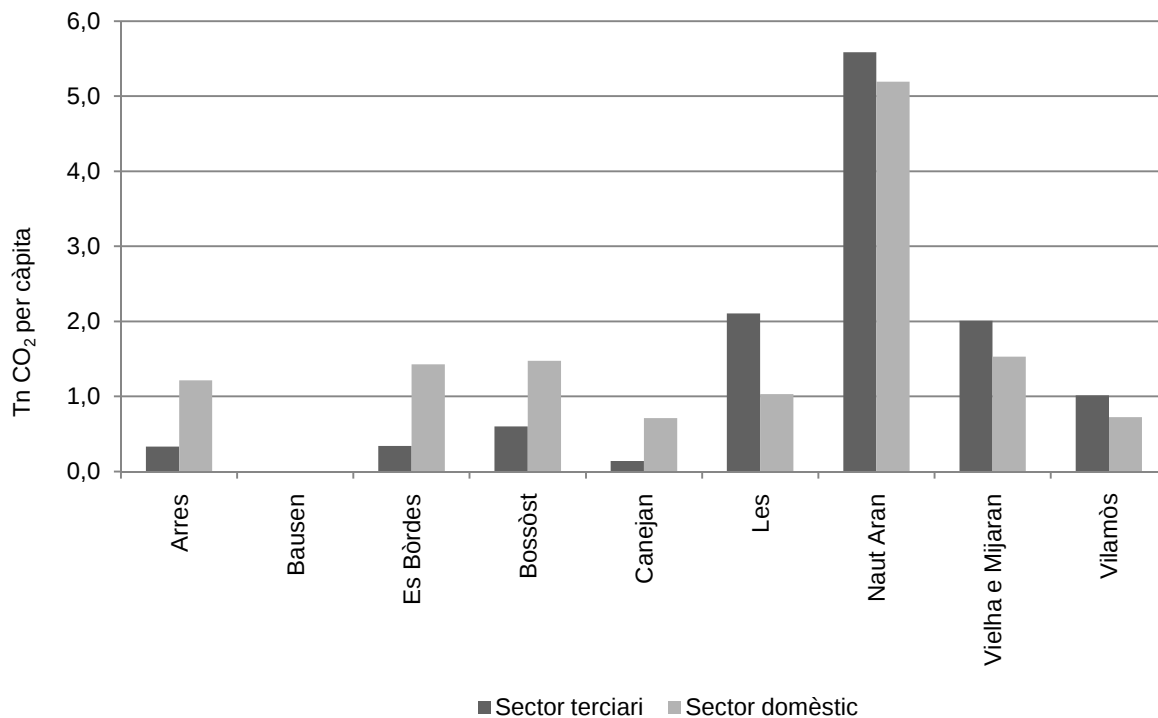
Bellpuig: Caldrà calcular el FEE quan es tinguin dades detallades sobre la cogeneració.

Castellserà: El consum dels edificis residencials és de 1.579 MWh i el dels edificis terciaris és de 644 MWh. L'FEE calculat és de 0,322 tnCO₂/MWh.

Tàrraga: Caldrà calcular el FEE quan es tinguin dades detallades sobre la cogeneració.

LA VAL D'ARAN

Emissions generades pel consum d'electricitat per càpita



Observacions

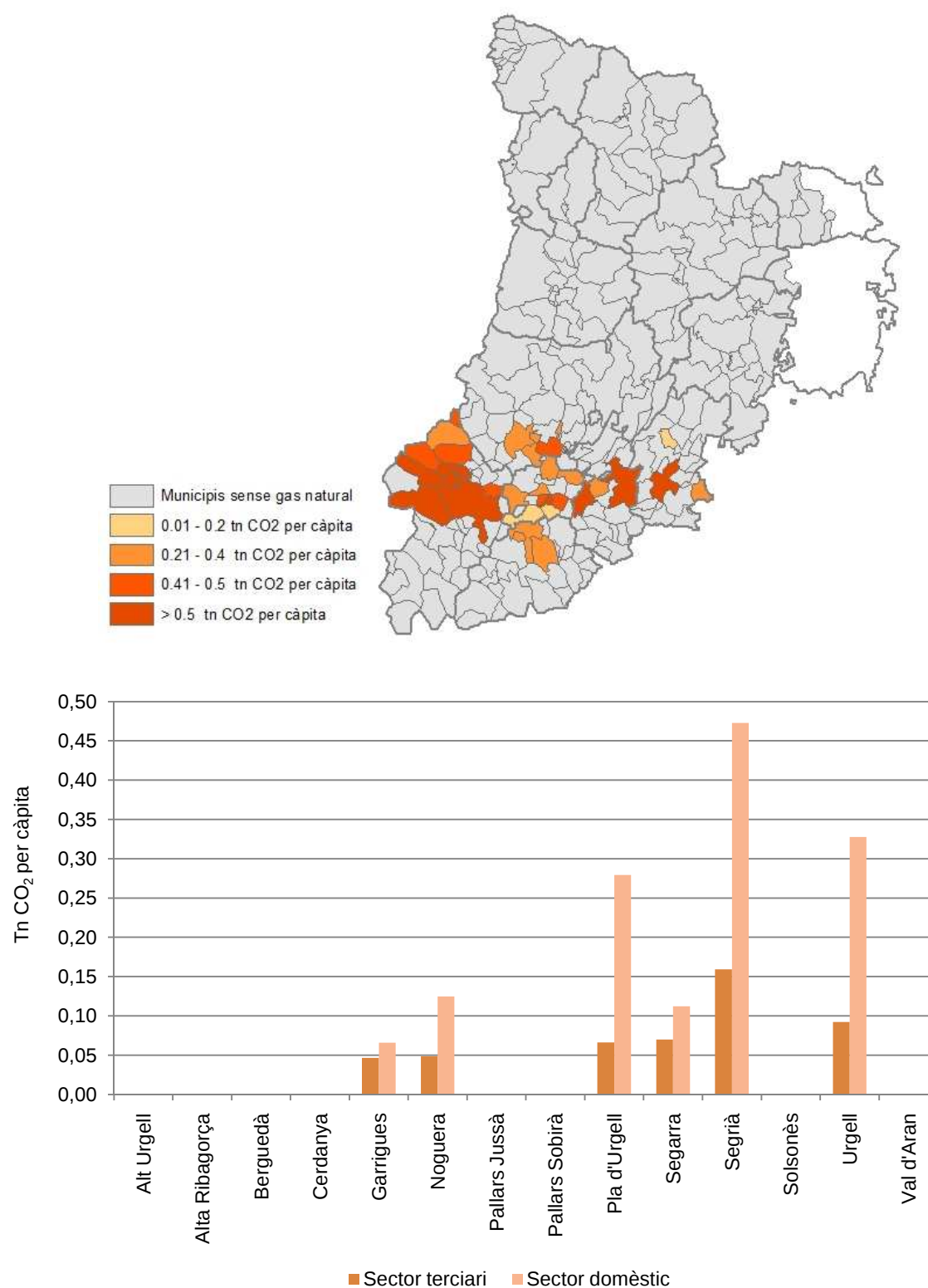
Bausen: El consum dels edificis residencials és de 161 MWh i el dels edificis terciaris és de 145 MWh. L'FEE calculat és de 0 tnCO₂/MWh, ja que el 2005 la producció local d'electricitat era superior al consum del sector terciari i dels edificis residencials.

Les: Caldrà calcular el FEE quan es tinguin dades detallades sobre la cogeneració.

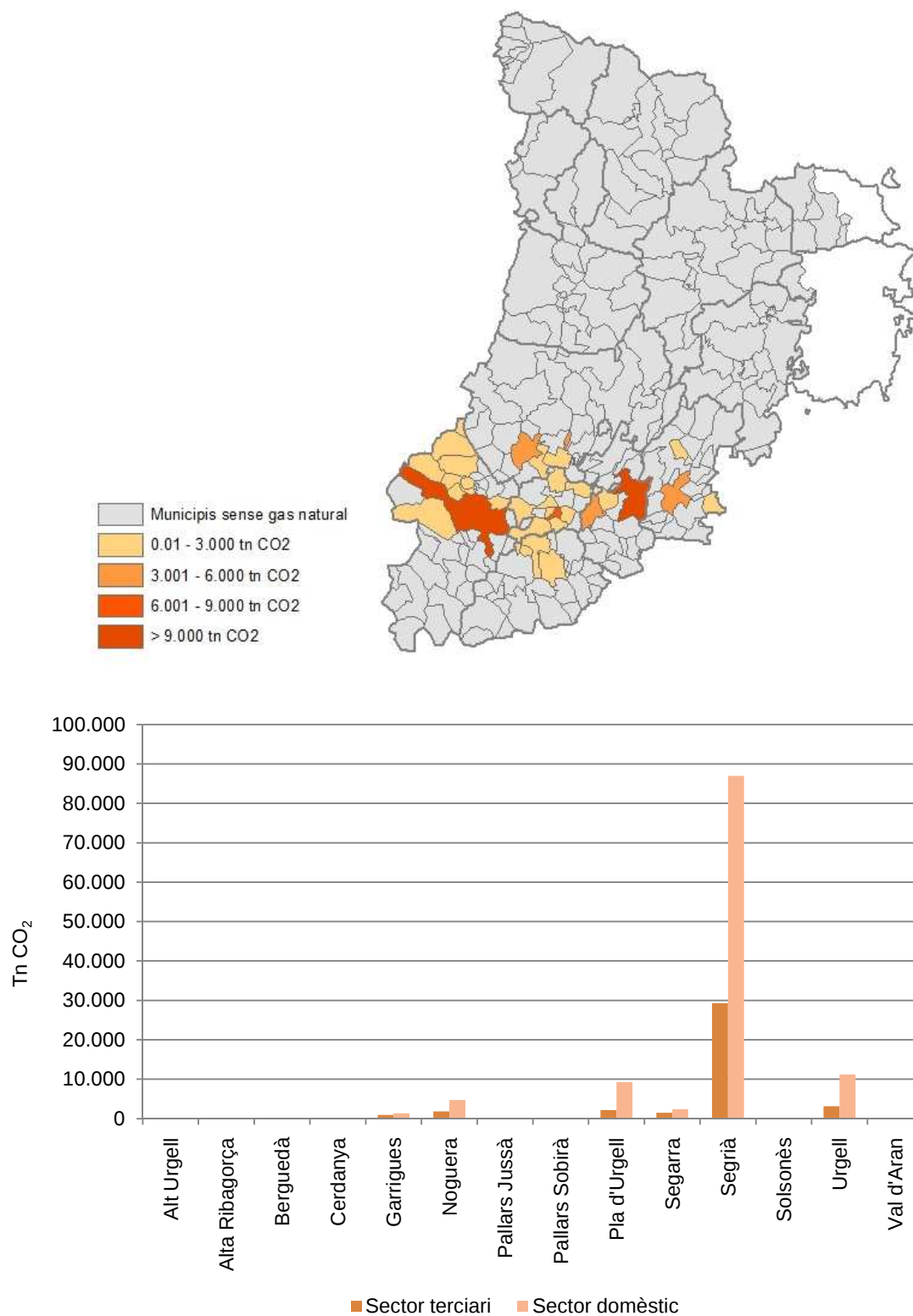
Vielha e Mijaran: El consum dels edificis residencials és de 16.737 MWh i el dels edificis terciaris és de 21.945 MWh. L'FEE calculat és de 0,459 tnCO₂/MWh.

5.2.2. Emissions generades pel consum de gas natural

La mitjana d'emissions generades pel consum de gas natural (edificis residencials i sector terciari) de les comarques lleidatanes és de 0,39 tones de CO₂ per càpita. El Segrià és la comarca que genera més emissions per càpita pel consum de gas natural, tant per al sector terciari com per als edificis residencials, 0,16 i 0,47 tnCO₂ per càpita respectivament.

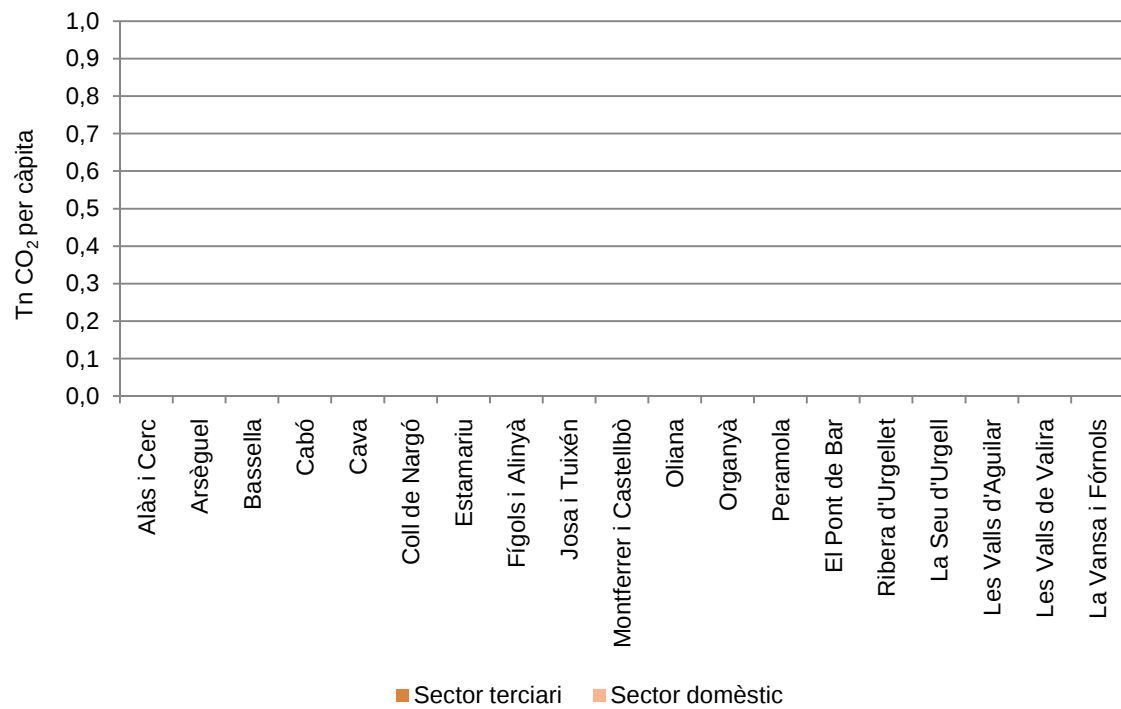


En termes absoluts, el total d'emissions generades pel consum de gas natural (sector terciari i edificis residencials) a les comarques lleidatanes és de 154.654 tnCO₂. Pel que fa al conjunt dels dos sectors (sector terciari i sector domèstic), les comarques que n'emeten més són el Segrià, l'Urgell i el Pla d'Urgell. El Segrià, emet un total de 116.299 tnCO₂ respecte al total de les comarques lleidatanes.



L'ALT URGELL

Emissions generades pel consum de gas natural per càpita

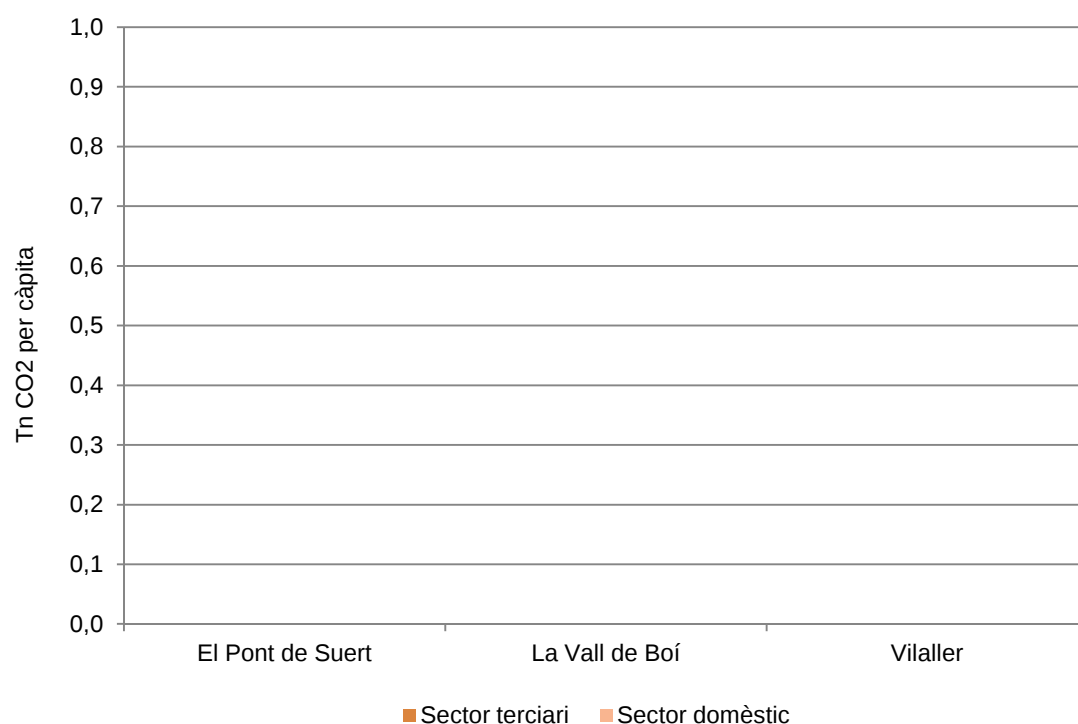


Observacions

La comarca de l'Alt Urgell no té cap municipi que consumeixi gas natural l'any 2005.

L'ALTA RIBAGORÇA

Emissions generades pel consum de gas natural per càpita

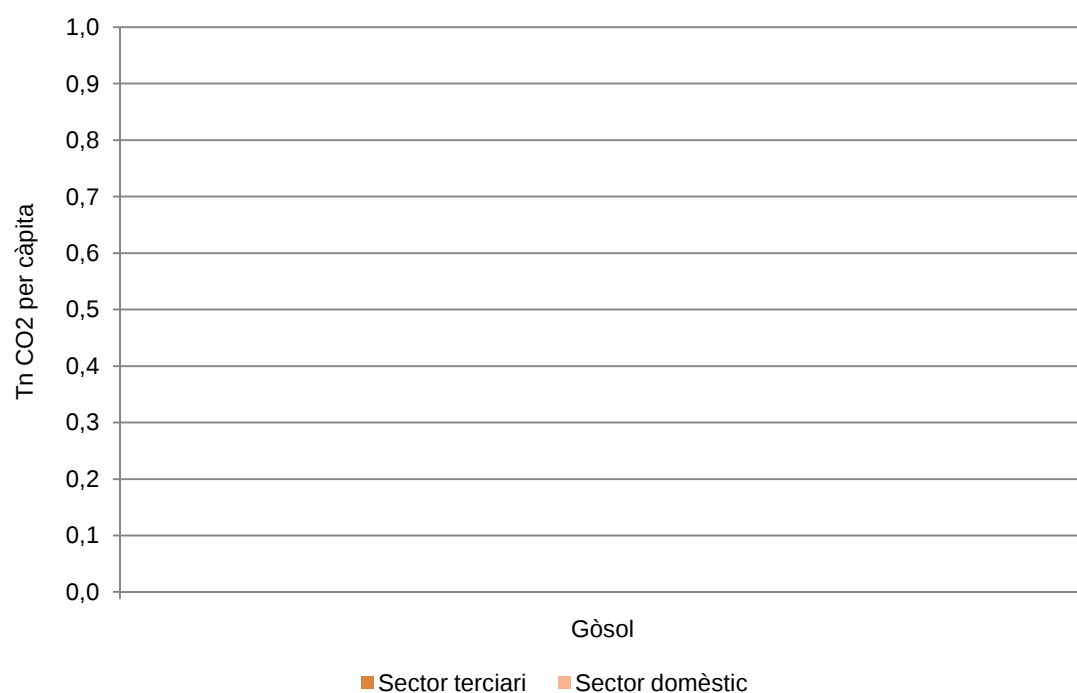


Observacions

La comarca de l'Alta Ribagorça no té cap municipi que consumeixi gas natural l'any 2005.

EL BERGUEDÀ

Emissions generades pel consum de gas natural per càpita

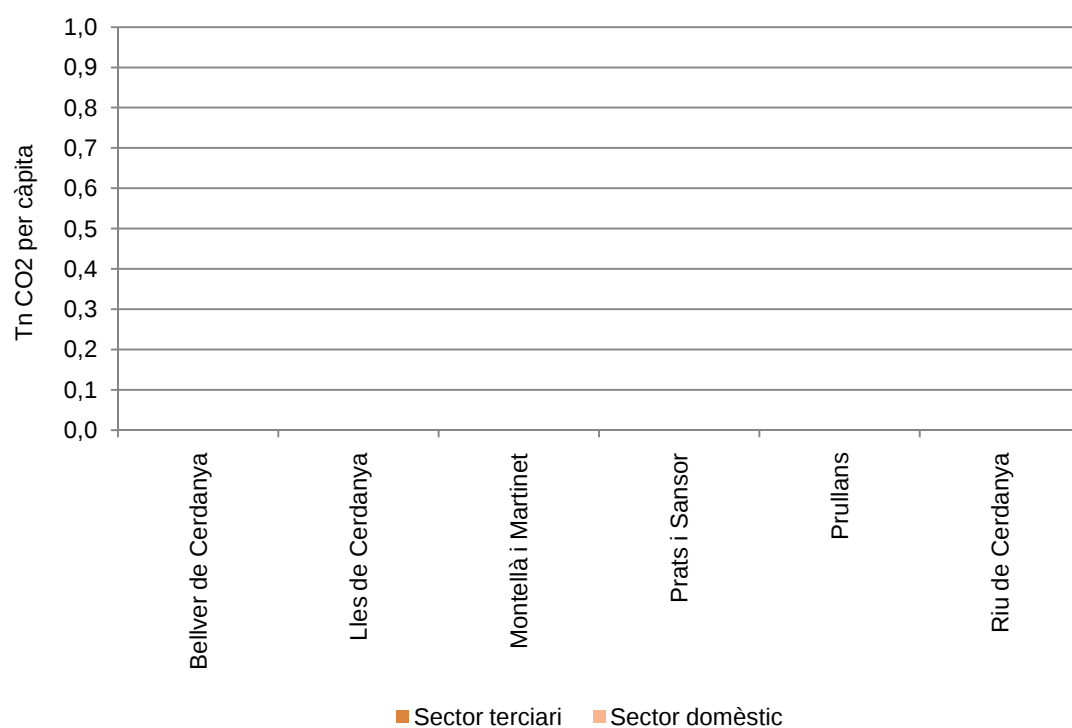


Observacions

La comarca del Berguedà no té cap municipi que consumeixi gas natural l'any 2005.

LA Cerdanya

Emissions generades pel consum de gas natural per càpita

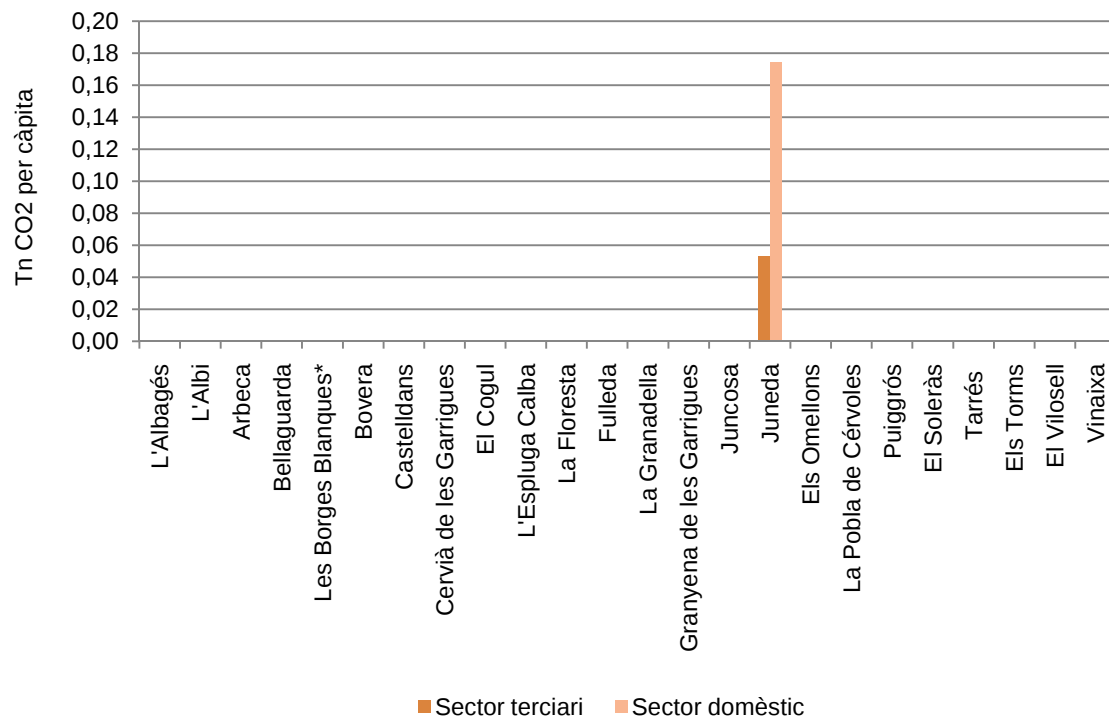


Observacions

La comarca de la Cerdanya no té cap municipi que consumeixi gas natural l'any 2005.

LES GARRIGUES

Emissions generades pel consum de gas natural per càpita

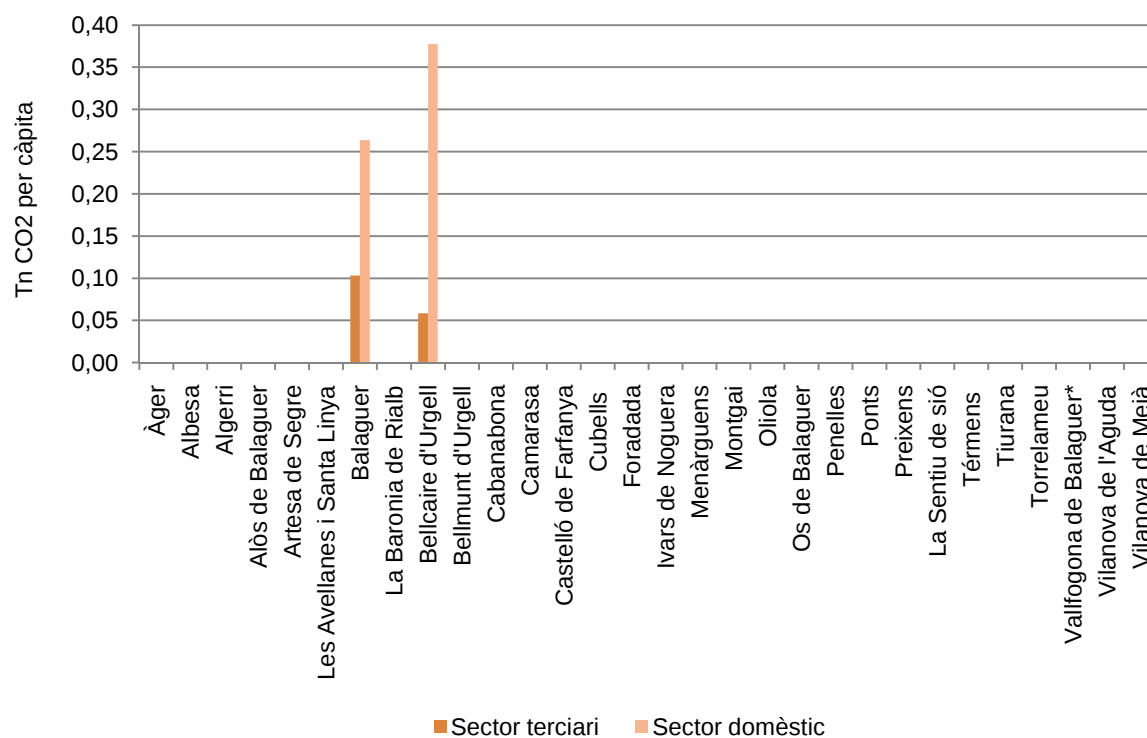


Observacions

Borges Blanques: No es mostren els consums del sector terciari ni del sector domèstic, atès que estan agrupats per secret estadístic. El consum agrupat és de 7.478 MWh.

LA NOGUERA

Emissions generades pel consum de gas natural per càpita

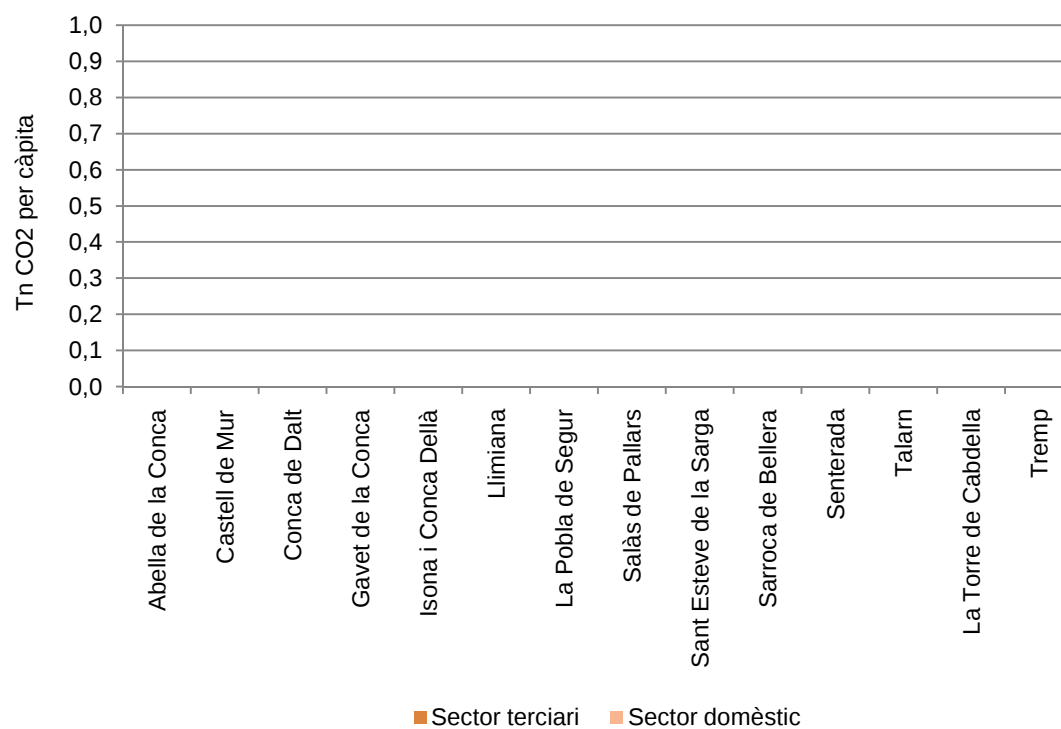


Observacions

Vallfogona de Balaguer: No es mostren els consums del sector terciari ni del sector domèstic, atès que estan agrupats per secret estadístic. El consum agrupat és de 1.760 MWh.

EL PALLARS JUSSÀ

Emissions generades pel consum de gas natural per càpita

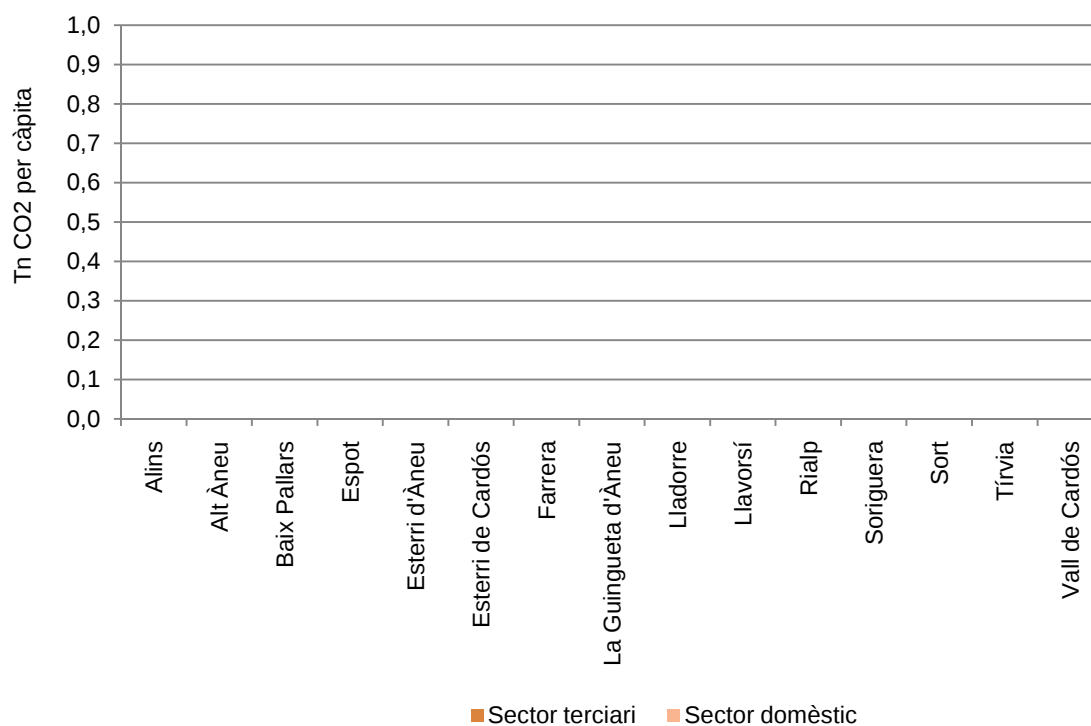


Observacions

La comarca del Pallars Jussà no té cap municipi que consumeixi gas natural l'any 2005.

EL PALLARS SOBIRÀ

Emissions generades pel consum de gas natural per càpita

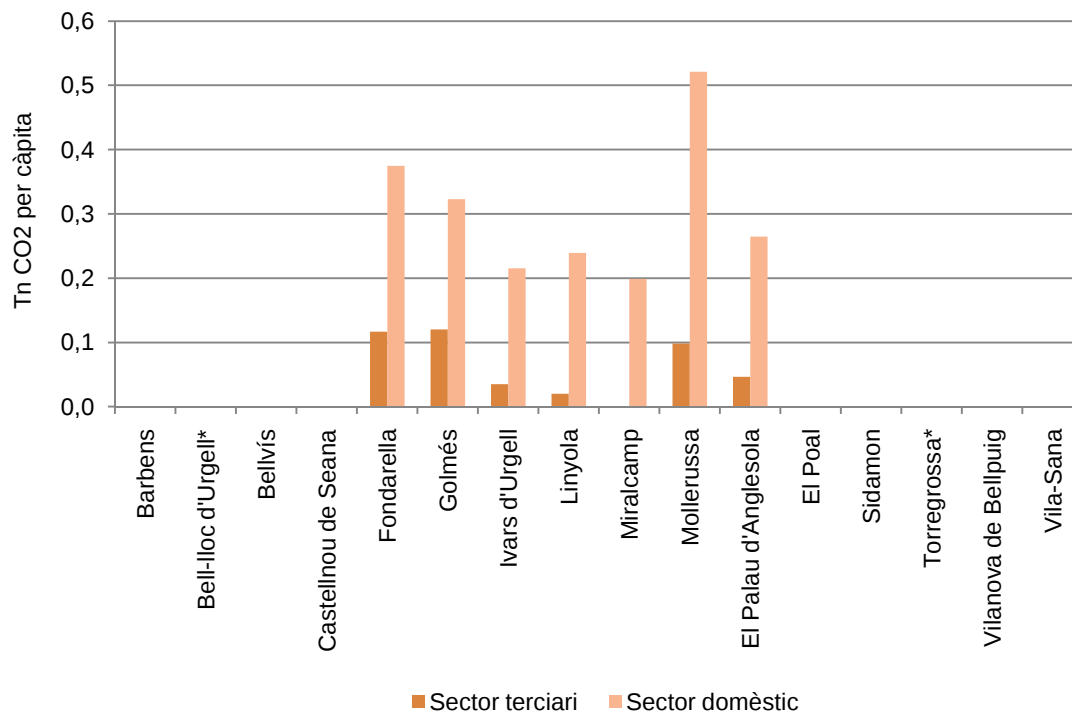


Observacions

La comarca del Pallars Sobirà no té cap municipi que consumeixi gas natural l'any 2005.

EL PLA D'URGELL

Emissions generades pel consum de gas natural per càpita



Observacions

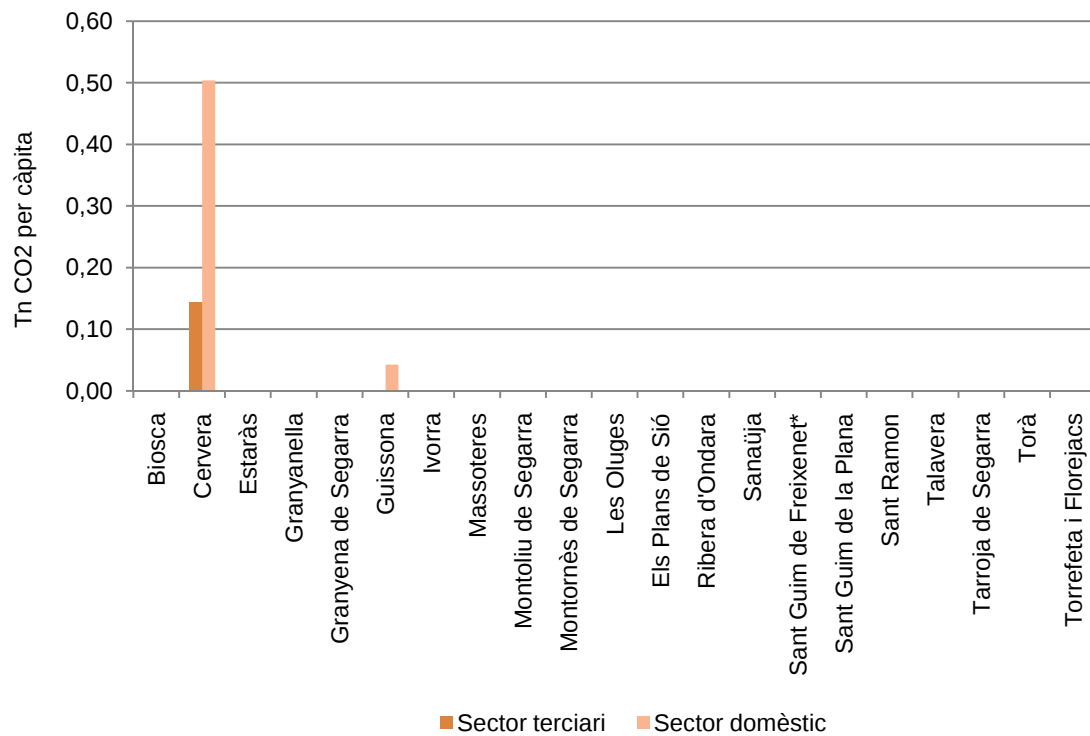
Bell-lloc: No es mostren els consums del sector terciari ni del sector domèstic, atès que estan agrupats per secret estadístic. El consum agrupat és de 4.063 MWh.

Torregrossa: No es mostren els consums del sector terciari ni del sector domèstic, atès que estan agrupats per secret estadístic. El consum agrupat és de 1.424 MWh.

Miralcamp: El sector terciari no consumeix gas natural.

LA SEGARRA

Emissions generades pel consum de gas natural per càpita



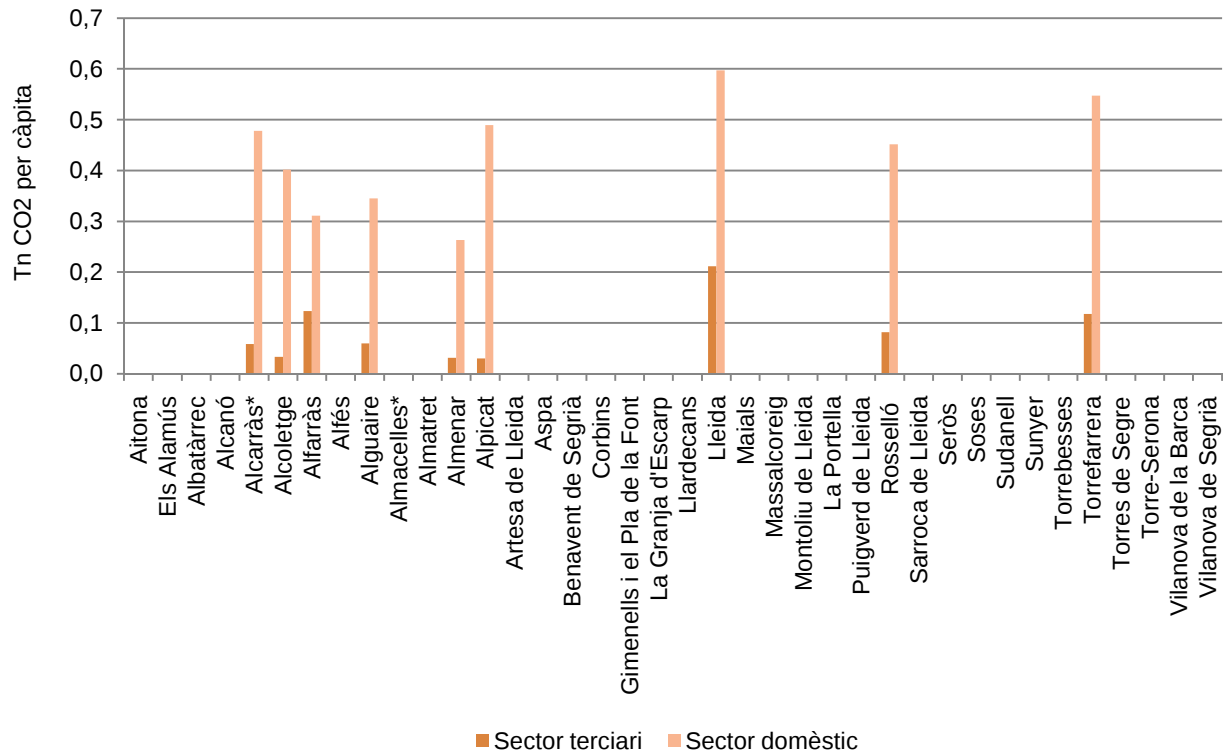
Observacions

Sant Guim de Freixenet: No es mostren els consums del sector terciari ni del sector domèstic, atès que estan agrupats per secret estadístic. El consum agrupat és de 1.857 MWh.

Guissona: El sector terciari no consumeix gas natural.

EL SEGRIÀ

Emissions generades pel consum de gas natural per càpita



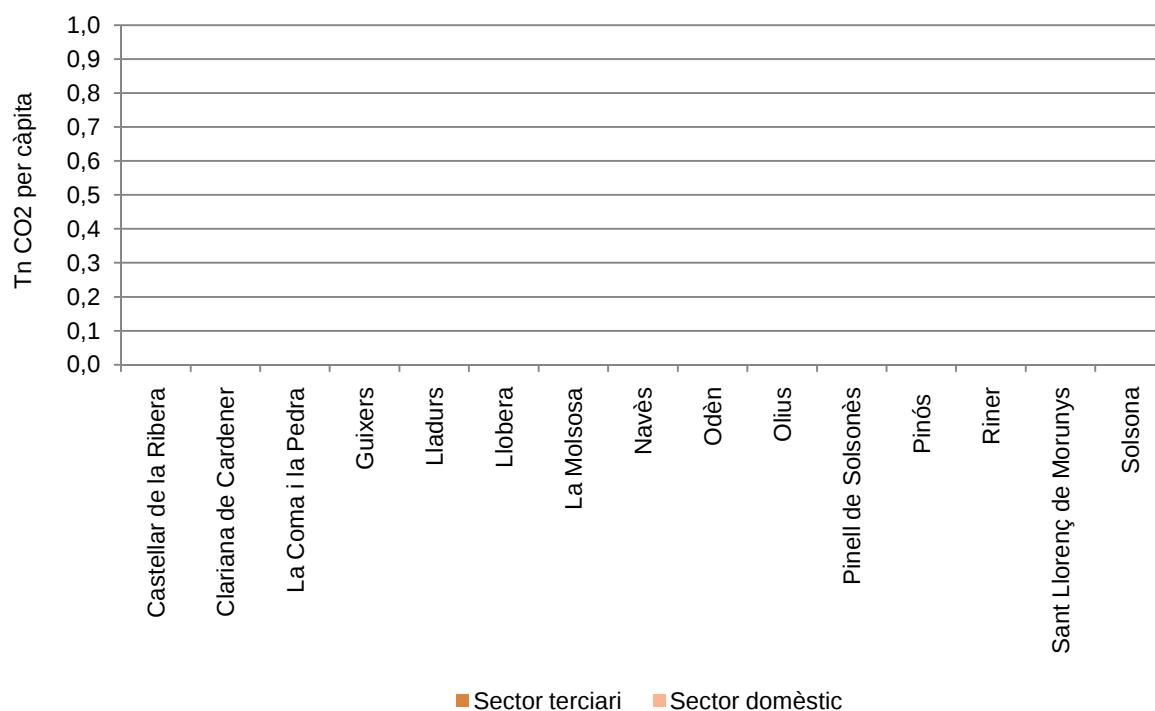
Observacions

Alcanó: És l'únic municipi de les comarques lleidatanes que l'any 2005 consumia Gas Natural Líquid.

Almacelles: No es mostren els consums del sector terciari ni del sector domèstic, atès que estan agrupats per secret estadístic. El consum agrupat és de 12.294 MWh.

EL SOLSONÈS

Emissions generades pel consum de gas natural per càpita

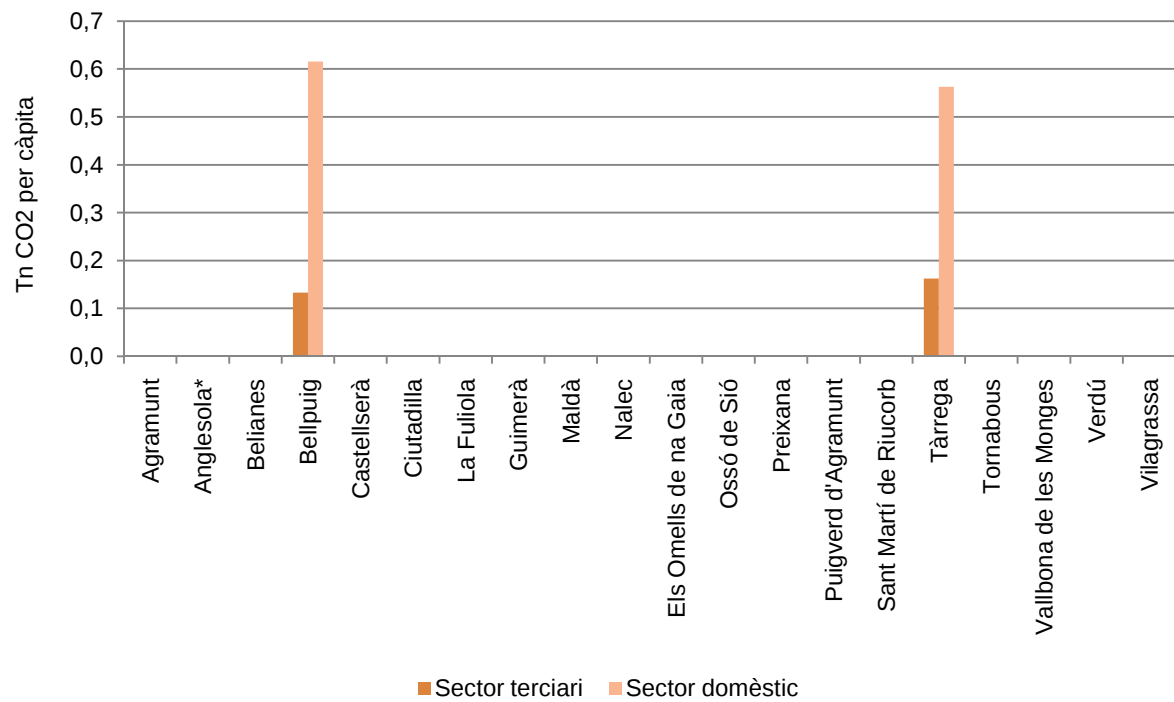


Observacions

La comarca del Solsonès no té cap municipi que consumeixi gas natural l'any 2005.

L'URGELL

Emissions generades pel consum de gas natural per càpita

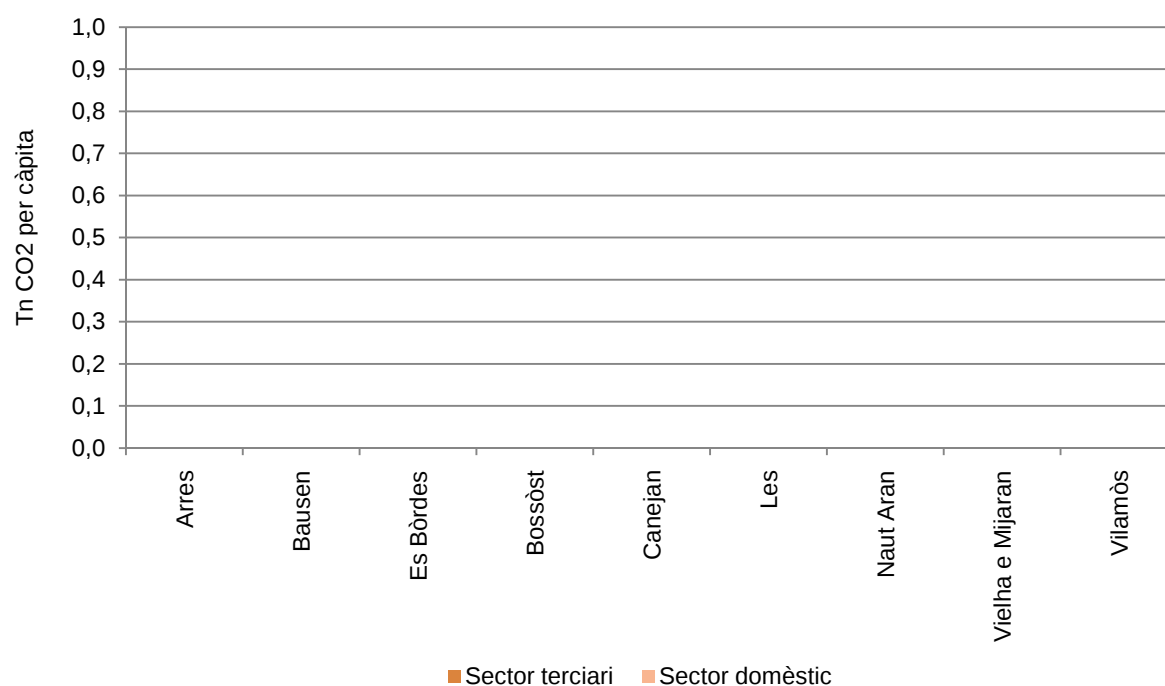


Observacions

Anglesola: No es mostren els consums del sector terciari ni del sector domèstic, atès que estan agrupats per secret estadístic. El consum agrupat és de 1.588 MWh.

LA VAL D'ARAN

Emissions generades pel consum de gas natural per càpita

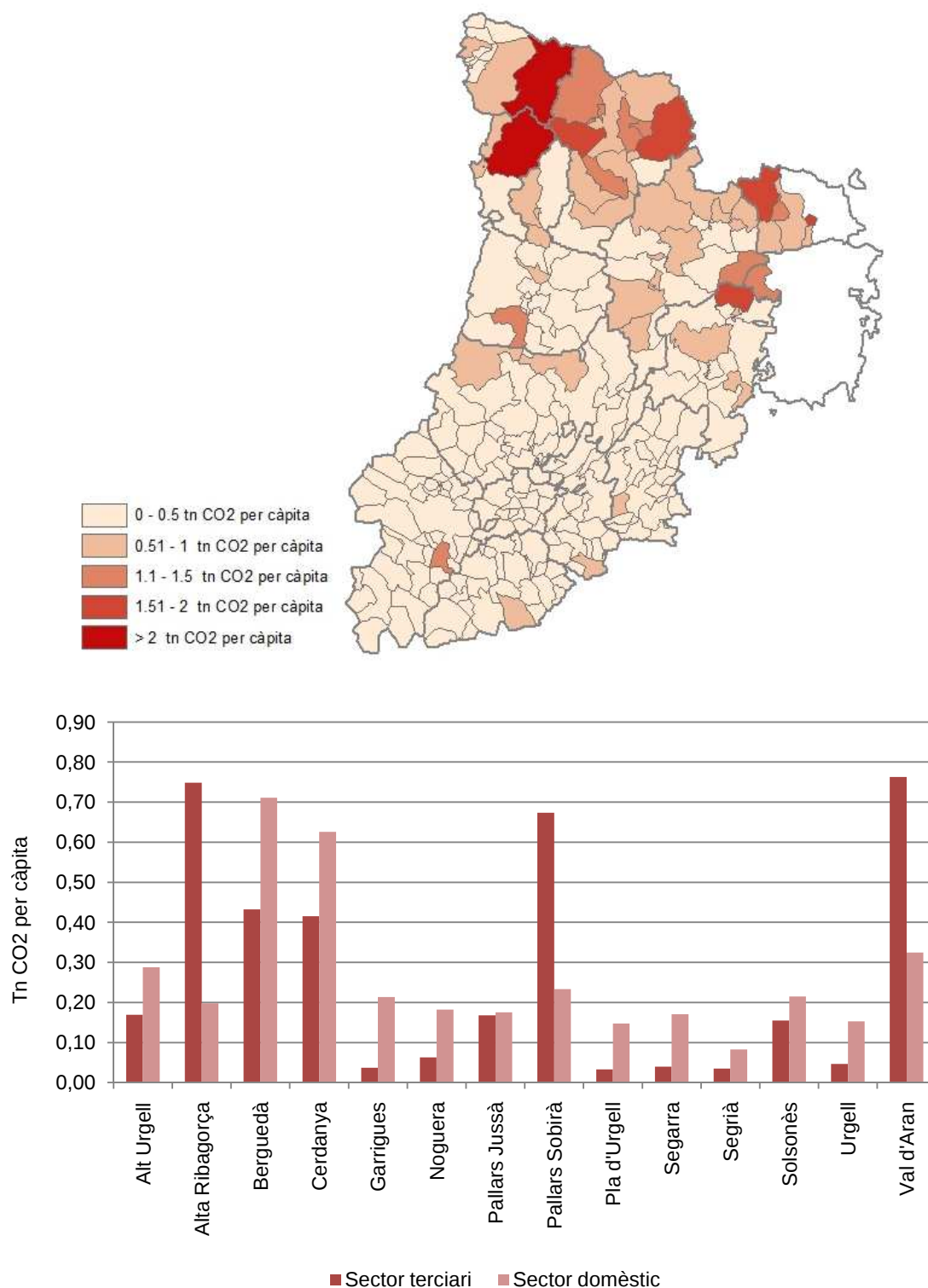


Observacions

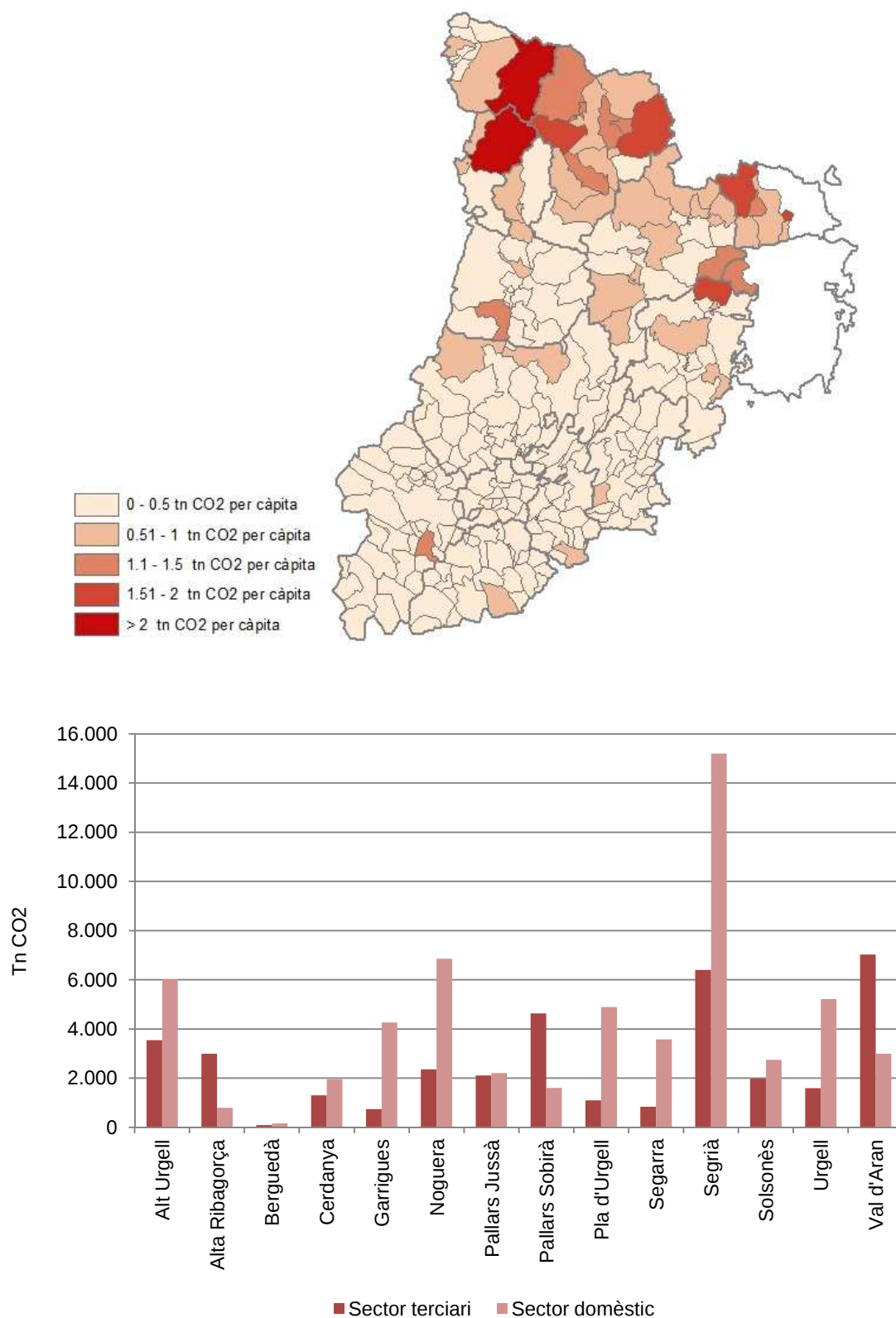
La comarca de la Val d'Aran no té cap municipi que consumeixi gas natural l'any 2005.

5.2.3. Emissions generades pel consum de gasoil C

La mitjana d'emissions generades pel consum de Gasoil C (edificis residencials i sector terciari) de les comarques lleidatanes és de 0,24 tones de CO₂ per càpita. La Val d'Aran és la comarca que genera més emissions per càpita pel consum de gasoil C per al sector terciari, el Berguedà és la comarca que en genera més per al sector domèstic, 0,76 i 0,71 tnCO₂ per càpita respectivament.

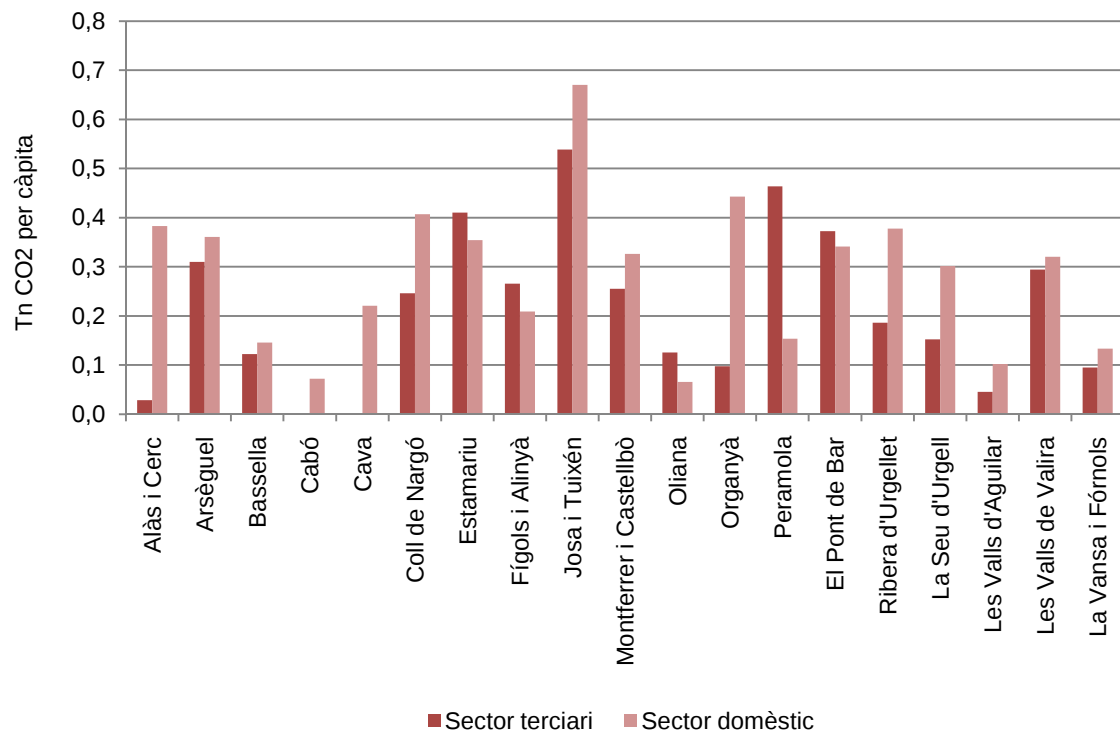


En termes absoluts, el total d'emissions generades pel consum de Gasoil C (sector terciari i edificis residencials) a les comarques lleidatanes és de 95.206 tnCO₂. Pel que fa al conjunt dels dos sectors (sector terciari i sector domèstic), les comarques que n'emeten més són el Segrià, la Val d'Aran i l'Alt Urgell.



L'ALT URGELL

Emissions generades pel consum de gasoil C per càpita



Observacions

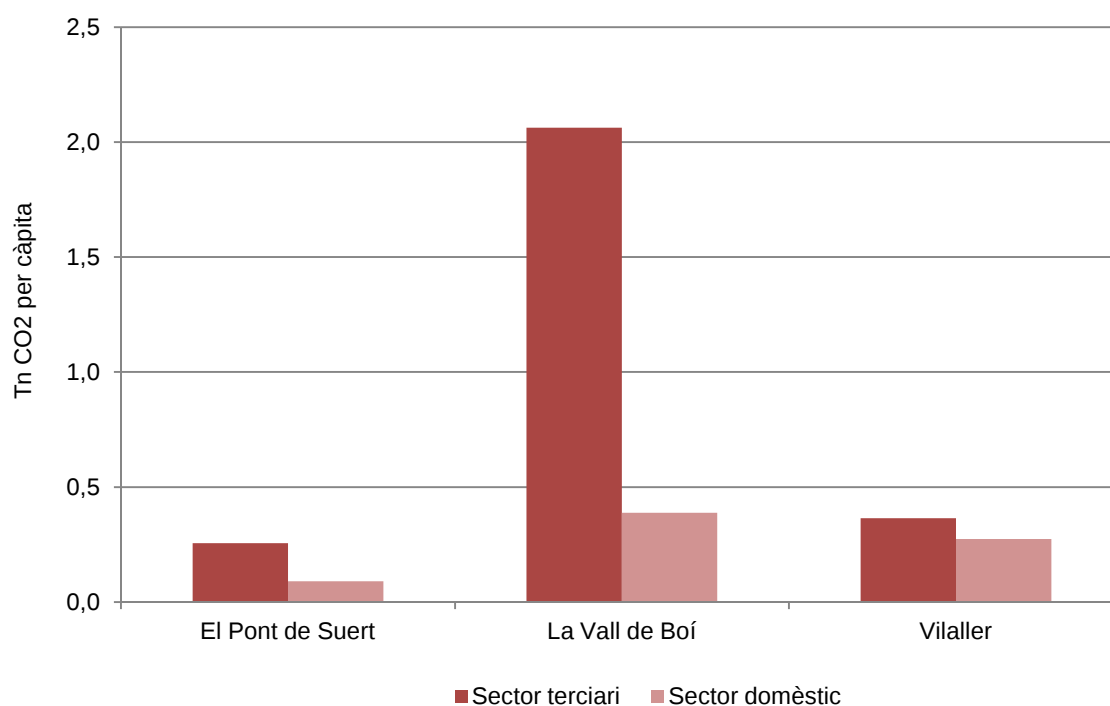
Cabó: El sector terciari no consumeix gasoil C.

Cava: El sector terciari no consumeix gasoil C.

Josa i Tuixén: Presenta un valor elevat d'emissions de CO₂ en edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari atès l'elevat nombre de places d'hostaleria.

L'ALTA RIBAGORÇA

Emissions generades pel consum de gasoil C per càpita

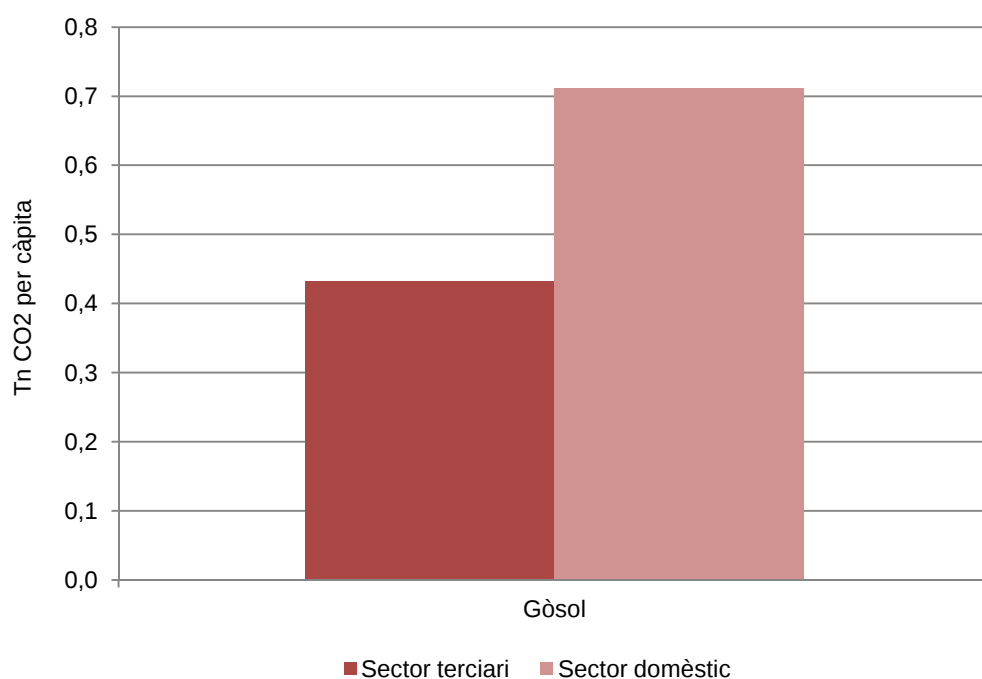


Observacions

La Vall de Boí: Presenta un valor elevat d'emissions de CO₂ en edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari atès l'elevat nombre de places d'hostaleria.

EL BERGUEDÀ

Emissions generades pel consum de gasoil C per càpita

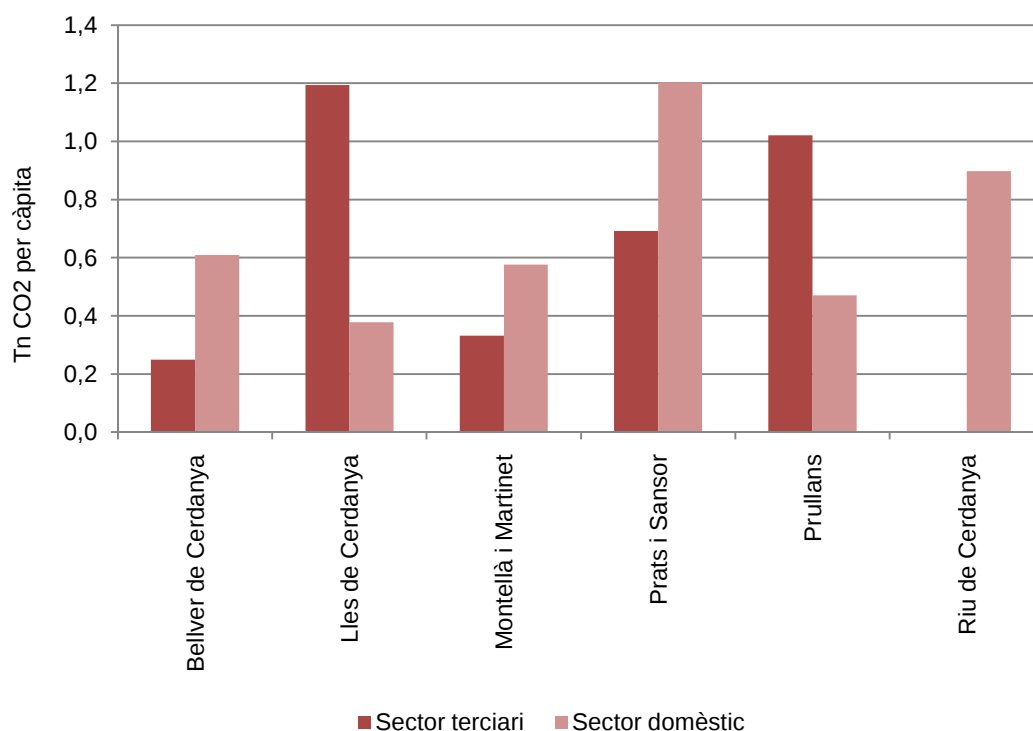


Observacions

Gòsol: Els edificis residencials utilitzen gasoil C com a principal font de calefacció.

LA Cerdanya

Emissions generades pel consum de gasoil C per càpita



Observacions

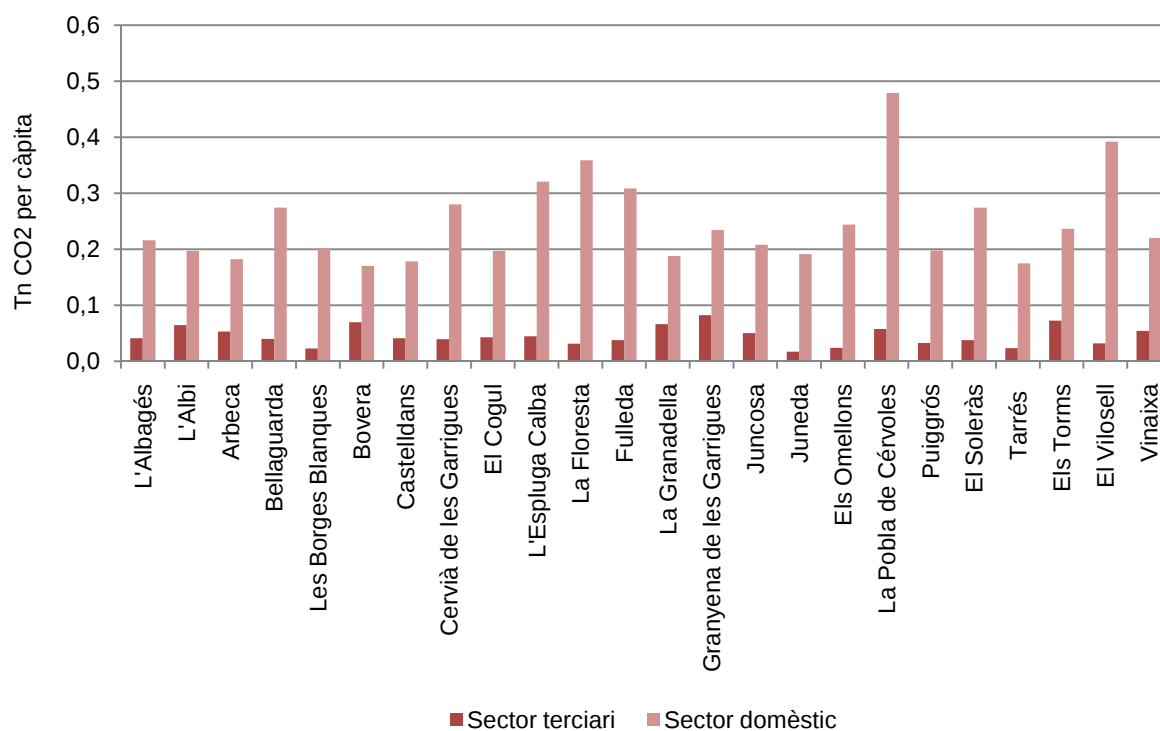
Lles de Cerdanya: Presenta un valor elevat d'emissions de CO₂ en edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari atès l'elevat nombre de places d'hostaleria.

Prats i Sansor: El valor elevat d'emissions de CO₂ en edificis residencials, es degut a l'elevat nombre d'habitatges que utilitzen gasoil C com a principal font de calefacció en aquest municipi.

Riu de Cerdanya: Únicament té consum del sector domèstic degut a la falta de dades del sector terciari.

LES GARRIGUES

Emissions generades pel consum de gasoil C per càpita

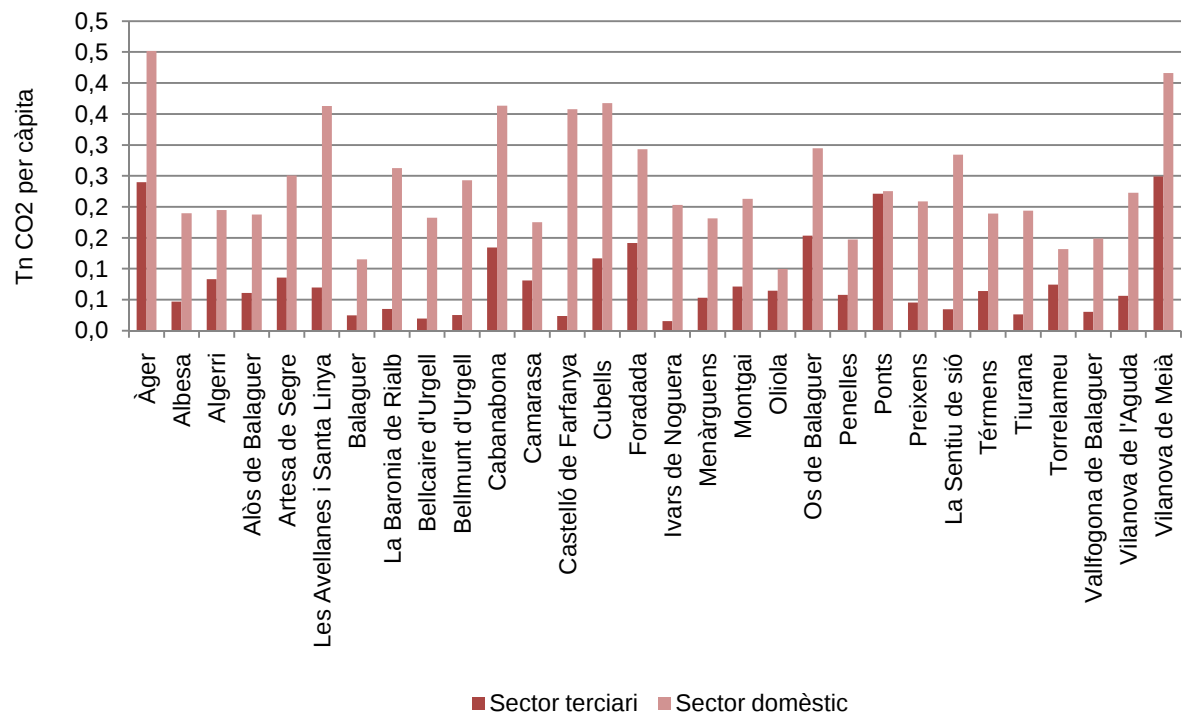


Observacions

En general a tots els municipis de les Garrigues hi ha un valor baix d'emissions de CO₂ pel que fa al sector terciari, degut al baix nombre de places d'hostaleria.

LA NOGUERA

Emissions generades pel consum de gasoil C per càpita

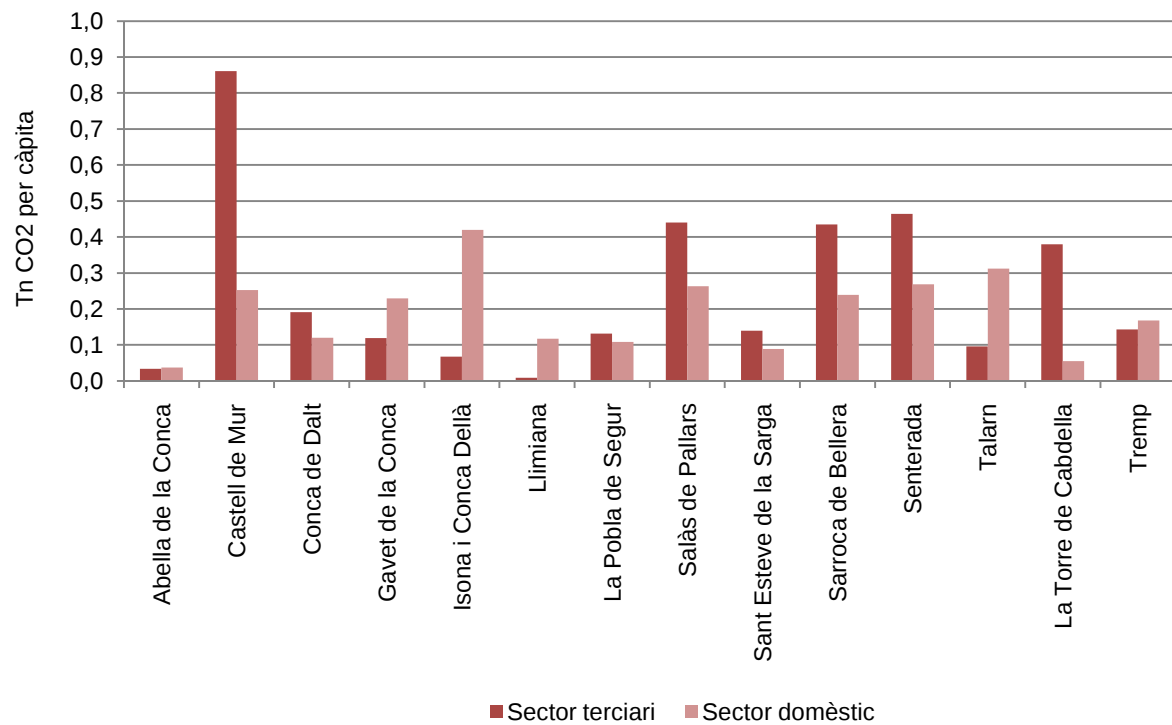


Observacions

Àger: El valor elevat d'emissions de CO₂ en edificis residencials, es degut a l'elevat nombre d'habitatges que utilitzen gasoil C com a principal font de calefacció en aquest municipi.

EL PALLARS JUSSÀ

Emissions generades pel consum de gasoil C per càpita

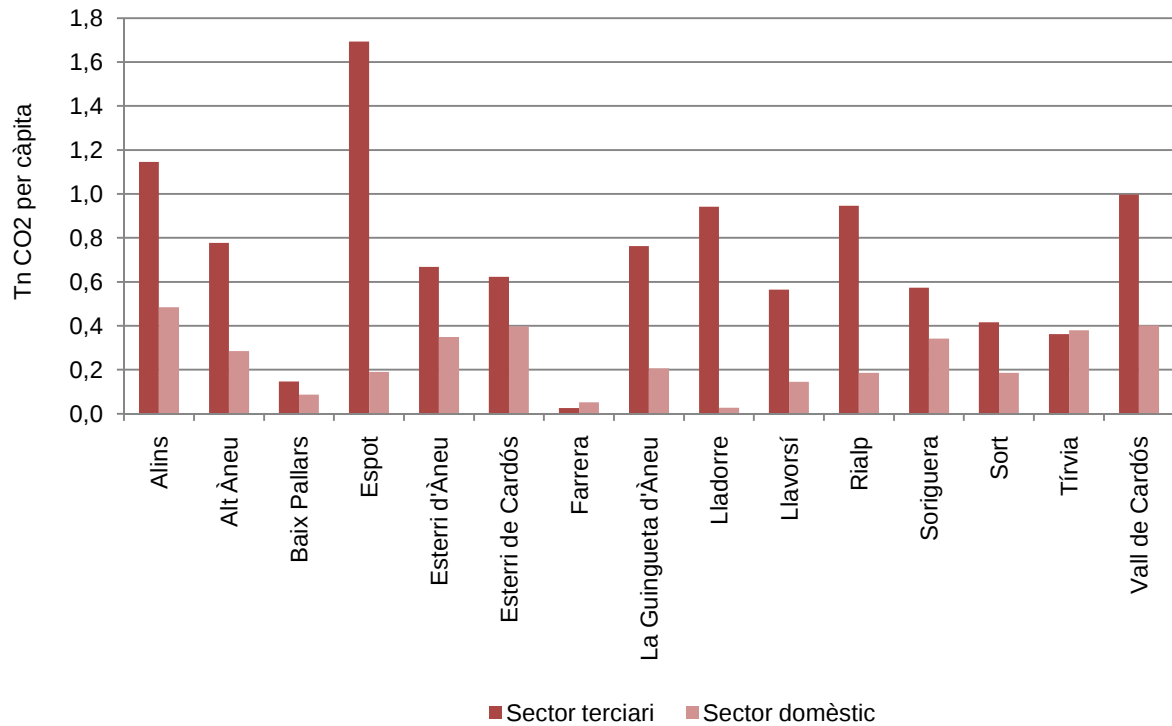


Observacions

Castell de Mur: Presenta un valor elevat d'emissions de CO₂ en edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari atès l'elevat nombre de places d'hostaleria.

EL PALLARS SOBIRÀ

Emissions generades pel consum de gasoil C per càpita

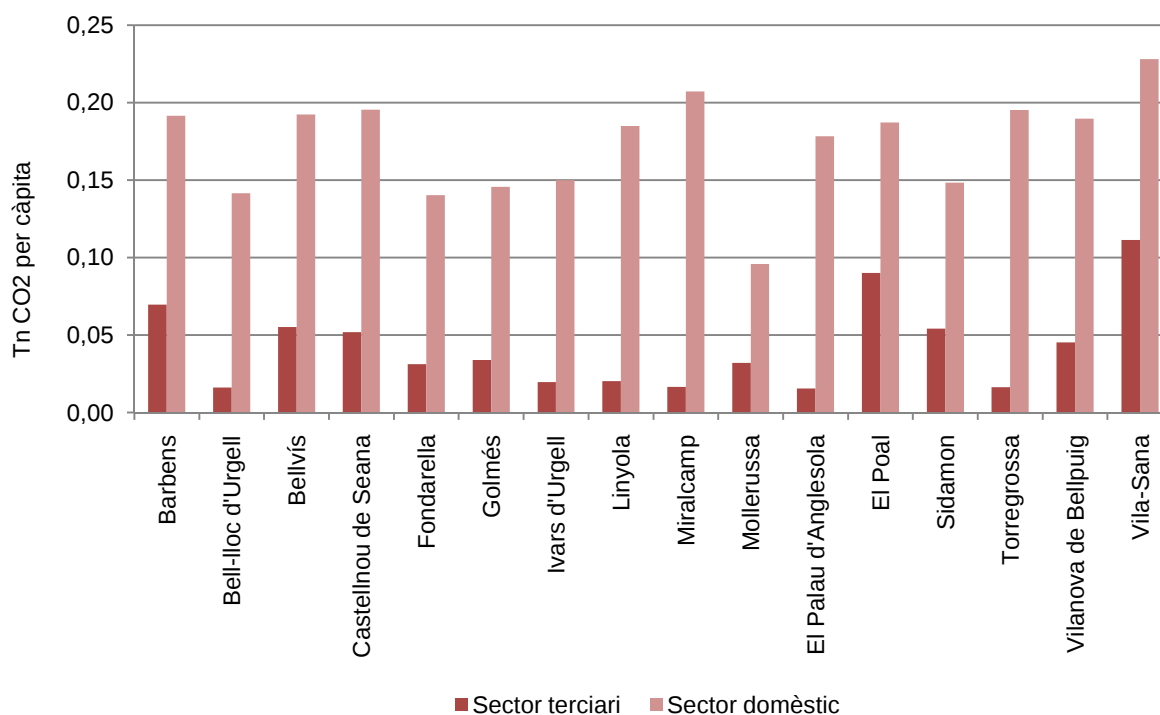


Observacions

Els municipis com **Alins, Alt Àneu, Espot, Esterri d'Àneu, La Guingueta d'Àneu, Lladorre, Rialp, Vall de Cardós**, que presenten un valor elevat d'emissions de CO₂ en edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari, es degut a l'elevat nombre de places d'hostaleria.

EL PLA D'URGELL

Emissions generades pel consum de gasoil C per càpita

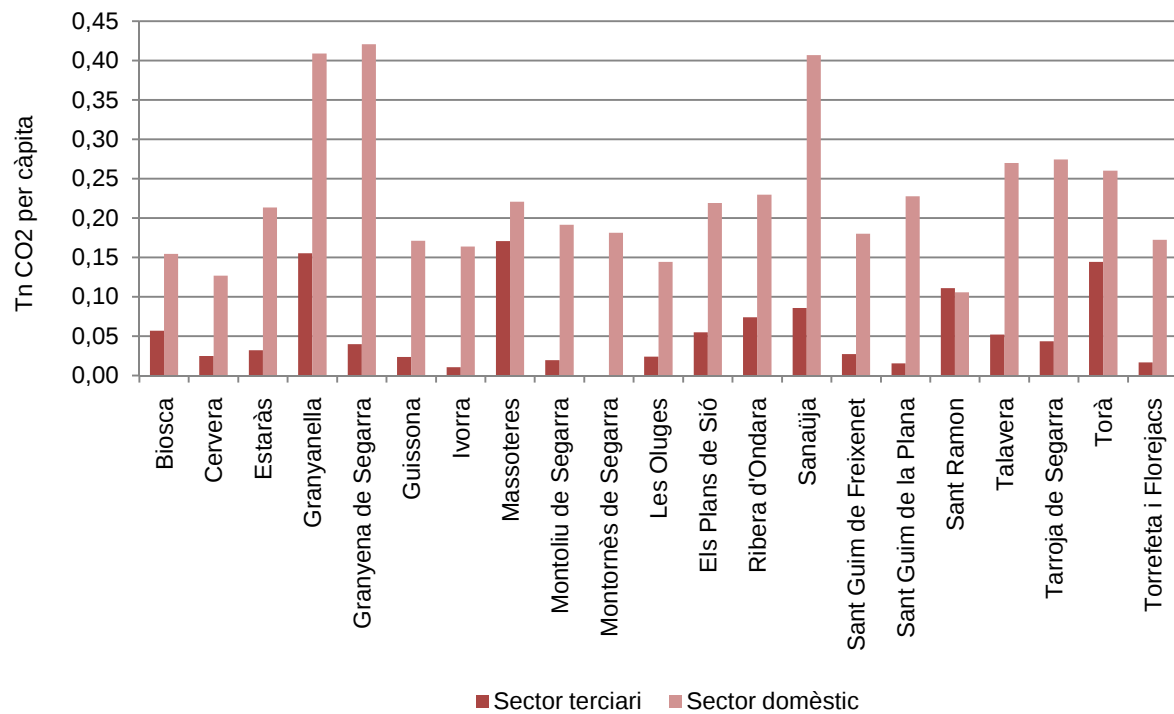


Observacions

En general a tots els municipis del Pla d'Urgell hi ha un valor baix d'emissions de CO₂ pel que fa al sector terciari, degut al baix nombre de places d'hostaleria.

LA SEGARRA

Emissions generades pel consum de gasoil C per càpita

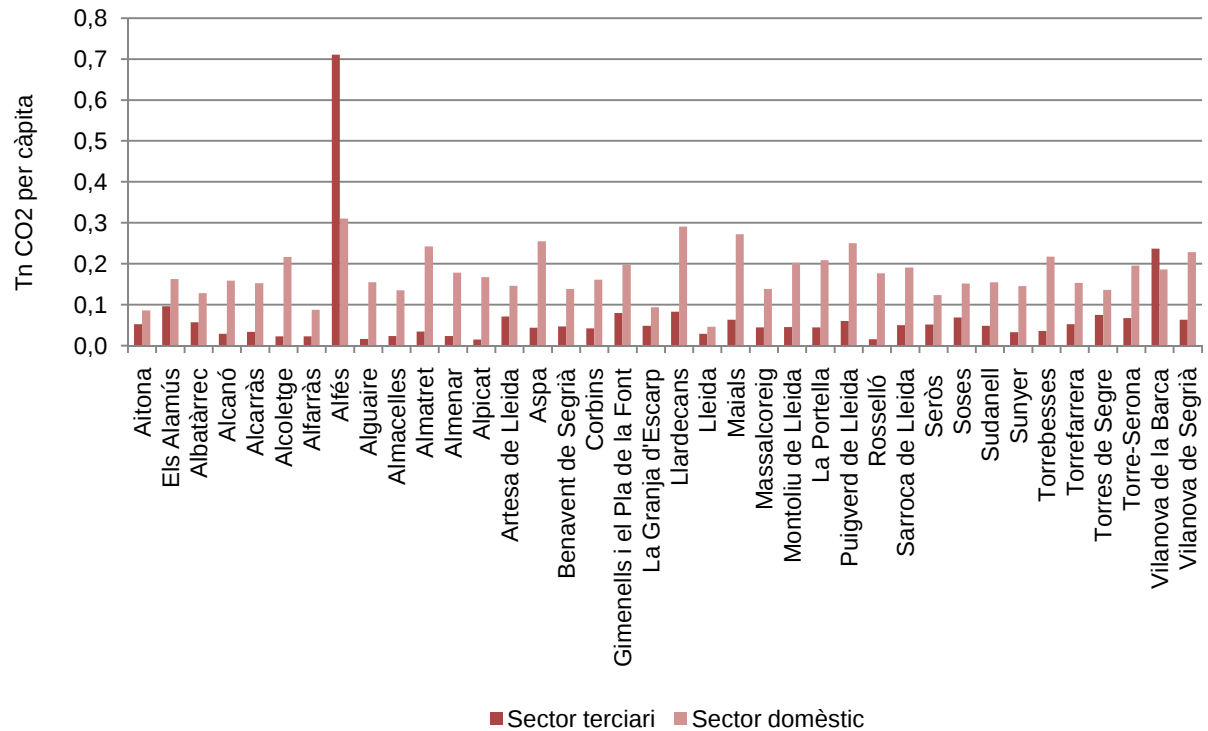


Observacions

En general a tots els municipis de la Segarra hi ha un valor baix d'emissions de CO₂ pel que fa al sector terciari, degut al baix nombre de places d'hostaleria.

EL SEGRIÀ

Emissions generades pel consum de gasoil C per càpita



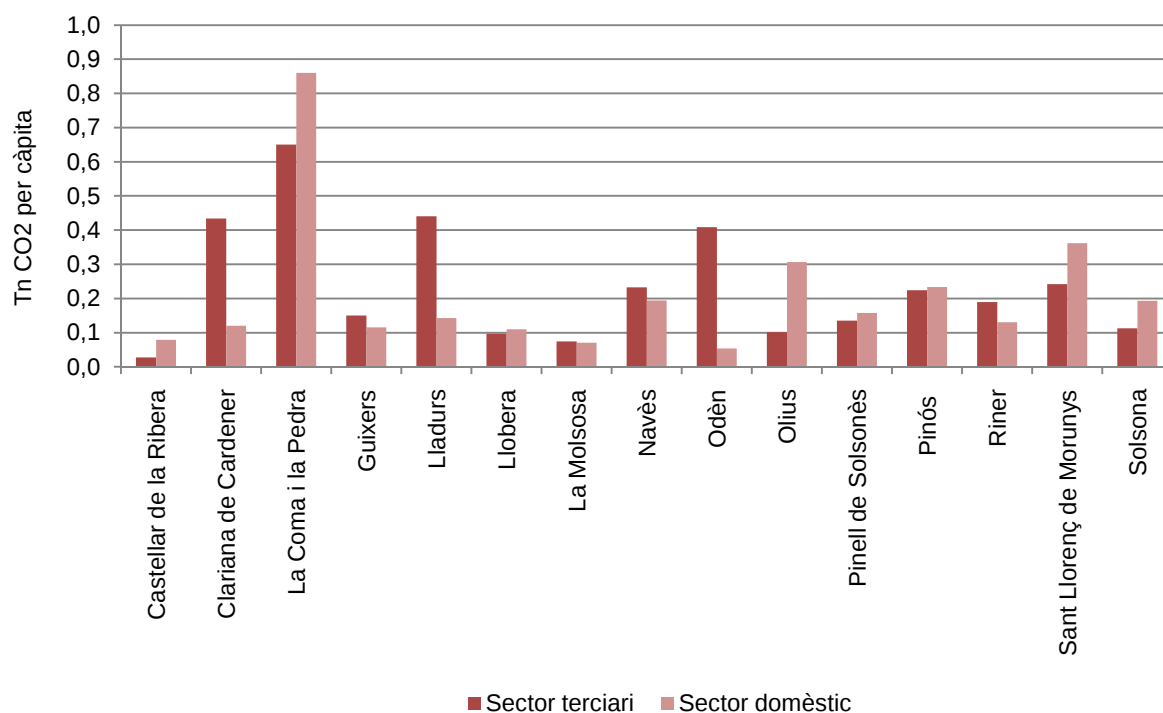
Observacions

En general a tots els municipis del Segrià hi ha un valor baix d'emissions de CO₂ pel que fa al sector terciari, degut al baix nombre de places d'hostaleria.

Alfés: Presenta un valor elevat d'emissions de CO₂ en edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari atès l'elevat nombre de places d'hostaleria.

EL SOLSONÈS

Emissions generades pel consum de gasoil C per càpita

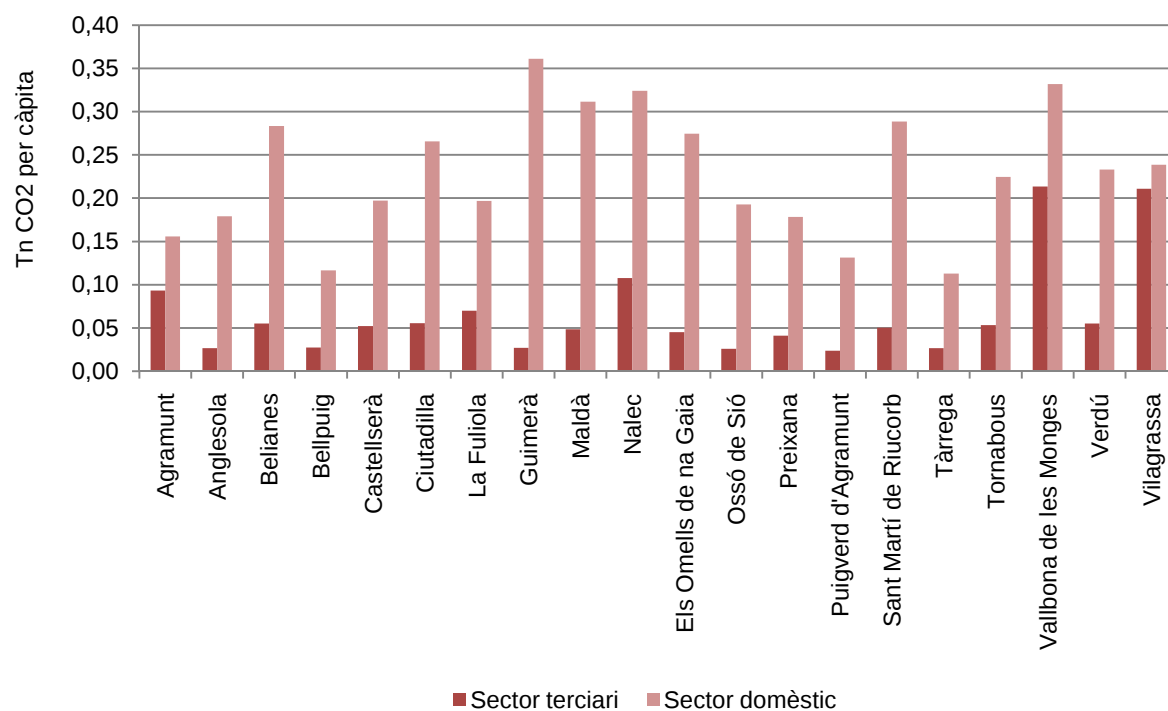


Observacions

La Coma i la Pedra: Presenta un valor elevat d'emissions de CO2 en edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari atès l'elevat nombre de places d'hostaleria.

L'URGELL

Emissions generades pel consum de gasoil C per càpita

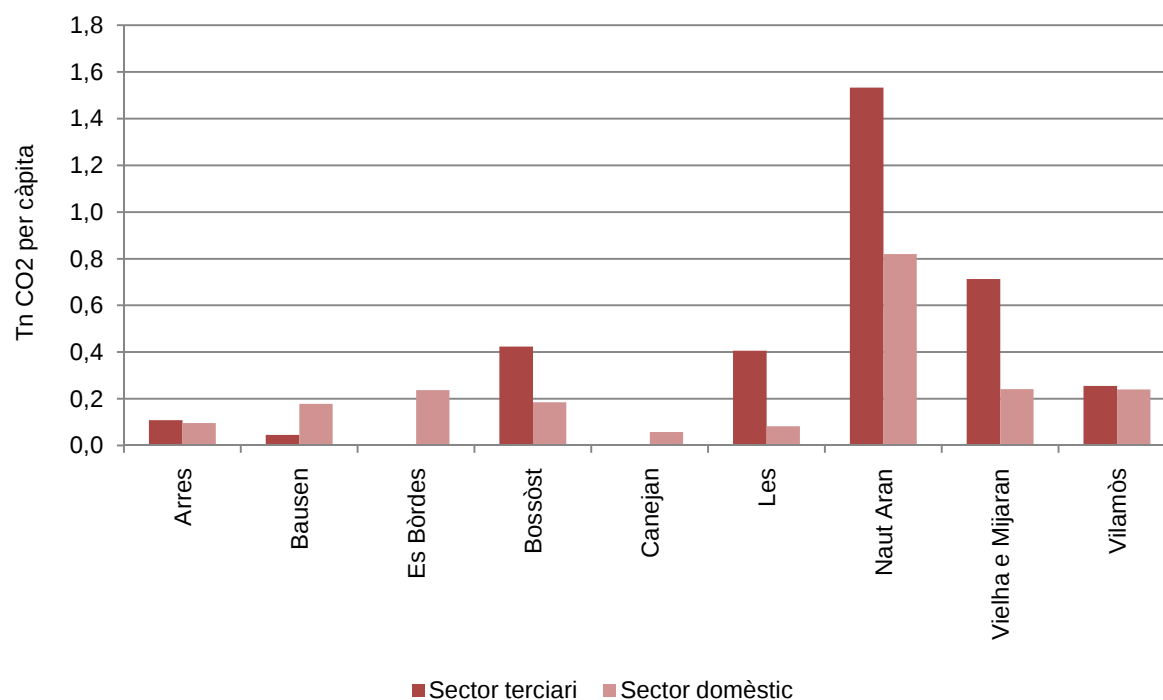


Observacions

En general a tots els municipis de l'Urgell hi ha un valor baix d'emissions de CO₂ pel que fa al sector terciari, degut al baix nombre de places d'hostaleria.

LA VAL D'ARAN

Emissions generades pel consum de gasoil C per càpita

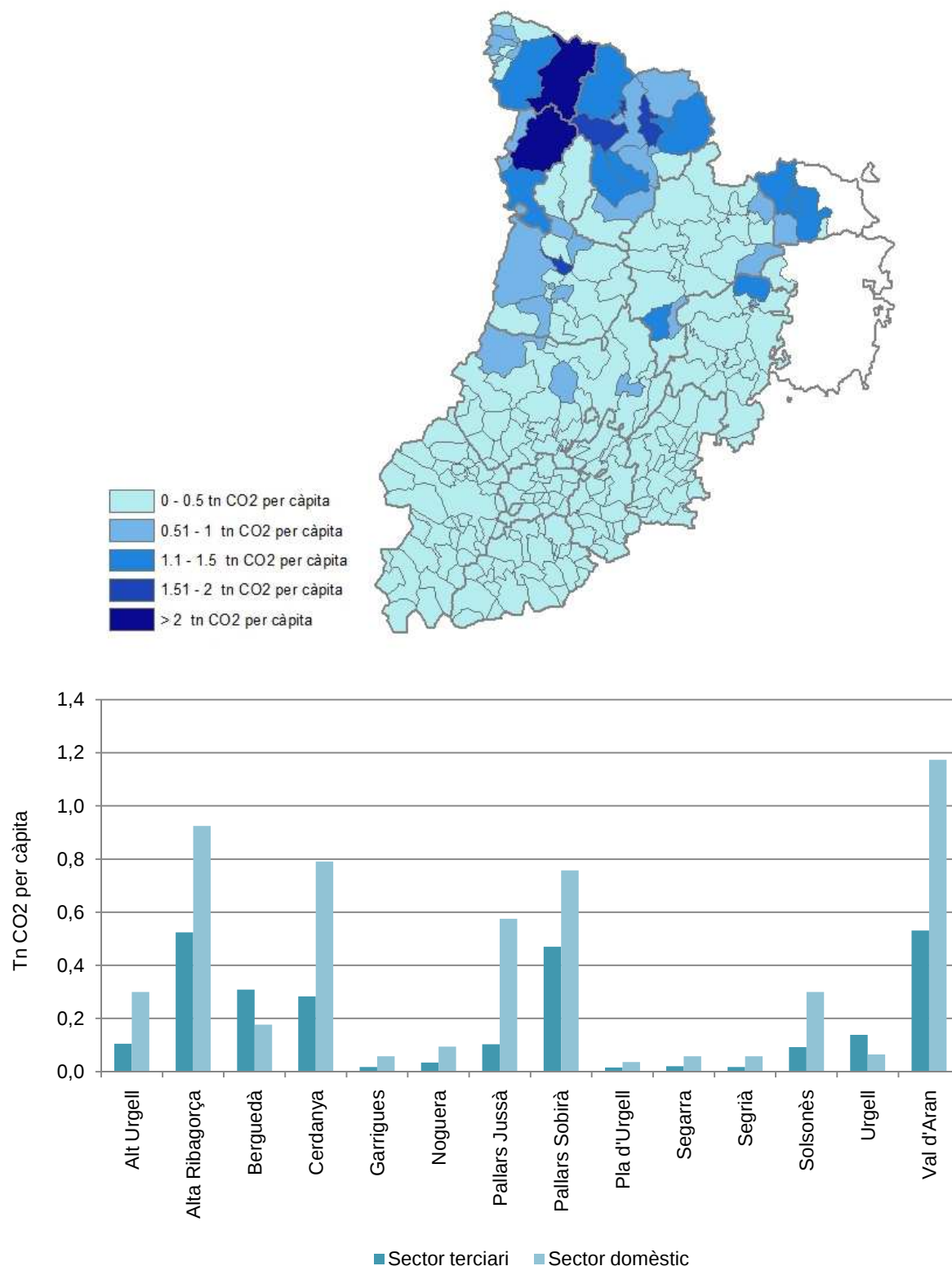


Observacions

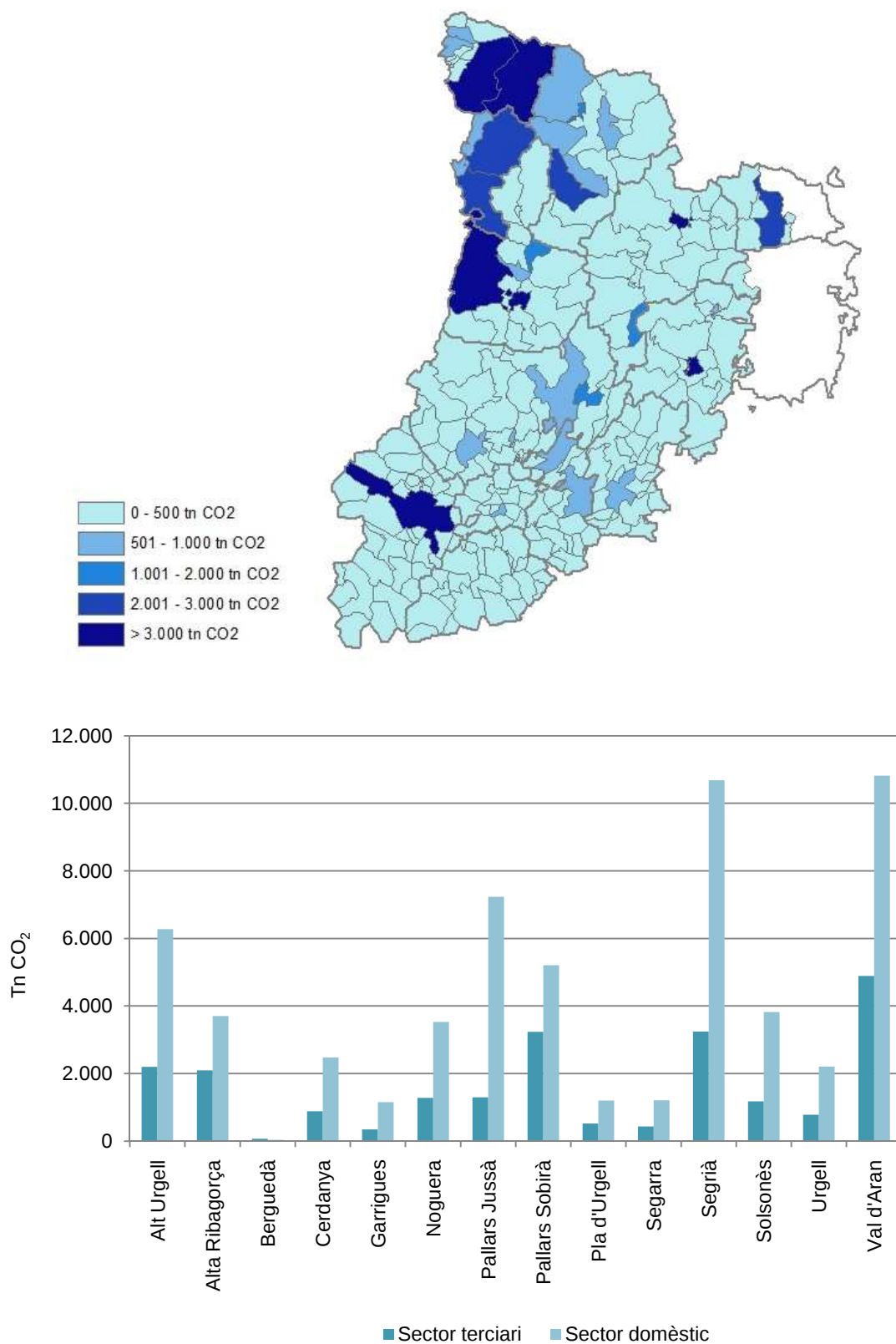
Naut Aran i Vielha e Mijaran: Presenta un valor elevat d'emissions de CO2 en edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari atès l'elevat nombre de places d'hostaleria.

5.2.4. Emissions generades pel consum de gas líquat del petroli (GLP)

La mitjana d'emissions generades pel consum de GLP (edificis residencials i sector terciari) de les comarques lleidatanes és de 0,21 tones de CO₂ per càpita. La Val d'Aran és la comarca que genera més emissions per càpita pel consum de GLP, tant per al sector terciari com per als edificis residencials, 0,53 i 1,17 tnCO₂ per càpita respectivament.

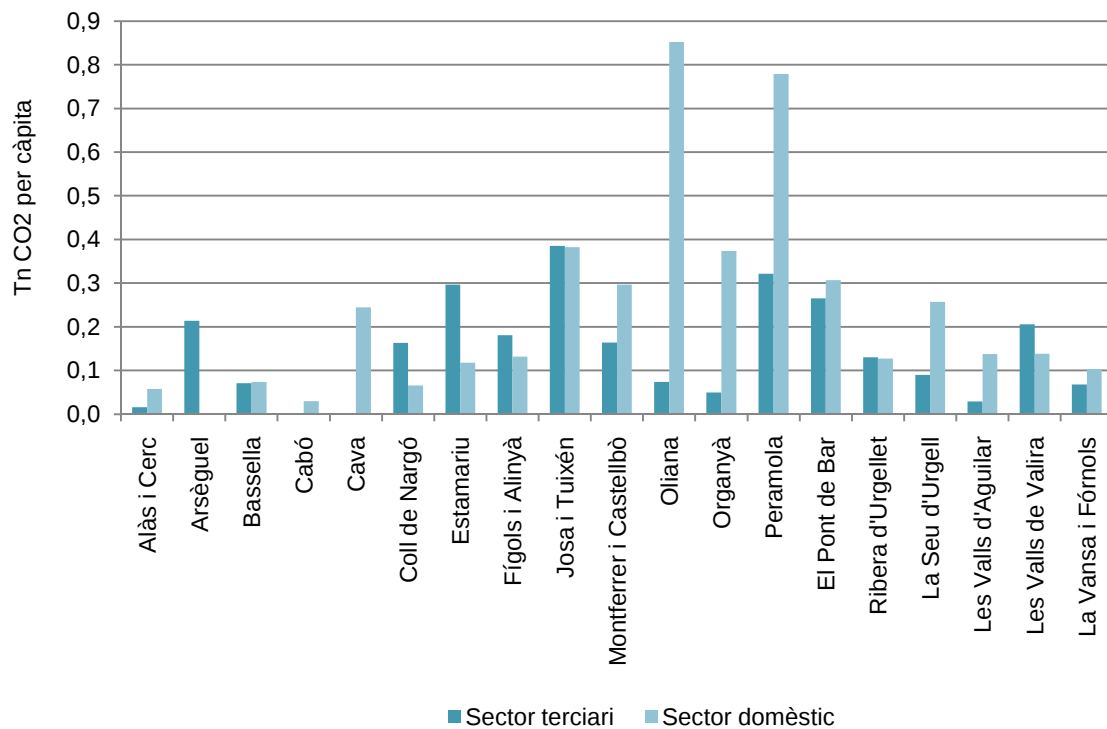


En termes absoluts, el total d'emissions generades pel consum de GLP (sector terciari i edificis residencials) a les comarques lleidatanes és de 82.031 tnCO₂. Pel que fa al conjunt dels dos sectors (sector terciari i sector domèstic), les comarques que n'emeten més són la Val d'Aran, el Segrià i el Pallars Jussà.



L'ALT URGELL

Emissions generades pel consum de GLP per càpita



Observacions

Arsèguel: El sector domèstic no consumeix GLP.

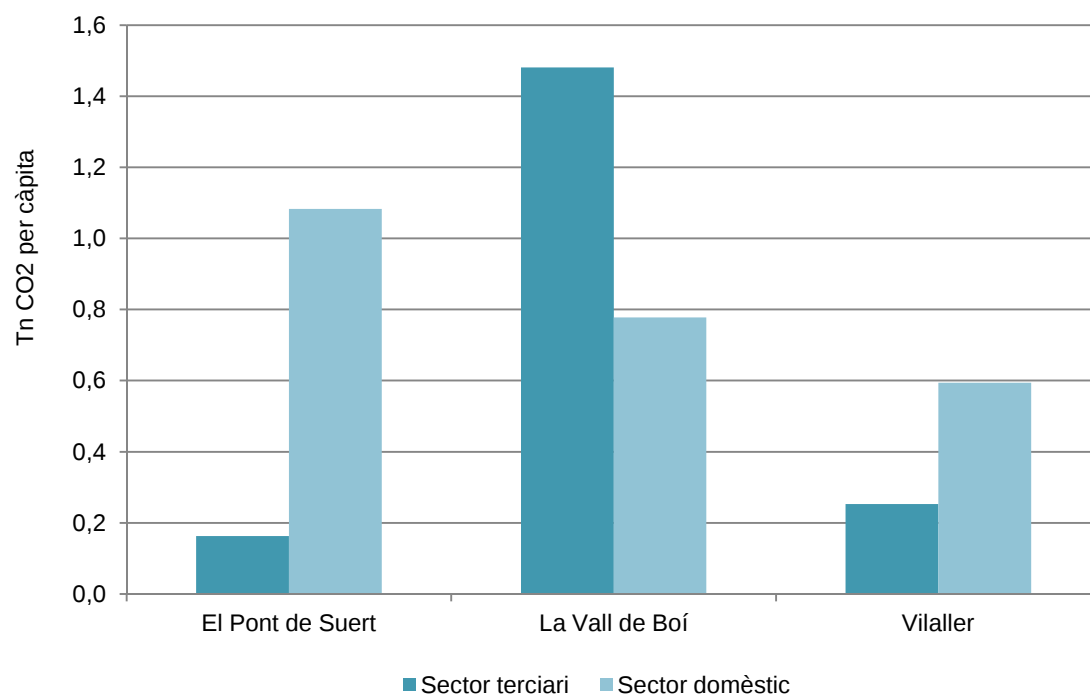
Cabó: El sector terciari no consumeix GLP.

Cava: El sector terciari no consumeix GLP.

Oliana i Peramola: El valor elevat d'emissions de CO₂ en edificis residencials, es degut a l'elevat nombre d'habitatges que utilitzen GLP com a principal font de calefacció en aquests municipis.

L'ALTA RIBAGORÇA

Emissions generades pel consum de GLP per càpita

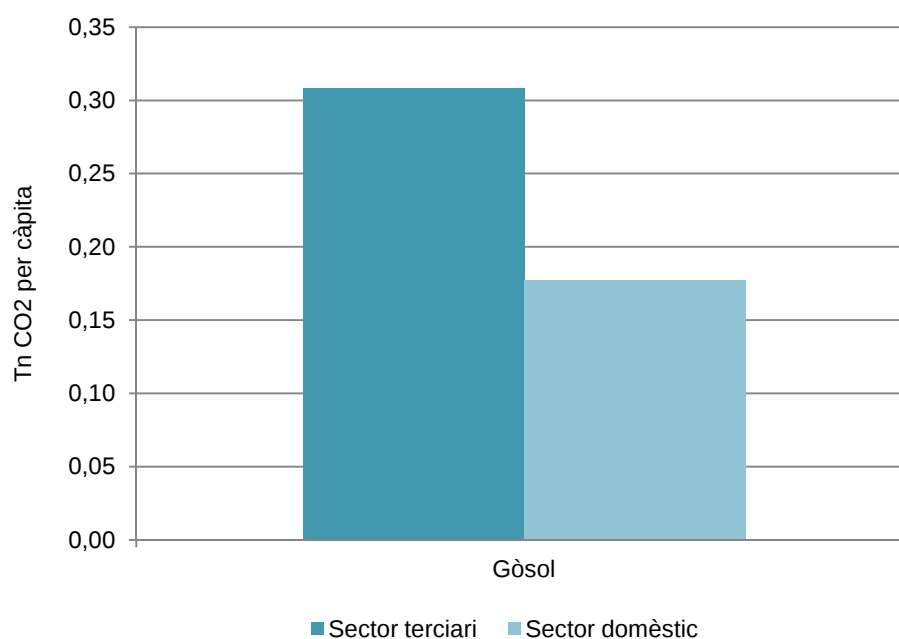


Observacions

La Vall de Boí: Presenta un valor elevat d'emissions de CO₂ en edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari atès l'elevat nombre de places d'hostaleria.

EL BERGUEDÀ

Emissions generades pel consum de GLP per càpita

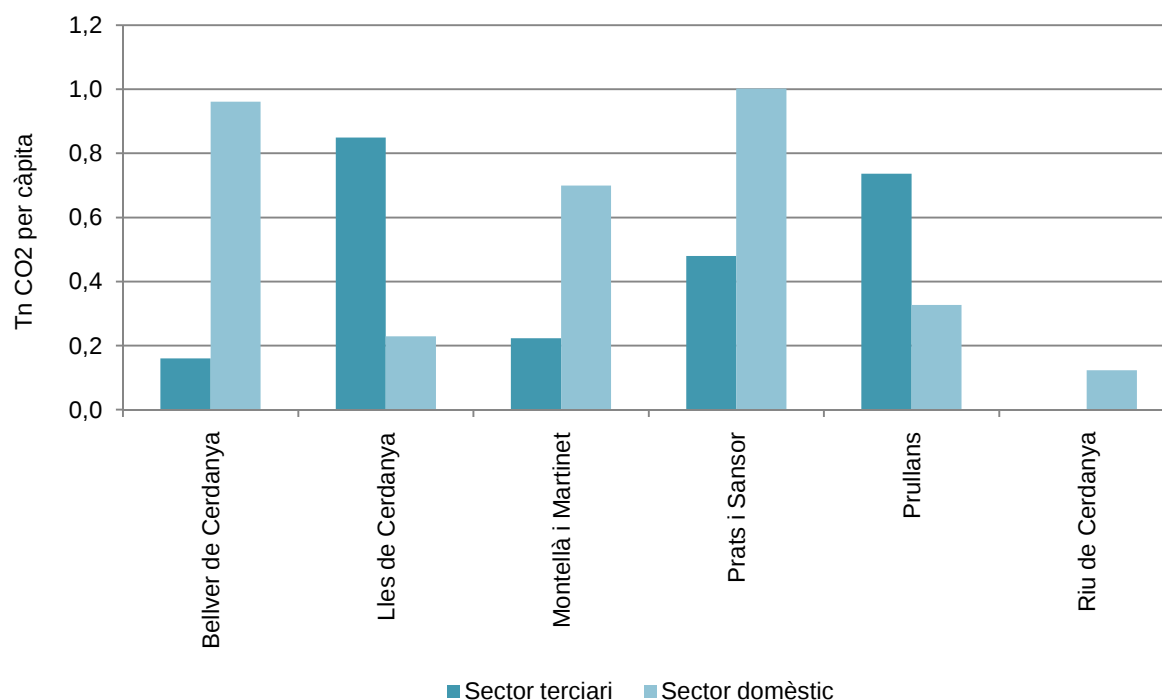


Observacions

Gòsol: Els edificis del sector terciari utilitzen GLP com a principal font de calefacció.

LA Cerdanya

Emissions generades pel consum de GLP per càpita



Observacions

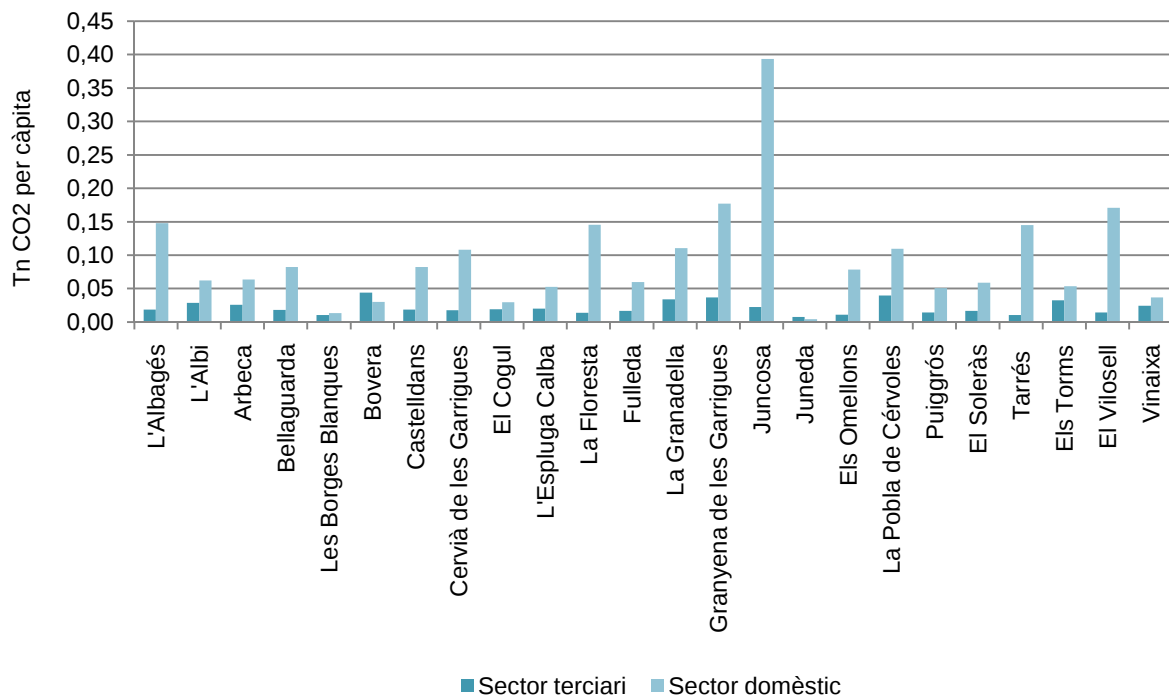
Lles de Cerdanya: Presenta un valor elevat d'emissions de CO₂ en edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari atès l'elevat nombre de places d'hostaleria.

Prats i Sansor: El valor elevat d'emissions de CO₂ en edificis residencials, es degut a l'elevat nombre d'habitatges que utilitzen gasoil C com a principal font de calefacció en aquest municipi.

Riu de Cerdanya: Únicament té consum del sector domèstic degut a la falta de dades del sector terciari.

LES GARRIGUES

Emissions generades pel consum de GLP per càpita



Observacions

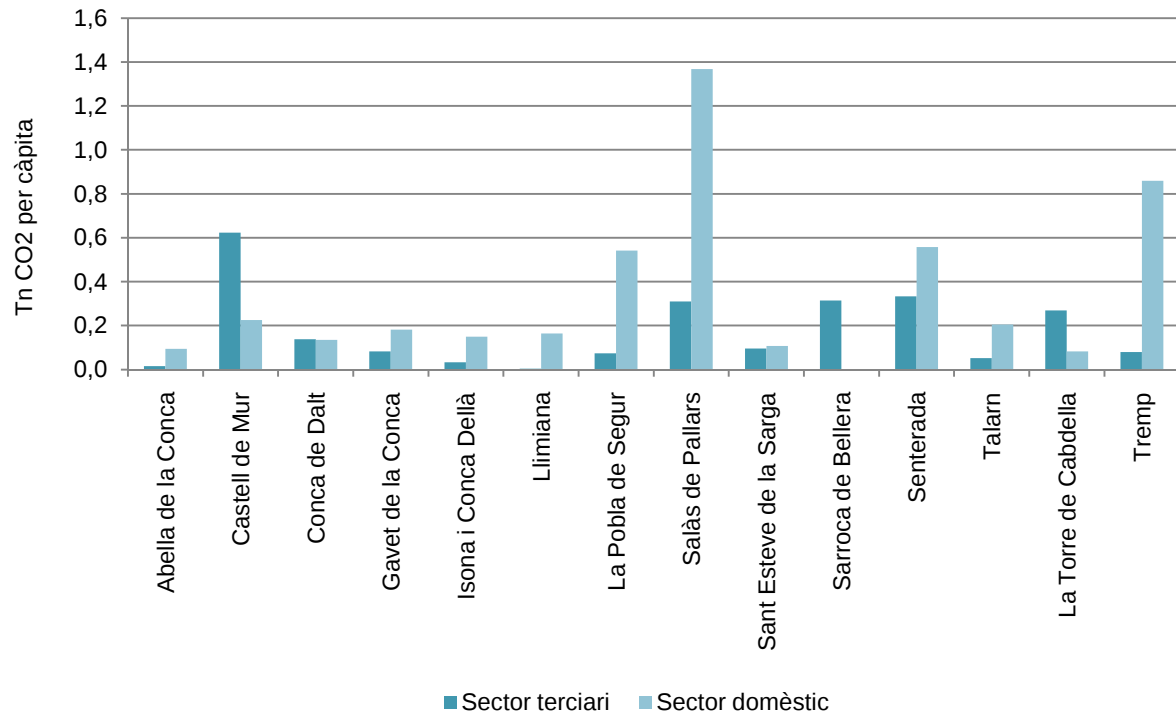
En general a tots els municipis de les Garrigues hi ha un valor baix d'emissions de CO₂ pel que fa al sector terciari, degut al baix nombre de places d'hostaleria.

Juncosa: El valor elevat d'emissions de CO₂ en edificis residencials, es degut a l'elevat nombre d'habitatges que utilitzen GLP com a principal font de calefacció en aquest municipi.

Pàgina 102 de 142

EL PALLARS JUSSÀ

Emissions generades pel consum de GLP per càpita



Observacions

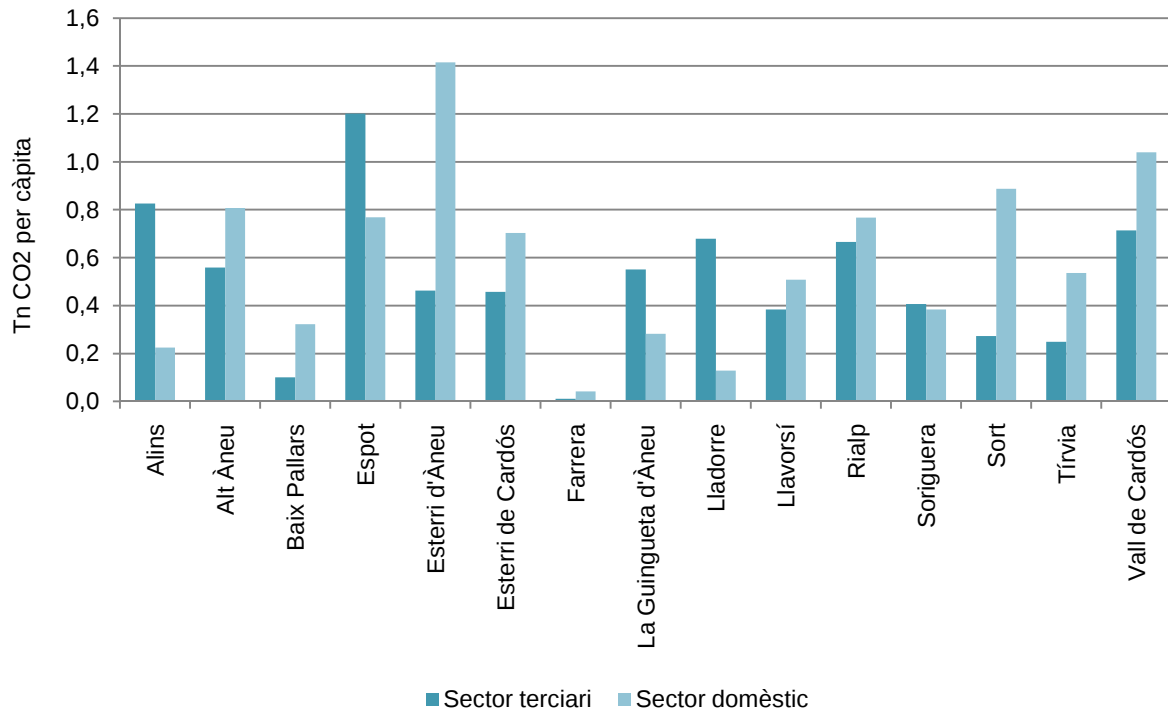
Salàs de Pallars: El valor elevat d'emissions de CO₂ en edificis residencials, es degut a l'elevat nombre d'habitatges que utilitzen GLP com a principal font de calefacció en aquest municipi.

Sarroca de Bellera: El sector domèstic no consumeix GLP.

Tremp: El valor elevat d'emissions de CO₂ en edificis residencials, es degut a l'elevat nombre d'habitatges que utilitzen GLP com a principal font de calefacció en aquest municipi.

EL PALLARS SOBIRÀ

Emissions generades pel consum de GLP per càpita



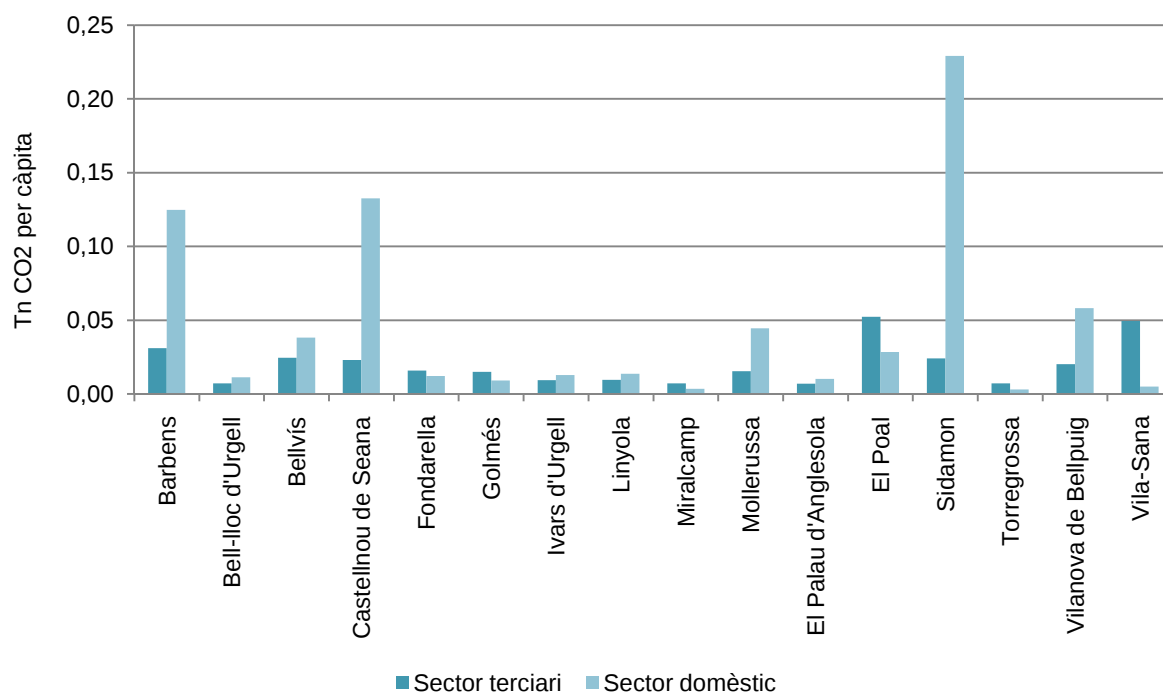
Observacions

Els municipis com **Alins, Alt Àneu, Espot, Lladorre, Rialp, Vall de Cardós**, que presenten un valor elevat d'emissions de CO₂ en edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari, es degut a l'elevat nombre de places d'hostaleria.

Esterri d'Àneu: El valor elevat d'emissions de CO₂ en edificis residencials, es degut a l'elevat nombre d'habitatges que utilitzen GLP com a principal font de calefacció en aquest municipi.

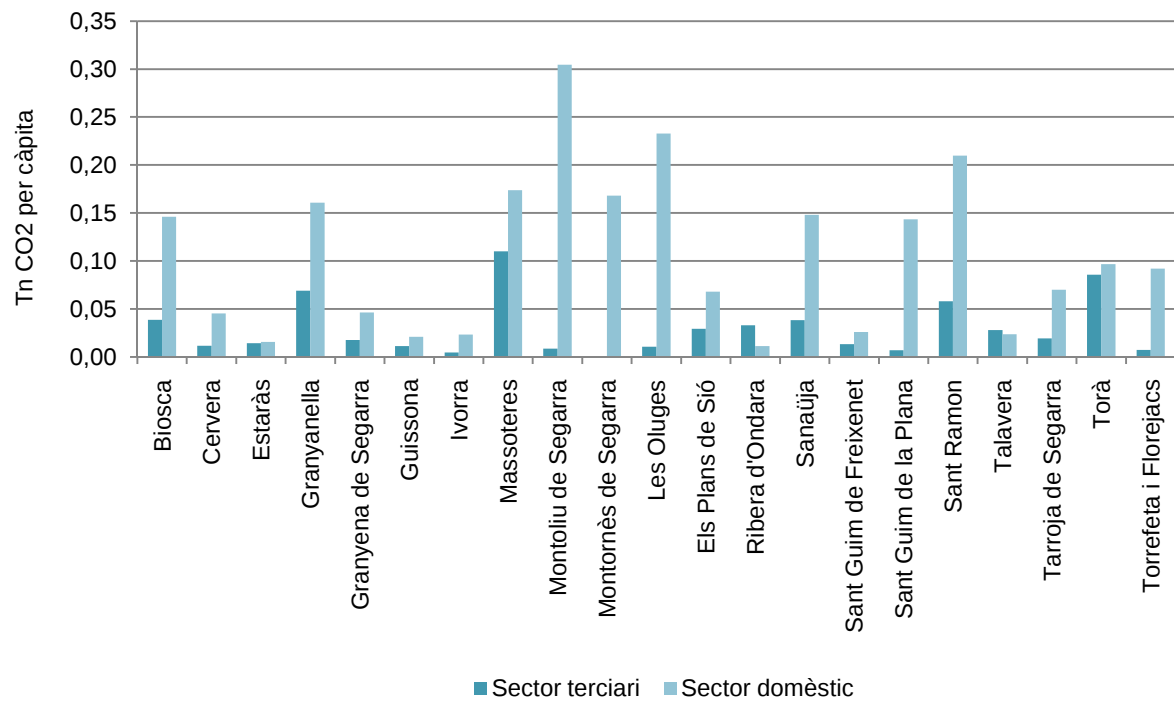
EL PLA D'URGELL

Emissions generades pel consum de GLP per càpita



LA SEGARRA

Emissions generades pel consum de GLP per càpita

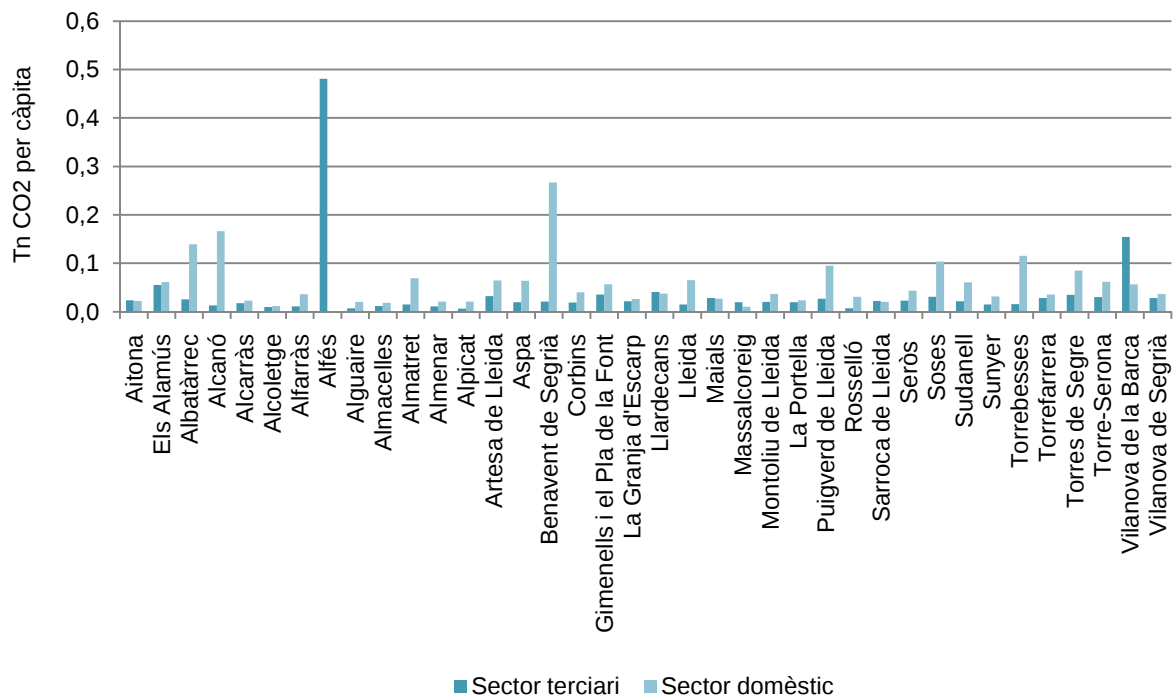


Observacions

Montornès de Segarra: El sector terciari no consumeix GLP.

EL SEGRIÀ

Emissions generades pel consum de GLP per càpita

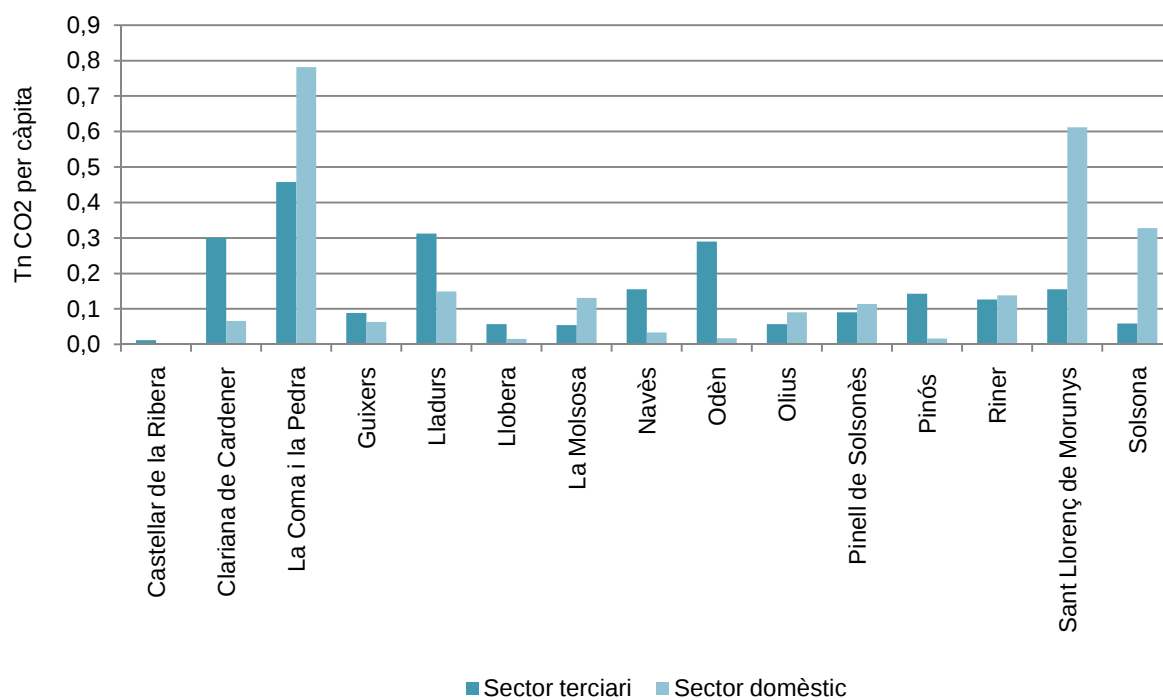


Observacions

Alfés: Presenta un valor elevat d'emissions de CO₂ en edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari atès l'elevat nombre de places d'hostaleria.

EL SOLSONÈS

Emissions generades pel consum de GLP per càpita

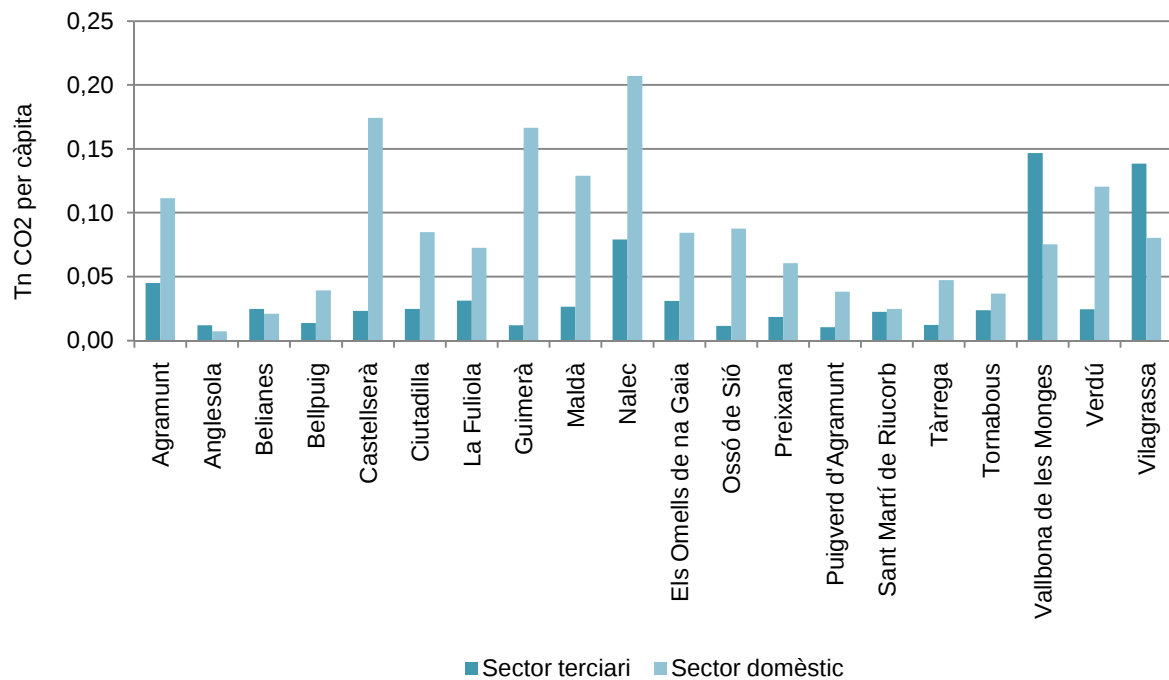


Observacions

Castellar de la Ribera: El sector domèstic no consumeix GLP.

L'URGELL

Emissions generades pel consum de GLP per càpita

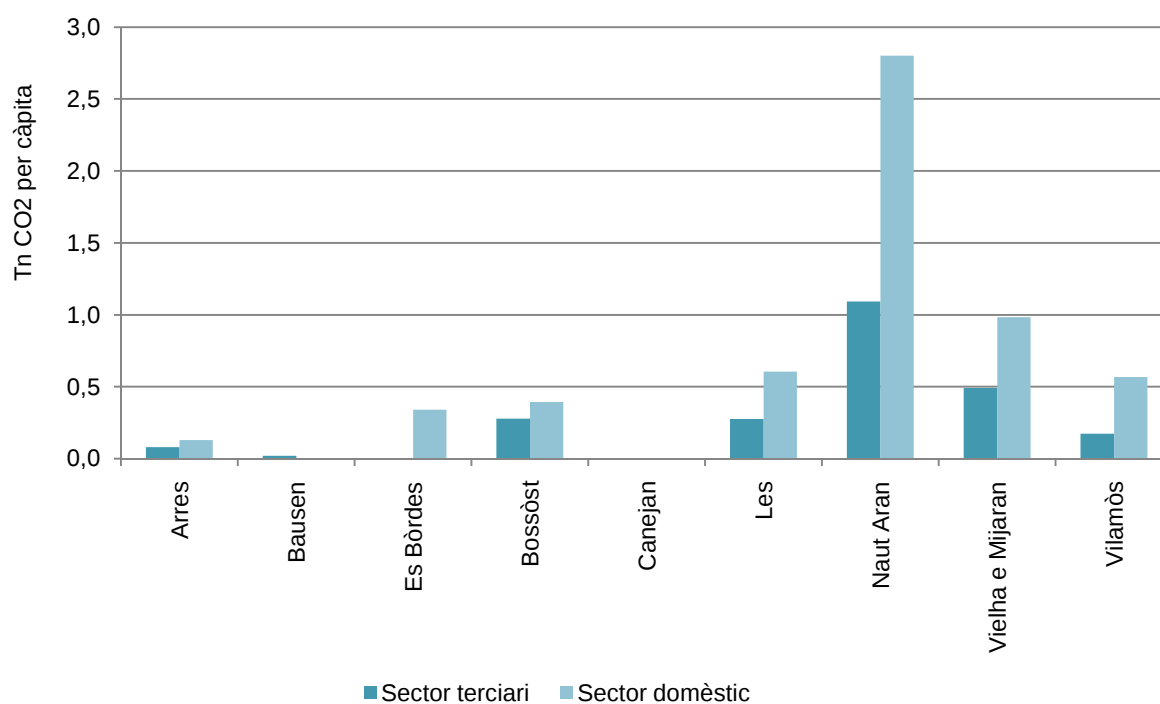


Observacions

En general a tots els municipis de l'Urgell hi ha un valor baix d'emissions de CO₂ pel que fa al sector terciari, degut al baix nombre de places d'hostaleria.

LA VAL D'ARAN

Emissions generades pel consum de GLP per càpita



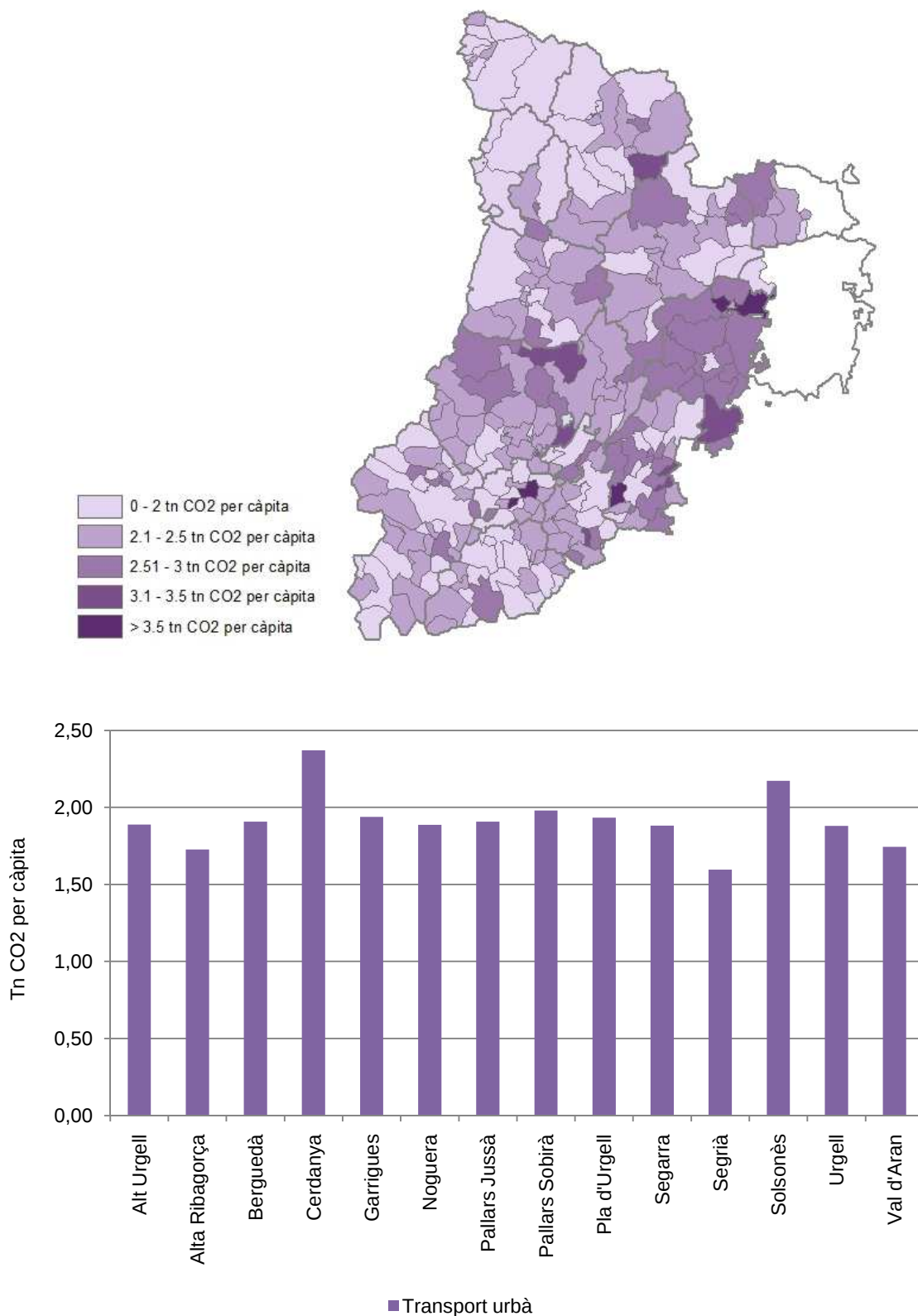
Observacions

Bausen: El sector domèstic no consumeix GLP.

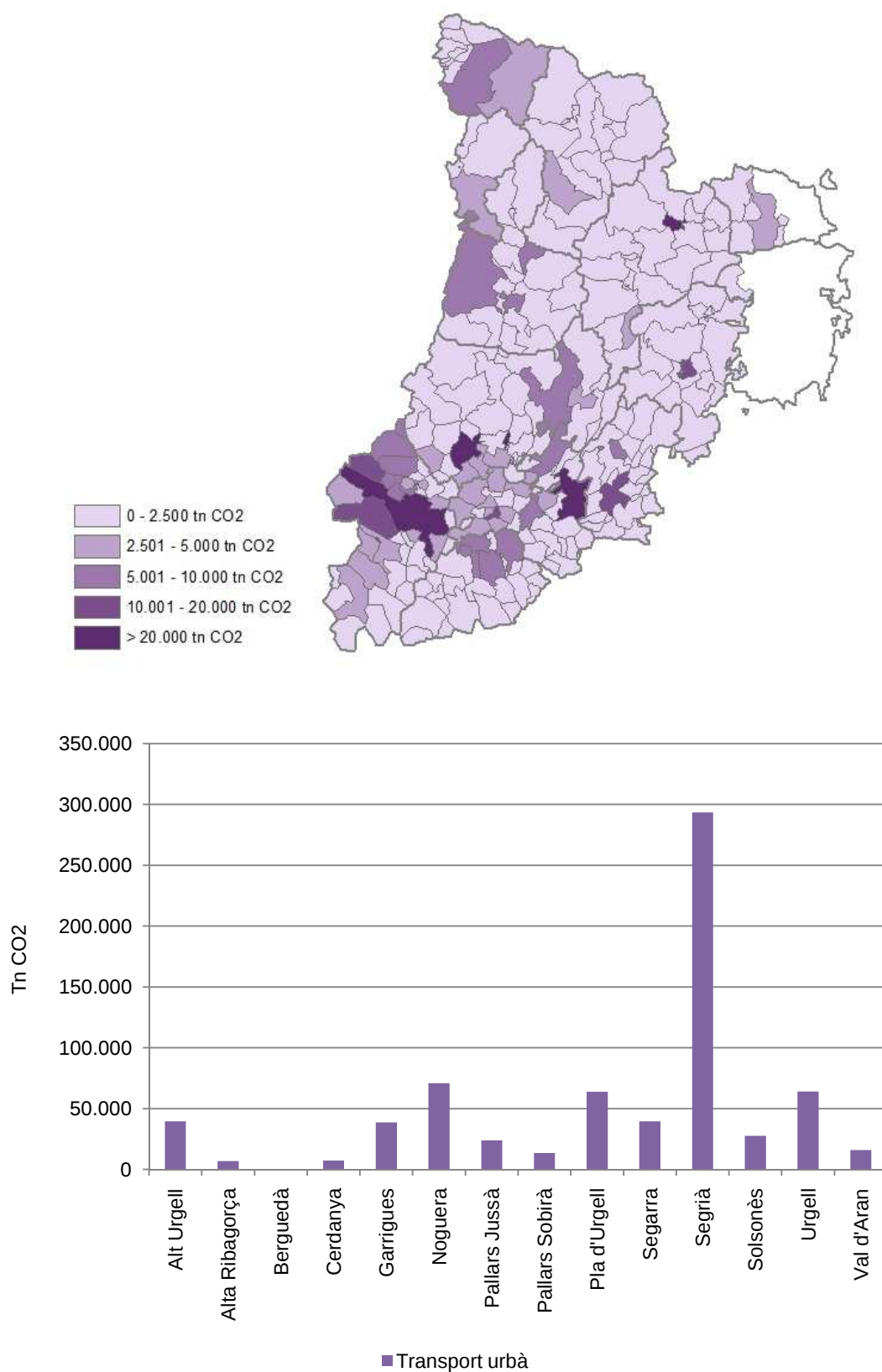
Naut Aran: El valor elevat d'emissions de CO₂ en edificis residencials, es degut a l'elevat nombre d'habitatges que utilitzen GLP com a principal font de calefacció en aquest municipi.

5.3. Inventari d'emissions del transport urbà

La mitjana d'emissions generades pel consum de combustible derivat del transport urbà de les comarques lleidatanes és de 1,77 tones de CO₂ per càpita. Les comarques que emeten més emissions de tones de CO₂ per càpita són la Cerdanya, el Solsonès i el Pallars Sobirà.

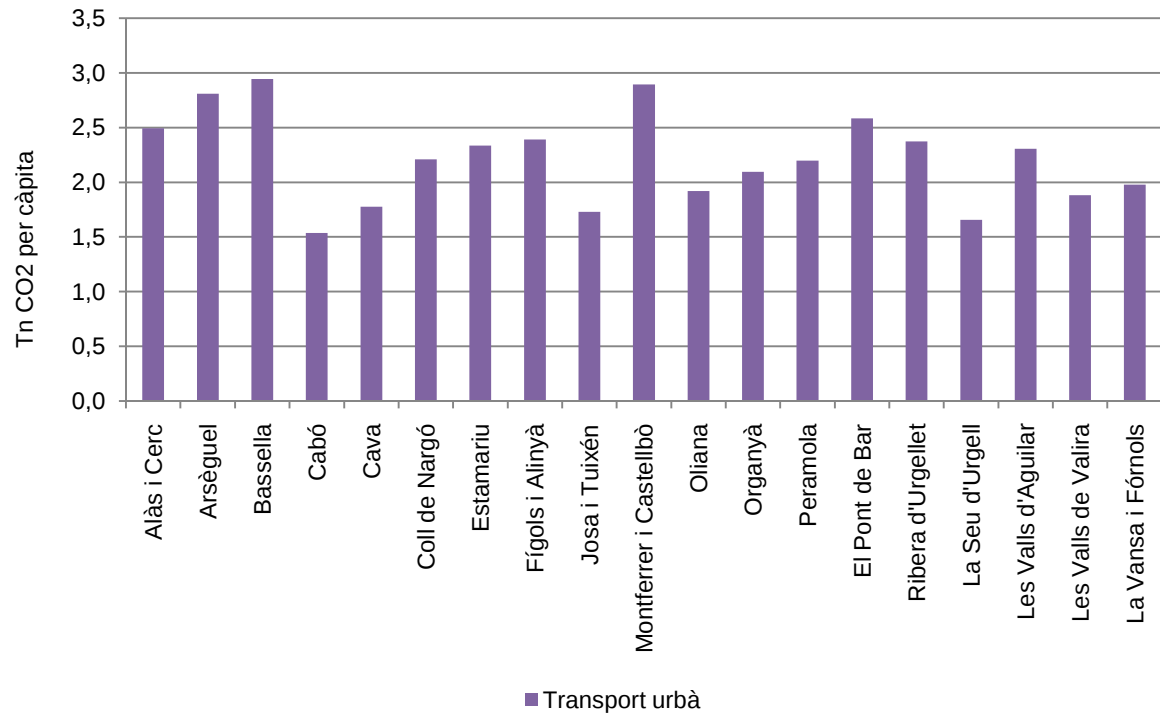


En termes absoluts, el total d'emissions generades pel consum de combustible derivat del transport urbà a la demarcació de Lleida és de 706.388 tnCO₂. Les comarques que n'emeten més són el Segrià, la Noguera i l'Urgell.



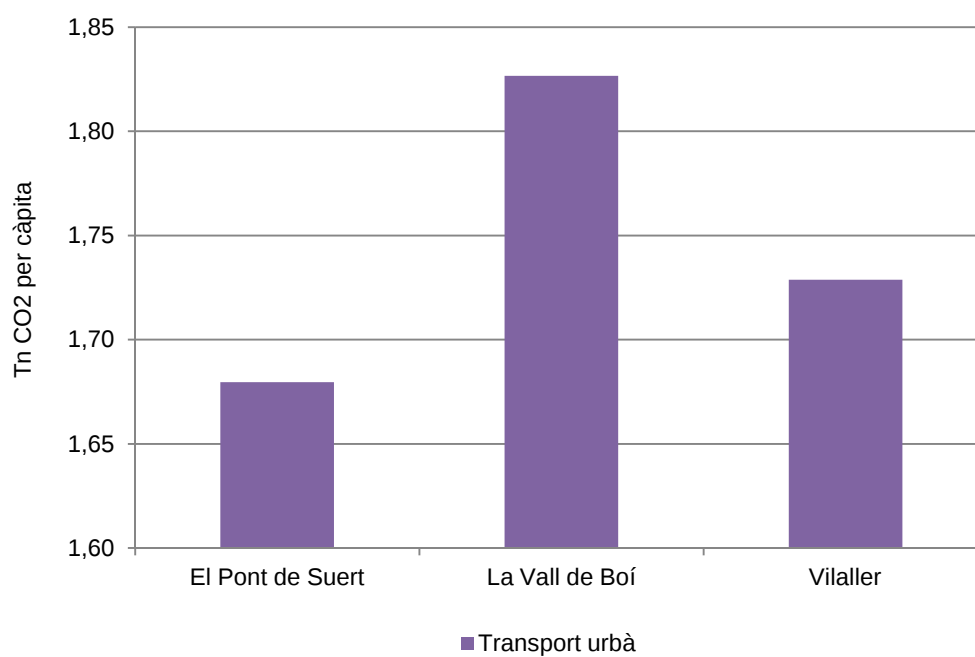
L'ALT URGELL

Emissions generades pel transport urbà per càpita



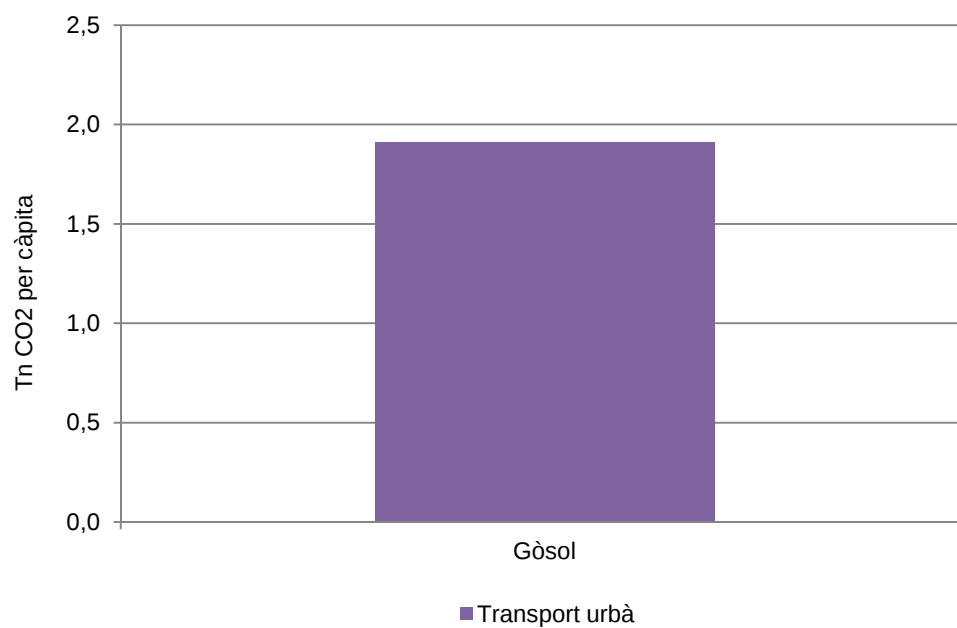
L'ALTA RIBAGORÇA

Emissions generades pel transport urbà per càpita



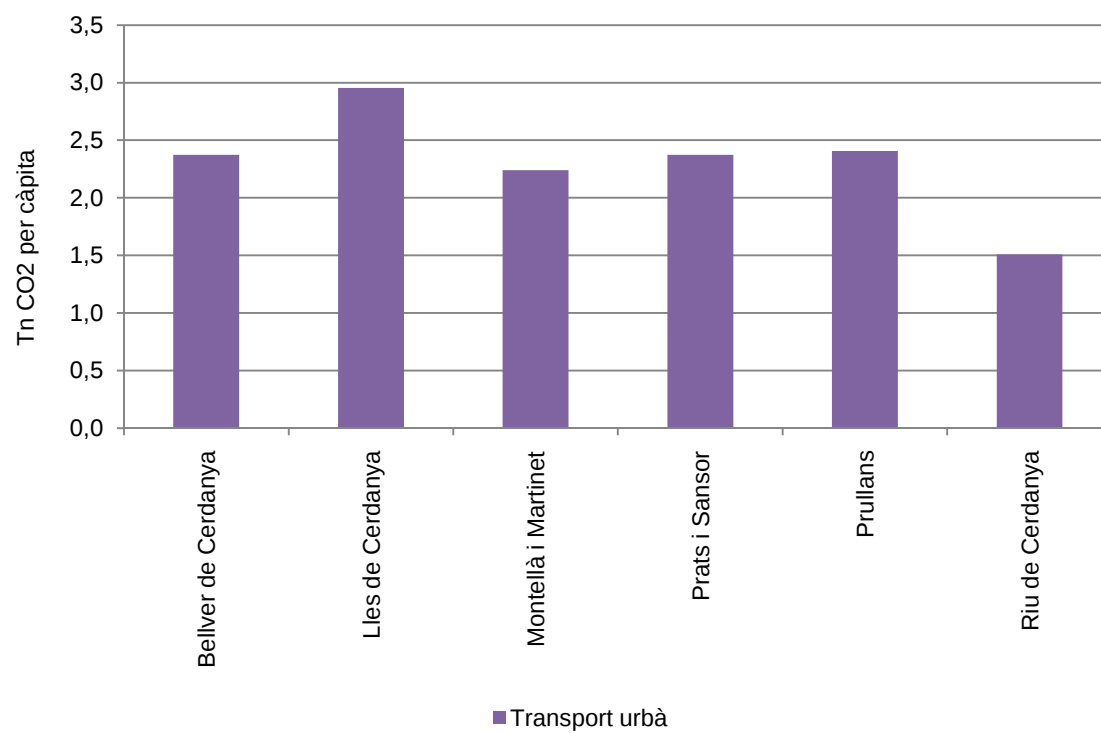
EL BERGUEDÀ

Emissions generades pel transport urbà per càpita



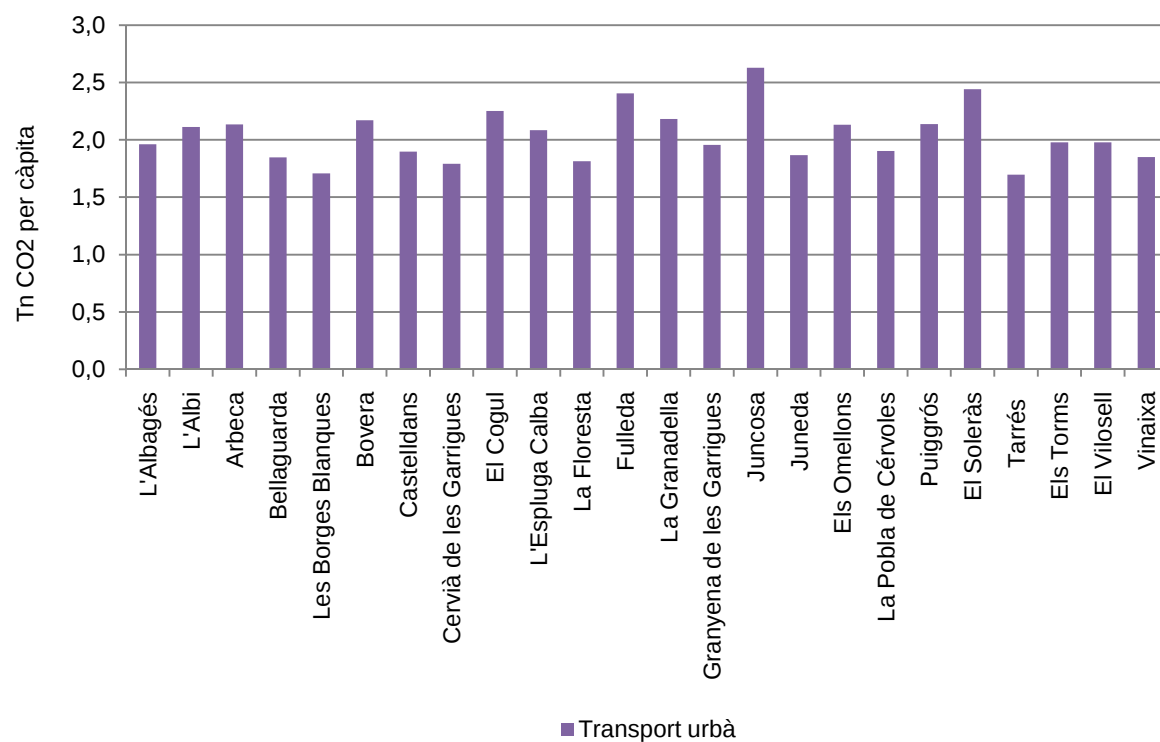
LA Cerdanya

Emissions generades pel transport urbà per càpita



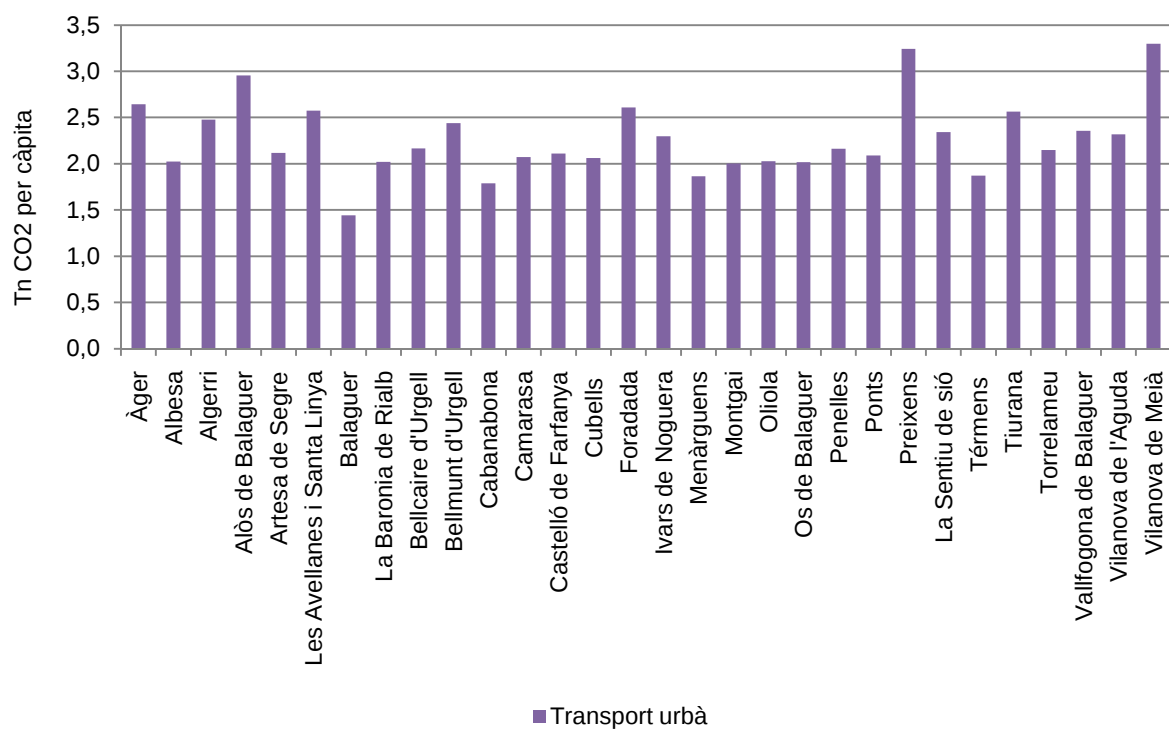
LES GARRIGUES

Emissions generades pel transport urbà per càpita



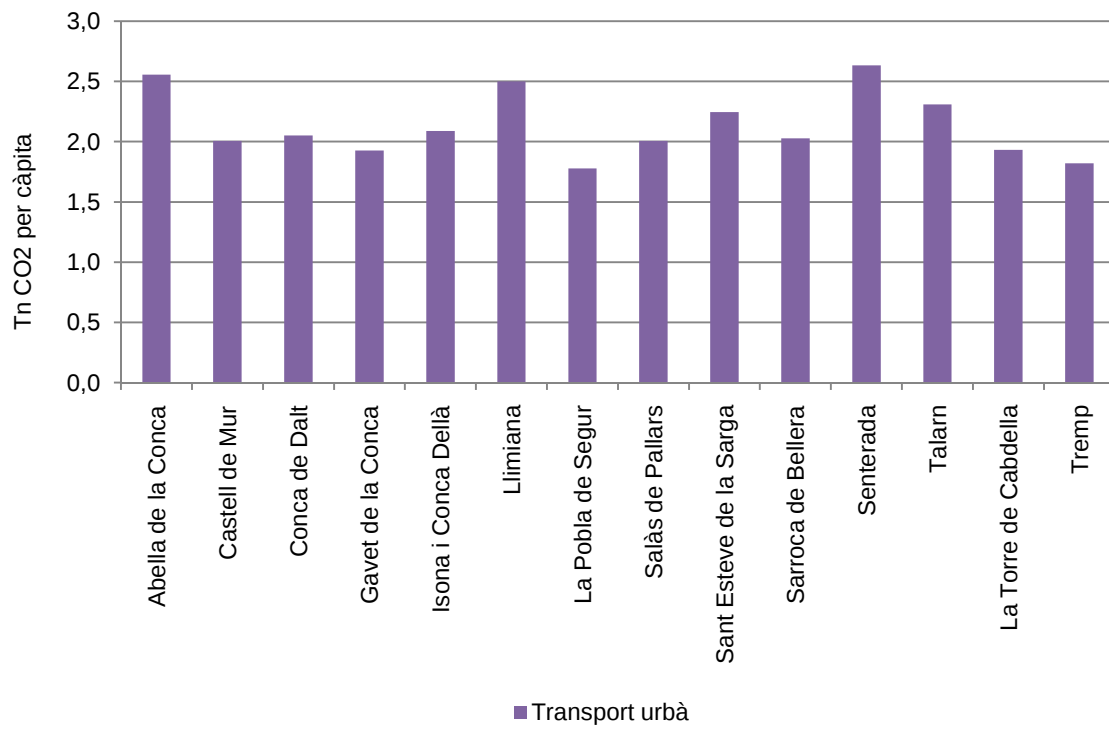
LA NOGUERA

Emissions generades pel transport urbà per càpita



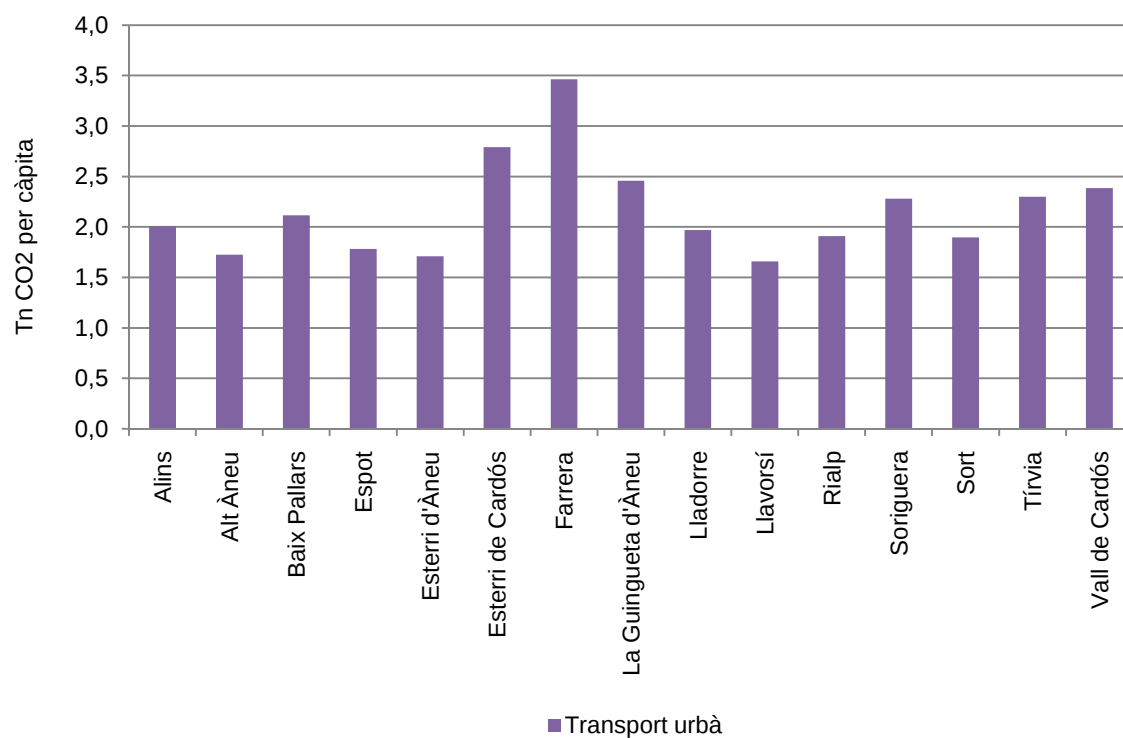
EL PALLARS JUSSÀ

Emissions generades pel transport urbà per càpita



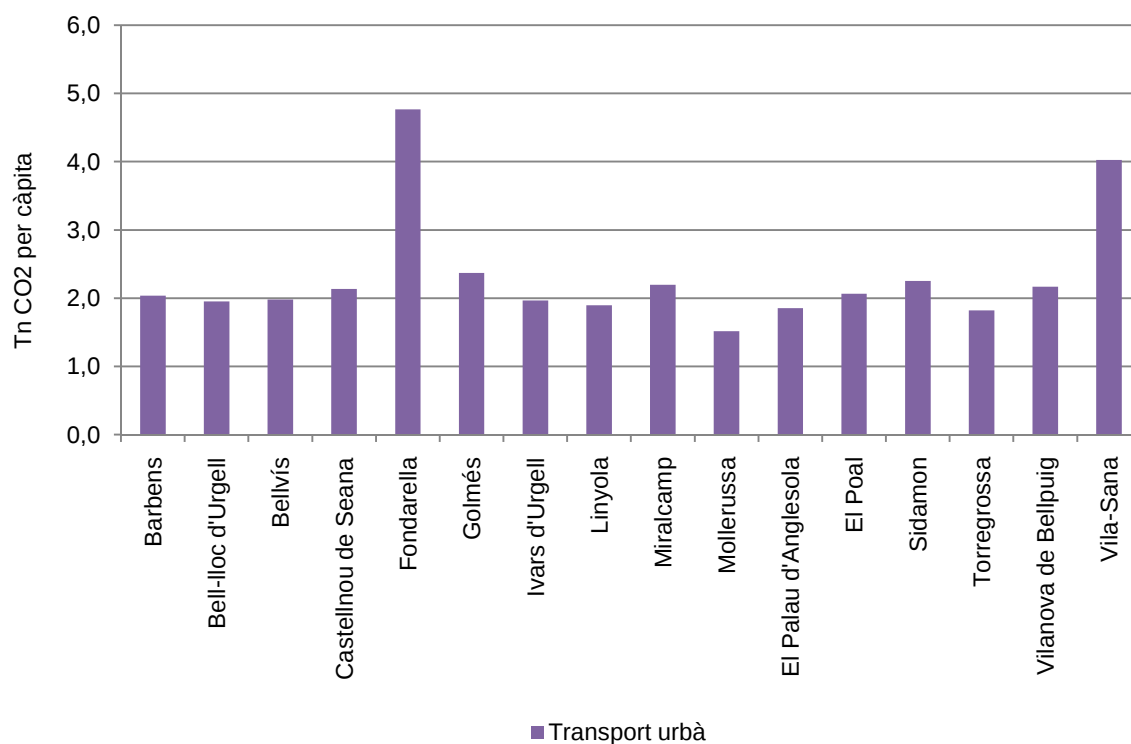
EL PALLARS SOBIRÀ

Emissions generades pel transport urbà per càpita



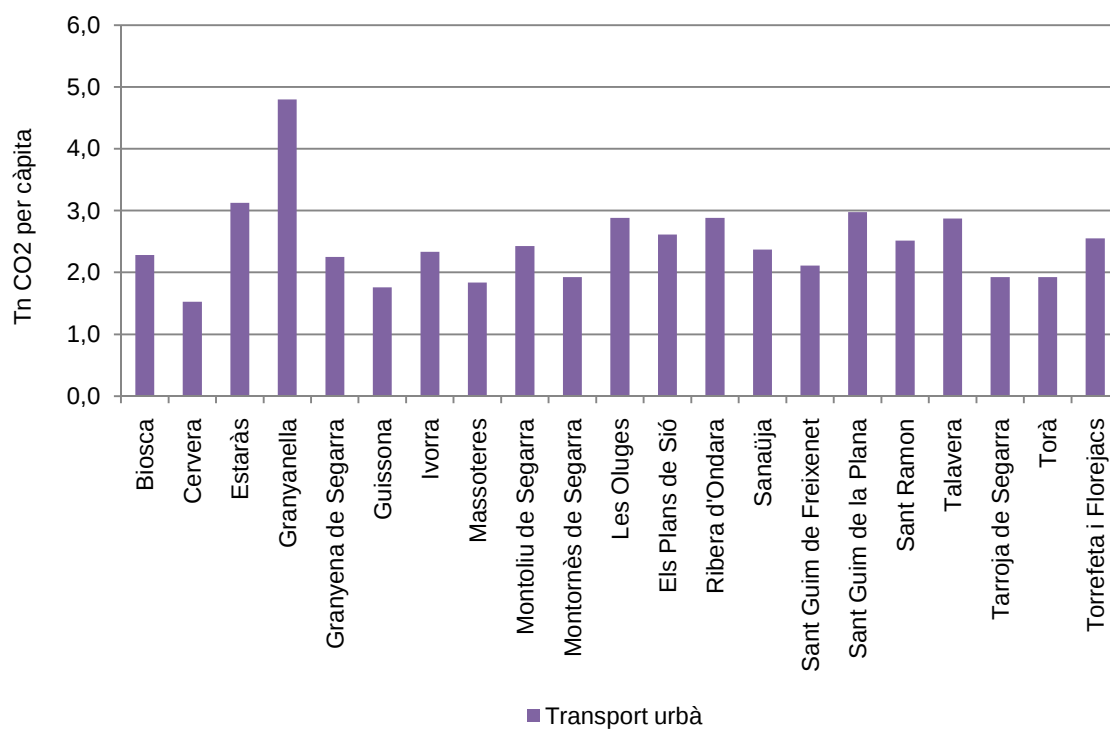
EL PLA D'URGELL

Emissions generades pel transport urbà per càpita



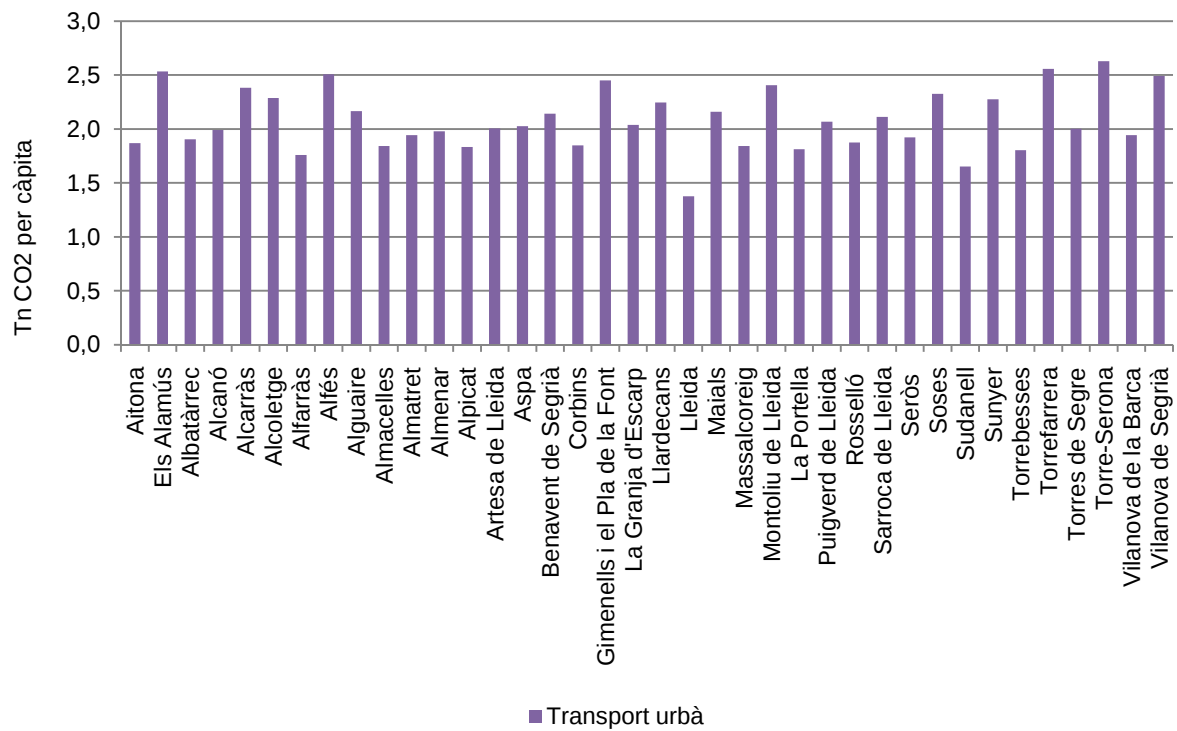
LA SEGARRA

Emissions generades pel transport urbà per càpita



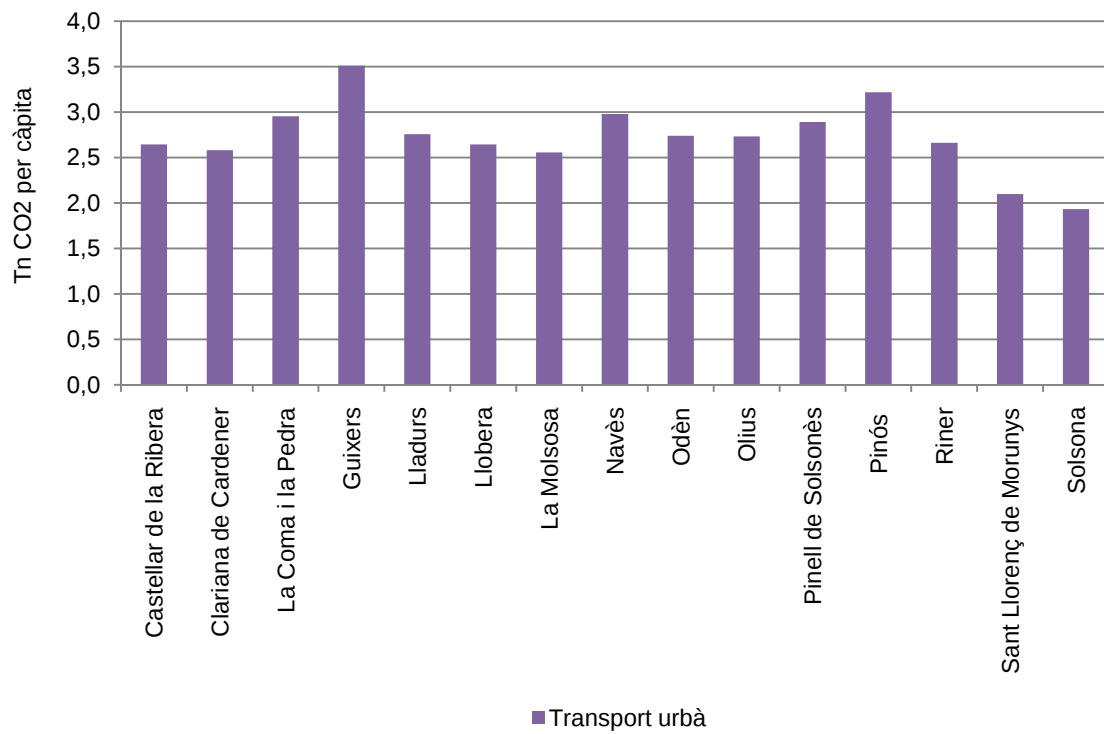
EL SEGRIÀ

Emissions generades pel transport urbà per càpita



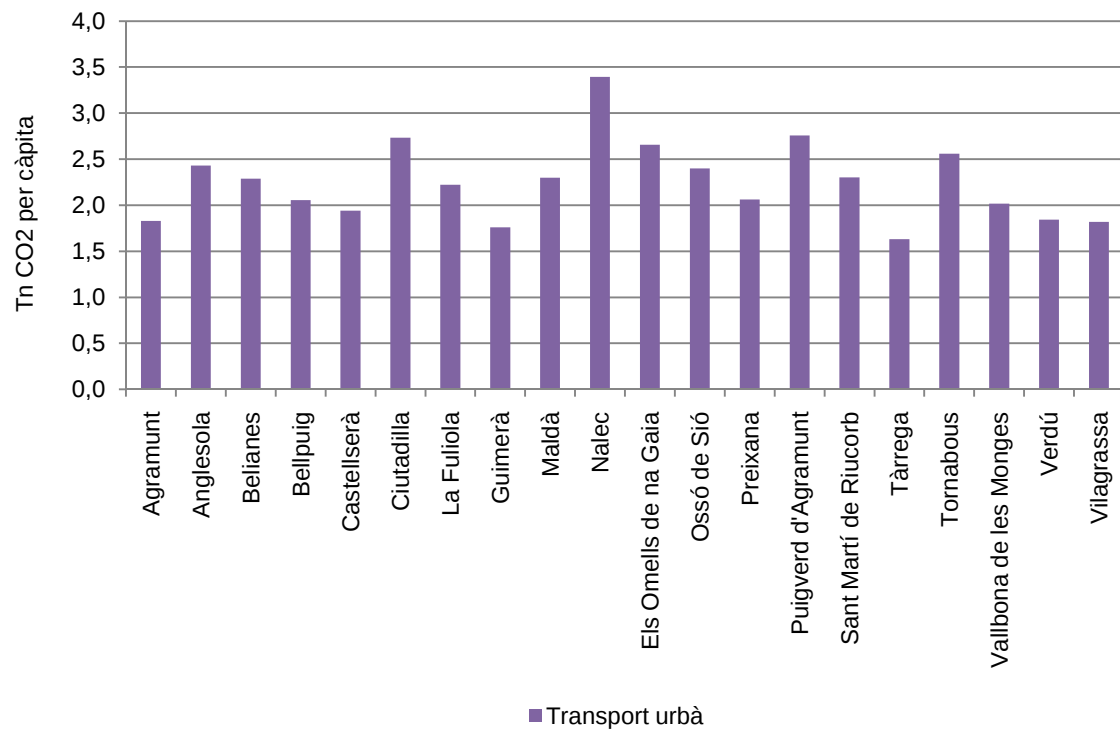
EL SOLSONÈS

Emissions generades pel transport urbà per càpita



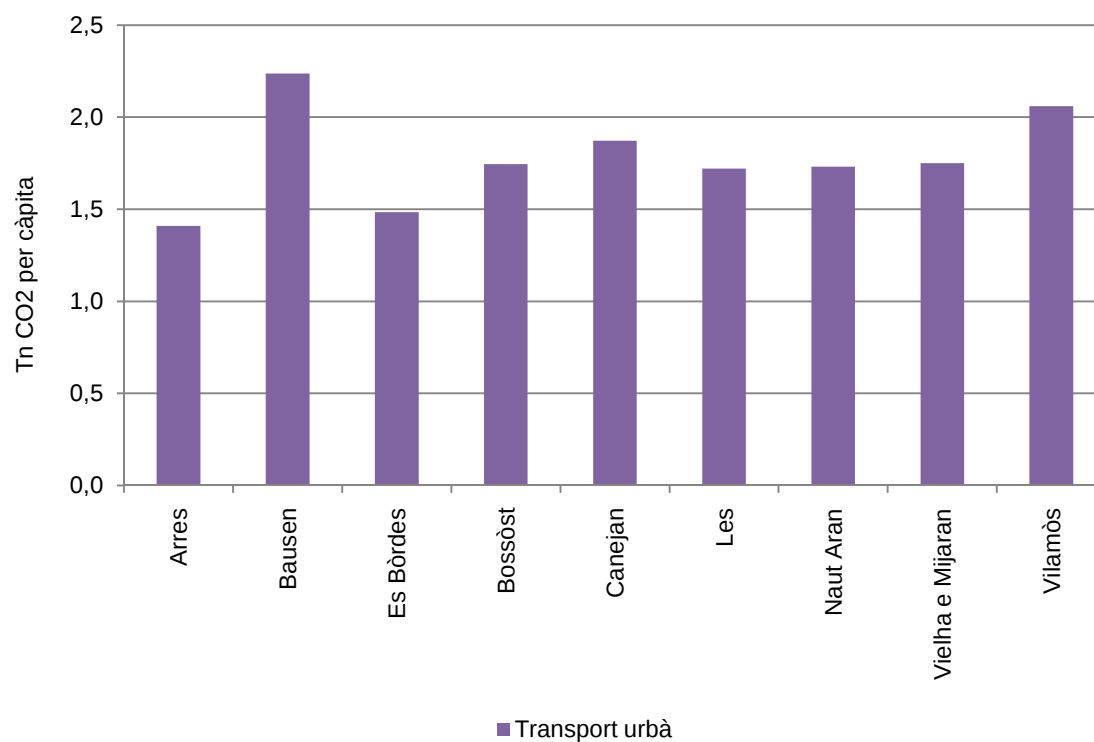
L'URGELL

Emissions generades pel transport urbà per càpita



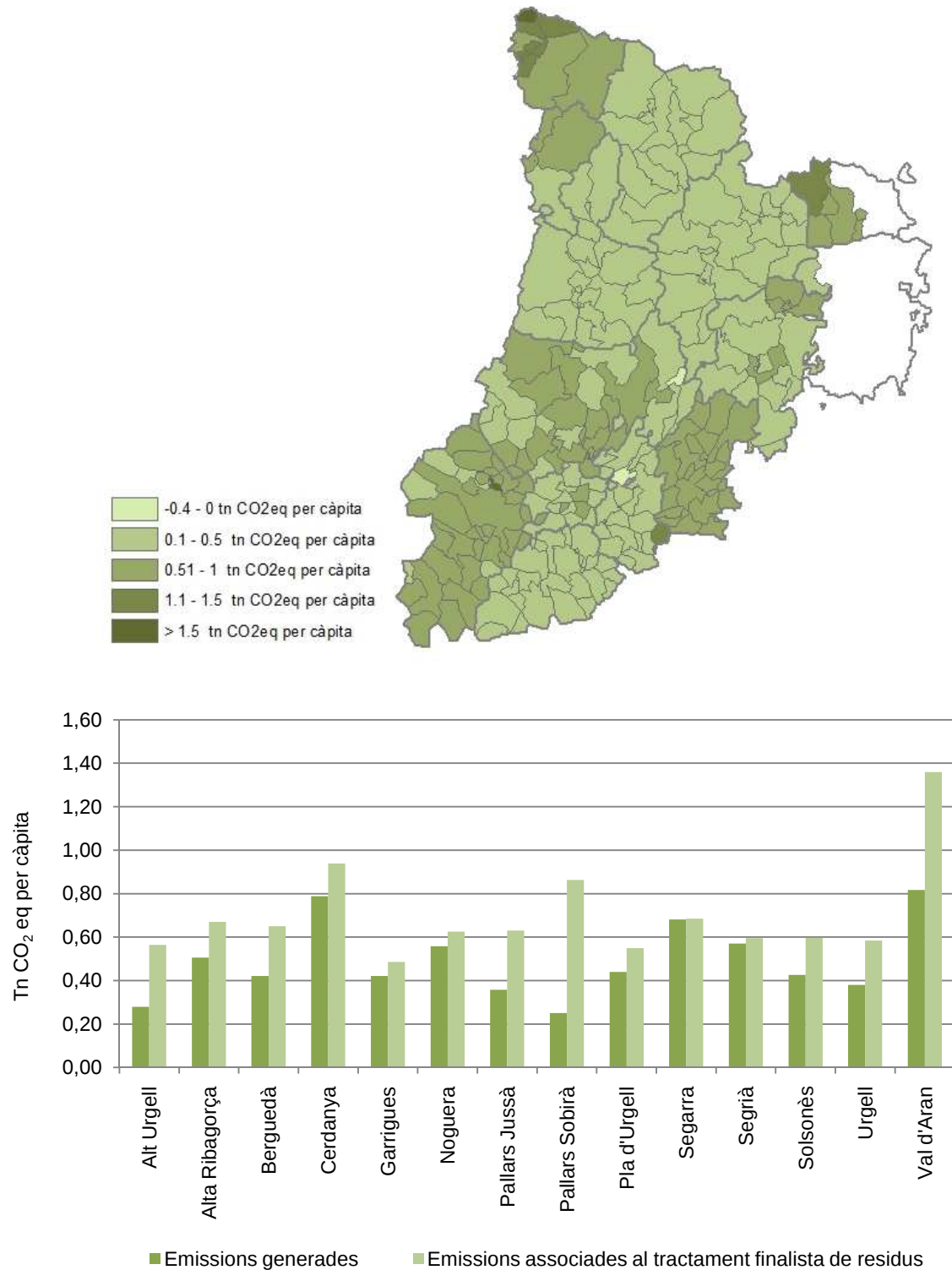
LA VAL D'ARAN

Emissions generades pel transport urbà per càpita

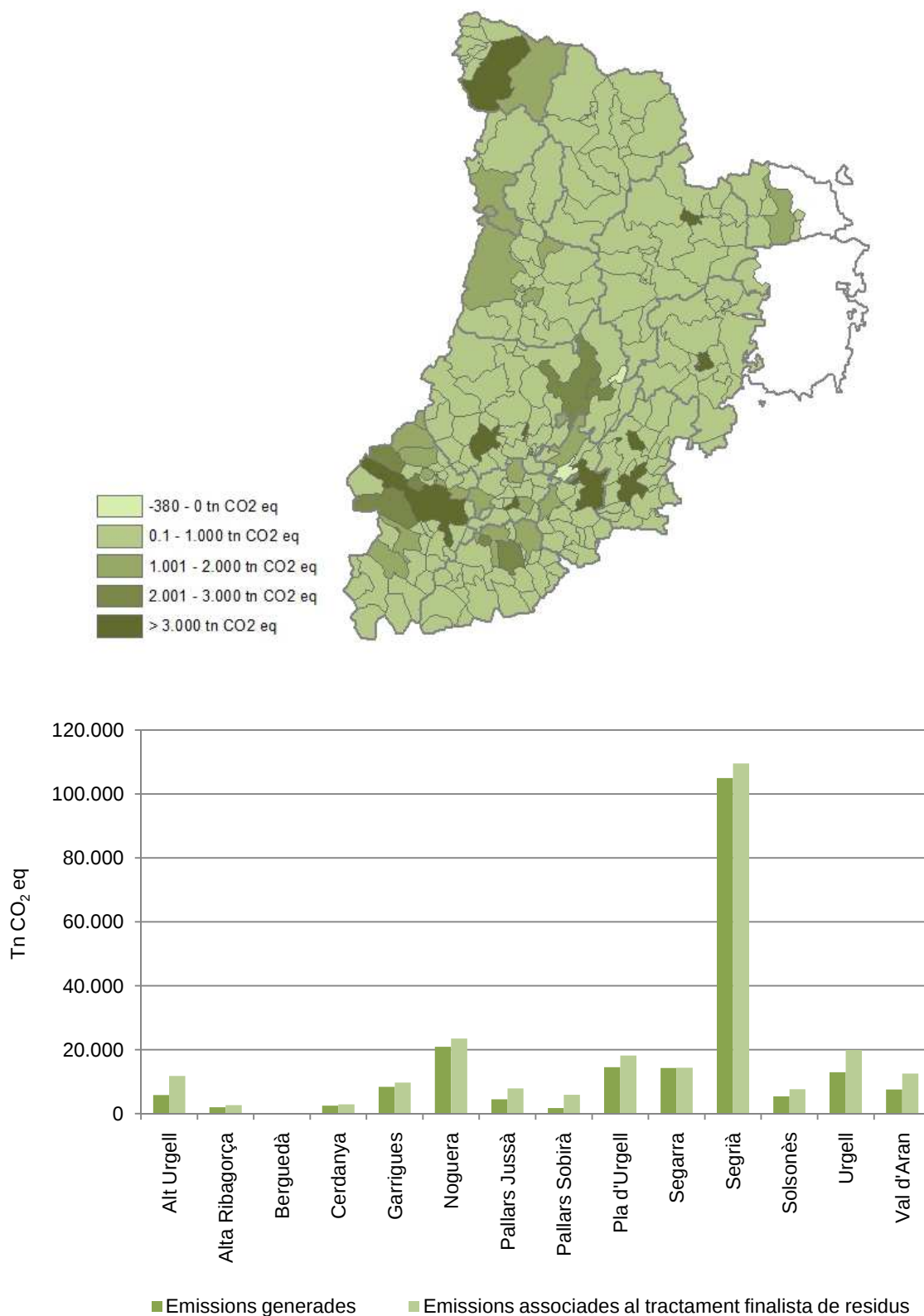


5.4. Inventari d'emissions del tractament de residus sòlids urbans (RSU)

La mitjana d'emissions generades a la demarcació de Lleida és de 0,52 tnCO₂eq per càpita. Aquest valor, si no hi hagués reciclatge i tots els residus generats tinguessin un tractament finalista, arribaria fins a 0,62 tnCO₂eq per càpita. Les comarques que generen més emissions per càpita són la Val d'Aran, la Cerdanya i la Segarra.

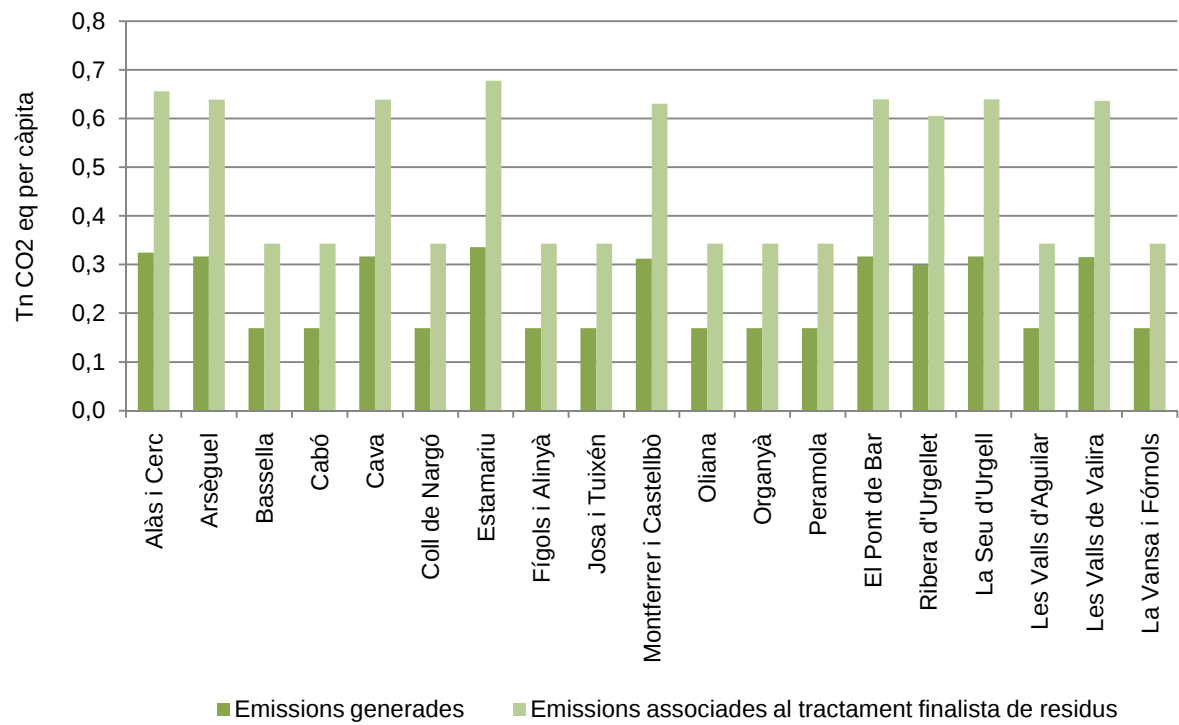


El total d'emissions generades pel tractament de residus sòlids urbans a la demarcació de Lleida és de 205.836 tnCO₂eq. Aquest valor, si no hi hagués reciclatge i tots els residus generats tinguessin un tractament finalista, arribaria fins a 246.845 tnCO₂eq. Les comarques que emeten més tnCO₂eq són el Segrià, la Noguera i el Pla d'Urgell.



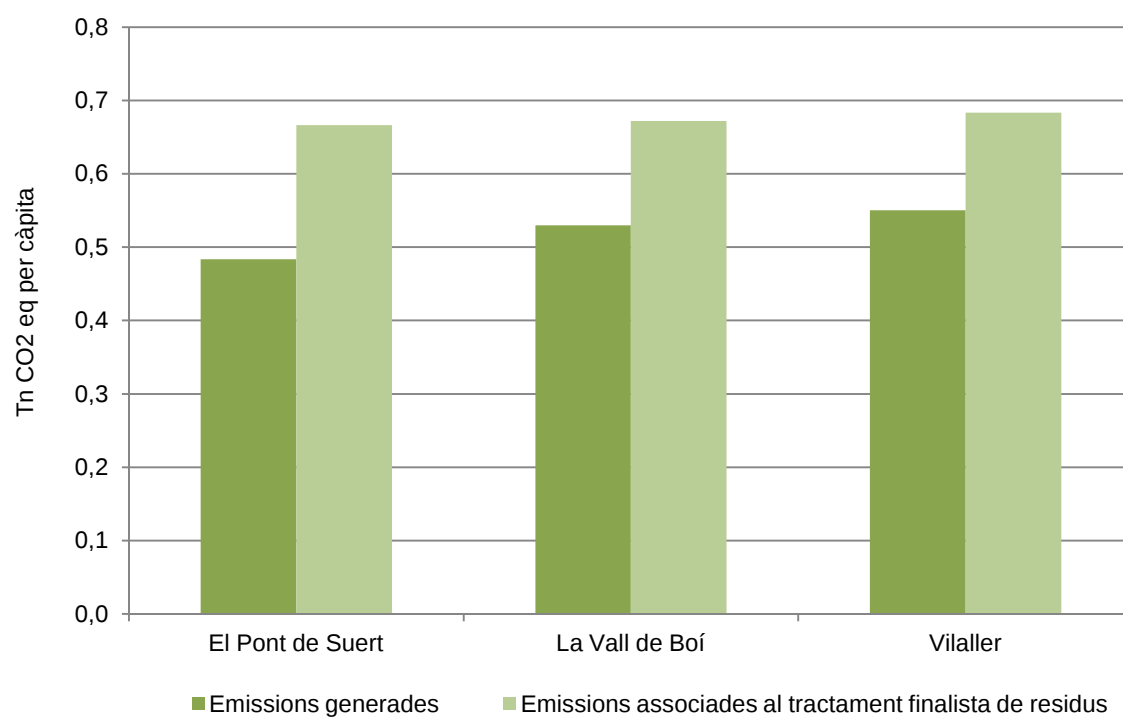
L'ALT URGELL

Emissions generades pel tractament d'RSU per càpita



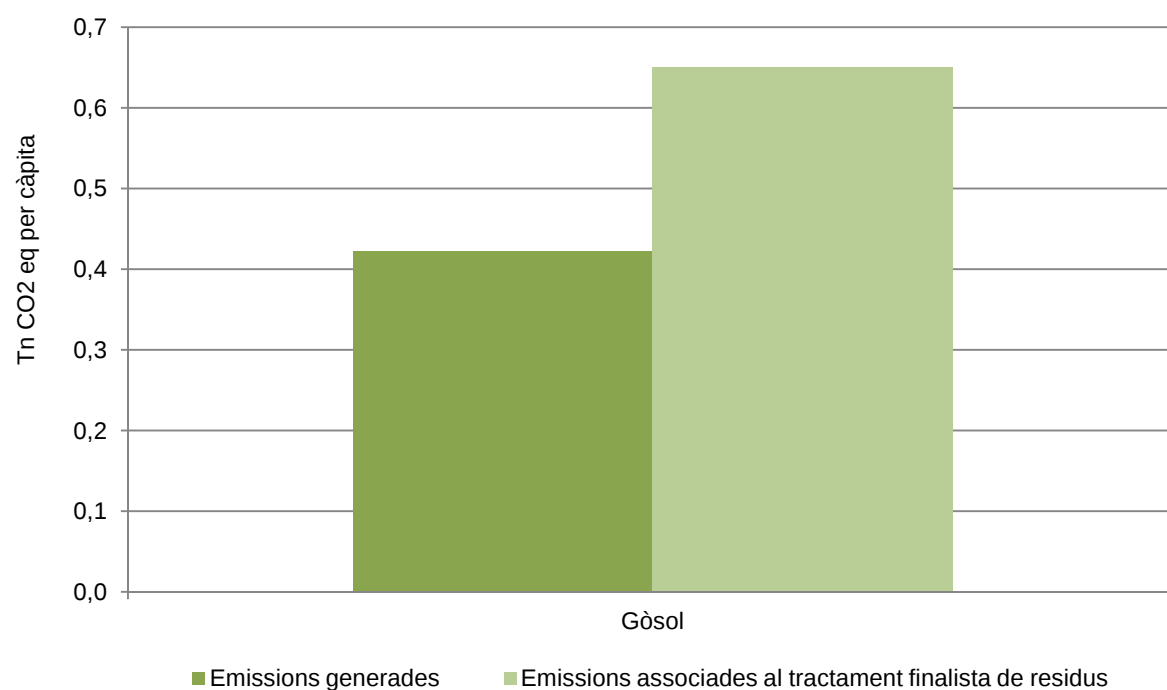
L'ALTA RIBAGORÇA

Emissions generades pel tractament d'RSU per càpita



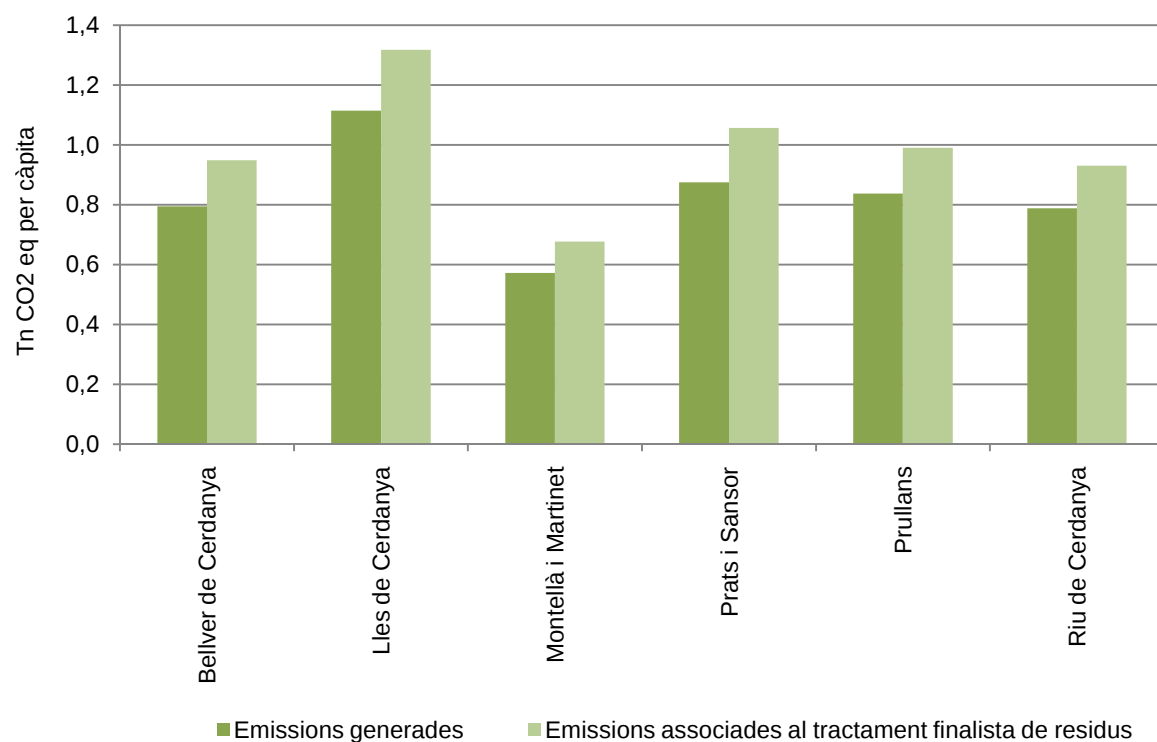
EL BERGUEDÀ

Emissions generades pel tractament d'RSU per càpita



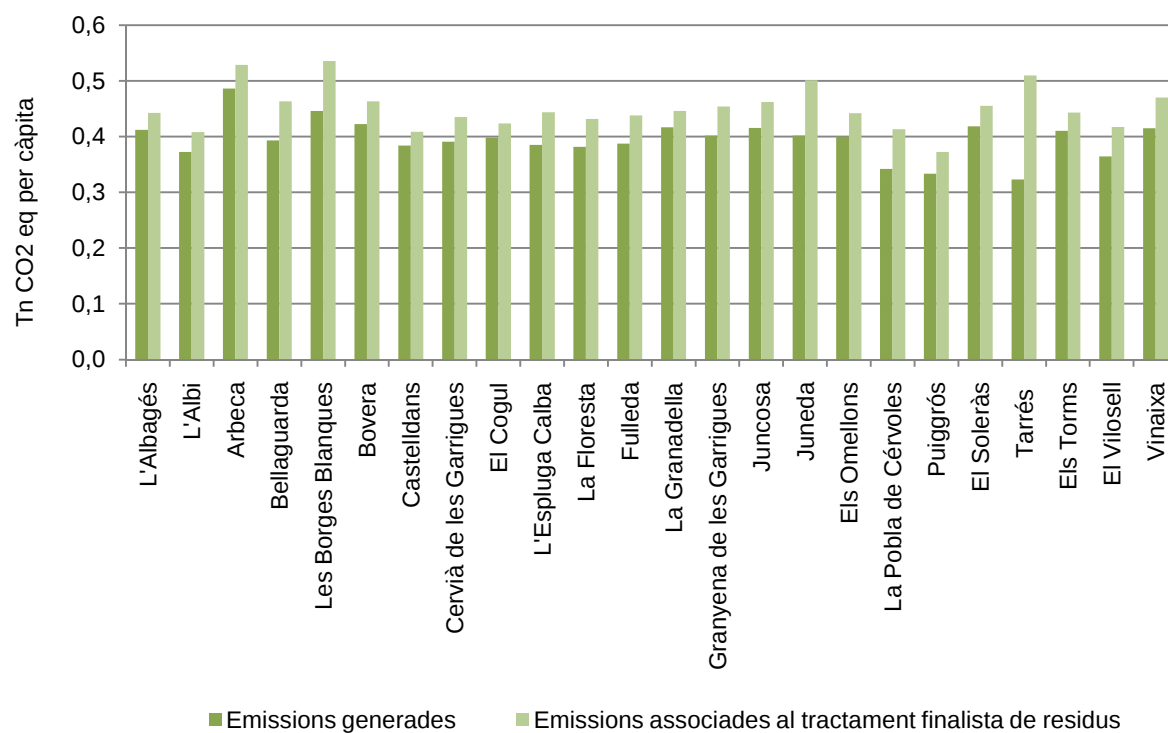
LA Cerdanya

Emissions generades pel tractament d'RSU per càpita



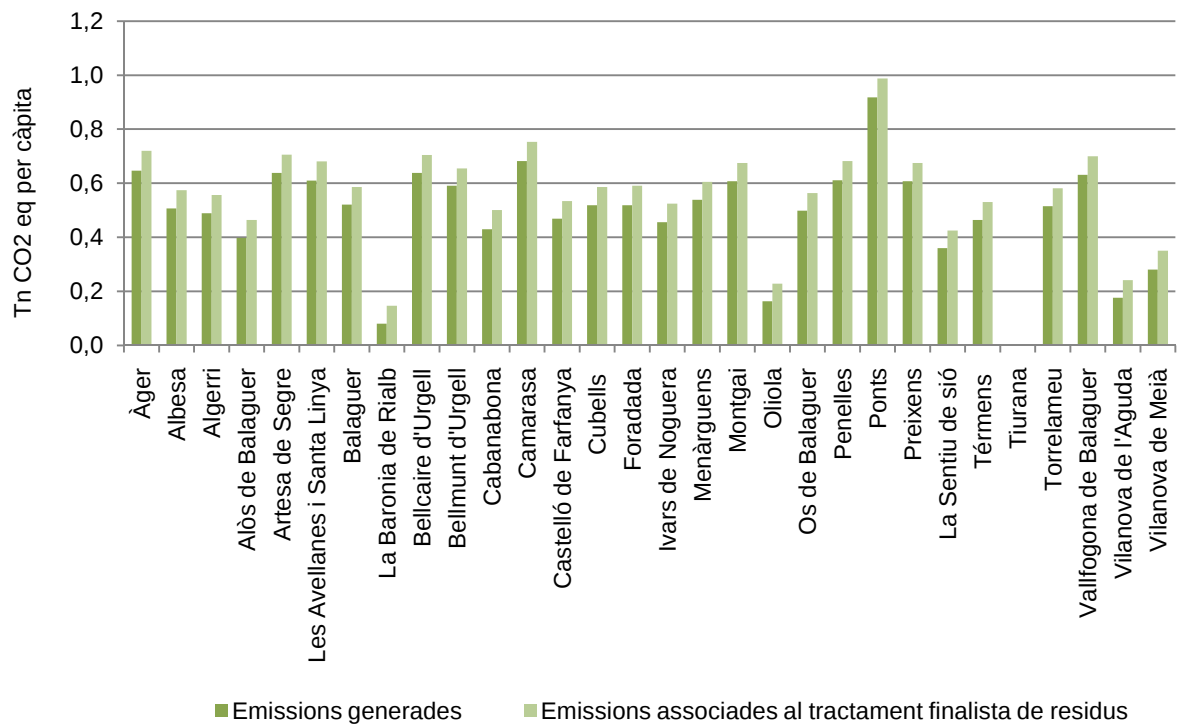
LES GARRIGUES

Emissions generades pel tractament d'RSU per càpita



LA NOGUERA

Emissions generades pel tractament d'RSU per càpita

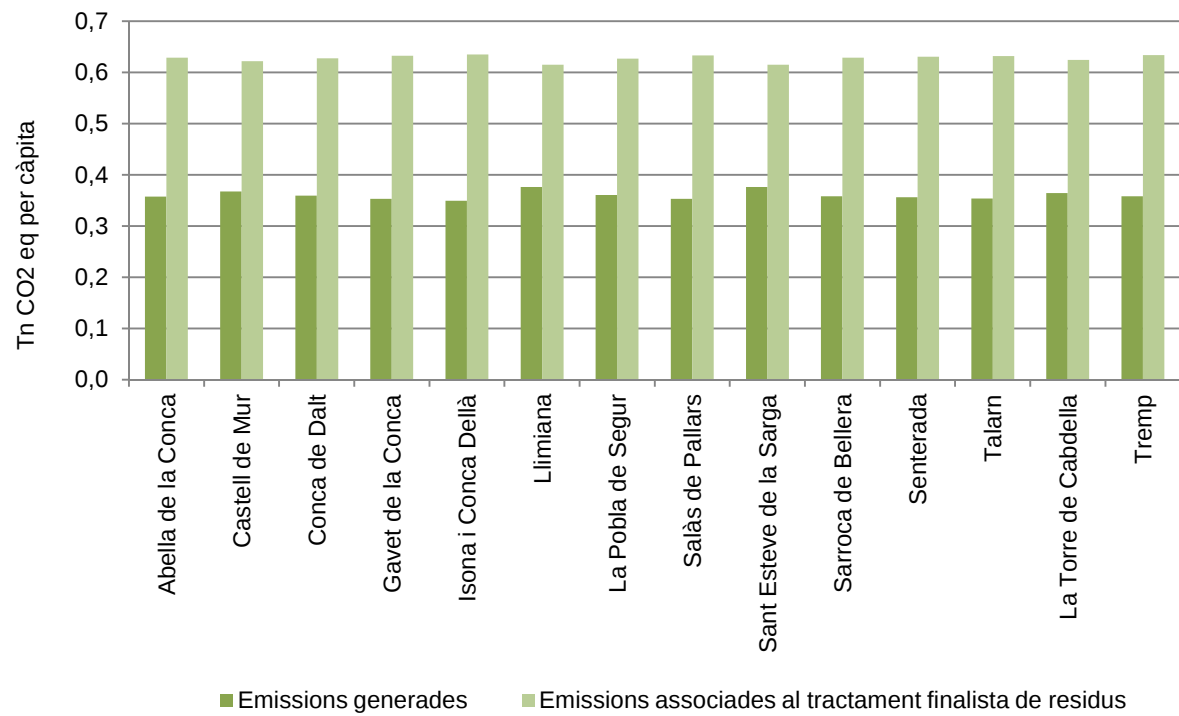


Observacions

Tiurana: Aquest municipi presenta un valor nul tant d'emissions generades com d'emissions associades al tractament finalista de residus. Segons dades publicades per l'ARC, el percentatge de recollida selectiva total és del 100%, fet que es podria traduir en un estalvi d'emissions molt elevat.

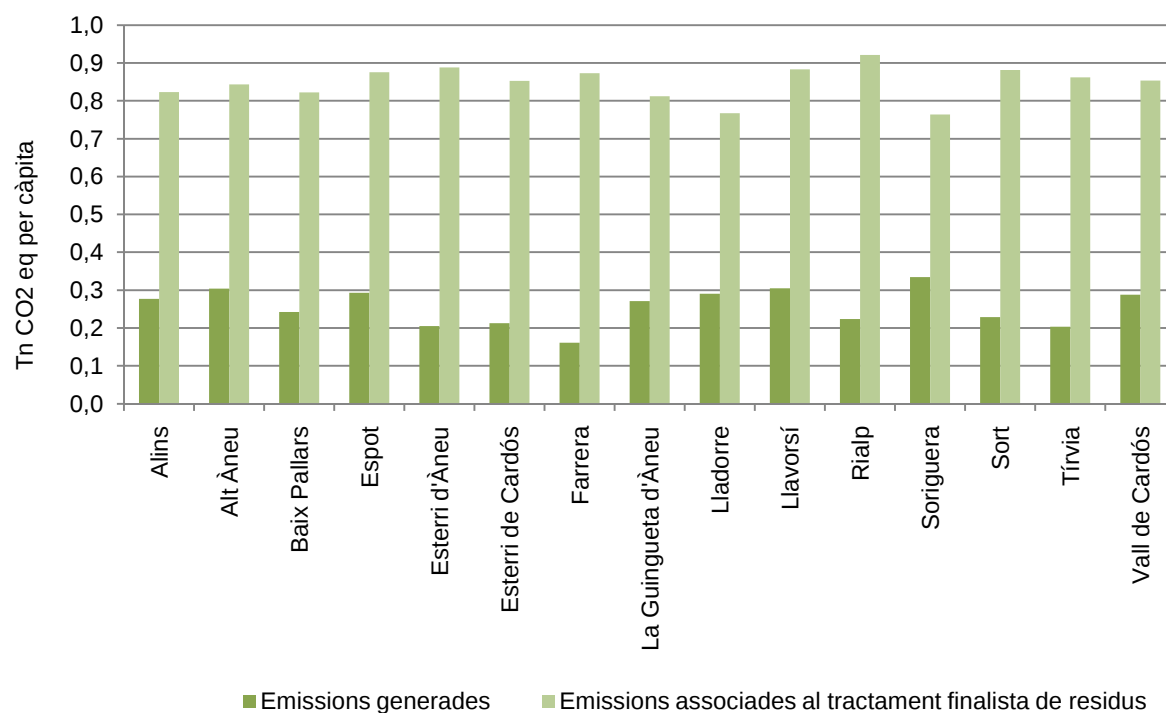
EL PALLARS JUSSÀ

Emissions generades pel tractament d'RSU per càpita



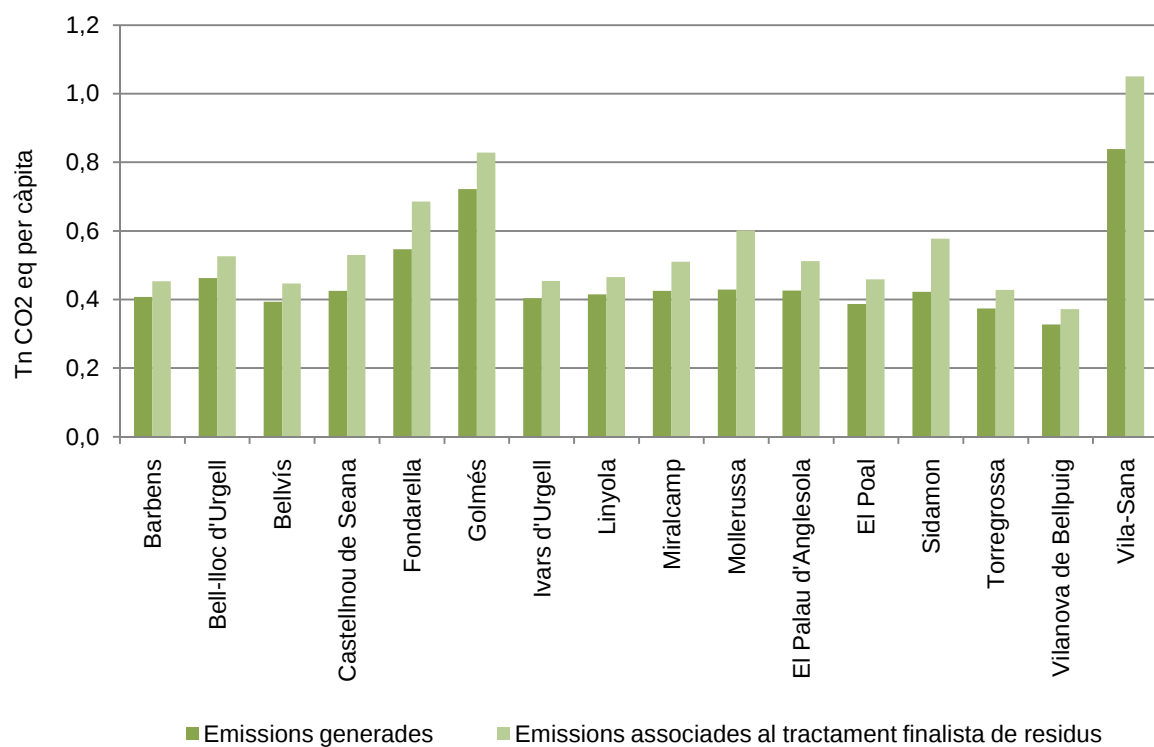
EL PALLARS SOBIRÀ

Emissions generades pel tractament d'RSU per càpita



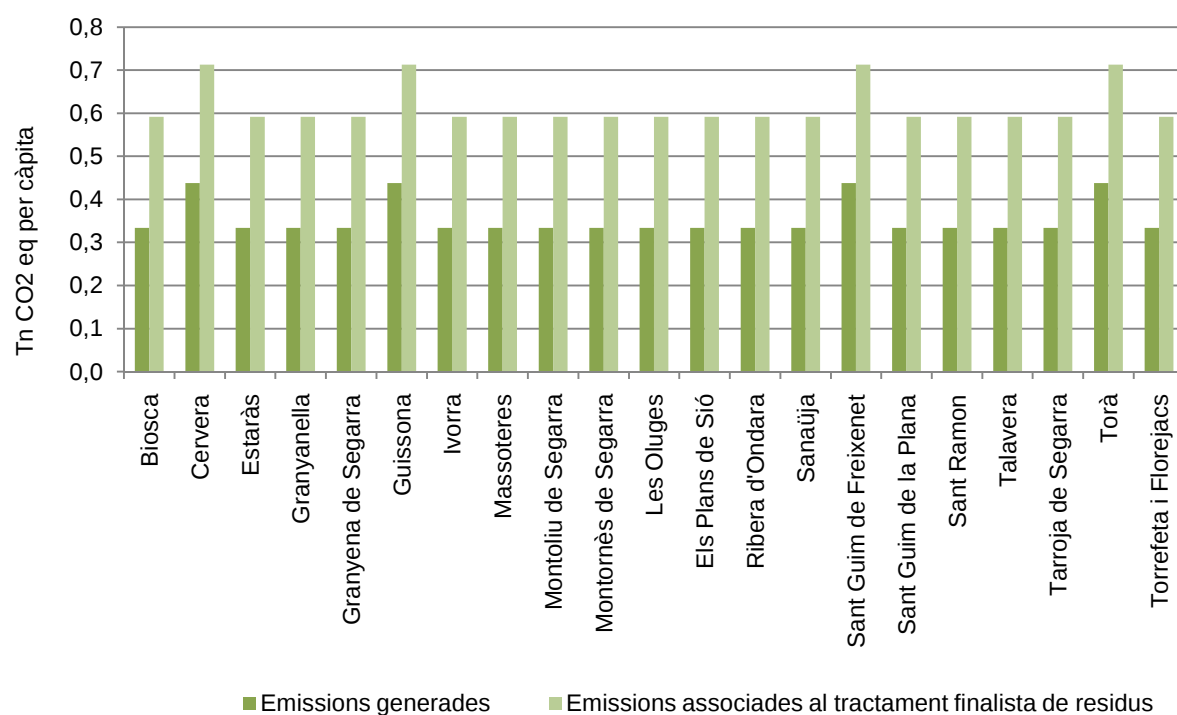
EL PLA D'URGELL

Emissions generades pel tractament d'RSU per càpita



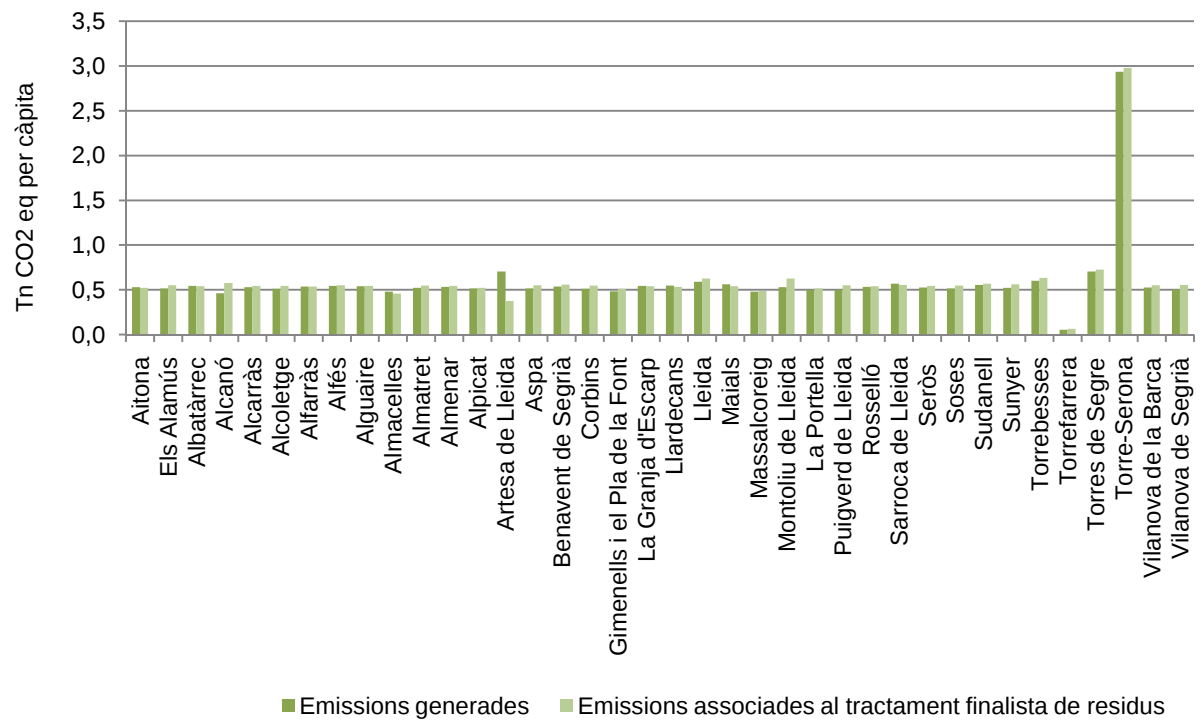
LA SEGARRA

Emissions generades pel tractament d'RSU per càpita



EL SEGRIÀ

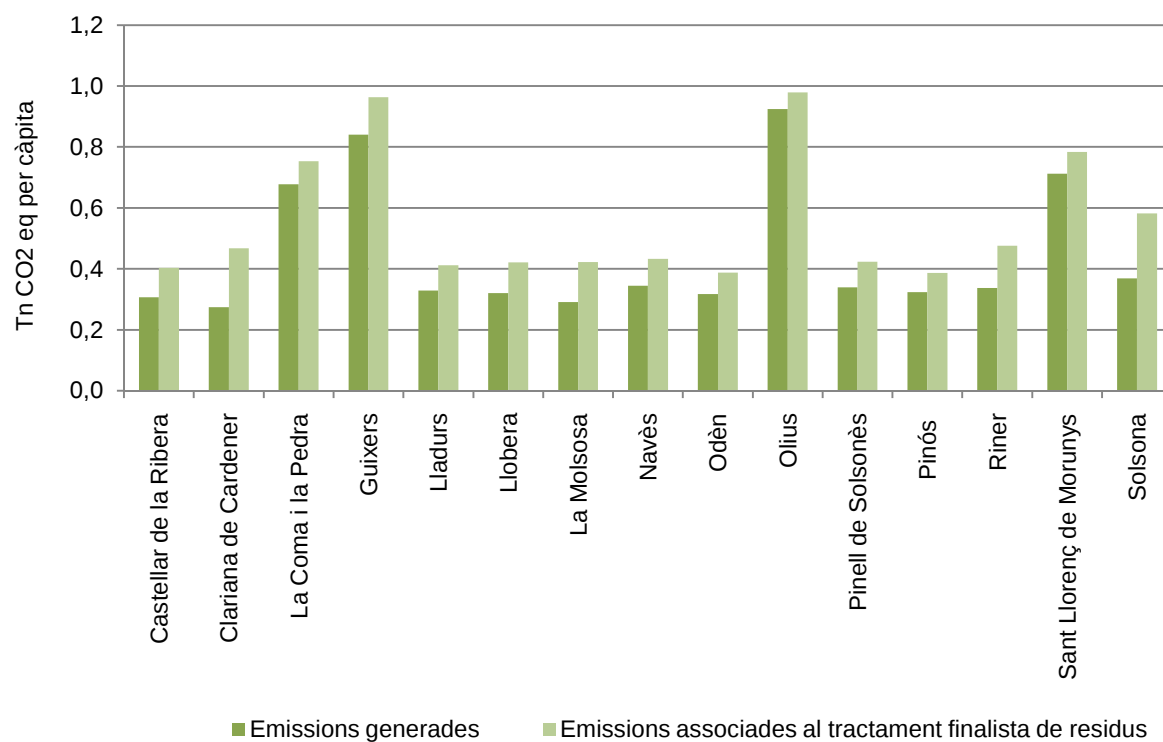
Emissions generades pel tractament d'RSU per càpita



Torre- Serona: Presenta elevades emissions de CO₂ degut al baix percentatge de reciclatge del municipi.

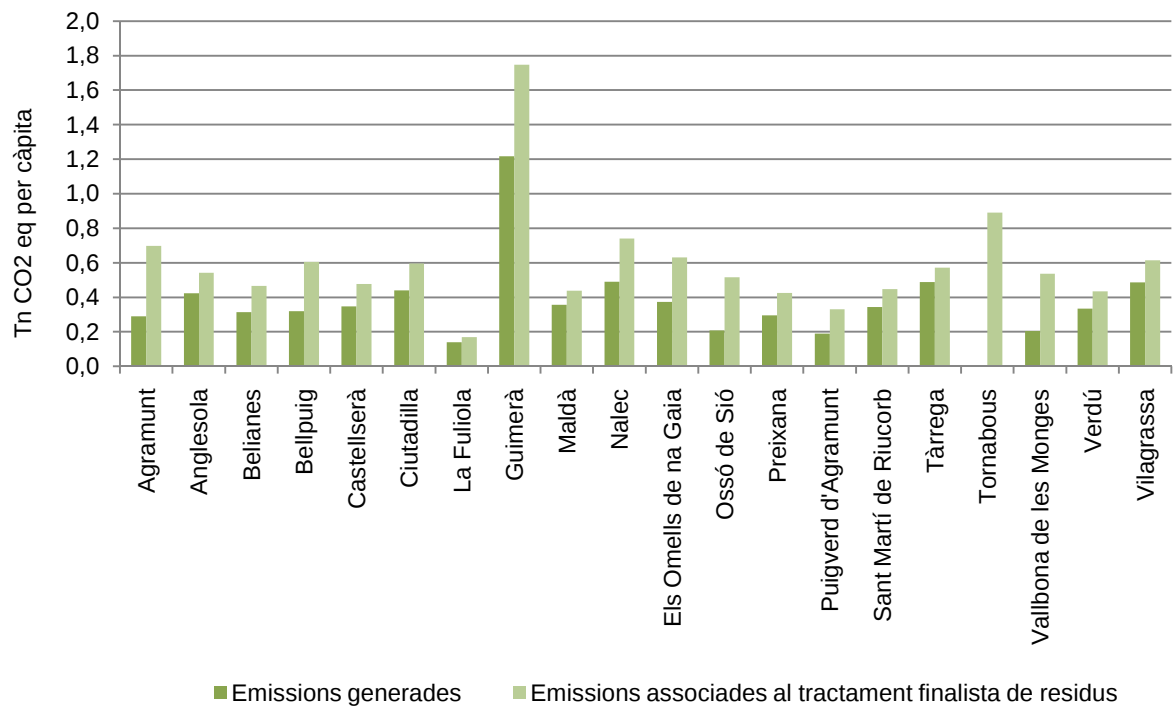
EL SOLSONÈS

Emissions generades pel tractament d'RSU per càpita



L'URGELL

Emissions generades pel tractament d'RSU per càpita



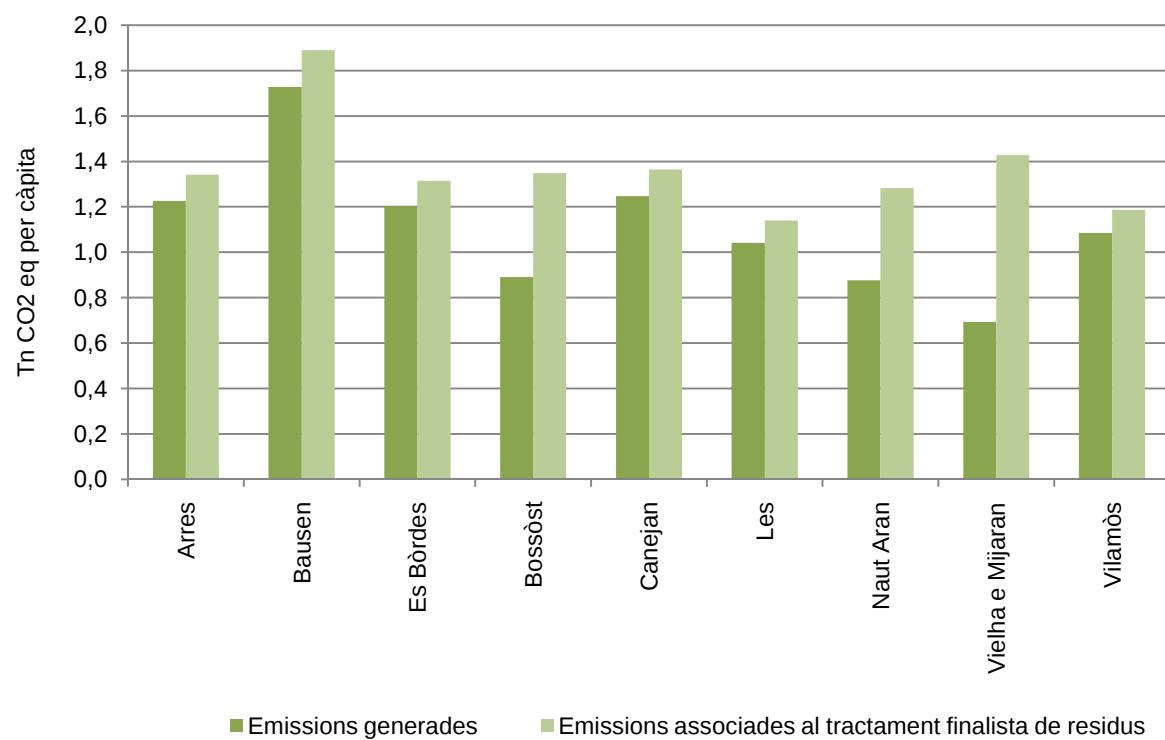
Observacions

Guimerà: Presenta elevades emissions de CO₂ degut a ser un dels municipis més turístics de la comarca.

Tornabous: Aquest municipi presenta un valor nul d'emissions de CO₂ generades. Segons dades publicades per l'ARC, al municipi es genera un elevat nombre de residus voluminosos que es tradueixen en un estalvi d'emissions molt elevat.

LA VAL D'ARAN

Emissions generades pel tractament d'RSU per càpita



ANNEX

Taules resum de l'inventari de referència d'emissions (IRE)
dels municipis de les comarques lleidatanes

Inventari d'emissions dels edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari i dels edificis residencials

ELECTRICITAT

L'ALT URGELL 2005

Emissions generades pel consum d'electricitat

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Alàs i Cerc	406	0,472	321,09	685,82	151,55	323,71	0,37	0,80
Arsèguel	92	0,481	102,19	233,00	49,15	112,07	0,53	1,22
Bassella	261	0,423	597,86	342,76	252,90	144,99	0,97	0,56
Cabó	108	0,481	43,72	224,60	21,03	108,03	0,19	1,00
Cava	60	0,481	21,67	104,25	10,42	50,14	0,17	0,84
Coll de Nargó	600	0,481	763,89	1027,07	367,43	494,02	0,61	0,82
Estamariu	119	0,464	171,81	151,62	79,72	70,35	0,67	0,59
Fígols i Alinyà	273	0,481	164,75	400,73	79,24	192,75	0,29	0,71
Josa i Tuixén	170	0,481	225,65	330,70	108,54	159,07	0,64	0,94
Montferrer i Castellbò	856	0,480	3057,02	2244,23	1467,37	1077,23	1,71	1,26
Oliana	1932	0,481	3189,21	2504,04	1534,01	1204,44	0,79	0,62
Organyà	960	0,481	1237,49	1463,47	595,23	703,93	0,62	0,73
Peramola	373	0,481	597,62	459,36	287,45	220,95	0,77	0,59
El Pont de Bar	158	0,481	450,40	298,05	216,64	143,36	1,37	0,91
Ribera d'Urgellet	935	0	990,32	1429,64	0,00	0,00	0,00	0,00
La Seu d'Urgell	12317	0,451	23286,77	23336,88	10502,33	10524,93	0,85	0,85
Les Valls d'Aguilar	315	0	297,78	439,75	0,00	0,00	0,00	0,00
Les Valls de Valira	810	0	2788,13	815,94	0,00	0,00	0,00	0,00
La Vansa i Fórnols	191	0,481	133,20	298,78	64,07	143,71	0,34	0,75

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

L'ALTA RIBAGORÇA 2005

Emissions generades pel consum d'electricitat

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO2)		Emissions (tnCO2 p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
El Pont de Suert	2307	0,481	4474,47	3627,98	2152,22	1745,06	0,93	0,76
La Vall de Boí	1053	0,481	5232,88	5122,28	2517,01	2463,82	2,39	2,34
Vilaller	644	0,481	523,45	858,36	251,78	412,87	0,39	0,64

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

EL BERGUEDÀ 2005

Emissions generades pel consum d'electricitat

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Gòsol	223	0	402,62	302,48	0,00	0,00	0,00	0,00

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

LA Cerdanya 2005

Emissions generades pel consum d'electricitat

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Bellver de Cerdanya	1809	0,481	3314,42	5270,25	1594,24	2534,99	0,88	1,40
Lles de Cerdanya	237	0	559,06	656,86	0,00	0,00	0,00	0,00
Montellà i Martinet	541	0	732,45	1197,99	0,00	0,00	0,00	0,00
Prats i Sansor	219	0,481	1010,03	1778,81	485,82	855,61	2,22	3,91
Pullans	231	0,481	1185,87	676,54	570,40	325,42	2,47	1,41
Riu de Cerdanya	96	0,481	52,97	227,92	25,48	109,63	0,27	1,14

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

LES GARRIGUES 2005

Emissions generades pel consum d'electricitat

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
L'Albagés	491	0,481	516,38	544,36	248,38	261,84	0,51	0,53
L'Albi	837	0,481	855,17	971,61	411,34	467,34	0,49	0,56
Arbeca	2484	0,480	2020,61	3102,75	969,89	1489,32	0,39	0,60
Bellaguarda	360	0,481	142,66	456,00	68,62	219,33	0,19	0,61
Les Borges Blanques	5519	0,471	9737,13	9030,06	4586,19	4253,16	0,83	0,77
Bovera	377	0,481	114,07	466,71	54,87	224,49	0,15	0,60
Castellidans	991	0,481	1078,09	1533,55	518,56	737,64	0,52	0,74
Cervià de les Garrigues	864	0,481	954,59	1342,36	459,16	645,67	0,53	0,75
El Cogul	220	0,481	114,39	222,67	55,02	107,10	0,25	0,49
L'Espluga Calba	448	0,480	329,78	708,29	158,30	339,98	0,35	0,76
La Floresta	184	0,481	121,05	209,44	58,23	100,74	0,32	0,55
Fulleda	121	0,481	84,60	160,60	40,69	77,25	0,34	0,64
La Granadella	790	0,481	878,43	964,39	422,52	463,87	0,53	0,59
Granyena de les Garrigues	170	0,481	272,51	218,81	131,08	105,25	0,77	0,62
Juncosa	551	0,478	359,02	606,88	171,61	290,09	0,31	0,53
Juneda	3222	0,434	6830,01	4315,90	2964,23	1873,10	0,92	0,58
Els Omellons	260	0,481	173,43	322,81	83,42	155,27	0,32	0,60
La Pobla de Cérvoles	250	0,481	277,12	378,38	133,30	182,00	0,53	0,73
Puiggròs	300	0,481	199,88	367,43	96,14	176,73	0,32	0,59
El Soleràs	403	0,481	233,39	495,52	112,26	238,34	0,28	0,59
Tarrés	116	0,481	119,97	104,85	57,71	50,43	0,50	0,43
Els Torms	193	0,481	87,43	256,64	42,05	123,44	0,22	0,64
El Vilosell	216	0,481	258,60	470,84	124,39	226,47	0,58	1,05
Vinaixa	607	0,481	431,99	747,56	207,79	359,58	0,34	0,59

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

LA NOGUERA 2005

Emissions generades pel consum d'electricitat

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Àger	485	0,478	390,85	653,08	186,83	312,17	0,39	0,64
Albesa	1561	0,481	2014,82	2156,81	969,13	1037,42	0,62	0,66
Algerri	482	0,481	762,75	654,83	366,88	314,97	0,76	0,65
Alòs de Balaguer	179	0	60,88	243,64	0,00	0,00	0,00	0,00
Artesa de Segre	3696	0,367	3892,39	6270,93	1428,51	2301,43	0,39	0,62
Les Avellanès i Santa Linya	467	0,481	602,18	487,39	289,65	234,44	0,62	0,50
Balaguer	15281	0,481	21494,05	21960,08	10338,64	10562,80	0,68	0,69
La Baronia de Rialb	277	0,480	305,30	390,23	146,54	187,31	0,53	0,68
Bellcaire d'Urgell	1274	0,481	1143,10	2223,82	549,83	1069,66	0,43	0,84
Bellmunt d'Urgell	228	0,481	213,58	345,52	102,73	166,20	0,45	0,73
Cabanabona	122	0,481	156,84	105,11	75,44	50,56	0,62	0,41
Camarasa	926	0	1210,52	2529,93	0,00	0,00	0,00	0,00
Castelló de Farfanya	583	0,481	433,43	633,65	208,48	304,78	0,36	0,52
Cubells	395	0,481	849,97	497,97	408,84	239,52	1,04	0,61
Foradada	213	0,481	110,96	426,23	53,37	205,02	0,25	0,96
Ivars de Noguera	353	0,481	288,74	309,07	138,88	148,66	0,39	0,42
Menàrguens	845	0,481	1446,87	1050,38	695,94	505,23	0,82	0,60
Montgai	780	0,481	703,55	1027,62	338,41	494,28	0,43	0,63
Oliola	254	0,481	161,27	368,48	77,57	177,24	0,31	0,70
Os de Balaguer	885	0,481	1078,85	1084,53	518,92	521,66	0,59	0,59
Penelles	523	0,250	966,85	662,00	241,71	165,50	0,46	0,32
Ponts	2378	0,348	4734,33	4185,64	1647,55	1456,60	0,69	0,61
Preixens	498	0,481	287,58	834,62	138,33	401,45	0,28	0,81
La Sentiu de sió	486	0,481	371,66	597,50	178,77	287,40	0,37	0,59

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Térmens	1503	0,481	5517,46	1918,56	2653,90	922,83	1,77	0,61
Tiurana	46	0,481	318,75	2,28	153,32	1,10	3,33	0,02
Torrelameu	590	0,481	1936,70	647,84	931,55	311,61	1,58	0,53
Vallfogona de Balaguer	1577	0,481	3688,32	2614,47	1774,08	1257,56	1,12	0,80
Vilanova de l'Aguda	242	0,481	280,67	386,97	135,00	186,13	0,56	0,77
Vilanova de Meià	436	0,481	398,76	866,82	191,81	416,94	0,44	0,96

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

EL PALLARS JUSSÀ 2005

Emissions generades pel consum d'electricitat

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Abella de la Conca	183	0,481	75,05	221,42	36,10	106,50	0,20	1,21
Castell de Mur	173	0,481	869,65	10,44	418,30	5,02	2,42	0,06
Conca de Dalt	439	0,481	433,70	464,65	208,61	223,50	0,48	1,06
Gavet de la Conca	313	0,481	357,16	86,33	171,79	41,52	0,55	0,28
Isona i Conca Dellà	1149	0,481	1506,54	1854,79	724,65	892,15	0,63	1,61
Llimiana	168	0,481	499,62	49,28	240,32	23,70	1,43	0,29
La Pobla de Segur	3043	0	5596,02	8908,19	0,00	0,00	0,00	2,93
Salàs de Pallars	334	0,481	126,88	668,34	61,03	321,47	0,18	2,00
Sant Esteve de la Sarga	144	0,481	75,45	151,20	36,29	72,73	0,25	1,05
Sarroca de Bellera	145	0	187,06	393,66	0,00	0,00	0,00	2,71
Senterada	113	0,481	194,29	251,08	93,45	120,77	0,83	2,22
Talarn	344	0	1679,26	978,87	0,00	0,00	0,00	2,85
La Torre de Cabdella	732	0	1278,05	2778,32	0,00	0,00	0,00	3,80
Tremp	5286	0,481	10722,39	11739,37	5157,47	5646,64	0,98	2,22

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

EL PALLARS SOBIRÀ 2005

Emissions generades pel consum d'electricitat

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Alins	248	0,481	254,95	143,28	122,63	68,92	0,49	0,28
Alt Àneu	454	0	869,91	849,30	0,00	0,00	0,00	0,00
Baix Pallars	380	0,481	244,30	619,06	117,51	297,77	0,31	0,78
Espot	374	0,481	2298,81	1097,60	1105,73	527,94	2,96	1,41
Esterri d'Àneu	773	0,481	1613,65	2333,69	776,16	1122,50	1,00	1,45
Esterri de Cardós	70	0,481	25,27	95,47	12,16	45,92	0,17	0,66
Farrera	105	0,481	124,59	151,15	59,93	72,70	0,57	0,69
La Guingueta d'Àneu	354	0,481	603,79	660,94	290,42	317,91	0,82	0,90
Lladorre	224	0,481	330,90	477,94	159,16	229,89	0,71	1,03
Llavorsí	334	0	1245,69	1101,06	0,00	0,00	0,00	0,00
Rialp	631	0	4109,58	1755,48	0,00	0,00	0,00	0,00
Soriguera	336	0,481	976,42	423,38	469,66	203,64	1,40	0,61
Sort	2113	0	4695,77	4055,47	0,00	0,00	0,00	0,00
Tírvia	124	0,481	312,86	20,50	150,49	9,86	1,21	0,08
Vall de Cardós	363	0,481	706,69	924,08	339,92	444,48	0,94	1,22

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

EL PLA D'URGELL 2005

Emissions generades pel consum d'electricitat

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Barbens	832	0,481	950,31	1048,41	457,10	504,29	0,55	0,61
Bell-lloc d'Urgell	2255	0,481	2179,10	3317,91	1048,15	1595,92	0,46	0,71
Bellvís	2294	0,481	4332,16	3437,25	2083,77	1653,32	0,91	0,72
Castellnou de Seana	737	0,480	721,48	1015,36	346,31	487,37	0,47	0,66
Fondarella	786	0,481	3260,10	1072,04	1568,11	515,65	2,00	0,66
Golmés	1508	0,477	7868,86	2225,39	3753,45	1061,51	2,49	0,70
Ivars d'Urgell	1848	0,481	1240,13	2416,47	596,50	1162,32	0,32	0,63
Linyola	2587	0,481	1944,97	3918,12	935,53	1884,61	0,36	0,73
Miralcamp	1275	0,481	3330,27	1946,34	1601,86	936,19	1,26	0,73
Mollerussa	11829	0,481	19089,59	19112,03	9182,09	9192,89	0,78	0,78
El Palau d'Anglesola	1816	0,479	1909,47	2779,49	914,64	1331,37	0,50	0,73
El Poal	657	0,481	419,62	888,96	201,84	427,59	0,31	0,65
Sidamon	690	0,481	958,04	977,14	460,82	470,00	0,67	0,68
Torregrossa	2311	0,481	2167,93	3305,22	1042,78	1589,81	0,45	0,69
Vilanova de Bellpuig	1112	0,422	966,38	1550,89	407,81	654,47	0,37	0,59
Vila-Sana	568	0,481	4771,22	820,86	2294,96	394,83	4,04	0,70

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

LA SEGARRA 2005

Emissions generades pel consum d'electricitat

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Biosca	235	0,481	138,77	392,33	66,75	188,71	0,28	0,80
Cervera	8942	0,481	19938,40	12562,76	9590,37	6042,69	1,07	0,68
Estaràs	181	0,481	131,28	248,84	63,14	119,69	0,35	0,66
Granyanella	139	0,481	2161,50	241,79	1039,68	116,30	7,48	0,84
Granyena de Segarra	138	0,481	112,83	197,70	54,27	95,09	0,39	0,69
Guissona	4874	0,481	4368,69	7173,87	2101,34	3450,63	0,43	0,71
Ivorra	148	0,481	134,61	151,70	64,75	72,97	0,44	0,49
Massoteres	205	0,481	135,98	253,60	65,40	121,98	0,32	0,60
Montoliu de Segarra	188	0,481	181,63	248,11	87,36	119,34	0,46	0,63
Montornès de Segarra	107	0,481	91,20	126,63	43,87	60,91	0,41	0,57
Les Oluges	178	0,481	447,93	373,74	215,45	179,77	1,21	1,01
Els Plans de Sió	547	0,481	917,98	833,55	441,55	400,94	0,81	0,73
Ribera d'Ondara	465	0,481	458,63	768,40	220,60	369,60	0,47	0,79
Sanaüja	464	0,481	423,27	794,36	203,59	382,09	0,44	0,82
Sant Guim de Freixenet	1063	0,481	1405,00	1999,10	675,81	961,57	0,64	0,90
Sant Guim de la Plana	198	0,481	132,71	238,32	63,83	114,63	0,32	0,58
Sant Ramon	561	0,481	637,62	887,44	306,69	426,86	0,55	0,76
Talavera	282	0,481	219,48	389,23	105,57	187,22	0,37	0,66
Tarroja de Segarra	169	0,481	93,21	199,04	44,83	95,74	0,27	0,57
Torà	1274	0,481	1474,09	1670,10	709,04	803,32	0,56	0,63
Torrefeta i Florejacs	638	0,481	355,69	722,69	171,09	347,61	0,27	0,54

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

EL SEGRIÀ 2005

Emissions generades pel consum d'electricitat

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Aitona	2322	0	3397,59	4415,32	0,00	0,00	0,00	0,00
Els Alamús	734	0,481	772,34	929,75	371,50	447,21	0,51	0,61
Albatàrrec	1444	0,481	2041,54	2413,46	981,98	1160,88	0,68	0,80
Alcanó	251	0,481	94,29	248,25	45,35	119,41	0,18	0,48
Alcarràs	5241	0,435	22901,18	7164,69	9962,01	3116,64	1,90	0,59
Alcoletge	2093	0,481	8089,18	3229,05	3890,90	1553,17	1,86	0,74
Alfarràs	3260	0,422	2611,93	4019,36	1102,23	1696,17	0,34	0,52
Alfés	318	0,481	2146,04	417,93	1032,24	201,02	3,25	0,63
Alguaire	3023	0,411	2564,89	4007,82	1054,17	1647,21	0,35	0,54
Almacelles	6056	0,416	8216,90	8649,95	3418,23	3598,38	0,56	0,59
Almatret	450	0,481	318,91	899,97	153,40	432,89	0,34	0,96
Almenar	3599	0,481	4055,75	4681,43	1950,81	2251,77	0,54	0,63
Alpicat	4984	0,456	10109,28	9633,11	4609,83	4392,70	0,92	0,88
Artesa de Lleida	1414	0,481	1309,38	2099,76	629,81	1009,99	0,45	0,71
Aspa	263	0,481	54,43	237,34	26,18	114,16	0,10	0,43
Benavent de Segrià	1217	0,481	1933,59	1720,28	930,06	827,45	0,76	0,68
Corbins	1311	0,481	2483,21	1574,58	1194,42	757,37	0,91	0,58
Gimenells i el Pla de la Font	1110	0,481	885,55	1682,36	425,95	809,22	0,38	0,73
La Granja d'Escarp	1056	0,481	1022,07	1746,38	491,62	840,01	0,47	0,80
Llardecans	570	0,481	287,68	907,68	138,37	436,59	0,24	0,77
Lleida	124709	0,473	294009,02	192457,27	139066,27	91032,29	1,12	0,73
Maials	961	0,481	1156,70	1135,65	556,37	546,25	0,58	0,57
Massalcoreig	625	0,481	444,89	920,74	213,99	442,87	0,34	0,71
Montoliu de Lleida	491	0,481	124,19	1339,93	59,74	644,51	0,12	1,31

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
La Portella	815	0,481	4875,89	829,64	2345,30	399,06	2,88	0,49
Puigverd de Lleida	1195	0,479	1461,16	1647,77	699,89	789,28	0,59	0,66
Rosselló	2268	0,472	2732,49	2976,68	1289,73	1404,99	0,57	0,62
Sarroca de Lleida	430	0,480	360,32	656,05	172,95	314,90	0,40	0,73
Seròs	1900	0,481	3608,44	3111,69	1735,66	1496,72	0,91	0,79
Soses	1635	0,481	4536,65	2262,32	2182,13	1088,18	1,33	0,67
Sudanell	762	0,481	2332,88	635,31	1122,11	305,59	1,47	0,40
Sunyer	284	0,481	294,59	394,88	141,70	189,94	0,50	0,67
Torrebaesses	297	0,481	1162,00	420,33	558,92	202,18	1,88	0,68
Torrefarrera	2650	0,384	6398,65	4902,16	2457,08	1882,43	0,93	0,71
Torres de Segre	2007	0,481	4409,85	2974,19	2121,14	1430,59	1,06	0,71
Torre-Serona	353	0,481	1306,92	425,34	628,63	204,59	1,78	0,58
Vilanova de la Barca	1050	0,481	2275,52	1474,57	1094,52	709,27	1,04	0,68
Vilanova de Segrià	806	0,389	685,39	1420,21	266,61	552,46	0,33	0,69

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

EL SOLSONÈS 2005

Emissions generades pel consum d'electricitat

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Castellar de la Ribera	158	0,473	28,95	267,79	13,69	126,67	0,09	0,80
Clariana de Cardener	149	0	996,60	306,31	0,00	0,00	0,00	0,00
La Coma i la Pedra	270	0	1998,95	949,44	0,00	0,00	0,00	0,00
Guixers	144	0,245	203,12	133,42	49,76	32,69	0,35	0,23
Lladurs	215	0,419	1293,06	411,50	541,79	172,42	2,52	0,80
Llobera	224	0,481	102,45	327,16	49,28	157,37	0,22	0,70
La Molsosa	130	0,481	102,23	356,27	49,17	171,37	0,38	1,32
Navès	263	0,481	326,64	626,83	157,12	301,50	0,60	1,15
Odèn	265	0,481	197,72	219,38	95,10	105,52	0,36	0,40
Olius	615	0,302	1719,24	1292,16	519,21	390,23	0,84	0,63
Pinell de Solsonès	205	0,481	41,74	280,13	20,08	134,74	0,10	0,66
Pinós	313	0,481	314,58	560,63	151,31	269,66	0,48	0,86
Riner	273	0,481	314,20	582,73	151,13	280,29	0,55	1,03
Sant Llorenç de Morunys	969	0,481	1245,76	2081,69	599,21	1001,29	0,62	1,03
Solsona	8571	0,481	14189,06	12584,54	6824,94	6053,16	0,80	0,71

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

L' URGELL 2005

Emissions generades pel consum d'electricitat

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Agramunt	5355	0,481	7502,02	8232,90	3608,47	3960,02	0,67	0,74
Anglesola	1290	0,458	2461,59	1219,67	1127,41	558,61	0,87	0,43
Belianes	615	0,481	483,54	1033,16	232,58	496,95	0,38	0,81
Bellpuig	4376	0,475	6252,83	6325,29	2970,09	3004,51	0,68	0,69
Castellserà	1128	0,322	644,48	1579,09	207,52	508,47	0,18	0,45
Ciutadilla	235	0,481	283,63	320,48	136,43	154,15	0,58	0,66
La Fuliola	1204	0,481	1046,47	1946,80	503,35	936,41	0,42	0,78
Guimerà	360	0,481	350,17	545,61	168,43	262,44	0,47	0,73
Maldà	293	0,481	360,64	390,35	173,47	187,76	0,59	0,64
Nalec	90	0,481	116,04	198,08	55,82	95,28	0,62	1,06
Els Omells de na Gaia	161	0,481	100,44	252,02	48,31	121,22	0,30	0,75
Ossó de Sió	225	0,481	428,58	290,72	206,15	139,84	0,92	0,62
Preixana	427	0,481	409,06	556,16	196,76	267,51	0,46	0,63
Puigverd d'Agramunt	260	0,481	282,56	265,55	135,91	127,73	0,52	0,49
Sant Martí de Riucorb	704	0,481	397,66	1249,83	191,27	601,17	0,27	0,85
Tàrraga	14810	0,481	26836,16	20758,39	12908,19	9984,79	0,87	0,67
Tornabous	793	0,481	850,92	1231,98	409,29	592,58	0,52	0,75
Vallbona de les Monges	256	0,481	297,94	339,07	143,31	163,09	0,56	0,64
Verdú	1072	0,481	928,71	1391,73	446,71	669,42	0,42	0,62
Vilagrassa	463	0,481	890,92	608,35	428,53	292,61	0,93	0,63

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

LA VAL D'ARAN 2005

Emissions generades pel consum d'electricitat

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Arres	67	0,481	46,35	169,16	22,29	81,36	0,33	1,21
Bausen	52	0	145,29	161,30	0,00	0,00	0,00	0,00
Es Bòrdes	235	0,481	166,33	697,47	80,00	335,48	0,34	1,43
Bossòst	1021	0,481	1271,38	3132,83	611,53	1506,89	0,60	1,48
Canejan	107	0,481	30,96	158,55	14,89	76,26	0,14	0,71
Les	829	0,481	3625,03	1773,83	1743,64	853,21	2,10	1,03
Naut Aran	1713	0,481	19896,06	18487,45	9570,01	8892,47	5,59	5,19
Vielha e Mijaran	5020	0,459	21944,53	16737,47	10072,54	7682,50	2,01	1,53
Vilamòs	175	0,481	369,49	262,64	177,72	126,33	1,02	0,72

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

Inventari d'emissions dels edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari i dels edificis residencials

GAS NATURAL

L'ALT URGELL 2005

Emissions generades pel consum de gas natural

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Alàs i Cerc	406	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Arsèguel	92	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bassella	261	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cabó	108	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cava	60	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Coll de Nargó	600	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Estamariu	119	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fígols i Alinyà	273	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Josa i Tuixén	170	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Montferrer i Castellbò	856	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Oliana	1932	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Organyà	960	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Peramola	373	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
El Pont de Bar	158	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ribera d'Urgellet	935	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
La Seu d'Urgell	12317	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Les Valls d'Aguilar	315	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Les Valls de Valira	810	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
La Vansa i Fórnols	191	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

L'ALTA RIBAGORÇA 2005

Emissions generades pel consum de gas natural

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
El Pont de Suert	2307	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
La Vall de Boí	1053	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vilaller	644	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

EL BERGUEDÀ 2005

Emissions generades pel consum de gas natural

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Gòsol	223	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

LA Cerdanya 2005

Emissions generades pel consum de gas natural

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Bellver de Cerdanya	1809	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lles de Cerdanya	237	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Montellà i Martinet	541	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Prats i Sansor	219	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pullans	231	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Riu de Cerdanya	96	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

LES GARRIGUES 2005

Emissions generades pel consum de gas natural

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
L'Albagés	491	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L'Albi	837	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Arbeca	2484	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bellaguarda	360	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Les Borges Blanques ¹	5519	0,202	7478,00		1510,56		0,27	
Bovera	377	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Castellldans	991	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cervià de les Garrigues	864	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
El Cogul	220	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L'Espluga Calba	448	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
La Floresta	184	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fulleda	121	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
La Granadella	790	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Granyena de les Garrigues	170	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Juncosa	551	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Juneda	3222	0,202	852,00	2782,00	172,10	561,96	0,05	0,17
Els Omellons	260	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
La Pobla de Cérvoles	250	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Puiggròs	300	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
El Soleràs	403	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tarrés	116	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Els Torms	193	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
El Vilosell	216	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vinaixa	607	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

¹ El valor de consum del sector terciari està agrupat amb el valor dels edificis residencials per secret estadístic.

LA NOGUERA 2005

Emissions generades pel consum de gas natural

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Àger	485	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Albesa	1561	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Algerri	482	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alòs de Balaguer	179	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Artesa de Segre	3696	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Les Avellanès i Santa Linya	467	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Balaguer	15281	0,202	7799,00	19953,00	1575,40	4030,51	0,10	0,26
La Baronia de Rialb	277	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Belcaire d'Urgell	1274	0,202	368,00	2380,00	74,34	480,76	0,06	0,38
Bellmunt d'Urgell	228	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cabanabona	122	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Camarasa	926	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Castelló de Farfanya	583	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cubells	395	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Foradada	213	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ivars de Noguera	353	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Menàrguens	845	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Montgai	780	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Oliola	254	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Os de Balaguer	885	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Penelles	523	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ponts	2378	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Preixens	498	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
La Sentiu de sió	486	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Térmens	1503	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tiurana	46	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Torrelameu	590	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vallfogona de Balaguer ²	1577	0,202	1760		355,52		0,23	
Vilanova de l'Aguda	242	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vilanova de Meià	436	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

² El valor de consum del sector terciari està agrupat amb el valor dels edificis residencials per secret estadístic.

EL PALLARS JUSSÀ 2005

Emissions generades pel consum de gas natural

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Abella de la Conca	183	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Castell de Mur	173	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Conca de Dalt	439	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gavet de la Conca	313	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Isona i Conca Dellà	1149	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Llimiana	168	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
La Pobla de Segur	3043	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Salàs de Pallars	334	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sant Esteve de la Sarga	144	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sarroca de Bellera	145	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Senterada	113	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Talarn	344	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
La Torre de Cabdella	732	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tremp	5286	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

EL PALLARS SOBIRÀ 2005

Emissions generades pel consum de gas natural

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Alins	248	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alt Àneu	454	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Baix Pallars	380	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Espot	374	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Esterri d'Àneu	773	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Esterri de Cardós	70	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Farrera	105	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
La Guingueta d'Àneu	354	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lladorre	224	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Llavorsí	334	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rialp	631	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Soriguera	336	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sort	2113	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tírvia	124	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vall de Cardós	363	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

EL PLA D'URGELL 2005

Emissions generades pel consum de gas natural

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Barbens	832	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bell-lloc d'Urgell ³	2255	0,202	4063		820,73		0,36	
Bellvís	2294	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Castellnou de Seana	737	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fondarella	786	0,202	455,00	1458,00	91,91	294,52	0,12	0,37
Golmés	1508	0,202	896,00	2411,00	180,99	487,02	0,12	0,32
Ivars d'Urgell	1848	0,202	319,00	1970,00	64,44	397,94	0,03	0,22
Linyola	2587	0,202	257,00	3062,00	51,91	618,52	0,02	0,24
Miralcamp	1275	0,202	0,00	1255,00	0,00	253,51	0,00	0,20
Mollerussa	11829	0,202	5745,00	30511,00	1160,49	6163,22	0,10	0,52
El Palau d'Anglesola	1816	0,202	419,00	2377,00	84,64	480,15	0,05	0,26
El Poal	657	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sidamon	690	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Torregrossa ⁴	2311	0,202	1424		287,65		0,12	
Vilanova de Bellpuig	1112	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vila-Sana	568	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

³ El valor de consum del sector terciari està agrupat amb el valor dels edificis residencials per secret estadístic.

⁴ El valor de consum del sector terciari està agrupat amb el valor dels edificis residencials per secret estadístic.

LA SEGARRA 2005

Emissions generades pel consum de gas natural

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Biosca	235	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cervera	8942	0,202	6330,00	22300,00	1278,66	4504,60	0,14	0,50
Estaràs	181	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Granyanella	139	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Granyena de Segarra	138	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guissona	4874	0,202	0,00	1026,00	0,00	207,25	0,00	0,04
Ivorra	148	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Massoteres	205	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Montoliu de Segarra	188	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Montornès de Segarra	107	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Les Oluges	178	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Els Plans de Sió	547	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ribera d'Ondara	465	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sanaüja	464	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sant Guim de Freixenet ⁵	1063	0,202	1857,00		375,114		0,35	
Sant Guim de la Plana	198	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sant Ramon	561	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Talavera	282	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tarroja de Segarra	169	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Torà	1274	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Torrefeta i Florejacs	638	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

⁵ El valor de consum del sector terciari està agrupat amb el valor dels edificis residencials per secret estadístic.

EL SEGRIÀ 2005

Emissions generades pel consum de gas natural

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Aitona	2322	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Els Alamús	734	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Albatàrrec	1444	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alcanó	251	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alcarràs ⁶	5241	0,231	1325,00	10844,00	306,08	2504,96	0,06	0,48
Alcoletge	2093	0,202	344,00	4161,00	69,49	840,52	0,03	0,40
Alfarràs	3260	0,202	1991,00	5020,00	402,18	1014,04	0,12	0,31
Alfés	318	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alguaire	3023	0,202	888,00	5163,00	179,38	1042,93	0,06	0,34
Almacelles ⁷	6056	0,202	12294,00		2483,39		0,41	
Almatret	450	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Almenar	3599	0,202	562,00	4684,00	113,52	946,17	0,03	0,26
Alpicat	4984	0,202	734,00	12069,00	148,27	2437,94	0,03	0,49
Artesa de Lleida	1414	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aspa	263	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Benavent de Segrià	1217	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corbins	1311	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gimenells i el Pla de la Font	1110	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
La Granja d'Escarp	1056	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Llardecans	570	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lleida	124709	0,202	130481,00	368723,00	26357,16	74482,05	0,21	0,60
Maials	961	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

⁶ Alcarràs és l'únic municipi de les comarques lleidatanes que l'any 2005 és subministrat amb Gas Natural Líquid.

⁷ El valor de consum del sector terciari està agrupat amb el valor dels edificis residencials per secret estadístic.

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Massalcoreig	625	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Montoliu de Lleida	491	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
La Portella	815	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Puigverd de Lleida	1195	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rosselló	2268	0,202	914,00	5073,00	184,63	1024,75	0,08	0,45
Sarroca de Lleida	430	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Seròs	1900	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Soses	1635	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sudanell	762	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sunyer	284	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Torrebesses	297	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Torrefarrera	2650	0,202	1539,00	7180,00	310,88	1450,36	0,12	0,55
Torres de Segre	2007	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Torre-Serona	353	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vilanova de la Barca	1050	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vilanova de Segrià	806	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

Emissions generades pel consum de gas natural

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Castellar de la Ribera	158	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Clariana de Cardener	149	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
La Coma i la Pedra	270	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guixers	144	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lladurs	215	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Llobera	224	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
La Molsosa	130	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Navès	263	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Odèn	265	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Olius	615	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pinell de Solsonès	205	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pinós	313	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Riner	273	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sant Llorenç de Morunys	969	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Solsona	8571	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

Emissions generades pel consum de gas natural

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Agramunt	5355	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Anglesola ⁸	1290	0,202	1588,00		320,78		0,25	
Belianes	615	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bellpuig	4376	0,202	2886,00	13328,00	582,97	2692,26	0,13	0,62
Castellserà	1128	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciutadilla	235	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
La Fuliola	1204	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guimerà	360	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Maldà	293	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nalec	90	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Els Omells de na Gaia	161	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ossó de Sió	225	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Preixana	427	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Puigverd d'Agramunt	260	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sant Martí de Riucorb	704	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tàrraga	14810	0,202	11919,00	41240,00	2407,64	8330,48	0,16	0,56
Tornabous	793	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vallbona de les Monges	256	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Verdú	1072	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vilagrassa	463	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

LA VAL D'ARAN 2005

Emissions generades pel consum de gas natural

⁸ El valor de consum del sector terciari està agrupat amb el valor dels edificis residencials per secret estadístic.

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Arres	67	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bausen	52	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Es Bòrdes	235	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bossòst	1021	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Canejan	107	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Les	829	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Naut Aran	1713	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vielha e Mijaran	5020	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vilamòs	175	0,202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

Inventari d'emissions dels edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari i dels edificis residencials

GASOIL C

L'ALT URGELL 2005

Emissions generades pel consum de gasoil C

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Alàs i Cerc	406	0,267	43,15	582,05	11,52	155,41	0,03	0,38
Arsèguel	92	0,267	106,81	124,37	28,52	33,21	0,31	0,36
Bassella	261	0,267	119,66	142,57	31,95	38,07	0,12	0,15
Cabó	108	0,267	0,00	29,08	0,00	7,76	0,00	0,07
Cava	60	0,267	0,00	49,62	0,00	13,25	0,00	0,22
Coll de Nargó	600	0,267	552,22	914,30	147,44	244,12	0,25	0,41
Estamariu	119	0,267	182,85	157,84	48,82	42,14	0,41	0,35
Fígols i Alinyà	273	0,267	271,71	213,45	72,55	56,99	0,27	0,21
Josa i Tuixén	170	0,267	342,92	426,64	91,56	113,91	0,54	0,67
Montferrer i Castellbò	856	0,267	817,54	1046,44	218,28	279,40	0,26	0,33
Oliana	1932	0,267	907,58	472,77	242,32	126,23	0,13	0,07
Organyà	960	0,267	351,23	1590,88	93,78	424,77	0,10	0,44
Peramola	373	0,267	647,50	214,17	172,88	57,18	0,46	0,15
El Pont de Bar	158	0,267	220,34	201,80	58,83	53,88	0,37	0,34
Ribera d'Urgellet	935	0,267	650,96	1321,26	173,81	352,78	0,19	0,38
La Seu d'Urgell	12317	0,267	7033,74	13899,14	1878,01	3711,07	0,15	0,30
Les Valls d'Aguilar	315	0,267	53,55	120,50	14,30	32,17	0,05	0,10
Les Valls de Valira	810	0,267	891,78	971,86	238,11	259,49	0,29	0,32
La Vansa i Fórnols	191	0,267	68,08	95,47	18,18	25,49	0,10	0,13

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

L'ALTA RIBAGORÇA 2005

Emissions generades pel consum de gasoil C

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
El Pont de Suert	2307	0,267	2204,33	774,62	588,55	206,82	0,26	0,09
La Vall de Boí	1053	0,267	8136,59	1530,04	2172,47	408,52	2,06	0,39
Vilaller	644	0,267	878,82	659,66	234,65	176,13	0,36	0,27

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

EL BERGUEDÀ 2005

Emissions generades pel consum de gasoil C

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Gòsol	223	0,267	361,04	593,85	96,40	158,56	0,43	0,71

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

LA CERDANYA 2005

Emissions generades pel consum de gasoil C

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Bellver de Cerdanya	1809	0,267	1687,89	4125,39	450,67	1101,48	0,25	0,61
Lles de Cerdanya	237	0,267	1059,60	335,25	282,91	89,51	1,19	0,38
Montellà i Martinet	541	0,267	672,23	1167,64	179,49	311,76	0,33	0,58
Prats i Sansor	219	0,267	567,11	986,30	151,42	263,34	0,69	1,20
Pullans	231	0,267	883,22	406,94	235,82	108,65	1,02	0,47
Riu de Cerdanya	96	0,267	0,00	322,58	0,00	86,13	0,00	0,90

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

LES GARRIGUES 2005

Emissions generades pel consum de gasoil C

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
L'Albagés	491	0,267	76,19	397,42	20,34	106,11	0,04	0,22
L'Albi	837	0,267	202,01	618,34	53,94	165,10	0,06	0,20
Arbeca	2484	0,267	497,41	1697,69	132,81	453,28	0,05	0,18
Bellaguarda	360	0,267	54,47	369,47	14,54	98,65	0,04	0,27
Les Borges Blanques	5519	0,267	480,73	4153,92	128,35	1109,10	0,02	0,20
Bovera	377	0,267	98,80	240,87	26,38	64,31	0,07	0,17
Castellidans	991	0,267	153,61	661,79	41,01	176,70	0,04	0,18
Cervià de les Garrigues	864	0,267	128,63	905,27	34,34	241,71	0,04	0,28
El Cogul	220	0,267	35,22	162,31	9,40	43,34	0,04	0,20
L'Espluga Calba	448	0,267	74,95	537,39	20,01	143,48	0,04	0,32
La Floresta	184	0,267	21,72	247,17	5,80	65,99	0,03	0,36
Fulleda	121	0,267	17,22	139,91	4,60	37,36	0,04	0,31
La Granadella	790	0,267	195,76	555,79	52,27	148,39	0,07	0,19
Granyena de les Garrigues	170	0,267	52,44	149,29	14,00	39,86	0,08	0,23
Juncosa	551	0,267	104,43	429,67	27,88	114,72	0,05	0,21
Juneda	3222	0,267	211,20	2309,75	56,39	616,70	0,02	0,19
Els Omellons	260	0,267	23,74	237,86	6,34	63,51	0,02	0,24
La Pobla de Cérvoles	250	0,267	54,42	448,40	14,53	119,72	0,06	0,48
Puiggròs	300	0,267	36,46	221,89	9,74	59,24	0,03	0,20
El Soleràs	403	0,267	56,94	413,82	15,20	110,49	0,04	0,27
Tarrés	116	0,267	10,24	76,11	2,73	20,32	0,02	0,18
Els Torms	193	0,267	52,44	171,16	14,00	45,70	0,07	0,24
El Vilosell	216	0,267	26,22	317,29	7,00	84,72	0,03	0,39
Vinaixa	607	0,267	123,35	500,41	32,93	133,61	0,05	0,22

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

LA NOGUERA 2005

Emissions generades pel consum de gasoil C

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Àger	485	0,267	435,17	820,42	116,19	219,05	0,24	0,45
Albesa	1561	0,267	273,24	1110,07	72,96	296,39	0,05	0,19
Algerri	482	0,267	149,76	351,90	39,99	93,96	0,08	0,19
Alòs de Balaguer	179	0,267	40,83	125,74	10,90	33,57	0,06	0,19
Artesa de Segre	3696	0,267	1185,04	3470,10	316,41	926,52	0,09	0,25
Les Avellanès i Santa Linya	467	0,267	121,80	634,32	32,52	169,36	0,07	0,36
Balaguer	15281	0,267	1418,17	6579,00	378,65	1756,59	0,02	0,11
La Baronia de Rialb	277	0,267	36,25	272,62	9,68	72,79	0,03	0,26
Bellcaire d'Urgell	1274	0,267	92,91	869,19	24,81	232,07	0,02	0,18
Bellmunt d'Urgell	228	0,267	21,72	207,59	5,80	55,43	0,03	0,24
Cabanabona	122	0,267	61,44	166,05	16,41	44,34	0,13	0,36
Camarasa	926	0,267	280,80	606,72	74,97	161,99	0,08	0,17
Castelló de Farfanya	583	0,267	51,20	781,11	13,67	208,56	0,02	0,36
Cubells	395	0,267	172,79	543,61	46,14	145,14	0,12	0,37
Foradada	213	0,267	112,76	233,86	30,11	62,44	0,14	0,29
Ivars de Noguera	353	0,267	20,48	268,56	5,47	71,71	0,02	0,20
Menàrguens	845	0,267	168,35	574,71	44,95	153,45	0,05	0,18
Montgai	780	0,267	208,08	621,87	55,56	166,04	0,07	0,21
Oliola	254	0,267	61,39	94,71	16,39	25,29	0,06	0,10
Os de Balaguer	885	0,267	507,83	976,95	135,59	260,84	0,15	0,29
Penelles	523	0,267	113,10	288,82	30,20	77,11	0,06	0,15
Ponts	2378	0,267	1968,51	2008,16	525,59	536,18	0,22	0,23
Preixens	498	0,267	84,40	388,97	22,54	103,85	0,05	0,21
La Sentiu de sió	486	0,267	62,68	517,08	16,74	138,06	0,03	0,28

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Térmens	1503	0,267	360,12	1063,23	96,15	283,88	0,06	0,19
Tiurana	46	0,267	4,50	33,39	1,20	8,91	0,03	0,19
Torrelameu	590	0,267	163,85	291,01	43,75	77,70	0,07	0,13
Vallfogona de Balaguer	1577	0,267	179,10	879,85	47,82	234,92	0,03	0,15
Vilanova de l'Aguda	242	0,267	51,03	201,74	13,63	53,87	0,06	0,22
Vilanova de Meià	436	0,267	406,60	679,47	108,56	181,42	0,25	0,42

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

EL PALLARS JUSSÀ 2005

Emissions generades pel consum de gasoil C

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Abella de la Conca	183	0,267	22,96	25,21	6,13	6,73	0,03	0,04
Castell de Mur	173	0,267	557,64	163,52	148,89	43,66	0,86	0,25
Conca de Dalt	439	0,267	314,47	196,80	83,96	52,55	0,19	0,12
Gavet de la Conca	313	0,267	139,84	269,21	37,34	71,88	0,12	0,23
Isona i Conca Dellà	1149	0,267	288,30	1807,62	76,98	482,63	0,07	0,42
Llimiana	168	0,267	5,74	74,03	1,53	19,77	0,01	0,12
La Pobla de Segur	3043	0,267	1502,92	1239,14	401,28	330,85	0,13	0,11
Salàs de Pallars	334	0,267	550,72	328,70	147,04	87,76	0,44	0,26
Sant Esteve de la Sarga	144	0,267	75,06	47,89	20,04	12,79	0,14	0,09
Sarroca de Bellera	145	0,267	236,07	129,97	63,03	34,70	0,43	0,24
Senterada	113	0,267	196,44	113,46	52,45	30,29	0,46	0,27
Talarn	344	0,267	124,04	402,54	33,12	107,48	0,10	0,31
La Torre de Cabdella	732	0,267	1040,12	149,73	277,71	39,98	0,38	0,05
Tremp	5286	0,267	2838,47	3320,97	757,87	886,70	0,14	0,17

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

EL PALLARS SOBIRÀ 2005

Emissions generades pel consum de gasoil C

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Alins	248	0,267	1064,01	450,53	284,09	120,29	1,15	0,49
Alt Àneu	454	0,267	1321,10	485,18	352,73	129,54	0,78	0,29
Baix Pallars	380	0,267	209,03	124,44	55,81	33,23	0,15	0,09
Espot	374	0,267	2372,09	267,53	633,35	71,43	1,69	0,19
Esterri d'Àneu	773	0,267	1935,43	1011,59	516,76	270,09	0,67	0,35
Esterri de Cardós	70	0,267	163,49	104,31	43,65	27,85	0,62	0,40
Farrera	105	0,267	10,24	20,60	2,73	5,50	0,03	0,05
La Guingueta d'Àneu	354	0,267	1010,84	273,07	269,89	72,91	0,76	0,21
Lladorre	224	0,267	790,37	22,96	211,03	6,13	0,94	0,03
Llavorsí	334	0,267	705,84	182,37	188,46	48,69	0,56	0,15
Rialp	631	0,267	2237,58	440,62	597,43	117,64	0,95	0,19
Soriguera	336	0,267	722,42	429,70	192,89	114,73	0,57	0,34
Sort	2113	0,267	3297,93	1472,66	880,55	393,20	0,42	0,19
Tírvia	124	0,267	168,24	176,06	44,92	47,01	0,36	0,38
Vall de Cardós	363	0,267	1356,03	545,04	362,06	145,52	1,00	0,40

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

EL PLA D'URGELL 2005

Emissions generades pel consum de gasoil C

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Barbens	832	0,267	217,08	596,77	57,96	159,34	0,07	0,19
Bell-lloc d'Urgell	2255	0,267	136,20	1195,52	36,37	319,20	0,02	0,14
Bellvís	2294	0,267	473,56	1652,89	126,44	441,32	0,06	0,19
Castellnou de Seana	737	0,267	143,37	539,29	38,28	143,99	0,05	0,20
Fondarella	786	0,267	92,16	412,87	24,61	110,24	0,03	0,14
Golmés	1508	0,267	191,37	822,02	51,10	219,48	0,03	0,15
Ivars d'Urgell	1848	0,267	136,58	1037,57	36,47	277,03	0,02	0,15
Linyola	2587	0,267	195,58	1792,04	52,22	478,47	0,02	0,18
Miralcamp	1275	0,267	78,67	989,77	21,01	264,27	0,02	0,21
Mollerussa	11829	0,267	1419,10	4244,87	378,90	1133,38	0,03	0,10
El Palau d'Anglesola	1816	0,267	106,01	1212,24	28,31	323,67	0,02	0,18
El Poal	657	0,267	221,60	460,49	59,17	122,95	0,09	0,19
Sidamon	690	0,267	140,11	383,33	37,41	102,35	0,05	0,15
Torregrossa	2311	0,267	141,26	1689,89	37,72	451,20	0,02	0,20
Vilanova de Bellpuig	1112	0,267	188,84	789,84	50,42	210,89	0,05	0,19
Vila-Sana	568	0,267	236,78	484,96	63,22	129,48	0,11	0,23

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

LA SEGARRA 2005

Emissions generades pel consum de gasoil C

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Biosca	235	0,267	49,87	135,83	13,32	36,27	0,06	0,15
Cervera	8942	0,267	821,81	4243,39	219,42	1132,99	0,02	0,13
Estaràs	181	0,267	21,72	144,58	5,80	38,60	0,03	0,21
Granyanella	139	0,267	80,69	212,88	21,54	56,84	0,15	0,41
Granyena de Segarra	138	0,267	20,48	217,48	5,47	58,07	0,04	0,42
Guissona	4874	0,267	428,58	3122,30	114,43	833,65	0,02	0,17
Ivorra	148	0,267	5,74	90,76	1,53	24,23	0,01	0,16
Massoteres	205	0,267	131,01	169,32	34,98	45,21	0,17	0,22
Montoliu de Segarra	188	0,267	13,50	134,65	3,61	35,95	0,02	0,19
Montornès de Segarra	107	0,267	0,00	72,58	0,00	19,38	0,00	0,18
Les Oluges	178	0,267	15,98	96,00	4,27	25,63	0,02	0,14
Els Plans de Sió	547	0,267	111,73	448,47	29,83	119,74	0,05	0,22
Ribera d'Ondara	465	0,267	128,63	399,57	34,34	106,69	0,07	0,23
Sanaüja	464	0,267	149,11	707,00	39,81	188,77	0,09	0,41
Sant Guim de Freixenet	1063	0,267	107,15	715,85	28,61	191,13	0,03	0,18
Sant Guim de la Plana	198	0,267	11,48	168,68	3,07	45,04	0,02	0,23
Sant Ramon	561	0,267	233,17	221,33	62,26	59,10	0,11	0,11
Talavera	282	0,267	54,63	284,99	14,59	76,09	0,05	0,27
Tarroja de Segarra	169	0,267	27,46	173,62	7,33	46,36	0,04	0,27
Torà	1274	0,267	686,93	1240,26	183,41	331,15	0,14	0,26
Torrefeta i Florejacs	638	0,267	39,72	411,16	10,61	109,78	0,02	0,17

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

EL SEGRIÀ 2005

Emissions generades pel consum de gasoil C

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Aitona	2322	0,267	459,14	746,51	122,59	199,32	0,05	0,09
Els Alamús	734	0,267	264,29	447,20	70,57	119,40	0,10	0,16
Albatàrrec	1444	0,267	309,70	694,45	82,69	185,42	0,06	0,13
Alcanó	251	0,267	27,01	149,36	7,21	39,88	0,03	0,16
Alcarràs	5241	0,267	659,70	2988,60	176,14	797,96	0,03	0,15
Alcoletge	2093	0,267	175,71	1697,93	46,92	453,35	0,02	0,22
Alfarràs	3260	0,267	280,14	1074,26	74,80	286,83	0,02	0,09
Alfés	318	0,267	846,75	370,12	226,08	98,82	0,71	0,31
Alguaire	3023	0,267	187,64	1750,64	50,10	467,42	0,02	0,15
Almacelles	6056	0,267	541,77	3076,99	144,65	821,56	0,02	0,14
Almatret	450	0,267	57,73	408,86	15,41	109,17	0,03	0,24
Almenar	3599	0,267	317,87	2408,83	84,87	643,16	0,02	0,18
Alpicat	4984	0,267	281,52	3126,87	75,17	834,87	0,02	0,17
Artesa de Lleida	1414	0,267	379,37	775,98	101,29	207,19	0,07	0,15
Aspa	263	0,267	42,99	251,17	11,48	67,06	0,04	0,25
Benavent de Segrià	1217	0,267	214,27	632,63	57,21	168,91	0,05	0,14
Corbins	1311	0,267	209,32	790,19	55,89	210,98	0,04	0,16
Gimenells i el Pla de la Font	1110	0,267	331,88	823,06	88,61	219,76	0,08	0,20
La Granja d'Escarp	1056	0,267	192,10	370,75	51,29	98,99	0,05	0,09
Llardecans	570	0,267	176,40	621,19	47,10	165,86	0,08	0,29
Lleida	124709	0,267	13689,10	21608,40	3654,99	5769,44	0,03	0,05
Maials	961	0,267	229,02	980,29	61,15	261,74	0,06	0,27
Massalcoreig	625	0,267	104,43	323,75	27,88	86,44	0,04	0,14
Montoliu de Lleida	491	0,267	83,17	372,03	22,21	99,33	0,05	0,20

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
La Portella	815	0,267	135,94	636,59	36,30	169,97	0,04	0,21
Puigverd de Lleida	1195	0,267	269,20	1120,78	71,88	299,25	0,06	0,25
Rosselló	2268	0,267	132,47	1504,50	35,37	401,70	0,02	0,18
Sarroca de Lleida	430	0,267	80,69	307,84	21,54	82,19	0,05	0,19
Seròs	1900	0,267	369,91	878,12	98,77	234,46	0,05	0,12
Soses	1635	0,267	421,11	927,54	112,44	247,65	0,07	0,15
Sudanell	762	0,267	139,65	443,17	37,29	118,33	0,05	0,16
Sunyer	284	0,267	35,22	154,44	9,40	41,23	0,03	0,15
Torrebaesses	297	0,267	39,72	241,91	10,61	64,59	0,04	0,22
Torrefarrera	2650	0,267	520,28	1520,51	138,92	405,97	0,05	0,15
Torres de Segre	2007	0,267	563,52	1026,25	150,46	274,01	0,07	0,14
Torre-Serona	353	0,267	88,91	258,09	23,74	68,91	0,07	0,20
Vilanova de la Barca	1050	0,267	932,19	732,71	248,89	195,63	0,24	0,19
Vilanova de Segrià	806	0,267	192,55	690,24	51,41	184,29	0,06	0,23

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

EL SOLSONÈS 2005

Emissions generades pel consum de gasoil C

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Castellar de la Ribera	158	0,267	15,98	46,51	4,27	12,42	0,03	0,08
Clariana de Cardener	149	0,267	242,10	67,31	64,64	17,97	0,43	0,12
La Coma i la Pedra	270	0,267	658,02	869,98	175,69	232,28	0,65	0,86
Guixers	144	0,267	81,05	62,44	21,64	16,67	0,15	0,12
Lladurs	215	0,267	354,44	114,53	94,64	30,58	0,44	0,14
Llobera	224	0,267	81,05	92,27	21,64	24,64	0,10	0,11
La Molsosa	130	0,267	36,33	34,53	9,70	9,22	0,07	0,07
Navès	263	0,267	228,77	190,80	61,08	50,94	0,23	0,19
Odèn	265	0,267	405,59	53,03	108,29	14,16	0,41	0,05
Olius	615	0,267	233,00	705,22	62,21	188,29	0,10	0,31
Pinell de Solsonès	205	0,267	103,47	120,83	27,63	32,26	0,13	0,16
Pinós	313	0,267	262,76	273,98	70,16	73,15	0,22	0,23
Riner	273	0,267	193,31	133,15	51,61	35,55	0,19	0,13
Sant Llorenç de Morunys	969	0,267	879,27	1311,62	234,76	350,20	0,24	0,36
Solsona	8571	0,267	3630,18	6209,36	969,26	1657,90	0,11	0,19

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

L' URGELL 2005

Emissions generades pel consum de gasoil C

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Agramunt	5355	0,267	1870,72	3120,33	499,48	833,13	0,09	0,16
Anglesola	1290	0,267	129,58	865,58	34,60	231,11	0,03	0,18
Belianes	615	0,267	127,39	652,29	34,01	174,16	0,06	0,28
Bellpuig	4376	0,267	451,10	1912,43	120,44	510,62	0,03	0,12
Castellserà	1128	0,267	220,01	833,10	58,74	222,44	0,05	0,20
Ciutadilla	235	0,267	48,73	233,88	13,01	62,45	0,06	0,27
La Fuliola	1204	0,267	315,44	887,57	84,22	236,98	0,07	0,20
Guimerà	360	0,267	36,46	486,65	9,74	129,94	0,03	0,36
Maldà	293	0,267	53,39	341,96	14,25	91,30	0,05	0,31
Nalec	90	0,267	36,33	109,24	9,70	29,17	0,11	0,32
Els Omells de na Gaia	161	0,267	27,21	165,54	7,26	44,20	0,05	0,27
Ossó de Sió	225	0,267	21,72	162,31	5,80	43,34	0,03	0,19
Preixana	427	0,267	65,95	285,07	17,61	76,11	0,04	0,18
Puigverd d'Agramunt	260	0,267	22,96	128,01	6,13	34,18	0,02	0,13
Sant Martí de Riucorb	704	0,267	132,35	760,63	35,34	203,09	0,05	0,29
Tàrraga	14810	0,267	1474,25	6249,90	393,62	1668,72	0,03	0,11
Tornabous	793	0,267	158,57	667,16	42,34	178,13	0,05	0,22
Vallbona de les Monges	256	0,267	204,53	318,29	54,61	84,98	0,21	0,33
Verdú	1072	0,267	221,58	935,42	59,16	249,76	0,06	0,23
Vilagrassa	463	0,267	365,85	413,53	97,68	110,41	0,21	0,24

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

LA VAL D'ARAN 2005

Emissions generades pel consum de gasoil C

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Arres	67	0,267	27,25	24,31	7,28	6,49	0,11	0,10
Bausen	52	0,267	9,00	34,82	2,40	9,30	0,05	0,18
Es Bòrdes	235	0,267	5,74	208,76	1,53	55,74	0,01	0,24
Bossòst	1021	0,267	1622,88	708,48	433,31	189,17	0,42	0,19
Canejan	107	0,267	0,00	23,54	0,00	6,29	0,00	0,06
Les	829	0,267	1258,92	254,88	336,13	68,05	0,41	0,08
Naut Aran	1713	0,267	9831,98	5257,65	2625,14	1403,79	1,53	0,82
Vielha e Mijaran	5020	0,267	13411,71	4531,79	3580,93	1209,99	0,71	0,24
Vilamòs	175	0,267	166,96	157,16	44,58	41,96	0,25	0,24

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

Inventari d'emissions dels edificis i equipaments/instal·lacions del sector terciari i dels edificis residencials

GASOS LIQUATS DEL PETROLI (GLP)

L'ALT URGELL 2005

Emissions generades pel consum de GLP

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Alàs i Cerc	406	0,227	28,74	103,25	6,52	23,44	0,02	0,06
Arsèguel	92	0,227	86,64	0,00	19,67	0,00	0,21	0,00
Bassella	261	0,227	81,09	84,81	18,41	19,25	0,07	0,07
Cabó	108	0,227	0,00	14,25	0,00	3,23	0,00	0,03
Cava	60	0,227	0,00	64,61	0,00	14,67	0,00	0,24
Coll de Nargó	600	0,227	431,98	174,51	98,06	39,61	0,16	0,07
Estamariu	119	0,227	155,63	61,81	35,33	14,03	0,30	0,12
Fígols i Alinyà	273	0,227	217,52	158,07	49,38	35,88	0,18	0,13
Josa i Tuixén	170	0,227	288,59	286,21	65,51	64,97	0,39	0,38
Montferrer i Castellbò	856	0,227	617,00	1119,20	140,06	254,06	0,16	0,30
Oliana	1932	0,227	630,40	7255,17	143,10	1646,92	0,07	0,85
Organyà	960	0,227	210,07	1580,51	47,68	358,78	0,05	0,37
Peramola	373	0,227	527,93	1279,60	119,84	290,47	0,32	0,78
El Pont de Bar	158	0,227	184,48	213,39	41,88	48,44	0,27	0,31
Ribera d'Urgellet	935	0,227	537,42	522,67	121,99	118,65	0,13	0,13
La Seu d'Urgell	12317	0,227	4856,83	13956,65	1102,50	3168,16	0,09	0,26
Les Valls d'Aguilar	315	0,227	40,33	191,08	9,15	43,38	0,03	0,14
Les Valls de Valira	810	0,227	732,62	493,46	166,31	112,02	0,21	0,14
La Vansa i Fórnols	191	0,227	57,15	86,82	12,97	19,71	0,07	0,10

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

L'ALTA RIBAGORÇA 2005

Emissions generades pel consum de GLP

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
El Pont de Suert	2307	0,227	1654,95	11008,66	375,67	2498,97	0,16	1,08
La Vall de Boí	1053	0,227	6869,43	3608,04	1559,36	819,03	1,48	0,78
Vilaller	644	0,227	716,63	1685,63	162,67	382,64	0,25	0,59

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

EL BERGUEDÀ 2005

Emissions generades pel consum de GLP

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Gòsol	223	0,227	302,68	174,10	68,71	39,52	0,31	0,18

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

LA Cerdanya 2005

Emissions generades pel consum de GLP

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Bellver de Cerdanya	1809	0,227	1280,08	7655,65	290,58	1737,83	0,16	0,96
Lles de Cerdanya	237	0,227	886,52	239,02	201,24	54,26	0,85	0,23
Montellà i Martinet	541	0,227	531,68	1665,96	120,69	378,17	0,22	0,70
Prats i Sansor	219	0,227	462,80	967,11	105,06	219,53	0,48	1,00
Pullans	231	0,227	749,62	333,17	170,16	75,63	0,74	0,33
Riu de Cerdanya	96	0,227	0,00	52,21	0,00	11,85	0,00	0,12

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

LES GARRIGUES 2005

Emissions generades pel consum de GLP

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
L'Albagés	491	0,227	39,91	319,66	9,06	72,56	0,02	0,15
L'Albi	837	0,227	105,81	228,48	24,02	51,86	0,03	0,06
Arbeca	2484	0,227	282,03	696,81	64,02	158,18	0,03	0,06
Bellaguarda	360	0,227	28,53	130,29	6,48	29,58	0,02	0,08
Les Borges Blanques	5519	0,227	257,63	321,99	58,48	73,09	0,01	0,01
Bovera	377	0,227	73,24	49,96	16,63	11,34	0,04	0,03
Castellidans	991	0,227	80,46	359,73	18,27	81,66	0,02	0,08
Cervià de les Garrigues	864	0,227	67,38	411,00	15,29	93,30	0,02	0,11
El Cogul	220	0,227	18,45	28,61	4,19	6,49	0,02	0,03
L'Espluga Calba	448	0,227	39,26	103,85	8,91	23,57	0,02	0,05
La Floresta	184	0,227	11,38	117,71	2,58	26,72	0,01	0,15
Fulleda	121	0,227	9,02	31,86	2,05	7,23	0,02	0,06
La Granadella	790	0,227	117,89	384,08	26,76	87,19	0,03	0,11
Granyena de les Garrigues	170	0,227	27,47	132,65	6,24	30,11	0,04	0,18
Juncosa	551	0,227	54,70	954,83	12,42	216,75	0,02	0,39
Juneda	3222	0,227	110,63	57,48	25,11	13,05	0,01	0,00
Els Omellons	260	0,227	12,44	89,63	2,82	20,35	0,01	0,08
La Pobla de Cérvoles	250	0,227	43,85	120,67	9,95	27,39	0,04	0,11
Puiggròs	300	0,227	19,10	66,81	4,34	15,17	0,01	0,05
El Soleràs	403	0,227	29,83	104,77	6,77	23,78	0,02	0,06
Tarrés	116	0,227	5,36	74,19	1,22	16,84	0,01	0,15
Els Torms	193	0,227	27,47	45,44	6,24	10,31	0,03	0,05
El Vilosell	216	0,227	13,74	162,32	3,12	36,85	0,01	0,17
Vinaixa	607	0,227	64,61	98,58	14,67	22,38	0,02	0,04

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

LA NOGUERA 2005

Emissions generades pel consum de GLP

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Àger	485	0,227	339,98	1093,48	77,17	248,22	0,16	0,51
Albesa	1561	0,227	143,13	351,47	32,49	79,78	0,02	0,05
Algerri	482	0,227	90,72	432,49	20,59	98,18	0,04	0,20
Alòs de Balaguer	179	0,227	33,67	436,74	7,64	99,14	0,04	0,55
Artesa de Segre	3696	0,227	691,33	2606,53	156,93	591,68	0,04	0,16
Les Avellanès i Santa Linya	467	0,227	86,82	144,20	19,71	32,73	0,04	0,07
Balaguer	15281	0,227	802,08	2081,81	182,07	472,57	0,01	0,03
La Baronia de Rialb	277	0,227	28,20	64,11	6,40	14,55	0,02	0,05
Bellcaire d'Urgell	1274	0,227	48,67	129,28	11,05	29,35	0,01	0,02
Bellmunt d'Urgell	228	0,227	11,38	17,42	2,58	3,95	0,01	0,02
Cabanabona	122	0,227	32,19	45,69	7,31	10,37	0,06	0,09
Camarasa	926	0,227	208,47	325,52	47,32	73,89	0,05	0,08
Castelló de Farfanya	583	0,227	26,82	141,22	6,09	32,06	0,01	0,05
Cubells	395	0,227	122,74	162,01	27,86	36,78	0,07	0,09
Foradada	213	0,227	80,55	75,78	18,28	17,20	0,09	0,08
Ivars de Noguera	353	0,227	10,73	50,40	2,44	11,44	0,01	0,03
Menàrguens	845	0,227	88,19	232,53	20,02	52,78	0,02	0,06
Montgai	780	0,227	108,99	94,69	24,74	21,49	0,03	0,03
Oliola	254	0,227	47,51	89,46	10,78	20,31	0,04	0,08
Os de Balaguer	885	0,227	402,59	648,34	91,39	147,17	0,10	0,17
Penelles	523	0,227	59,25	581,06	13,45	131,90	0,03	0,25
Ponts	2378	0,227	1373,36	4385,47	311,75	995,50	0,13	0,42
Preixens	498	0,227	44,21	158,06	10,04	35,88	0,02	0,07
La Sentiu de sió	486	0,227	32,83	17,01	7,45	3,86	0,02	0,01

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Térmens	1503	0,227	188,64	521,01	42,82	118,27	0,03	0,08
Tiurana	46	0,227	2,36	0,00	0,54	0,00	0,01	0,00
Torrelameu	590	0,227	85,83	101,52	19,48	23,05	0,03	0,04
Vallfogona de Balaguer	1577	0,227	93,81	74,29	21,30	16,86	0,01	0,01
Vilanova de l'Aguda	242	0,227	37,47	293,30	8,51	66,58	0,04	0,28
Vilanova de Meià	436	0,227	312,73	202,35	70,99	45,93	0,16	0,11

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

EL PALLARS JUSSÀ 2005

Emissions generades pel consum de GLP

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Abella de la Conca	183	0,227	12,03	76,07	2,73	17,27	0,01	0,09
Castell de Mur	173	0,227	474,73	171,97	107,76	39,04	0,62	0,23
Conca de Dalt	439	0,227	266,01	260,17	60,38	59,06	0,14	0,13
Gavet de la Conca	313	0,227	114,68	250,99	26,03	56,98	0,08	0,18
Isona i Conca Dellà	1149	0,227	167,90	755,47	38,11	171,49	0,03	0,15
Llimiana	168	0,227	3,01	121,02	0,68	27,47	0,00	0,16
La Pobla de Segur	3043	0,227	999,03	7258,04	226,78	1647,57	0,07	0,54
Salàs de Pallars	334	0,227	455,75	2011,88	103,46	456,70	0,31	1,37
Sant Esteve de la Sarga	144	0,227	60,80	67,69	13,80	15,37	0,10	0,11
Sarroca de Bellera	145	0,227	200,39	0,00	45,49	0,00	0,31	0,00
Senterada	113	0,227	165,82	277,89	37,64	63,08	0,33	0,56
Talarn	344	0,227	78,78	310,09	17,88	70,39	0,05	0,20
La Torre de Cabdella	732	0,227	867,10	265,59	196,83	60,29	0,27	0,08
Tremp	5286	0,227	1849,00	20021,03	419,72	4544,77	0,08	0,86

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

EL PALLARS SOBIRÀ 2005

Emissions generades pel consum de GLP

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Alins	248	0,227	902,64	244,87	204,90	55,59	0,83	0,22
Alt Àneu	454	0,227	1117,11	1615,17	253,58	366,64	0,56	0,81
Baix Pallars	380	0,227	167,81	539,35	38,09	122,43	0,10	0,32
Espot	374	0,227	1979,16	1266,24	449,27	287,44	1,20	0,77
Esterri d'Àneu	773	0,227	1577,02	4819,15	357,98	1093,95	0,46	1,42
Esterri de Cardós	70	0,227	140,89	216,96	31,98	49,25	0,46	0,70
Farrera	105	0,227	5,36	19,58	1,22	4,45	0,01	0,04
La Guingueta d'Àneu	354	0,227	859,44	441,19	195,09	100,15	0,55	0,28
Lladorre	224	0,227	670,29	126,25	152,16	28,66	0,68	0,13
Llavorsí	334	0,227	564,63	746,75	128,17	169,51	0,38	0,51
Rialp	631	0,227	1851,93	2133,74	420,39	484,36	0,67	0,77
Soriguera	336	0,227	600,94	567,66	136,41	128,86	0,41	0,38
Sort	2113	0,227	2537,79	8259,67	576,08	1874,94	0,27	0,89
Tírvia	124	0,227	135,70	292,89	30,80	66,48	0,25	0,54
Vall de Cardós	363	0,227	1141,55	1661,76	259,13	377,22	0,71	1,04

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

EL PLA D'URGELL 2005

Emissions generades pel consum de GLP

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Barbens	832	0,227	113,71	457,76	25,81	103,91	0,03	0,12
Bell-lloc d'Urgell	2255	0,227	71,34	112,02	16,19	25,43	0,01	0,01
Bellvís	2294	0,227	248,05	385,94	56,31	87,61	0,02	0,04
Castellnou de Seana	737	0,227	75,10	430,84	17,05	97,80	0,02	0,13
Fondarella	786	0,227	55,07	42,51	12,50	9,65	0,02	0,01
Golmés	1508	0,227	100,24	61,43	22,76	13,94	0,02	0,01
Ivars d'Urgell	1848	0,227	76,39	104,45	17,34	23,71	0,01	0,01
Linyola	2587	0,227	109,24	156,11	24,80	35,44	0,01	0,01
Miralcamp	1275	0,227	41,21	20,31	9,35	4,61	0,01	0,00
Mollerussa	11829	0,227	811,79	2321,41	184,28	526,96	0,02	0,04
El Palau d'Anglesola	1816	0,227	55,53	82,15	12,61	18,65	0,01	0,01
El Poal	657	0,227	151,37	82,29	34,36	18,68	0,05	0,03
Sidamon	690	0,227	73,39	696,12	16,66	158,02	0,02	0,23
Torregrossa	2311	0,227	73,99	31,25	16,80	7,09	0,01	0,00
Vilanova de Bellpuig	1112	0,227	98,91	285,33	22,45	64,77	0,02	0,06
Vila-Sana	568	0,227	124,03	12,84	28,15	2,91	0,05	0,01

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

LA SEGARRA 2005

Emissions generades pel consum de GLP

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Biosca	235	0,227	39,94	151,11	9,07	34,30	0,04	0,15
Cervera	8942	0,227	461,06	1777,27	104,66	403,44	0,01	0,05
Estaràs	181	0,227	11,38	12,46	2,58	2,83	0,01	0,02
Granyanella	139	0,227	42,26	98,51	9,59	22,36	0,07	0,16
Granyena de Segarra	138	0,227	10,73	28,23	2,44	6,41	0,02	0,05
Guissona	4874	0,227	243,43	446,53	55,26	101,36	0,01	0,02
Ivorra	148	0,227	3,01	15,23	0,68	3,46	0,00	0,02
Massoteres	205	0,227	99,32	156,95	22,54	35,63	0,11	0,17
Montoliu de Segarra	188	0,227	7,07	252,27	1,61	57,26	0,01	0,30
Montornès de Segarra	107	0,227	0,00	79,20	0,00	17,98	0,00	0,17
Les Oluges	178	0,227	8,37	182,55	1,90	41,44	0,01	0,23
Els Plans de Sió	547	0,227	70,80	163,85	16,07	37,19	0,03	0,07
Ribera d'Ondara	465	0,227	67,38	22,87	15,29	5,19	0,03	0,01
Sanaüja	464	0,227	78,11	302,93	17,73	68,76	0,04	0,15
Sant Guim de Freixenet	1063	0,227	61,46	122,17	13,95	27,73	0,01	0,03
Sant Guim de la Plana	198	0,227	6,01	125,16	1,37	28,41	0,01	0,14
Sant Ramon	561	0,227	143,62	518,06	32,60	117,60	0,06	0,21
Talavera	282	0,227	34,75	29,30	7,89	6,65	0,03	0,02
Tarroja de Segarra	169	0,227	14,38	52,01	3,27	11,81	0,02	0,07
Torà	1274	0,227	481,06	542,55	109,20	123,16	0,09	0,10
Torrefeta i Florejacs	638	0,227	20,81	258,15	4,72	58,60	0,01	0,09

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

EL SEGRIÀ 2005

Emissions generades pel consum de GLP

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Aitona	2322	0,227	240,50	227,35	54,59	51,61	0,02	0,02
Els Alamús	734	0,227	179,88	199,21	40,83	45,22	0,06	0,06
Albatàrrec	1444	0,227	162,23	884,92	36,83	200,88	0,03	0,14
Alcanó	251	0,227	14,15	183,78	3,21	41,72	0,01	0,17
Alcarràs	5241	0,227	401,39	532,24	91,11	120,82	0,02	0,02
Alcoletge	2093	0,227	92,04	110,08	20,89	24,99	0,01	0,01
Alfarràs	3260	0,227	162,27	515,86	36,84	117,10	0,01	0,04
Alfés	318	0,227	673,74	0,00	152,94	0,00	0,48	0,00
Alguaire	3023	0,227	98,29	273,42	22,31	62,07	0,01	0,02
Almacelles	6056	0,227	304,18	484,58	69,05	110,00	0,01	0,02
Almatret	450	0,227	30,24	137,44	6,86	31,20	0,02	0,07
Almenar	3599	0,227	176,21	329,16	40,00	74,72	0,01	0,02
Alpicat	4984	0,227	147,46	464,74	33,47	105,50	0,01	0,02
Artesa de Lleida	1414	0,227	198,72	400,81	45,11	90,98	0,03	0,06
Aspa	263	0,227	22,52	74,26	5,11	16,86	0,02	0,06
Benavent de Segrià	1217	0,227	112,24	1429,02	25,48	324,39	0,02	0,27
Corbins	1311	0,227	109,64	230,34	24,89	52,29	0,02	0,04
Gimenells i el Pla de la Font	1110	0,227	173,84	278,31	39,46	63,18	0,04	0,06
La Granja d'Escarp	1056	0,227	100,62	121,64	22,84	27,61	0,02	0,03
Llardecans	570	0,227	103,14	94,47	23,41	21,45	0,04	0,04
Lleida	124709	0,227	8226,35	35796,06	1867,38	8125,71	0,01	0,07
Maials	961	0,227	119,96	113,40	27,23	25,74	0,03	0,03
Massalcoreig	625	0,227	54,70	27,85	12,42	6,32	0,02	0,01
Montoliu de Lleida	491	0,227	43,56	80,08	9,89	18,18	0,02	0,04

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
La Portella	815	0,227	71,20	84,51	16,16	19,18	0,02	0,02
Puigverd de Lleida	1195	0,227	141,01	501,44	32,01	113,83	0,03	0,10
Rosselló	2268	0,227	69,39	310,64	15,75	70,52	0,01	0,03
Sarroca de Lleida	430	0,227	42,26	38,13	9,59	8,66	0,02	0,02
Seròs	1900	0,227	193,76	361,06	43,98	81,96	0,02	0,04
Soses	1635	0,227	220,58	746,14	50,07	169,37	0,03	0,10
Sudanell	762	0,227	73,15	202,84	16,61	46,05	0,02	0,06
Sunyer	284	0,227	18,45	39,30	4,19	8,92	0,01	0,03
Torrebellès	297	0,227	20,81	150,93	4,72	34,26	0,02	0,12
Torrefarrera	2650	0,227	332,24	410,98	75,42	93,29	0,03	0,04
Torres de Segre	2007	0,227	310,53	754,06	70,49	171,17	0,04	0,09
Torre-Serona	353	0,227	46,57	96,00	10,57	21,79	0,03	0,06
Vilanova de la Barca	1050	0,227	715,42	262,85	162,40	59,67	0,15	0,06
Vilanova de Segrià	806	0,227	100,86	131,45	22,90	29,84	0,03	0,04

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

EL SOLSONÈS 2005

Emissions generades pel consum de GLP

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Castellar de la Ribera	158	0,227	8,37	0,00	1,90	0,00	0,01	0,00
Clariana de Cardener	149	0,227	197,41	43,68	44,81	9,91	0,30	0,07
La Coma i la Pedra	270	0,227	544,18	929,22	123,53	210,93	0,46	0,78
Guixers	144	0,227	56,27	40,37	12,77	9,16	0,09	0,06
Lladurs	215	0,227	296,16	141,46	67,23	32,11	0,31	0,15
Llobera	224	0,227	56,27	15,88	12,77	3,61	0,06	0,02
La Molsosa	130	0,227	31,31	74,86	7,11	16,99	0,05	0,13
Navès	263	0,227	179,69	39,13	40,79	8,88	0,16	0,03
Odèn	265	0,227	338,30	20,46	76,79	4,65	0,29	0,02
Olius	615	0,227	154,28	246,08	35,02	55,86	0,06	0,09
Pinell de Solsonès	205	0,227	81,82	103,25	18,57	23,44	0,09	0,11
Pinós	313	0,227	197,49	22,67	44,83	5,15	0,14	0,02
Riner	273	0,227	151,90	166,04	34,48	37,69	0,13	0,14
Sant Llorenç de Morunys	969	0,227	664,68	2611,91	150,88	592,90	0,16	0,61
Solsona	8571	0,227	2228,41	12383,20	505,85	2810,99	0,06	0,33

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

L' URGELL 2005

Emissions generades pel consum de GLP

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Agramunt	5355	0,227	1062,77	2625,72	241,25	596,04	0,05	0,11
Anglesola	1290	0,227	67,87	40,62	15,41	9,22	0,01	0,01
Belianes	615	0,227	66,73	56,61	15,15	12,85	0,02	0,02
Bellpuig	4376	0,227	264,93	756,75	60,14	171,78	0,01	0,04
Castellserà	1128	0,227	115,25	865,52	26,16	196,47	0,02	0,17
Ciutadilla	235	0,227	25,52	87,89	5,79	19,95	0,02	0,08
La Fuliola	1204	0,227	165,23	384,38	37,51	87,25	0,03	0,07
Guimerà	360	0,227	19,10	263,98	4,34	59,92	0,01	0,17
Maldà	293	0,227	34,10	166,37	7,74	37,77	0,03	0,13
Nalec	90	0,227	31,31	82,13	7,11	18,64	0,08	0,21
Els Omells de na Gaia	161	0,227	21,93	59,73	4,98	13,56	0,03	0,08
Ossó de Sió	225	0,227	11,38	86,82	2,58	19,71	0,01	0,09
Preixana	427	0,227	34,54	114,02	7,84	25,88	0,02	0,06
Puigverd d'Agramunt	260	0,227	12,03	43,83	2,73	9,95	0,01	0,04
Sant Martí de Riucorb	704	0,227	69,32	76,32	15,74	17,33	0,02	0,02
Tàrraga	14810	0,227	794,56	3078,09	180,36	698,73	0,01	0,05
Tornabous	793	0,227	83,06	128,14	18,85	29,09	0,02	0,04
Vallbona de les Monges	256	0,227	165,45	84,90	37,56	19,27	0,15	0,08
Verdú	1072	0,227	116,07	568,01	26,35	128,94	0,02	0,12
Vilagrassa	463	0,227	282,18	163,93	64,06	37,21	0,14	0,08

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

LA VAL D'ARAN 2005

Emissions generades pel consum de GLP

Municipi	Padró	Factor d'emissió	Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)	
			Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials	Sector terciari	Ed. residencials
Arres	67	0,227	23,48	38,34	5,33	8,70	0,08	0,13
Bausen	52	0,227	4,72	0,00	1,07	0,00	0,02	0,00
Es Bòrdes	235	0,227	3,01	352,35	0,68	79,98	0,00	0,34
Bossòst	1021	0,227	1249,10	1768,19	283,54	401,38	0,28	0,39
Canejan	107	0,227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Les	829	0,227	1004,73	2206,69	228,07	500,92	0,28	0,60
Naut Aran	1713	0,227	8242,45	21138,14	1871,04	4798,36	1,09	2,80
Vielha e Mijaran	5020	0,227	10886,42	21729,04	2471,22	4932,49	0,49	0,98
Vilamòs	175	0,227	133,50	437,40	30,30	99,29	0,17	0,57

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ICAEN.

Inventari d'emissions del transport municipal

GASOLINA I GASOIL

L'ALT URGELL 2005

Emissions generades pel transport

Municipi	Padró	Factor d'emissió		Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)		Emissions totals (tnCO ₂)	Emissions totals (tnCO ₂ p.c)
		Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil		
Alàs i Cerc	406	0,249	0,267	656,13	3179,09	163,38	848,82	0,40	2,09	1012,19	2,49
Arsèguel	92	0,249	0,267	159,40	819,35	39,69	218,77	0,43	2,38	258,46	2,81
Bassella	261	0,249	0,267	396,64	2507,22	98,76	669,43	0,38	2,56	768,19	2,94
Cabó	108	0,249	0,267	122,33	508,00	30,46	135,64	0,28	1,26	166,10	1,54
Cava	60	0,249	0,267	59,31	344,13	14,77	91,88	0,25	1,53	106,65	1,78
Coll de Nargó	600	0,249	0,267	808,11	4211,48	201,22	1124,47	0,34	1,87	1325,69	2,21
Estamariu	119	0,249	0,267	114,92	934,06	28,61	249,39	0,24	2,10	278,01	2,34
Fígols i Alinyà	273	0,249	0,267	285,43	2179,48	71,07	581,92	0,26	2,13	652,99	2,39
Josa i Tuixén	170	0,249	0,267	215,00	901,29	53,54	240,64	0,31	1,42	294,18	1,73
Montferrer i Castellbò	856	0,249	0,267	1230,71	8127,99	306,45	2170,17	0,36	2,54	2476,62	2,89
Oliana	1932	0,249	0,267	2038,82	11978,96	507,67	3198,38	0,26	1,66	3706,05	1,92
Organyà	960	0,249	0,267	1212,17	6407,35	301,83	1710,76	0,31	1,78	2012,59	2,10
Peramola	373	0,249	0,267	637,59	2474,45	158,76	660,68	0,43	1,77	819,44	2,20
El Pont de Bar	158	0,249	0,267	285,43	1261,81	71,07	336,90	0,45	2,13	407,98	2,58
Ribera d'Urgellet	935	0,249	0,267	1145,45	7243,09	285,22	1933,90	0,31	2,07	2219,12	2,37
La Seu d'Urgell	12317	0,249	0,267	14998,30	62418,39	3734,58	16665,71	0,30	1,35	20400,29	1,66
Les Valls d'Aguilar	315	0,249	0,267	300,26	2441,68	74,77	651,93	0,24	2,07	726,69	2,31
Les Valls de Valira	810	0,249	0,267	811,82	4948,90	202,14	1321,36	0,25	1,63	1523,50	1,88
La Vansa i Fórnols	191	0,249	0,267	233,54	1196,26	58,15	319,40	0,30	1,67	377,55	1,98

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de CORES i DGT.

L'ALTA RIBAGORÇA 2005

Emissions generades pel transport

Municipi	Padró	Factor d'emissió		Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)		Emissions totals (tnCO ₂)	Emissions totals (tnCO ₂ p.c)
		Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil		
El Pont de Suert	2307	0,249	0,267	2576,33	12110,05	641,51	3233,38	0,28	1,40	3874,89	1,68
La Vall de Boí	1053	0,249	0,267	1082,43	6194,32	269,52	1653,88	0,26	1,57	1923,41	1,83
Vilaller	644	0,249	0,267	763,63	3457,67	190,14	923,20	0,30	1,43	1113,34	1,73

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de CORES i DGT.

EL BERGUEDÀ 2005

Emissions generades pel transport

Municipi	Padró	Factor d'emissió		Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)		Emissions totals (tnCO ₂)	Emissions totals (tnCO ₂ p.c)
		Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil		
Gòsol	223	0,249	0,267	285,43	1327,35	71,07	354,40	0,32	1,59	425,48	1,91

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de CORES i DGT.

LA CERDANYA 2005

Emissions generades pel transport

Municipi	Padró	Factor d'emissió		Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)		Emissions totals (tnCO ₂)	Emissions totals (tnCO ₂ p.c)
		Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil		
Bellver de Cerdanya	1809	0,249	0,267	2991,50	13289,92	744,88	3548,41	0,41	1,96	4293,29	2,37
Lles de Cerdanya	237	0,249	0,267	493,02	2163,09	122,76	577,55	0,52	2,44	700,31	2,95
Montellà i Martinet	541	0,249	0,267	982,34	3621,54	244,60	966,95	0,45	1,79	1211,56	2,24
Prats i Sansor	219	0,249	0,267	418,88	1556,77	104,30	415,66	0,48	1,90	519,96	2,37
Pullans	231	0,249	0,267	352,16	1753,42	87,69	468,16	0,38	2,03	555,85	2,41
Riu de Cerdanya	96	0,249	0,267	177,93	376,90	44,31	100,63	0,46	1,05	144,94	1,51

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de CORES i DGT.

LES GARRIGUES 2005

Emissions generades pel transport

Municipi	Padró	Factor d'emissió		Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)		Emissions totals (tnCO ₂)	Emissions totals (tnCO ₂ p.c)
		Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil		
L'Albagés	491	0,249	0,267	652,42	2998,84	162,45	800,69	0,33	1,63	963,14	1,96
L'Albi	837	0,249	0,267	1182,52	5522,45	294,45	1474,49	0,35	1,76	1768,94	2,11
Arbeca	2484	0,249	0,267	2902,54	17157,27	722,73	4580,99	0,29	1,84	5303,72	2,14
Bellaguarda	360	0,249	0,267	578,28	1950,06	143,99	520,67	0,40	1,45	664,66	1,85
Les Borges Blanques	5519	0,249	0,267	6520,52	29234,55	1623,61	7805,63	0,29	1,41	9429,23	1,71
Bovera	377	0,249	0,267	526,39	2572,77	131,07	686,93	0,35	1,82	818,00	2,17
Castellldans	991	0,249	0,267	1278,90	5850,19	318,45	1562,00	0,32	1,58	1880,45	1,90
Cervià de les Garrigues	864	0,249	0,267	1212,17	4670,32	301,83	1246,97	0,35	1,44	1548,81	1,79
El Cogul	220	0,249	0,267	266,90	1605,93	66,46	428,78	0,30	1,95	495,24	2,25
L'Espluga Calba	448	0,249	0,267	656,13	2884,13	163,38	770,06	0,36	1,72	933,44	2,08
La Floresta	184	0,249	0,267	285,43	983,22	71,07	262,52	0,39	1,43	333,59	1,81
Fulleda	121	0,249	0,267	185,35	917,68	46,15	245,02	0,38	2,02	291,17	2,41
La Granadella	790	0,249	0,267	1330,79	5211,09	331,37	1391,36	0,42	1,76	1722,73	2,18
Granyena de les Garrigues	170	0,249	0,267	352,16	917,68	87,69	245,02	0,52	1,44	332,71	1,96
Juncosa	551	0,249	0,267	1104,67	4391,74	275,06	1172,59	0,50	2,13	1447,66	2,63
Juneda	3222	0,249	0,267	3855,22	18943,47	959,95	5057,91	0,30	1,57	6017,86	1,87
Els Omellons	260	0,249	0,267	292,85	1802,58	72,92	481,29	0,28	1,85	554,21	2,13
La Pobla de Cérvoles	250	0,249	0,267	292,85	1507,61	72,92	402,53	0,29	1,61	475,45	1,90
Puiggròs	300	0,249	0,267	344,75	2081,16	85,84	555,67	0,29	1,85	641,51	2,14
El Soleràs	403	0,249	0,267	541,21	3179,09	134,76	848,82	0,33	2,11	983,58	2,44
Tarrés	116	0,249	0,267	122,33	622,71	30,46	166,26	0,26	1,43	196,72	1,70
Els Torms	193	0,249	0,267	285,43	1163,48	71,07	310,65	0,37	1,61	381,72	1,98
El Vilosell	216	0,249	0,267	433,71	1196,26	107,99	319,40	0,50	1,48	427,40	1,98
Vinaixa	607	0,249	0,267	748,80	3506,84	186,45	936,33	0,31	1,54	1122,78	1,85

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de CORES i DGT.

LA NOGUERA 2005

Emissions generades pel transport

Municipi	Padró	Factor d'emissió		Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)		Emissions totals (tnCO ₂)	Emissions totals (tnCO ₂ p.c)
		Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil		
Àger	485	0,249	0,267	878,55	3982,06	218,76	1063,21	0,45	2,19	1281,97	2,64
Albesa	1561	0,249	0,267	1768,21	10176,38	440,28	2717,09	0,28	1,74	3157,38	2,02
Algerri	482	0,249	0,267	737,68	3785,42	183,68	1010,71	0,38	2,10	1194,39	2,48
Alòs de Balaguer	179	0,249	0,267	418,88	1589,55	104,30	424,41	0,58	2,37	528,71	2,95
Artesa de Segre	3696	0,249	0,267	4392,73	25236,10	1093,79	6738,04	0,30	1,82	7831,83	2,12
Les Avellanès i Santa Linya	467	0,249	0,267	645,01	3900,13	160,61	1041,33	0,34	2,23	1201,94	2,57
Balaguer	15281	0,249	0,267	17274,36	66449,61	4301,32	17742,05	0,28	1,16	22043,36	1,44
La Baronia de Rialb	277	0,249	0,267	278,02	1835,35	69,23	490,04	0,25	1,77	559,27	2,02
Bellcaire d'Urgell	1274	0,249	0,267	1705,19	8750,70	424,59	2336,44	0,33	1,83	2761,03	2,17
Bellmunt d'Urgell	228	0,249	0,267	459,66	1655,10	114,46	441,91	0,50	1,94	556,37	2,44
Cabanabona	122	0,249	0,267	85,26	737,42	21,23	196,89	0,17	1,61	218,12	1,79
Camarasa	926	0,249	0,267	1364,16	5915,74	339,67	1579,50	0,37	1,71	1919,18	2,07
Castelló de Farfanya	583	0,249	0,267	989,75	3687,09	246,45	984,45	0,42	1,69	1230,90	2,11
Cubells	395	0,249	0,267	530,09	2556,38	131,99	682,55	0,33	1,73	814,55	2,06
Foradada	213	0,249	0,267	385,52	1720,64	96,00	459,41	0,45	2,16	555,41	2,61
Ivars de Noguera	353	0,249	0,267	430,01	2638,32	107,07	704,43	0,30	2,00	811,50	2,30
Menàrguens	845	0,249	0,267	1245,53	4735,87	310,14	1264,48	0,37	1,50	1574,61	1,86
Montgai	780	0,249	0,267	1338,21	4604,77	333,21	1229,47	0,43	1,58	1562,69	2,00
Oliola	254	0,249	0,267	240,95	1704,26	60,00	455,04	0,24	1,79	515,03	2,03
Os de Balaguer	885	0,249	0,267	1182,52	5587,99	294,45	1491,99	0,33	1,69	1786,44	2,02
Penelles	523	0,249	0,267	782,17	3506,84	194,76	936,33	0,37	1,79	1131,08	2,16
Ponts	2378	0,249	0,267	2965,56	15829,92	738,42	4226,59	0,31	1,78	4965,01	2,09
Preixens	498	0,249	0,267	1123,20	4998,06	279,68	1334,48	0,56	2,68	1614,16	3,24
La Sentiu de sió	486	0,249	0,267	685,78	3621,54	170,76	966,95	0,35	1,99	1137,71	2,34

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de CORES i DGT.

Municipi	Padró	Factor d'emissió		Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)		Emissions totals (tnCO ₂)	Emissions totals (tnCO ₂ p.c)
		Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil		
Térmens	1503	0,249	0,267	1783,04	8881,80	443,98	2371,44	0,30	1,58	2815,42	1,87
Tiurana	46	0,249	0,267	122,33	327,74	30,46	87,51	0,66	1,90	117,97	2,56
Torrelameu	590	0,249	0,267	733,97	4064,00	182,76	1085,09	0,31	1,84	1267,85	2,15
Vallfogona de Balaguer	1577	0,249	0,267	2468,82	11618,44	614,74	3102,12	0,39	1,97	3716,86	2,36
Vilanova de l'Aguda	242	0,249	0,267	285,43	1835,35	71,07	490,04	0,29	2,02	561,11	2,32
Vilanova de Meià	436	0,249	0,267	819,23	4621,16	203,99	1233,85	0,47	2,83	1437,84	3,30

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de CORES i DGT.

EL PALLARS JUSSÀ 2005

Emissions generades pel transport

Municipi	Padró	Factor d'emissió		Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)		Emissions totals (tnCO ₂)	Emissions totals (tnCO ₂ p.c)
		Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil		
Abella de la Conca	183	0,249	0,267	244,66	1524,00	60,92	406,91	0,33	2,22	467,83	2,56
Castell de Mur	173	0,249	0,267	163,11	1147,10	40,61	306,27	0,23	1,77	346,89	2,01
Conca de Dalt	439	0,249	0,267	648,72	2769,42	161,53	739,43	0,37	1,68	900,96	2,05
Gavet de la Conca	313	0,249	0,267	418,88	1868,13	104,30	498,79	0,33	1,59	603,09	1,93
Isona i Conca Dellà	1149	0,249	0,267	1505,02	7587,22	374,75	2025,79	0,33	1,76	2400,54	2,09
Llimiana	168	0,249	0,267	211,30	1376,51	52,61	367,53	0,31	2,19	420,14	2,50
La Pobla de Segur	3043	0,249	0,267	3388,15	17091,73	843,65	4563,49	0,28	1,50	5407,14	1,78
Salàs de Pallars	334	0,249	0,267	493,02	2048,39	122,76	546,92	0,37	1,64	669,68	2,01
Sant Esteve de la Sarga	144	0,249	0,267	174,23	1048,77	43,38	280,02	0,30	1,94	323,40	2,25
Sarroca de Bellera	145	0,249	0,267	196,47	917,68	48,92	245,02	0,34	1,69	293,94	2,03
Senterada	113	0,249	0,267	192,76	934,06	48,00	249,39	0,42	2,21	297,39	2,63
Talarn	344	0,249	0,267	552,33	2458,06	137,53	656,30	0,40	1,91	793,83	2,31
La Torre de Cabdella	732	0,249	0,267	708,03	4637,54	176,30	1238,22	0,24	1,69	1414,52	1,93
Tremp	5286	0,249	0,267	6917,16	29595,07	1722,37	7901,88	0,33	1,49	9624,26	1,82

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de CORES i DGT.

EL PALLARS SOBIRÀ 2005

Emissions generades pel transport

Municipi	Padró	Factor d'emissió		Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)		Emissions totals (tnCO ₂)	Emissions totals (tnCO ₂ p.c)
		Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil		
Alins	248	0,249	0,267	240,95	1638,71	60,00	437,54	0,24	1,76	497,53	2,01
Alt Àneu	454	0,249	0,267	474,49	2490,84	118,15	665,05	0,26	1,46	783,20	1,73
Baix Pallars	380	0,249	0,267	541,21	2507,22	134,76	669,43	0,35	1,76	804,19	2,12
Espot	374	0,249	0,267	392,94	2130,32	97,84	568,80	0,26	1,52	666,64	1,78
Esterri d'Àneu	773	0,249	0,267	911,91	4096,77	227,07	1093,84	0,29	1,42	1320,90	1,71
Esterri de Cardós	70	0,249	0,267	151,98	589,93	37,84	157,51	0,54	2,25	195,36	2,79
Farrera	105	0,249	0,267	229,83	1147,10	57,23	306,27	0,55	2,92	363,50	3,46
La Guingueta d'Àneu	354	0,249	0,267	418,88	2867,74	104,30	765,69	0,29	2,16	869,99	2,46
Lladorre	224	0,249	0,267	278,02	1392,90	69,23	371,90	0,31	1,66	441,13	1,97
Llavorsí	334	0,249	0,267	344,75	1753,42	85,84	468,16	0,26	1,40	554,00	1,66
Rialp	631	0,249	0,267	763,63	3801,80	190,14	1015,08	0,30	1,61	1205,23	1,91
Soriguera	336	0,249	0,267	337,33	2556,38	84,00	682,55	0,25	2,03	766,55	2,28
Sort	2113	0,249	0,267	2583,74	12601,67	643,35	3364,64	0,30	1,59	4008,00	1,90
Tírvia	124	0,249	0,267	177,93	901,29	44,31	240,64	0,36	1,94	284,95	2,30
Vall de Cardós	363	0,249	0,267	578,28	2703,87	143,99	721,93	0,40	1,99	865,93	2,39

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de CORES i DGT.

EL PLA D'URGELL 2005

Emissions generades pel transport

Municipi	Padró	Factor d'emissió		Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)		Emissions totals (tnCO ₂)	Emissions totals (tnCO ₂ p.c)
		Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil		
Barbens	832	0,249	0,267	960,10	5456,90	239,06	1456,99	0,29	1,75	1696,06	2,04
Bell-lloc d'Urgell	2255	0,249	0,267	2943,31	13732,37	732,89	3666,54	0,33	1,63	4399,43	1,95
Bellví	2294	0,249	0,267	2820,98	14387,86	702,43	3841,56	0,31	1,67	4543,98	1,98
Castellnou de Seana	737	0,249	0,267	1149,15	4817,80	286,14	1286,35	0,39	1,75	1572,49	2,13
Fondarella	786	0,249	0,267	1453,12	12667,21	361,83	3382,15	0,46	4,30	3743,97	4,76
Golmés	1508	0,249	0,267	2194,51	11339,86	546,43	3027,74	0,36	2,01	3574,18	2,37
Ivars d'Urgell	1848	0,249	0,267	2138,91	11602,05	532,59	3097,75	0,29	1,68	3630,34	1,96
Linyola	2587	0,249	0,267	3128,66	15436,63	779,04	4121,58	0,30	1,59	4900,62	1,89
Miralcamp	1275	0,249	0,267	1853,47	8750,70	461,51	2336,44	0,36	1,83	2797,95	2,19
Mollerussa	11829	0,249	0,267	12421,97	55617,75	3093,07	14849,94	0,26	1,26	17943,01	1,52
El Palau d'Anglesola	1816	0,249	0,267	2439,17	10340,25	607,35	2760,85	0,33	1,52	3368,20	1,85
El Poal	657	0,249	0,267	882,25	4260,64	219,68	1137,59	0,33	1,73	1357,27	2,07
Sidamon	690	0,249	0,267	893,37	4981,67	222,45	1330,11	0,32	1,93	1552,56	2,25
Torregrossa	2311	0,249	0,267	2902,54	13044,12	722,73	3482,78	0,31	1,51	4205,51	1,82
Vilanova de Bellpuig	1112	0,249	0,267	1160,27	7947,73	288,91	2122,05	0,26	1,91	2410,95	2,17
Vila-Sana	568	0,249	0,267	923,03	7701,93	229,83	2056,41	0,40	3,62	2286,25	4,03

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de CORES i DGT.

LA SEGARRA 2005

Emissions generades pel transport

Municipi	Padró	Factor d'emissió		Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)		Emissions totals (tnCO ₂)	Emissions totals (tnCO ₂ p.c)
		Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil		
Biosca	235	0,249	0,267	292,85	1737,03	72,92	463,79	0,31	1,97	536,71	2,28
Cervera	8942	0,249	0,267	10023,58	41672,35	2495,87	11126,52	0,28	1,24	13622,39	1,52
Estaràs	181	0,249	0,267	337,33	1802,58	84,00	481,29	0,46	2,66	565,28	3,12
Granyanella	139	0,249	0,267	289,14	2228,64	72,00	595,05	0,52	4,28	667,04	4,80
Granyena de Segarra	138	0,249	0,267	211,30	966,84	52,61	258,15	0,38	1,87	310,76	2,25
Guissona	4874	0,249	0,267	4826,44	27645,01	1201,78	7381,22	0,25	1,51	8583,00	1,76
Ivorra	148	0,249	0,267	174,23	1130,71	43,38	301,90	0,29	2,04	345,28	2,33
Massoteres	205	0,249	0,267	315,09	1114,32	78,46	297,52	0,38	1,45	375,98	1,83
Montoliu de Segarra	188	0,249	0,267	303,97	1425,68	75,69	380,66	0,40	2,02	456,34	2,43
Montornès de Segarra	107	0,249	0,267	159,40	622,71	39,69	166,26	0,37	1,55	205,95	1,92
Les Oluges	178	0,249	0,267	407,76	1540,39	101,53	411,28	0,57	2,31	512,82	2,88
Els Plans de Sió	547	0,249	0,267	1015,70	4408,12	252,91	1176,97	0,46	2,15	1429,88	2,61
Ribera d'Ondara	465	0,249	0,267	778,46	4293,42	193,84	1146,34	0,42	2,47	1340,18	2,88
Sanaüja	464	0,249	0,267	641,30	3523,22	159,68	940,70	0,34	2,03	1100,38	2,37
Sant Guim de Freixenet	1063	0,249	0,267	1534,67	6980,90	382,13	1863,90	0,36	1,75	2246,03	2,11
Sant Guim de la Plana	198	0,249	0,267	396,64	1835,35	98,76	490,04	0,50	2,47	588,80	2,97
Sant Ramon	561	0,249	0,267	837,77	4506,45	208,60	1203,22	0,37	2,14	1411,83	2,52
Talavera	282	0,249	0,267	459,66	2605,55	114,46	695,68	0,41	2,47	810,14	2,87
Tarroja de Segarra	169	0,249	0,267	233,54	999,61	58,15	266,90	0,34	1,58	325,05	1,92
Torà	1274	0,249	0,267	1490,19	7800,25	371,06	2082,67	0,29	1,63	2453,72	1,93
Torrefeta i Florejacs	638	0,249	0,267	1019,41	5145,54	253,83	1373,86	0,40	2,15	1627,69	2,55

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de CORES i DGT.

EL SEGRIÀ 2005

Emissions generades pel transport

Municipi	Padró	Factor d'emissió		Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)		Emissions totals (tnCO ₂)	Emissions totals (tnCO ₂ p.c)
		Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil		
Aitona	2322	0,249	0,267	2639,34	13797,92	657,20	3684,05	0,28	1,59	4341,24	1,87
Els Alamús	734	0,249	0,267	897,08	6128,77	223,37	1636,38	0,30	2,23	1859,75	2,53
Albatàrrec	1444	0,249	0,267	1953,56	8472,12	486,44	2262,06	0,34	1,57	2748,49	1,90
Alcanó	251	0,249	0,267	285,43	1605,93	71,07	428,78	0,28	1,71	499,86	1,99
Alcarràs	5241	0,249	0,267	7521,39	39738,67	1872,83	10610,23	0,36	2,02	12483,05	2,38
Alcoletge	2093	0,249	0,267	3265,82	14879,47	813,19	3972,82	0,39	1,90	4786,01	2,29
Alfarràs	3260	0,249	0,267	3584,62	18140,50	892,57	4843,51	0,27	1,49	5736,08	1,76
Alfés	318	0,249	0,267	581,99	2441,68	144,92	651,93	0,46	2,05	796,84	2,51
Alguaire	3023	0,249	0,267	3836,69	20926,30	955,34	5587,32	0,32	1,85	6542,66	2,16
Almacelles	6056	0,249	0,267	6672,50	35576,35	1661,45	9498,89	0,27	1,57	11160,34	1,84
Almatret	450	0,249	0,267	626,47	2687,48	155,99	717,56	0,35	1,59	873,55	1,94
Almenar	3599	0,249	0,267	5030,32	21958,69	1252,55	5862,97	0,35	1,63	7115,52	1,98
Alpicat	4984	0,249	0,267	6772,59	27874,42	1686,37	7442,47	0,34	1,49	9128,85	1,83
Artesa de Lleida	1414	0,249	0,267	1645,88	9078,44	409,82	2423,94	0,29	1,71	2833,77	2,00
Aspa	263	0,249	0,267	348,45	1671,48	86,76	446,29	0,33	1,70	533,05	2,03
Benavent de Segrià	1217	0,249	0,267	1731,14	8144,38	431,05	2174,55	0,35	1,79	2605,60	2,14
Corbins	1311	0,249	0,267	1356,74	7800,25	337,83	2082,67	0,26	1,59	2420,50	1,85
Gimenells i el Pla de la Font	1110	0,249	0,267	1734,85	8570,44	431,98	2288,31	0,39	2,06	2720,29	2,45
La Granja d'Escarp	1056	0,249	0,267	1523,55	6636,77	379,36	1772,02	0,36	1,68	2151,38	2,04
Llardecans	570	0,249	0,267	730,27	4113,16	181,84	1098,21	0,32	1,93	1280,05	2,25
Lleida	124709	0,249	0,267	152314,64	500936,68	37926,35	133750,09	0,30	1,07	171676,44	1,38
Maials	961	0,249	0,267	967,51	6866,19	240,91	1833,27	0,25	1,91	2074,18	2,16
Massalcoreig	625	0,249	0,267	771,04	3588,77	191,99	958,20	0,31	1,53	1150,19	1,84
Montoliu de Lleida	491	0,249	0,267	559,75	3900,13	139,38	1041,33	0,28	2,12	1180,71	2,40

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de CORES i DGT.

Municipi	Padró	Factor d'emissió		Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)		Emissions totals (tnCO ₂)	Emissions totals (tnCO ₂ p.c)
		Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil		
La Portella	815	0,249	0,267	971,22	4621,16	241,83	1233,85	0,30	1,51	1475,68	1,81
Puigverd de Lleida	1195	0,249	0,267	1423,47	7931,35	354,44	2117,67	0,30	1,77	2472,11	2,07
Rosselló	2268	0,249	0,267	2550,38	13535,73	635,04	3614,04	0,28	1,59	4249,08	1,87
Sarroca de Lleida	430	0,249	0,267	607,94	2834,97	151,38	756,94	0,35	1,76	908,31	2,11
Seròs	1900	0,249	0,267	2498,48	11356,25	622,12	3032,12	0,33	1,60	3654,24	1,92
Soses	1635	0,249	0,267	2476,24	11929,79	616,58	3185,26	0,38	1,95	3801,84	2,33
Sudanell	762	0,249	0,267	1067,60	3719,87	265,83	993,20	0,35	1,30	1259,04	1,65
Sunyer	284	0,249	0,267	396,64	2048,39	98,76	546,92	0,35	1,93	645,68	2,27
Torrebeßes	297	0,249	0,267	374,40	1655,10	93,23	441,91	0,31	1,49	535,14	1,80
Torrefarrera	2650	0,249	0,267	3818,15	21811,20	950,72	5823,59	0,36	2,20	6774,31	2,56
Torres de Segre	2007	0,249	0,267	2772,79	12454,18	690,43	3325,27	0,34	1,66	4015,69	2,00
Torre-Serona	353	0,249	0,267	544,92	2966,06	135,69	791,94	0,38	2,24	927,62	2,63
Vilanova de la Barca	1050	0,249	0,267	1334,50	6390,96	332,29	1706,39	0,32	1,63	2038,68	1,94
Vilanova de Segrià	806	0,249	0,267	1208,46	6390,96	300,91	1706,39	0,37	2,12	2007,29	2,49

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de CORES i DGT.

EL SOLSONÈS 2005

Emissions generades pel transport

Municipi	Padró	Factor d'emissió		Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)		Emissions totals (tnCO ₂)	Emissions totals (tnCO ₂ p.c)
		Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil		
Castellar de la Ribera	158	0,249	0,267	166,81	1409,29	41,54	376,28	0,26	2,38	417,82	2,64
Clariana de Cardener	149	0,249	0,267	207,59	1245,42	51,69	332,53	0,35	2,23	384,22	2,58
La Coma i la Pedra	270	0,249	0,267	567,16	2458,06	141,22	656,30	0,52	2,43	797,53	2,95
Guixers	144	0,249	0,267	289,14	1622,32	72,00	433,16	0,50	3,01	505,16	3,51
Lladurs	215	0,249	0,267	322,50	1917,29	80,30	511,92	0,37	2,38	592,22	2,75
Llobera	224	0,249	0,267	355,87	1884,51	88,61	503,17	0,40	2,25	591,78	2,64
La Molsosa	130	0,249	0,267	174,23	1081,55	43,38	288,77	0,33	2,22	332,16	2,56
Navès	263	0,249	0,267	507,85	2458,06	126,45	656,30	0,48	2,50	782,76	2,98
Odèn	265	0,249	0,267	259,49	2474,45	64,61	660,68	0,24	2,49	725,29	2,74
Olius	615	0,249	0,267	915,62	5440,51	227,99	1452,62	0,37	2,36	1680,60	2,73
Pinell de Solsonès	205	0,249	0,267	322,50	1917,29	80,30	511,92	0,39	2,50	592,22	2,89
Pinós	313	0,249	0,267	370,69	3424,90	92,30	914,45	0,29	2,92	1006,75	3,22
Riner	273	0,249	0,267	385,52	2359,74	96,00	630,05	0,35	2,31	726,05	2,66
Sant Llorenç de Morunys	969	0,249	0,267	1571,74	6145,16	391,36	1640,76	0,40	1,69	2032,12	2,10
Solsona	8571	0,249	0,267	10253,41	52438,66	2553,10	14001,12	0,30	1,63	16554,22	1,93

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de CORES i DGT.

L' URGELL 2005

Emissions generades pel transport

Municipi	Padró	Factor d'emissió		Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)		Emissions totals (tnCO ₂)	Emissions totals (tnCO ₂ p.c)
		Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil		
Agramunt	5355	0,249	0,267	6153,53	30922,42	1532,23	8256,29	0,29	1,54	9788,52	1,83
Anglesola	1290	0,249	0,267	2316,84	9586,44	576,89	2559,58	0,45	1,98	3136,47	2,43
Belianes	615	0,249	0,267	693,20	4621,16	172,61	1233,85	0,28	2,01	1406,46	2,29
Bellpuig	4376	0,249	0,267	4919,12	29119,84	1224,86	7775,00	0,28	1,78	8999,86	2,06
Castellserà	1128	0,249	0,267	1593,99	6718,70	396,90	1793,89	0,35	1,59	2190,80	1,94
Ciutadilla	235	0,249	0,267	366,99	2064,77	91,38	551,29	0,39	2,35	642,67	2,73
La Fuliola	1204	0,249	0,267	1775,63	8357,41	442,13	2231,43	0,37	1,85	2673,56	2,22
Guimerà	360	0,249	0,267	437,42	1966,45	108,92	525,04	0,30	1,46	633,96	1,76
Maldà	293	0,249	0,267	366,99	2179,48	91,38	581,92	0,31	1,99	673,30	2,30
Nalec	90	0,249	0,267	137,16	1016,00	34,15	271,27	0,38	3,01	305,42	3,39
Els Omells de na Gaia	161	0,249	0,267	329,92	1294,58	82,15	345,65	0,51	2,15	427,80	2,66
Ossó de Sió	225	0,249	0,267	341,04	1704,26	84,92	455,04	0,38	2,02	539,96	2,40
Preixana	427	0,249	0,267	674,66	2671,09	167,99	713,18	0,39	1,67	881,17	2,06
Puigverd d'Agramunt	260	0,249	0,267	400,35	2310,58	99,69	616,92	0,38	2,37	716,61	2,76
Sant Martí de Riucorb	704	0,249	0,267	1012,00	5129,16	251,99	1369,48	0,36	1,95	1621,47	2,30
Tàrraga	14810	0,249	0,267	16503,32	75003,67	4109,33	20025,98	0,28	1,35	24135,31	1,63
Tornabous	793	0,249	0,267	1049,07	6620,38	261,22	1767,64	0,33	2,23	2028,86	2,56
Vallbona de les Monges	256	0,249	0,267	404,06	1556,77	100,61	415,66	0,39	1,62	516,27	2,02
Verdú	1072	0,249	0,267	1312,26	6177,93	326,75	1649,51	0,30	1,54	1976,26	1,84
Vilagrassa	463	0,249	0,267	570,87	2621,93	142,15	700,06	0,31	1,51	842,20	1,82

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de CORES i DGT.

LA VAL D'ARAN 2005

Emissions generades pel transport

Municipi	Padró	Factor d'emissió		Consum (MWh)		Emissions (tnCO ₂)		Emissions (tnCO ₂ p.c)		Emissions totals (tnCO ₂)	Emissions totals (tnCO ₂ p.c)
		Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil	Gasolina	Gasoil		
Arres	67	0,249	0,267	63,02	294,97	15,69	78,76	0,23	1,18	94,45	1,41
Bausen	52	0,249	0,267	63,02	376,90	15,69	100,63	0,30	1,94	116,32	2,24
Es Bòrdes	235	0,249	0,267	381,82	950,45	95,07	253,77	0,40	1,08	348,84	1,48
Bossòst	1021	0,249	0,267	1742,26	5047,22	433,82	1347,61	0,42	1,32	1781,43	1,74
Canejan	107	0,249	0,267	189,05	573,55	47,07	153,14	0,44	1,43	200,21	1,87
Les	829	0,249	0,267	1634,76	3818,19	407,06	1019,46	0,49	1,23	1426,51	1,72
Naut Aran	1713	0,249	0,267	2732,02	8554,06	680,27	2283,93	0,40	1,33	2964,21	1,73
Vielha e Mijaran	5020	0,249	0,267	8418,47	25055,85	2096,20	6689,91	0,42	1,33	8786,11	1,75
Vilamòs	175	0,249	0,267	322,50	1048,77	80,30	280,02	0,46	1,60	360,33	2,06

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de CORES i DGT.

Inventari d'emissions del tractament de residus sòlids urbans

L'ALT URGELL 2005

Emissions generades pel tractament de residus sòlids urbans

Municipi	Padró	Emissions tractament de residus (tnCO ₂)	Emissions estalviades per la recollida selectiva (tnCO ₂)												Emissions generades (tnCO ₂)	Emissions generades (tnCO ₂ p.c)
			MO/Poda	Paper/ Cartró	Vidre	Tetra Brick	Acer	Alumini	HDPE	LDPE	PET	R. volum	Altres	Total		
Alàs i Cerc	406	266,19	-7,59	-72,15	-3,35	0,01	-2,75	-1,69	-3,64	-2,04	-2,91	-18,79	-19,48	-134,38	131,82	0,32
Arsèguel	92	58,79	-1,68	-15,92	-0,74	0,00	-0,61	-0,37	-0,80	-0,45	-0,64	-4,16	-4,30	-29,67	29,12	0,32
Bassella	261	89,54	0,00	-26,65	-2,07	0,00	-0,84	-0,52	-1,11	-0,62	-0,89	-12,59	0,00	-45,29	44,25	0,17
Cabó	108	37,04	0,00	-11,03	-0,86	0,00	-0,35	-0,21	-0,46	-0,26	-0,37	-5,20	0,00	-18,73	18,32	0,17
Cava	60	38,31	-1,09	-10,37	-0,48	0,00	-0,40	-0,24	-0,52	-0,29	-0,42	-2,70	-2,80	-19,32	18,99	0,32
Coll de Nargó	600	205,82	0,00	-61,29	-4,75	0,00	-1,93	-1,18	-2,56	-1,43	-2,04	-28,95	0,00	-104,14	101,68	0,17
Estamariu	119	80,59	-2,30	-21,83	-1,02	0,00	-0,83	-0,51	-1,10	-0,62	-0,88	-5,70	-5,90	-40,68	39,91	0,34
Fígols i Alinyà	273	93,65	0,00	-27,89	-2,16	0,00	-0,88	-0,54	-1,16	-0,65	-0,93	-13,17	0,00	-47,38	46,27	0,17
Josa i Tuixén	170	58,31	0,00	-17,37	-1,35	0,00	-0,55	-0,34	-0,72	-0,41	-0,58	-8,20	0,00	-29,50	28,82	0,17
Montferrer i Castellbò	856	539,66	-15,39	-146,26	-6,80	0,01	-5,56	-3,42	-7,38	-4,14	-5,89	-38,08	-39,48	-272,38	267,28	0,31
Oliana	1932	662,74	0,00	-197,36	-15,31	0,02	-6,21	-3,81	-8,24	-4,61	-6,58	-93,29	0,00	-335,39	327,36	0,17
Organyà	960	329,31	0,00	-98,05	-7,61	0,01	-3,08	-1,89	-4,09	-2,29	-3,27	-46,35	0,00	-166,63	162,68	0,17
Peramola	373	127,95	0,00	-38,11	-2,96	0,00	-1,20	-0,74	-1,59	-0,89	-1,27	-18,02	0,00	-64,77	63,17	0,17
El Pont de Bar	158	101,07	-2,88	-27,41	-1,27	0,00	-1,04	-0,64	-1,38	-0,77	-1,10	-7,12	-7,40	-51,02	50,05	0,32
Ribera d'Urgellet	935	566,07	-16,14	-153,43	-7,13	0,01	-5,84	-3,59	-7,75	-4,34	-6,18	-39,92	-41,42	-285,73	280,34	0,30
La Seu d'Urgell	12317	7875,36	-224,54	-2134,23	-99,14	0,20	-81,17	-49,90	-107,77	-60,36	-86,01	-555,59	-576,06	-3974,57	3900,79	0,32
Les Valls d'Aguilar	315	108,05	0,00	-32,17	-2,50	0,00	-1,01	-0,62	-1,34	-0,75	-1,07	-15,21	0,00	-54,67	53,38	0,17
Les Valls de Valira	810	515,21	-14,69	-139,65	-6,49	0,01	-5,31	-3,27	-7,05	-3,95	-5,63	-36,34	-37,69	-260,06	255,16	0,32
La Vansa i Fórnols	191	65,52	0,00	-19,51	-1,51	0,00	-0,61	-0,38	-0,82	-0,46	-0,65	-9,24	0,00	-33,17	32,35	0,17

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ARC.

L'ALTA RIBAGORÇA 2005

Emissions generades pel tractament de residus sòlids urbans

Municipi	Padró	Emissions tractament de residus (tnCO ₂)	Emissions estalviades per la recollida selectiva (tnCO ₂)												Emissions generades (tnCO ₂)	Emissions generades (tnCO ₂ p.c)
			MO/Poda	Paper/ Cartró	Vidre	Tetra Brick	Acer	Alumini	HDPE	LDPE	PET	R. volum	Altres	Total		
El Pont de Suert	2307	1537,74	0,00	-401,30	-9,75	0,01	-2,33	-1,43	-3,09	-1,73	-2,47	0,00	0,00	-422,10	1115,64	0,48
La Vall de Boí	1053	707,58	0,00	-135,98	-13,60	0,00	-0,05	-0,03	-0,07	-0,04	-0,05	0,00	0,00	-149,82	557,76	0,53
Vilaller	644	440,07	0,00	-76,88	-2,75	0,00	-1,28	-0,79	-1,70	-0,95	-1,36	0,00	0,00	-85,72	354,35	0,55

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ARC.

EL BERGUEDÀ 2005

Emissions generades pel tractament de residus sòlids urbans

Municipi	Padró	Emissions tractament de residus (tnCO ₂)	Emissions estalviades per la recollida selectiva (tnCO ₂)												Emissions generades (tnCO ₂)	Emissions generades (tnCO ₂ p.c)
			MO/Poda	Paper/ Cartró	Vidre	Tetra Brick	Acer	Alumini	HDPE	LDPE	PET	R. volum	Altres	Total		
Gòsol	223	145,04	0	-20,98	-2,24	0,00	-0,76	-0,46	-1,17	-0,49	-0,71	-14,21	-9,98	-51,00	94,03	0,42

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ARC.

LA CERDANYA 2005

Emissions generades pel tractament de residus sòlids urbans

Municipi	Padró	Emissions tractament de residus (tnCO ₂)	Emissions estalviades per la recollida selectiva (tnCO ₂)												Emissions generades (tnCO ₂)	Emissions generades (tnCO ₂ p.c)
			MO/Poda	Paper/ Cartró	Vidre	Tetra Brick	Acer	Alumini	HDPE	LDPE	PET	R. volum	Altres	Total		
Bellver de Cerdanya	1809	1714,86	-0,03	-232,46	-12,68	0,01	-3,87	-2,34	-5,99	-2,50	-3,64	-5,97	-7,61	-277,07	1437,79	0,79
Lles de Cerdanya	237	312,10	0,00	-42,15	-2,30	0,00	-0,70	-0,42	-1,09	-0,45	-0,66	-0,08	-0,11	-47,97	264,13	1,11
Montellà i Martinet	541	366,31	0,00	-49,54	-2,71	0,00	-0,82	-0,50	-1,27	-0,53	-0,77	-0,46	-0,60	-57,21	309,10	0,57
Prats i Sansor	219	231,32	-0,01	-31,51	-1,71	0,00	-0,52	-0,32	-0,81	-0,34	-0,49	-1,77	-2,28	-39,76	191,56	0,87
Prullans	231	228,78	0,00	-30,90	-1,69	0,00	-0,52	-0,31	-0,80	-0,33	-0,48	-0,19	-0,24	-35,47	193,31	0,84
Riu de Cerdanya	96	89,34	0,00	-12,06	-0,66	0,00	-0,20	-0,12	-0,31	-0,13	-0,19	0,00	0,00	-13,67	75,67	0,79

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ARC.

LES GARRIGUES 2005

Emissions generades pel tractament de residus sòlids urbans

Municipi	Padró	Emissions tractament de residus (tnCO ₂)	Emissions estalviades per la recollida selectiva (tnCO ₂)												Emissions generades (tnCO ₂)	Emissions generades (tnCO ₂ p.c)
			MO/Poda	Paper/ Cartró	Vidre	Tetra Brick	Acer	Alumini	HDPE	LDPE	PET	R. volum	Altres	Total		
L'Albagés	491	217,19	0,00	-12,21	-1,05	0,00	-0,33	-0,21	-0,44	-0,25	-0,35	0,00	0,00	-14,85	202,34	0,41
L'Albi	837	341,56	0,00	-14,20	-3,25	0,00	-1,48	-0,91	-1,96	-1,10	-1,57	-5,39	0,00	-29,86	311,70	0,37
Arbeca	2484	1313,51	0,00	-57,89	-9,20	0,02	-6,88	-4,23	-9,14	-5,12	-7,29	-5,85	0,00	-105,59	1207,92	0,49
Bellaguarda	360	166,64	0,00	-13,72	-1,65	0,00	-1,38	-0,85	-1,84	-1,03	-1,47	-3,23	0,00	-25,17	141,47	0,39
Les Borges Blanques	5519	2956,82	0,00	-365,60	-25,10	0,04	-15,47	-9,51	-20,54	-11,50	-16,39	-21,10	-10,35	-495,51	2461,31	0,45
Bovera	377	174,58	0,00	-8,98	-1,45	0,00	-1,04	-0,64	-1,37	-0,77	-1,10	0,00	0,00	-15,34	159,24	0,42
Castellldans	991	405,14	0,00	-13,39	-3,20	0,00	-0,91	-0,56	-1,21	-0,68	-0,97	-4,00	0,00	-24,93	380,21	0,38
Cervià de les Garrigues	864	375,79	0,00	-20,92	-4,00	0,00	-1,53	-0,94	-2,04	-1,14	-1,63	-6,01	0,00	-38,21	337,58	0,39
El Cogul	220	93,22	0,00	-4,13	-0,30	0,00	-0,26	-0,16	-0,34	-0,19	-0,27	0,00	0,00	-5,66	87,56	0,40
L'Espluga Calba	448	198,70	0,00	-19,39	-2,00	0,00	-0,67	-0,41	-0,89	-0,50	-0,71	-1,54	0,00	-26,10	172,60	0,39
La Floresta	184	79,41	0,00	-4,25	-1,15	0,00	-0,32	-0,19	-0,42	-0,24	-0,34	-2,31	0,00	-9,22	70,20	0,38
Fulleda	121	53,00	0,00	-4,01	-0,80	0,00	-0,28	-0,17	-0,38	-0,21	-0,30	0,00	0,00	-6,15	46,85	0,39
La Granadella	790	352,39	0,00	-16,49	-3,75	0,00	-0,65	-0,40	-0,87	-0,49	-0,69	0,00	0,00	-23,35	329,05	0,42
Granyena de les Garrigues	170	77,15	0,00	-6,09	-1,15	0,00	-0,35	-0,21	-0,46	-0,26	-0,37	0,00	0,00	-8,90	68,26	0,40
Juncosa	551	254,62	0,00	-18,87	-2,25	0,00	-0,94	-0,58	-1,24	-0,70	-0,99	0,00	0,00	-25,57	229,05	0,42
Juneda	3222	1615,30	0,00	-260,32	-12,85	0,02	-7,63	-4,69	-10,13	-5,67	-8,08	-11,40	0,00	-320,74	1294,56	0,40
Els Omellons	260	114,97	0,00	-8,77	-0,65	0,00	-0,32	-0,19	-0,42	-0,24	-0,34	0,00	0,00	-10,93	104,04	0,40
La Pobla de Cérvoles	250	103,33	0,00	-9,59	-1,60	0,00	-0,65	-0,40	-0,86	-0,48	-0,69	-3,54	0,00	-17,81	85,52	0,34
Puiggròs	300	111,68	0,00	-8,68	-0,85	0,00	-0,30	-0,18	-0,39	-0,22	-0,31	-0,77	0,00	-11,71	99,97	0,33
El Soleràs	403	183,46	0,00	-9,05	-1,65	0,00	-0,56	-0,35	-0,75	-0,42	-0,60	-1,39	0,00	-14,75	168,71	0,42

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ARC.

Municipi	Padró	Emissions tractament de residus (tnCO ₂)	Emissions estalviades per la recollida selectiva (tnCO ₂)												Emissions generades (tnCO ₂)	Emissions generades (tnCO ₂ p.c)
			MO/Poda	Paper/ Cartró	Vidre	Tetra Brick	Acer	Alumini	HDPE	LDPE	PET	R. volum	Altres	Total		
Tarrés	116	59,12	0,00	-17,55	-1,10	0,00	-0,63	-0,38	-0,83	-0,47	-0,66	0,00	0,00	-21,62	37,51	0,32
Els Torms	193	85,49	0,00	-3,98	-0,85	0,00	-0,32	-0,19	-0,42	-0,24	-0,34	0,00	0,00	-6,33	79,16	0,41
El Vilosell	216	90,17	0,00	-8,44	-1,40	0,00	-0,34	-0,21	-0,46	-0,26	-0,36	0,00	0,00	-11,47	78,70	0,36
Vinaixa	607	285,39	0,00	-9,95	-2,45	0,01	-2,12	-1,30	-2,82	-1,58	-2,25	-10,93	0,00	-33,40	251,99	0,42

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ARC.

LA NOGUERA 2005

Emissions generades pel tractament de residus sòlids urbans

Municipi	Padró	Emissions tractament de residus (tnCO ₂)	Emissions estalviades per la recollida selectiva (tnCO ₂)												Emissions generades (tnCO ₂)	Emissions generades (tnCO ₂ p.c)
			MO/Poda	Paper/ Cartró	Vidre	Tetra Brick	Acer	Alumini	HDPE	LDPE	PET	R. volum	Altres	Total		
Àger	485	348,98	0,00	-19,60	-4,70	0,00	-0,90	-0,55	-1,19	-0,67	-0,95	-3,27	-3,60	-35,44	313,54	0,65
Albesa	1561	895,74	0,00	-63,04	-7,55	0,01	-2,89	-1,78	-3,84	-2,15	-3,06	-10,05	-10,99	-105,35	790,39	0,51
Algerri	482	268,09	0,00	-19,48	-1,90	0,00	-0,89	-0,55	-1,19	-0,66	-0,95	-3,23	-3,55	-32,40	235,69	0,49
Alòs de Balaguer	179	83,04	0,00	-7,24	-0,70	0,00	-0,33	-0,20	-0,44	-0,25	-0,35	-1,08	-1,21	-11,79	71,24	0,40
Artesa de Segre	3696	2607,53	0,00	-149,24	-16,50	0,02	-6,85	-4,21	-9,09	-5,09	-7,26	-23,22	-25,43	-246,87	2360,66	0,64
Les Avellanes i Santa Linya	467	317,94	0,00	-18,87	-3,65	0,00	-0,87	-0,53	-1,15	-0,64	-0,92	-3,12	-3,42	-33,17	284,78	0,61
Balaguer	15281	8952,71	0,00	-617,08	-45,25	0,07	-28,32	-17,41	-37,59	-21,06	-30,00	-95,29	-104,39	-996,31	7956,40	0,52
La Baronia de Rialb	277	40,49	0,00	-11,19	-0,85	0,00	-0,51	-0,32	-0,68	-0,38	-0,54	-1,85	-2,00	-18,32	22,17	0,08
Bellcaire d'Urgell	1274	897,75	0,00	-51,44	-5,35	0,01	-2,36	-1,45	-3,14	-1,76	-2,50	-7,97	-8,75	-84,71	813,04	0,64
Bellmunt d'Urgell	228	149,28	0,00	-9,20	-0,45	0,00	-0,42	-0,26	-0,56	-0,31	-0,45	-1,46	-1,61	-14,72	134,56	0,59
Cabanabona	122	61,12	0,00	-4,91	-1,10	0,00	-0,22	-0,14	-0,30	-0,17	-0,24	-0,77	-0,83	-8,68	52,44	0,43
Camarasa	926	697,60	0,00	-37,39	-7,70	0,00	-1,72	-1,05	-2,28	-1,28	-1,82	-5,93	-6,47	-65,62	631,98	0,68
Castelló de Farfanya	583	311,48	0,00	-23,55	-1,75	0,00	-1,08	-0,66	-1,44	-0,80	-1,15	-3,85	-4,22	-38,50	272,98	0,47
Cubells	395	231,60	0,00	-15,95	-2,10	0,00	-0,73	-0,45	-0,97	-0,54	-0,78	-2,54	-2,77	-26,84	204,76	0,52
Foradada	213	125,82	0,00	-8,59	-1,70	0,00	-0,40	-0,24	-0,52	-0,29	-0,42	-1,54	-1,66	-15,37	110,46	0,52
Ivars de Noguera	353	184,91	0,00	-14,26	-1,90	0,00	-0,65	-0,40	-0,87	-0,49	-0,69	-2,27	-2,48	-24,01	160,89	0,46
Menàrguens	845	511,64	0,00	-34,13	-3,65	0,00	-1,57	-0,96	-2,08	-1,16	-1,66	-5,47	-5,98	-56,66	454,98	0,54
Montgai	780	526,01	0,00	-31,51	-3,40	0,00	-1,44	-0,89	-1,92	-1,07	-1,53	-5,20	-5,69	-52,65	473,37	0,61
Oliola	254	57,95	0,00	-10,25	-0,30	0,00	-0,47	-0,29	-0,62	-0,35	-0,50	-1,77	-1,94	-16,49	41,46	0,16
Os de Balaguer	885	498,76	0,00	-35,73	-2,95	0,00	-1,64	-1,01	-2,18	-1,22	-1,74	-5,24	-5,74	-57,43	441,32	0,50

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ARC.

Municipi	Padró	Emissions tractament de residus (tnCO ₂)	Emissions estalviades per la recollida selectiva (tnCO ₂)												Emissions generades (tnCO ₂)	Emissions generades (tnCO ₂ p.c)
			MO/Poda	Paper/ Cartró	Vidre	Tetra Brick	Acer	Alumini	HDPE	LDPE	PET	R. volum	Altres	Total		
Penelles	523	356,86	0,00	-21,11	-4,35	0,00	-0,97	-0,60	-1,29	-0,72	-1,03	-3,43	-3,77	-37,24	319,62	0,61
Ponts	2378	2349,54	0,00	-96,03	-18,00	0,01	-4,41	-2,71	-5,85	-3,28	-4,67	-15,48	-16,97	-167,37	2182,16	0,92
Preixens	498	335,93	0,00	-20,11	-2,25	0,00	-0,92	-0,57	-1,23	-0,69	-0,98	-3,35	-3,65	-33,74	302,19	0,61
La Sentiu de sió	486	206,66	0,00	-19,63	-1,80	0,00	-0,90	-0,55	-1,19	-0,67	-0,95	-3,04	-3,34	-32,08	174,59	0,36
Térmens	1503	797,60	0,00	-60,69	-5,50	0,01	-2,79	-1,71	-3,70	-2,07	-2,95	-9,59	-10,51	-99,50	698,10	0,46
Tiurana	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Torrelameu	590	342,83	0,00	-23,82	-2,20	0,00	-1,09	-0,67	-1,45	-0,81	-1,16	-3,81	-4,17	-39,19	303,64	0,51
Vallfogona de Balaguer	1577	1102,94	0,00	-63,68	-9,80	0,01	-2,92	-1,80	-3,88	-2,17	-3,10	-10,01	-10,97	-108,31	994,63	0,63
Vilanova de l'Aguda	242	58,41	0,00	-9,77	-0,60	0,00	-0,45	-0,28	-0,60	-0,33	-0,48	-1,62	-1,78	-15,90	42,52	0,18
Vilanova de Meià	436	152,75	0,00	-17,61	-3,25	0,00	-0,81	-0,50	-1,07	-0,60	-0,86	-2,85	-3,11	-30,65	122,11	0,28

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ARC.

EL PALLARS JUSSÀ 2005

Emissions generades pel tractament de residus sòlids urbans

Municipi	Padró	Emissions tractament de residus (tnCO ₂)	Emissions estalviades per la recollida selectiva (tnCO ₂)												Emissions generades (tnCO ₂)	Emissions generades (tnCO ₂ p.c)
			MO/Poda	Paper/ Cartró	Vidre	Tetra Brick	Acer	Alumini	HDPE	LDPE	PET	R. volum	Altres	Total		
Abella de la Conca	183	115,08	-0,12	-18,15	-1,15	0,00	-0,44	-0,27	-0,59	-0,33	-0,47	-22,33	-5,80	-49,65	65,43	0,36
Castell de Mur	173	107,52	-0,11	-17,06	-1,08	0,00	-0,42	-0,26	-0,55	-0,31	-0,44	-18,87	-4,89	-43,98	63,54	0,37
Conca de Dalt	439	275,45	-0,28	-43,51	-2,76	0,00	-1,06	-0,65	-1,40	-0,79	-1,12	-52,51	-13,61	-117,69	157,76	0,36
Gavet de la Conca	313	197,98	-0,20	-31,14	-1,98	0,00	-0,76	-0,47	-1,01	-0,56	-0,80	-40,23	-10,43	-87,59	110,39	0,35
Isona i Conca Dellà	1149	729,65	-0,74	-114,48	-7,29	0,01	-2,79	-1,71	-3,70	-2,07	-2,95	-152,85	-39,63	-328,19	401,45	0,35
Llimiana	168	103,29	-0,11	-16,52	-1,04	0,00	-0,40	-0,25	-0,53	-0,30	-0,42	-16,32	-4,24	-40,13	63,16	0,38
La Pobla de Segur	3043	1907,13	-1,95	-301,50	-19,12	0,02	-7,33	-4,51	-9,74	-5,45	-7,77	-360,09	-93,38	-810,82	1096,31	0,36
Salàs de Pallars	334	211,31	-0,21	-33,23	-2,11	0,00	-0,81	-0,50	-1,07	-0,60	-0,86	-43,00	-11,15	-93,54	117,77	0,35
Sant Esteve de la Sarga	144	88,50	-0,09	-14,14	-0,89	0,00	-0,34	-0,21	-0,46	-0,26	-0,36	-13,94	-3,62	-34,31	54,19	0,38
Sarroca de Bellera	145	91,16	-0,09	-14,38	-0,91	0,00	-0,35	-0,21	-0,46	-0,26	-0,37	-17,67	-4,58	-39,29	51,87	0,36
Senterada	113	71,21	-0,07	-11,22	-0,71	0,00	-0,27	-0,17	-0,36	-0,20	-0,29	-14,05	-3,65	-31,00	40,21	0,36
Talarn	344	217,37	-0,22	-34,22	-2,18	0,00	-0,83	-0,51	-1,11	-0,62	-0,88	-43,85	-11,38	-95,80	121,58	0,35
La Torre de Cabdella	732	456,74	-0,47	-72,39	-4,58	0,00	-1,76	-1,08	-2,34	-1,31	-1,87	-83,04	-21,53	-190,37	266,36	0,36
Tremp	5286	3349,57	-5,60	-525,12	-33,37	0,03	-12,77	-7,85	-16,96	-9,50	-13,53	-661,20	-171,46	-1457,32	1892,25	0,36

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ARC.

EL PALLARS SOBIRÀ 2005

Emissions generades pel tractament de residus sòlids urbans

Municipi	Padró	Emissions tractament de residus (tnCO ₂)	Emissions estalviades per la recollida selectiva (tnCO ₂)												Emissions generades (tnCO ₂)	Emissions generades (tnCO ₂ p.c)
			MO/Poda	Paper/ Cartró	Vidre	Tetra Brick	Acer	Alumini	HDPE	LDPE	PET	R. volum	Altres	Total		
Alins	248	204,17	0,00	-0,54	-2,91	0,00	-0,40	-0,25	-0,53	-0,30	-0,42	-115,19	-14,98	-135,52	68,65	0,28
Alt Àneu	454	382,79	0,00	-45,26	-7,06	0,00	-1,10	-0,67	-1,45	-0,81	-1,16	-165,94	-21,16	-244,60	138,18	0,30
Baix Pallars	380	312,30	0,00	-20,65	-2,61	0,00	-1,57	-0,97	-2,09	-1,17	-1,67	-167,67	-21,87	-220,27	92,03	0,24
Espot	374	327,56	0,00	-53,94	-7,21	0,00	-0,49	-0,30	-0,65	-0,36	-0,52	-136,91	-17,64	-218,00	109,56	0,29
Esterri d'Àneu	773	686,61	0,00	-163,65	-8,92	0,01	-3,38	-2,08	-4,48	-2,51	-3,58	-301,03	-38,79	-528,42	158,19	0,20
Esterri de Cardós	70	59,69	0,00	-2,74	-0,60	0,00	-0,26	-0,16	-0,34	-0,19	-0,27	-35,34	-4,92	-44,83	14,86	0,21
Farrera	105	91,70	0,00	-2,08	-0,76	0,00	-0,47	-0,29	-0,63	-0,35	-0,50	-61,45	-8,25	-74,77	16,93	0,16
La Guingueta d'Àneu	354	287,35	0,00	-28,58	-3,01	0,00	-0,99	-0,61	-1,31	-0,73	-1,04	-137,41	-17,64	-191,31	96,04	0,27
Lladorre	224	171,94	0,00	-17,31	-1,16	0,00	-0,20	-0,12	-0,26	-0,15	-0,21	-77,58	-9,85	-106,83	65,11	0,29
Llavorsí	334	294,90	0,00	-64,04	-6,81	0,00	-0,90	-0,55	-1,20	-0,67	-0,96	-105,61	-12,31	-193,04	101,86	0,30
Rialp	631	581,37	0,00	-136,73	-11,22	0,01	-2,49	-1,53	-3,30	-1,85	-2,63	-248,48	-32,01	-440,23	141,14	0,22
Soriguera	336	256,68	0,00	-20,38	-2,66	0,00	-0,72	-0,44	-0,96	-0,54	-0,77	-105,61	-12,31	-144,38	112,29	0,33
Sort	2113	1862,82	0,00	-403,89	-27,95	0,02	-7,32	-4,50	-9,72	-5,44	-7,76	-808,58	-104,01	-1379,16	483,66	0,23
Tírvia	124	106,86	0,00	-9,32	-1,21	0,00	-0,31	-0,19	-0,41	-0,23	-0,33	-61,45	-8,25	-81,68	25,18	0,20
Vall de Cardós	363	309,70	0,00	-38,86	-5,11	0,00	-1,82	-1,12	-2,42	-1,35	-1,93	-135,29	-17,23	-205,12	104,58	0,29

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ARC.

EL PLA D'URGELL 2005

Emissions generades pel tractament de residus sòlids urbans

Municipi	Padró	Emissions tractament de residus (tnCO ₂)	Emissions estalviades per la recollida selectiva (tnCO ₂)												Emissions generades (tnCO ₂)	Emissions generades (tnCO ₂ p.c)
			MO/Poda	Paper/ Cartró	Vidre	Tetra Brick	Acer	Alumini	HDPE	LDPE	PET	R. volum	Altres	Total		
Barbens	832	377,31	0,00	-28,61	-3,46	0,00	-1,21	-0,74	-1,60	-0,90	-1,28	-0,19	-0,39	-38,38	338,94	0,41
Bell-lloc d'Urgell	2255	1186,99	-0,01	-90,60	-7,13	0,02	-6,56	-4,03	-8,71	-4,88	-6,95	-4,85	-10,09	-143,81	1043,18	0,46
Bellví	2294	1024,01	-0,01	-78,00	-8,02	0,01	-5,18	-3,18	-6,88	-3,85	-5,49	-3,54	-7,38	-121,51	902,50	0,39
Castellnou de Seana	737	390,67	-0,01	-59,88	-2,99	0,00	-2,01	-1,24	-2,67	-1,49	-2,13	-1,69	-3,54	-77,63	313,03	0,42
Fondarella	786	539,02	-0,03	-68,11	-2,54	0,01	-2,29	-1,41	-3,04	-1,70	-2,42	-9,12	-19,02	-109,66	429,35	0,55
Golmés	1508	1248,47	-0,04	-93,13	-11,58	0,01	-2,80	-1,72	-3,71	-2,08	-2,96	-13,55	-28,35	-159,91	1088,56	0,72
Ivars d'Urgell	1848	838,39	0,00	-64,70	-5,23	0,01	-4,17	-2,56	-5,54	-3,10	-4,42	-1,12	-2,33	-93,16	745,24	0,40
Linyola	2587	1204,69	0,00	-91,75	-10,38	0,01	-5,12	-3,14	-6,79	-3,80	-5,42	-1,39	-2,92	-130,70	1073,99	0,42
Miralcamp	1275	650,83	-0,02	-63,28	-4,41	0,01	-3,15	-1,93	-4,18	-2,34	-3,33	-8,28	-17,28	-108,19	542,64	0,43
Mollerussa	11829	7114,17	-0,30	-1517,81	-43,26	0,07	-27,13	-16,68	-36,02	-20,18	-28,75	-112,38	-234,83	-2037,29	5076,88	0,43
El Palau d'Anglesola	1816	929,65	-0,03	-87,31	-6,65	0,01	-5,82	-3,58	-7,73	-4,33	-6,17	-10,86	-22,72	-155,19	774,46	0,43
El Poal	657	301,30	-0,01	-30,06	-1,79	0,01	-2,13	-1,31	-2,83	-1,58	-2,26	-1,77	-3,68	-47,42	253,88	0,39
Sidamon	690	398,47	-0,01	-75,92	-3,18	0,01	-3,05	-1,88	-4,05	-2,27	-3,23	-4,27	-8,93	-106,79	291,69	0,42
Torregrossa	2311	989,73	-0,02	-73,48	-6,04	0,01	-5,84	-3,59	-7,75	-4,34	-6,19	-6,28	-13,09	-126,59	863,14	0,37
Vilanova de Bellpuig	1112	413,99	-0,01	-29,37	-4,33	0,00	-1,30	-0,80	-1,73	-0,97	-1,38	-3,50	-7,30	-50,68	363,31	0,33
Vila-Sana	568	596,45	-0,01	-88,55	-5,37	0,01	-3,54	-2,18	-4,70	-2,64	-3,75	-3,08	-6,44	-120,26	476,19	0,84

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ARC.

LA SEGARRA 2005

Emissions generades pel tractament de residus sòlids urbans

Municipi	Padró	Emissions tractament de residus (tnCO ₂)	Emissions estalviades per la recollida selectiva (tnCO ₂)												Emissions generades (tnCO ₂)	Emissions generades (tnCO ₂ p.c)
			MO/Poda	Paper/ Cartró	Vidre	Tetra Brick	Acer	Alumini	HDPE	LDPE	PET	R. volum	Altres	Total		
Biosca	235	138,98	-0,01	-20,62	-1,33	0,00	-0,89	0,00	-2,53	-10,71	-0,51	-22,98	-0,93	-60,52	78,46	0,33
Cervera	8942	6375,17	-157,82	-784,44	-50,50	0,00	-34,01	0,00	-96,26	-407,78	-19,43	-874,76	-35,27	-2460,28	3914,89	0,44
Estaràs	181	107,04	-0,01	-15,89	-1,02	0,00	-0,69	0,00	-1,95	-8,25	-0,39	-17,71	-0,72	-46,63	60,41	0,33
Granyanella	139	82,20	-0,01	-12,18	-0,79	0,00	-0,53	0,00	-1,50	-6,34	-0,30	-13,59	-0,55	-35,79	46,42	0,33
Granyena de Segarra	138	81,61	-0,01	-12,12	-0,78	0,00	-0,52	0,00	-1,49	-6,29	-0,30	-13,51	-0,54	-35,56	46,05	0,33
Guissona	4874	3473,70	-86,02	-427,56	-27,53	0,00	-18,54	0,00	-52,46	-222,27	-10,59	-476,78	-19,22	-1340,97	2132,73	0,44
Ivorra	148	87,53	-0,01	-12,99	-0,84	0,00	-0,56	0,00	-1,59	-6,75	-0,32	-14,48	-0,59	-38,12	49,40	0,33
Massoteres	205	121,23	-0,01	-17,97	-1,16	0,00	-0,78	0,00	-2,21	-9,34	-0,45	-20,06	-0,82	-52,79	68,45	0,33
Montoliu de Segarra	188	111,18	-0,01	-16,49	-1,06	0,00	-0,71	0,00	-2,02	-8,57	-0,41	-18,40	-0,73	-48,42	62,76	0,33
Montornès de Segarra	107	63,28	-0,01	-9,38	-0,61	0,00	-0,41	0,00	-1,15	-4,88	-0,23	-10,47	-0,42	-27,56	35,72	0,33
Les Oluges	178	105,26	-0,01	-15,62	-1,01	0,00	-0,68	0,00	-1,92	-8,12	-0,39	-17,40	-0,70	-45,83	59,43	0,33
Els Plans de Sió	547	323,48	-0,03	-48,00	-3,09	0,00	-2,08	0,00	-5,89	-24,94	-1,19	-53,52	-2,15	-140,88	182,60	0,33
Ribera d'Ondara	465	274,99	-0,02	-40,79	-2,63	0,00	-1,77	0,00	-5,01	-21,21	-1,01	-45,51	-1,84	-119,78	155,21	0,33
Sanaüja	464	274,40	-0,02	-40,70	-2,62	0,00	-1,76	0,00	-4,99	-21,16	-1,01	-45,39	-1,83	-119,49	154,91	0,33
Sant Guim de Freixenet	1063	757,59	-18,76	-93,25	-6,00	0,00	-4,04	0,00	-11,44	-48,48	-2,31	-103,99	-4,19	-292,47	465,13	0,44
Sant Guim de la Plana	198	117,09	-0,01	-17,37	-1,12	0,00	-0,75	0,00	-2,13	-9,03	-0,43	-19,37	-0,78	-50,98	66,11	0,33
Sant Ramon	561	331,76	-0,03	-49,20	-3,17	0,00	-2,13	0,00	-6,04	-25,58	-1,22	-54,86	-2,22	-144,45	187,31	0,33
Talavera	282	166,77	-0,01	-24,75	-1,59	0,00	-1,07	0,00	-3,03	-12,86	-0,61	-27,60	-1,11	-72,65	94,11	0,33
Tarroja de Segarra	169	99,94	-0,01	-14,83	-0,96	0,00	-0,64	0,00	-1,82	-7,70	-0,37	-16,52	-0,67	-43,51	56,42	0,33
Torà	1274	907,98	-22,48	-111,77	-7,20	0,00	-4,85	0,00	-13,71	-58,10	-2,77	-124,62	-5,02	-350,52	557,46	0,44
Torrefeta i Florejacs	638	377,30	-0,03	-55,96	-3,60	0,00	-2,43	0,00	-6,87	-29,09	-1,39	-62,41	-2,51	-164,29	213,02	0,33

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ARC.

EL SEGRIÀ 2005

Emissions generades pel tractament de residus sòlids urbans

Municipi	Padró	Emissions tractament de residus (tnCO ₂)	Emissions estalviades per la recollida selectiva (tnCO ₂)												Emissions generades (tnCO ₂)	Emissions generades (tnCO ₂ p.c)
			MO/Poda	Paper/ Cartró	Vidre	Tetra Brick	Acer	Alumini	HDPE	LDPE	PET	R. volum	Altres	Total		
Aitona	2322	1215,04	0,00	-92,86	-7,29	0,01	-3,37	0,24	38,85	37,33	72,13	-28,22	0,00	16,82	1231,85	0,53
Els Alamús	734	405,63	0,00	-30,18	-2,37	0,00	-1,10	0,08	12,63	12,13	23,45	-42,58	0,00	-27,93	377,70	0,51
Albatàrrec	1444	780,66	0,00	-59,46	-4,67	0,01	-2,16	0,16	24,86	23,89	46,15	-25,26	0,00	3,52	784,18	0,54
Alcanó	251	144,81	0,00	-10,28	-0,81	0,00	-0,37	0,03	4,32	4,15	8,02	-34,27	0,00	-29,21	115,60	0,46
Alcarràs	5241	2851,98	-28,31	-215,96	-16,96	0,02	-7,84	0,56	90,36	86,83	167,77	-145,22	0,00	-68,75	2783,23	0,53
Alcoletge	2093	1142,84	-11,21	-85,51	-6,72	0,01	-3,10	0,22	35,76	34,36	66,39	-99,41	0,00	-69,20	1073,64	0,51
Alfarràs	3260	1754,66	0,00	-133,50	-10,49	0,01	-4,85	0,35	55,87	53,68	103,72	-62,52	0,00	2,27	1756,93	0,54
Alfés	318	175,66	0,00	-13,30	-1,05	0,00	-0,48	0,03	5,58	5,36	10,37	-8,62	0,00	-2,10	173,56	0,55
Alguaire	3023	1647,48	0,00	-125,12	-9,83	0,01	-4,54	0,33	52,34	50,30	97,18	-70,07	0,00	-9,40	1638,08	0,54
Almacelles	6056	2786,75	0,00	-249,97	-19,63	0,02	-9,07	0,65	104,59	100,50	194,18	0,00	0,00	121,25	2908,00	0,48
Almatret	450	246,64	0,00	-18,45	-1,45	0,00	-0,67	0,05	7,71	7,41	14,31	-20,94	0,00	-12,03	234,61	0,52
Almenar	3599	1957,76	0,00	-147,89	-11,62	0,01	-5,37	0,39	61,88	59,46	114,89	-113,50	0,00	-41,74	1916,03	0,53
Alpicat	4984	2606,65	-25,97	-198,12	-15,56	0,02	-7,19	0,52	82,88	79,64	153,89	-102,72	0,00	-32,61	2574,04	0,52
Artesa de Lleida	1414	533,83	-1,63	-180,90	0,00	0,04	-14,99	1,08	172,81	166,06	320,85	0,00	0,00	463,31	997,14	0,71
Aspa	263	145,37	0,00	-10,82	-0,85	0,00	-0,39	0,03	4,52	4,34	8,39	-15,02	0,00	-9,80	135,57	0,52
Benavent de Segrià	1217	680,24	-6,72	-51,29	-4,03	0,00	-1,86	0,13	21,47	20,63	39,86	-43,93	0,00	-25,73	654,51	0,54
Corbins	1311	719,28	0,00	-53,49	-4,20	0,00	-1,94	0,14	22,37	21,49	41,53	-75,27	0,00	-49,37	669,92	0,51
Gimenells i el Pla de la Font	1110	569,49	0,00	-42,51	-3,34	0,00	-1,54	0,11	17,78	17,08	33,01	-51,47	0,00	-30,88	538,62	0,49
La Granja d'Escarp	1056	572,91	0,00	-43,60	-3,43	0,00	-1,58	0,11	18,25	17,53	33,87	-20,25	0,00	0,91	573,82	0,54
Llardecans	570	303,34	0,00	-23,31	-1,83	0,00	-0,84	0,06	9,74	9,36	18,08	-1,62	0,00	9,64	312,98	0,55

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ARC.

Municipi	Padró	Emissions tractament de residus (tnCO ₂)	Emissions estalviades per la recollida selectiva (tnCO ₂)												Emissions generades (tnCO ₂)	Emissions generades (tnCO ₂ p.c)
			MO/Poda	Paper/ Cartró	Vidre	Tetra Brick	Acer	Alumini	HDPE	LDPE	PET	R. volum	Altres	Total		
Lleida	124709	78192,18	-165,54	-12524,82	-370,87	0,59	-238,87	17,18	2753,01	2645,35	5111,38	0,00	-1597,81	-4370,39	73821,79	0,59
Maials	961	520,84	0,00	-40,07	-3,15	0,00	-1,45	0,10	16,75	16,09	31,10	-1,31	0,00	18,07	538,91	0,56
Massalcoreig	625	303,75	0,00	-23,03	-1,81	0,00	-0,84	0,06	9,64	9,26	17,89	-14,40	0,00	-3,23	300,52	0,48
Montoliu de Lleida	491	307,51	-5,12	-22,91	-1,66	0,00	-0,77	0,06	8,91	8,56	16,54	-43,85	-7,06	-47,31	260,19	0,53
La Portella	815	419,47	0,00	-31,66	-2,49	0,00	-1,15	0,08	13,23	12,71	24,56	-26,30	0,00	-11,01	408,46	0,50
Puigverd de Lleida	1195	658,90	0,00	-48,66	-3,82	0,00	-1,77	0,13	20,37	19,58	37,82	-83,01	0,00	-59,36	599,54	0,50
Rosselló	2268	1223,66	-12,20	-93,10	-7,31	0,01	-3,38	0,24	38,95	37,43	72,32	-44,39	0,00	-11,45	1212,22	0,53
Sarroca de Lleida	430	239,35	0,00	-18,33	-1,44	0,00	-0,67	0,05	7,68	7,38	14,25	-3,85	0,00	5,07	244,42	0,57
Seròs	1900	1032,35	0,00	-77,70	-6,10	0,01	-2,82	0,20	32,50	31,23	60,35	-71,84	0,00	-34,17	998,18	0,53
Soses	1635	898,50	0,00	-66,99	-5,26	0,01	-2,43	0,17	28,02	26,92	52,02	-87,63	0,00	-55,18	843,32	0,52
Sudanell	762	433,62	0,00	-32,74	-2,57	0,00	-1,19	0,09	13,69	13,16	25,42	-25,76	0,00	-9,90	423,72	0,56
Sunyer	284	159,80	0,00	-11,88	-0,93	0,00	-0,43	0,03	4,98	4,79	9,26	-16,63	0,00	-10,81	148,99	0,52
Torrebeßes	297	188,07	0,00	-14,08	-1,11	0,00	-0,51	0,04	5,88	5,65	10,92	-15,86	0,00	-9,07	179,01	0,60
Torrefarrera	2650	171,78	0,00	-12,36	-0,97	0,00	-0,45	0,03	5,18	4,98	9,63	-34,42	0,00	-28,38	143,40	0,05
Torres de Segre	2007	1457,85	-14,44	-110,17	-8,65	0,01	-4,00	0,29	46,09	44,29	85,58	-83,93	0,00	-44,93	1412,93	0,70
Torre-Serona	353	1051,10	0,00	-79,57	-6,25	0,01	-2,89	0,21	33,30	32,00	61,83	-53,75	0,00	-15,11	1035,99	2,93
Vilanova de la Barca	1050	579,30	0,00	-43,42	-3,41	0,00	-1,57	0,11	18,15	17,44	33,69	-47,74	0,00	-26,75	552,55	0,53
Vilanova de Segrià	806	448,89	0,00	-33,17	-2,61	0,00	-1,20	0,09	13,86	13,32	25,73	-56,71	0,00	-40,69	408,21	0,51

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ARC.

EL SOLSONÈS 2005

Emissions generades pel tractament de residus sòlids urbans

Municipi	Padró	Emissions tractament de residus (tnCO ₂)	Emissions estalviades per la recollida selectiva (tnCO ₂)												Emissions generades (tnCO ₂)	Emissions generades (tnCO ₂ p.c)
			MO/Poda	Paper/ Cartró	Vidre	Tetra Brick	Acer	Alumini	HDPE	LDPE	PET	R. volum	Altres	Total		
Castellar de la Ribera	158	63,65	0,00	-6,00	-0,60	0,00	-0,37	-0,22	-0,57	-0,24	-0,35	-3,66	-3,19	-15,19	48,46	0,31
Clariana de Cardener	149	69,72	0,00	-12,51	-0,82	0,00	-1,85	-1,12	-2,85	-1,19	-1,74	-3,66	-3,19	-28,93	40,79	0,27
La Coma i la Pedra	270	203,30	0,00	-7,42	-1,41	0,00	-1,01	-0,61	-1,57	-0,66	-0,95	-3,66	-3,19	-20,48	182,82	0,68
Guixers	144	138,67	0,00	-6,48	-1,03	0,00	-0,70	-0,42	-1,09	-0,45	-0,66	-3,66	-3,19	-17,69	120,98	0,84
Lladurs	215	88,57	0,00	-6,84	-1,01	0,00	-0,65	-0,39	-1,00	-0,42	-0,61	-3,66	-3,19	-17,78	70,79	0,33
Llobera	224	94,32	0,00	-9,68	-1,78	0,00	-0,89	-0,54	-1,38	-0,58	-0,84	-3,66	-3,19	-22,54	71,77	0,32
La Molsosa	130	54,90	0,00	-6,99	-0,37	0,00	-0,59	-0,36	-0,92	-0,38	-0,56	-3,66	-3,19	-17,04	37,87	0,29
Navès	263	113,89	0,00	-6,72	-1,61	0,00	-1,70	-1,03	-2,64	-1,10	-1,60	-3,66	-3,19	-23,26	90,63	0,34
Odèn	265	102,62	0,00	-6,81	-1,30	0,00	-0,73	-0,44	-1,13	-0,47	-0,69	-3,66	-3,19	-18,42	84,20	0,32
Olius	615	601,87	0,00	-14,50	-2,62	0,01	-2,02	-1,22	-3,13	-1,31	-1,90	-3,66	-3,19	-33,55	568,32	0,92
Pinell de Solsonès	205	86,71	0,00	-6,81	-0,74	0,00	-0,60	-0,36	-0,93	-0,39	-0,57	-3,66	-3,19	-17,26	69,45	0,34
Pinós	313	120,89	0,00	-7,66	-1,59	0,00	-0,73	-0,44	-1,13	-0,47	-0,69	-3,66	-3,19	-19,56	101,33	0,32
Riner	273	129,88	0,00	-16,64	-2,63	0,01	-2,46	-1,49	-3,80	-1,59	-2,31	-3,66	-3,19	-37,76	92,12	0,34
Sant Llorenç de Morunys	969	759,80	0,00	-24,78	-5,20	0,01	-5,42	-3,28	-8,38	-3,50	-5,10	-7,35	-6,39	-69,39	690,42	0,71
Solsona	8571	4989,66	0,00	-738,40	-44,58	0,26	-97,00	-58,61	-149,99	-62,73	-91,22	-312,50	-271,48	-1826,26	3163,41	0,37

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ARC.

L' URGELL 2005

Emissions generades pel tractament de residus sòlids urbans

Municipi	Padró	Emissions tractament de residus (tnCO ₂)	Emissions estalviades per la recollida selectiva (tnCO ₂)												Emissions generades (tnCO ₂)	Emissions generades (tnCO ₂ p.c)
			MO/Poda	Paper/ Cartró	Vidre	Tetra Brick	Acer	Alumini	HDPE	LDPE	PET	R. volum	Altres	Total		
Agramunt	5355	3738,48	-7,23	-502,24	-23,12	0,04	-14,90	-9,16	-19,78	-11,08	-15,79	-722,03	-856,73	-2182,02	1556,46	0,29
Anglesola	1290	699,25	0,00	-47,82	-2,40	0,00	-1,22	-0,75	-1,62	-0,91	-1,30	-97,33	0,00	-153,35	545,91	0,42
Belianes	615	287,01	0,00	-37,99	-3,25	0,00	-1,14	-0,70	-1,51	-0,84	-1,20	-46,70	0,00	-93,33	193,68	0,31
Bellpuig	4376	2647,59	0,00	-298,82	-10,89	0,02	-7,66	-4,71	-10,16	-5,69	-8,11	-424,12	-479,17	-1249,31	1398,28	0,32
Castellserà	1128	539,05	0,00	-48,36	-1,88	0,01	-2,42	-1,49	-3,22	-1,80	-2,57	-85,86	0,00	-147,59	391,47	0,35
Ciutadilla	235	139,84	0,00	-15,11	-1,14	0,00	-0,51	-0,32	-0,68	-0,38	-0,54	-17,83	0,00	-36,51	103,33	0,44
La Fuliola	1204	203,76	0,00	-11,73	-0,91	0,00	-0,42	-0,26	-0,56	-0,31	-0,45	-20,33	0,00	-34,96	168,80	0,14
Guimerà	360	629,31	0,00	-83,82	-2,60	0,01	-2,26	-1,39	-3,00	-1,68	-2,39	-93,82	0,00	-190,95	438,36	1,22
Maldà	293	128,43	0,00	-12,72	-1,45	0,00	-0,57	-0,35	-0,75	-0,42	-0,60	-7,05	0,00	-23,90	104,53	0,36
Nalec	90	66,67	0,00	-7,66	-1,10	0,00	-0,42	-0,26	-0,56	-0,32	-0,45	-11,70	0,00	-22,47	44,19	0,49
Els Omells de na Gaia	161	101,56	0,00	-11,37	-1,55	0,00	-0,42	-0,26	-0,56	-0,32	-0,45	-26,45	0,00	-41,38	60,19	0,37
Ossó de Sió	225	116,24	0,00	-37,66	-3,13	0,01	-2,11	-1,30	-2,80	-1,57	-2,24	-18,67	0,00	-69,47	46,77	0,21
Preixana	427	181,63	0,00	-18,60	-1,28	0,00	-0,62	-0,38	-0,83	-0,46	-0,66	-32,65	0,00	-55,48	126,15	0,30
Puigverd d'Agramunt	260	85,80	0,00	-11,13	-1,20	0,00	-0,81	-0,50	-1,08	-0,60	-0,86	-20,25	0,00	-36,42	49,38	0,19
Sant Martí de Riucorb	704	314,61	0,00	-15,95	-0,86	0,00	-0,65	-0,40	-0,86	-0,48	-0,69	-52,75	0,00	-72,63	241,97	0,34
Tàrrega	14810	8474,52	-100,79	-505,13	-30,14	0,07	-26,89	-16,53	-35,70	-20,00	-28,49	-63,68	-406,33	-1233,61	7240,91	0,49
Tornabous ⁹	793	706,14	0,00	-33,10	-2,83	0,01	-2,10	-1,29	-2,79	-1,56	-2,22	-1041,00	0,00	-1086,89	-380,75	-0,48
Vallbona de les Monges	256	137,23	0,00	-51,77	-2,46	0,01	-2,16	-1,33	-2,86	-1,60	-2,29	-20,48	0,00	-84,94	52,29	0,20
Verdú	1072	465,93	0,00	-17,25	-1,28	0,00	-0,73	-0,45	-0,97	-0,54	-0,77	-85,01	0,00	-106,99	358,94	0,33
Vilagrassa	463	284,75	0,00	-19,54	-1,24	0,00	-1,29	-0,79	-1,71	-0,96	-1,37	-32,42	0,00	-59,31	225,44	0,49

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ARC.

⁹ El valor d'emissions generades per càpita dona negatiu degut a l'elevat reciclatge del municipi.

LA VAL D'ARAN 2005

Emissions generades pel tractament de residus sòlids urbans

Municipi	Padró	Emissions tractament de residus (tnCO ₂)	Emissions estalviades per la recollida selectiva (tnCO ₂)												Emissions generades (tnCO ₂)	Emissions generades tnCO ₂ p.c)
			MO/Poda	Paper/ Cartró	Vidre	Tetra Brick	Acer	Alumini	HDPE	LDPE	PET	R. volum	Altres	Total		
Arres	67	89,85	0,00	-6,51	-1,05	0,00	-0,03	-0,02	-0,04	-0,02	-0,03	0,00	0,00	-7,71	82,14	1,23
Bausen	52	98,26	0,00	-7,12	-1,15	0,00	-0,03	-0,02	-0,05	-0,03	-0,04	0,00	0,00	-8,43	89,83	1,73
Es Bòrdes	235	308,85	0,00	-22,34	-3,61	0,00	-0,11	-0,07	-0,14	-0,08	-0,11	0,00	0,00	-26,46	282,39	1,20
Bossòst	1021	1377,55	-0,18	-83,49	-13,50	0,00	-0,40	-0,24	-0,53	-0,30	-0,42	-134,75	-235,00	-468,79	908,75	0,89
Canejan	107	146,00	0,00	-10,55	-1,71	0,00	-0,05	-0,03	-0,07	-0,04	-0,05	0,00	0,00	-12,51	133,50	1,25
Les	829	944,79	0,00	-68,35	-11,05	0,00	-0,33	-0,20	-0,43	-0,24	-0,35	0,00	0,00	-80,95	863,84	1,04
Naut Aran	1713	2197,45	-0,27	-135,80	-21,95	0,00	-0,65	-0,40	-0,86	-0,48	-0,69	-200,20	-333,79	-695,08	1502,37	0,88
Vielha e Mijaran	5020	7166,44	-0,90	-375,01	-60,62	0,00	-1,79	-1,10	-2,38	-1,33	-1,90	-1119,20	-2121,10	-3685,31	3481,13	0,69
Vilamòs	175	207,77	0,00	-15,04	-2,43	0,00	-0,07	-0,04	-0,10	-0,05	-0,08	0,00	0,00	-17,82	189,95	1,09

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ARC.

Síntesi dels resultats de les emissions per municipi

L'ALT URGELL 2005

Emissions totals generades

				Edificis residencials				Edificis sector terciari				Total	
Municipi	Padró	Residus (tnCO ₂)	Transport (tnCO ₂)	Electricitat (tnCO ₂)	Gas natural (tnCO ₂)	Gasoil C (tnCO ₂)	GLP (tnCO ₂)	Electricitat (tnCO ₂)	Gas natural (tnCO ₂)	Gasoil C (tnCO ₂)	GLP (tnCO ₂)	(tnCO ₂)	(tnCO ₂ p.c)
Alàs i Cerc	406	131,82	1012,19	323,71	0,00	155,41	23,44	151,55	0,00	11,52	6,52	1816,16	4,47
Arsèguel	92	29,12	258,46	112,07	0,00	33,21	0,00	49,15	0,00	28,52	19,67	530,19	5,76
Bassella	261	44,25	768,19	144,99	0,00	38,07	19,25	252,90	0,00	31,95	18,41	1318,00	5,05
Cabó	108	18,32	166,10	108,03	0,00	7,76	3,23	21,03	0,00	0,00	0,00	324,47	3,00
Cava	60	18,99	106,65	50,14	0,00	13,25	14,67	10,42	0,00	0,00	0,00	214,12	3,57
Coll de Nargó	600	101,68	1325,69	494,02	0,00	244,12	39,61	367,43	0,00	147,44	98,06	2818,06	4,70
Estamariu	119	39,91	278,01	70,35	0,00	42,14	14,03	79,72	0,00	48,82	35,33	608,32	5,11
Fígols i Alinyà	273	46,27	652,99	192,75	0,00	56,99	35,88	79,24	0,00	72,55	49,38	1186,05	4,34
Josa i Tuixén	170	28,82	294,18	159,07	0,00	113,91	64,97	108,54	0,00	91,56	65,51	926,55	5,45
Montferrer i Castellbò	856	267,28	2476,62	1077,23	0,00	279,40	254,06	1467,37	0,00	218,28	140,06	6180,30	7,22
Oliana	1932	327,36	3706,05	1204,44	0,00	126,23	1646,92	1534,01	0,00	242,32	143,10	8930,44	4,62
Organyà	960	162,68	2012,59	703,93	0,00	424,77	358,78	595,23	0,00	93,78	47,68	4399,44	4,58
Peramola	373	63,17	819,44	220,95	0,00	57,18	290,47	287,45	0,00	172,88	119,84	2031,40	5,45
El Pont de Bar	158	50,05	407,98	143,36	0,00	53,88	48,44	216,64	0,00	58,83	41,88	1021,05	6,46
Ribera d'Urgellet	935	280,34	2219,12	0,00	0,00	352,78	118,65	0,00	0,00	173,81	121,99	3266,68	3,49
La Seu d'Urgell	12317	3900,79	20400,29	10524,93	0,00	3711,07	3168,16	10502,33	0,00	1878,01	1102,50	55188,09	4,48
Les Valls d'Aguilar	315	53,38	726,69	0,00	0,00	32,17	43,38	0,00	0,00	14,30	9,15	879,08	2,79
Les Valls de Valira	810	255,16	1523,50	0,00	0,00	259,49	112,02	0,00	0,00	238,11	166,31	2554,57	3,15
La Vansa i Fórnols	191	32,35	377,55	143,71	0,00	25,49	19,71	64,07	0,00	18,18	12,97	694,03	3,63

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ARC, CORES, DGT i l'ICAEN.

L'ALTA RIBAGORÇA 2005

Emissions totals generades

				Edificis residencials				Edificis sector terciari				Total	
Municipi	Padró	Residus (tnco2)	Transport (tnco2)	Electricitat (tnco2)	Gas natural (tnco2)	Gasoil C (tnco2)	GLP (tnco2)	Electricitat (tnco2)	Gas natural (tnco2)	Gasoil C (tnco2)	GLP (tnco2)	(tnco2)	(tnco2 p.c)
El Pont de Suert	2307	1115,64	3874,89	1745,06	0,00	206,82	2498,97	2152,22	0,00	588,55	375,67	12557,83	5,44
La Vall de Boí	1053	557,76	1923,41	2463,82	0,00	408,52	819,03	2517,01	0,00	2172,47	1559,36	12421,37	11,80
Vilaller	644	354,35	1113,34	412,87	0,00	176,13	382,64	251,78	0,00	234,65	162,67	3088,43	4,80

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ARC, CORES, DGT i l'ICAEN.

EL BERGUEDÀ 2005

Emissions totals generades

				Edificis residencials				Edificis sector terciari				Total	
Municipi	Padró	Residus (tnCO ₂)	Transport (tnCO ₂)	Electricitat (tnCO ₂)	Gas natural (tnCO ₂)	Gasoil C (tnCO ₂)	GLP (tnCO ₂)	Electricitat (tnCO ₂)	Gas natural (tnCO ₂)	Gasoil C (tnCO ₂)	GLP (tnCO ₂)	(tnCO ₂)	(tnCO ₂ p.c)
Gòsol	223	94,03	425,48	0,00	0,00	158,56	39,52	0,00	0,00	96,40	68,71	882,70	3,96

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ARC, CORES, DGT i l'ICAEN.

LA Cerdanya 2005

Emissions totals generades

				Edificis residencials				Edificis sector terciari				Total	
Municipi	Padró	Residus (tnCO ₂)	Transport (tnCO ₂)	Electricitat (tnCO ₂)	Gas natural (tnCO ₂)	Gasoil C (tnCO ₂)	GLP (tnCO ₂)	Electricitat (tnCO ₂)	Gas natural (tnCO ₂)	Gasoil C (tnCO ₂)	GLP (tnCO ₂)	(tnCO ₂)	(tnCO ₂ p.c)
Bellver de Cerdanya	1809	1437,79	4293,29	2534,99	0,00	1101,48	1737,83	1594,24	0,00	450,67	290,58	13440,87	7,43
Lles de Cerdanya	237	264,13	700,31	0,00	0,00	89,51	54,26	0,00	0,00	282,91	201,24	1592,36	6,72
Montellà i Martinet	541	309,10	1211,56	0,00	0,00	311,76	378,17	0,00	0,00	179,49	120,69	2510,76	4,64
Prats i Sansor	219	191,56	519,96	855,61	0,00	263,34	219,53	485,82	0,00	151,42	105,06	2792,30	12,75
Prullans	231	193,31	555,85	325,42	0,00	108,65	75,63	570,40	0,00	235,82	170,16	2235,25	9,68
Riu de Cerdanya	96	75,67	144,94	109,63	0,00	86,13	11,85	25,48	0,00	0,00	0,00	453,70	4,73

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ARC, CORES, DGT i l'ICAEN.

LES GARRIGUES 2005

Emissions totals generades

				Edificis residencials				Edificis sector terciari				Total	
Municipi	Padró	Residus (tnCO ₂)	Transport (tnCO ₂)	Electricitat (tnCO ₂)	Gas natural (tnCO ₂)	Gasoil C (tnCO ₂)	GLP (tnCO ₂)	Electricitat (tnCO ₂)	Gas natural (tnCO ₂)	Gasoil C (tnCO ₂)	GLP (tnCO ₂)	(tnCO ₂)	(tnCO ₂ p.c)
L'Albagés	491	202,34	963,14	261,84	0,00	106,11	72,56	248,38	0,00	20,34	9,06	1883,78	3,84
L'Albi	837	311,70	1768,94	467,34	0,00	165,10	51,86	411,34	0,00	53,94	24,02	3254,25	3,89
Arbeca	2484	1207,92	5303,72	1489,32	0,00	453,28	158,18	969,89	0,00	132,81	64,02	9779,15	3,94
Bellaguarda	360	141,47	664,66	219,33	0,00	98,65	29,58	68,62	0,00	14,54	6,48	1243,33	3,45
Les Borges Blanques ¹⁰	5519	2461,31	9429,23	4253,157	1510,56	1109,10	73,09	4586,190	1510,56	128,35	58,48	23609,47	4,28
Bovera	377	159,24	818,00	224,49	0,00	64,31	11,34	54,87	0,00	26,38	16,63	1375,25	3,65
Castellldans	991	380,21	1880,45	737,64	0,00	176,70	81,66	518,56	0,00	41,01	18,27	3834,49	3,87
Cervià de les Garrigues	864	337,58	1548,81	645,67	0,00	241,71	93,30	459,16	0,00	34,34	15,29	3375,86	3,91
El Cogul	220	87,56	495,24	107,10	0,00	43,34	6,49	55,02	0,00	9,40	4,19	808,36	3,67
L'Espluga Calba	448	172,60	933,44	339,98	0,00	143,48	23,57	158,30	0,00	20,01	8,91	1800,29	4,02
La Floresta	184	70,20	333,59	100,74	0,00	65,99	26,72	58,23	0,00	5,80	2,58	663,85	3,61
Fulleda	121	46,85	291,17	77,25	0,00	37,36	7,23	40,69	0,00	4,60	2,05	507,20	4,19
La Granadella	790	329,05	1722,73	463,87	0,00	148,39	87,19	422,52	0,00	52,27	26,76	3252,78	4,12
Granyena de les Garrigues	170	68,26	332,71	105,25	0,00	39,86	30,11	131,08	0,00	14,00	6,24	727,50	4,28
Juncosa	551	229,05	1447,66	290,09	0,00	114,72	216,75	171,61	0,00	27,88	12,42	2510,17	4,56
Juneda	3222	1294,56	6017,86	1873,10	561,96	616,70	13,05	2964,23	172,10	56,39	25,11	13595,07	4,22
Els Omellons	260	104,04	554,21	155,27	0,00	63,51	20,35	83,42	0,00	6,34	2,82	989,96	3,81
La Pobla de Cérvols	250	85,52	475,45	182,00	0,00	119,72	27,39	133,30	0,00	14,53	9,95	1047,87	4,19
Puiggròs	300	99,97	641,51	176,73	0,00	59,24	15,17	96,14	0,00	9,74	4,34	1102,84	3,68
El Soleràs	403	168,71	983,58	238,34	0,00	110,49	23,78	112,26	0,00	15,20	6,77	1659,14	4,12

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ARC, CORES, DGT i l'ICAEN.

¹⁰ El valor de consum de gas natural del sector terciari està agrupat amb el valor dels edificis residencials per secret estadístic.

				Edificis residencials				Edificis sector terciari				Total	
Municipi	Padró	Residus (tnCO ₂)	Transport (tnCO ₂)	Electricitat (tnCO ₂)	Gas natural (tnCO ₂)	Gasoil C (tnCO ₂)	GLP (tnCO ₂)	Electricitat (tnCO ₂)	Gas natural (tnCO ₂)	Gasoil C (tnCO ₂)	GLP (tnCO ₂)	(tnCO ₂)	(tnCO ₂ p.c)
Tarrés	116	37,51	196,72	50,43	0,00	20,32	16,84	57,71	0,00	2,73	1,22	383,48	3,31
Els Torms	193	79,16	381,72	123,44	0,00	45,70	10,31	42,05	0,00	14,00	6,24	702,63	3,64
El Vilosell	216	78,70	427,40	226,47	0,00	84,72	36,85	124,39	0,00	7,00	3,12	988,63	4,58
Vinaixa	607	251,99	1122,78	359,58	0,00	133,61	22,38	207,79	0,00	32,93	14,67	2145,72	3,53

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ARC, CORES, DGT i l'ICAEN.

LA NOGUERA 2005

Emissions totals generades

				Edificis residencials				Edificis sector terciari				Total	
Municipi	Padró	Residus (tnCO ₂)	Transport (tnCO ₂)	Electricitat (tnCO ₂)	Gas natural (tnCO ₂)	Gasoil C (tnCO ₂)	GLP (tnCO ₂)	Electricitat (tnCO ₂)	Gas natural (tnCO ₂)	Gasoil C (tnCO ₂)	GLP (tnCO ₂)	(tnCO ₂)	(tnCO ₂ p.c)
Àger	485	313,54	1281,97	312,17	0,00	219,05	248,22	186,83	0,00	116,19	77,17	2755,14	5,68
Albesa	1561	790,39	3157,38	1037,42	0,00	296,39	79,78	969,13	0,00	72,96	32,49	6435,94	4,12
Algerri	482	235,69	1194,39	314,97	0,00	93,96	98,18	366,88	0,00	39,99	20,59	2364,65	4,91
Alòs de Balaguer	179	71,24	528,71	0,00	0,00	33,57	99,14	0,00	0,00	10,90	7,64	751,21	4,20
Artesa de Segre	3696	2360,66	7831,83	2301,43	0,00	926,52	591,68	1428,51	0,00	316,41	156,93	15913,96	4,31
Les Avellanes i Santa Linya	467	284,78	1201,94	234,44	0,00	169,36	32,73	289,65	0,00	32,52	19,71	2265,13	4,85
Balaguer	15281	7956,40	22043,36	10562,80	4030,51	1756,59	472,57	10338,64	1575,40	378,65	182,07	59296,99	3,88
La Baronia de Rialb	277	22,17	559,27	187,31	0,00	72,79	14,55	146,54	0,00	9,68	6,40	1018,71	3,68
Bellcaire d'Urgell	1274	813,04	2761,03	1069,66	480,76	232,07	29,35	549,83	74,34	24,81	11,05	6045,93	4,75
Bellmunt d'Urgell	228	134,56	556,37	166,20	0,00	55,43	3,95	102,73	0,00	5,80	2,58	1027,62	4,51
Cabanabona	122	52,44	218,12	50,56	0,00	44,34	10,37	75,44	0,00	16,41	7,31	474,98	3,89
Camarasa	926	631,98	1919,18	0,00	0,00	161,99	73,89	0,00	0,00	74,97	47,32	2909,34	3,14
Castelló de Farfanya	583	272,98	1230,90	304,78	0,00	208,56	32,06	208,48	0,00	13,67	6,09	2277,52	3,91
Cubells	395	204,76	814,55	239,52	0,00	145,14	36,78	408,84	0,00	46,14	27,86	1923,59	4,87
Foradada	213	110,46	555,41	205,02	0,00	62,44	17,20	53,37	0,00	30,11	18,28	1052,29	4,94
Ivars de Noguera	353	160,89	811,50	148,66	0,00	71,71	11,44	138,88	0,00	5,47	2,44	1350,99	3,83
Menàrguens	845	454,98	1574,61	505,23	0,00	153,45	52,78	695,94	0,00	44,95	20,02	3501,98	4,14
Montgai	780	473,37	1562,69	494,28	0,00	166,04	21,49	338,41	0,00	55,56	24,74	3136,57	4,02
Oliola	254	41,46	515,03	177,24	0,00	25,29	20,31	77,57	0,00	16,39	10,78	884,08	3,48
Os de Balaguer	885	441,32	1786,44	521,66	0,00	260,84	147,17	518,92	0,00	135,59	91,39	3903,35	4,41

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ARC, CORES, DGT i l'ICAEN.

Municipi	Padró	Residus (tnCO ₂)	Transport (tnCO ₂)	Edificis residencials				Edificis sector terciari				Total	
				Electricitat (tnCO ₂)	Gas natural (tnCO ₂)	Gasoil C (tnCO ₂)	GLP (tnCO ₂)	Electricitat (tnCO ₂)	Gas natural (tnCO ₂)	Gasoil C (tnCO ₂)	GLP (tnCO ₂)	(tnCO ₂)	(tnCO ₂ p.c)
Penelles	523	319,62	1131,08	165,50	0,00	77,11	131,90	241,71	0,00	30,20	13,45	2110,58	4,04
Ponts	2378	2182,16	4965,01	1456,60	0,00	536,18	995,50	1647,55	0,00	525,59	311,75	12620,35	5,31
Preixens	498	302,19	1614,16	401,45	0,00	103,85	35,88	138,33	0,00	22,54	10,04	2628,43	5,28
La Sentiu de sió	486	174,59	1137,71	287,40	0,00	138,06	3,86	178,77	0,00	16,74	7,45	1944,58	4,00
Térmens	1503	698,10	2815,42	922,83	0,00	283,88	118,27	2653,90	0,00	96,15	42,82	7631,37	5,08
Tiurana	46	0,00	117,97	1,10	0,00	8,91	0,00	153,32	0,00	1,20	0,54	283,03	6,15
Torrelameu	590	303,64	1267,85	311,61	0,00	77,70	23,05	931,55	0,00	43,75	19,48	2978,63	5,05
Vallfogona de Balaguer ¹¹	1577	994,63	3716,86	1257,56	355,52	234,92	16,86	1774,08	355,52	47,82	21,30	8419,55	5,34
Vilanova de l'Aguda	242	42,52	561,11	186,13	0,00	53,87	66,58	135,00	0,00	13,63	8,51	1067,34	4,41
Vilanova de Meià	436	122,11	1437,84	416,94	0,00	181,42	45,93	191,81	0,00	108,56	70,99	2575,59	5,91

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ARC, CORES, DGT i l'ICAEN.

¹¹ El valor de consum de gas natural del sector terciari està agrupat amb el valor dels edificis residencials per secret estadístic.

EL PALLARS JUSSÀ 2005

Emissions totals generades

				Edificis residencials				Edificis sector terciari				Total	
Municipi	Padró	Residus (tnCO ₂)	Transport (tnCO ₂)	Electricitat (tnCO ₂)	Gas natural (tnCO ₂)	Gasoil C (tnCO ₂)	GLP (tnCO ₂)	Electricitat (tnCO ₂)	Gas natural (tnCO ₂)	Gasoil C (tnCO ₂)	GLP (tnCO ₂)	(tnCO ₂)	(tnCO ₂ p.c)
Abella de la Conca	183	65,43	467,83	106,50	0,00	6,73	17,27	36,10	0,00	6,13	2,73	708,72	3,87
Castell de Mur	173	63,54	346,89	5,02	0,00	43,66	39,04	418,30	0,00	148,89	107,76	1173,10	6,78
Conca de Dalt	439	157,76	900,96	223,50	0,00	52,55	59,06	208,61	0,00	83,96	60,38	1746,78	3,98
Gavet de la Conca	313	110,39	603,09	41,52	0,00	71,88	56,98	171,79	0,00	37,34	26,03	1119,02	3,58
Isona i Conca Dellà	1149	401,45	2400,54	892,15	0,00	482,63	171,49	724,65	0,00	76,98	38,11	5188,00	4,52
Llimiana	168	63,16	420,14	23,70	0,00	19,77	27,47	240,32	0,00	1,53	0,68	796,77	4,74
La Pobla de Segur	3043	1096,31	5407,14	0,00	0,00	330,85	1647,57	0,00	0,00	401,28	226,78	9109,93	2,99
Salàs de Pallars	334	117,77	669,68	321,47	0,00	87,76	456,70	61,03	0,00	147,04	103,46	1964,91	5,88
Sant Esteve de la Sarga	144	54,19	323,40	72,73	0,00	12,79	15,37	36,29	0,00	20,04	13,80	548,60	3,81
Sarroca de Bellera	145	51,87	293,94	0,00	0,00	34,70	0,00	0,00	0,00	63,03	45,49	489,03	3,37
Senterada	113	40,21	297,39	120,77	0,00	30,29	63,08	93,45	0,00	52,45	37,64	735,29	6,51
Talarn	344	121,58	793,83	0,00	0,00	107,48	70,39	0,00	0,00	33,12	17,88	1144,28	3,33
La Torre de Cabdella	732	266,36	1414,52	0,00	0,00	39,98	60,29	0,00	0,00	277,71	196,83	2255,70	3,08
Tremp	5286	1892,25	9624,26	5646,64	0,00	886,70	4544,77	5157,47	0,00	757,87	419,72	28929,67	5,47

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ARC, CORES, DGT i l'ICAEN.

EL PALLARS SOBIRÀ 2005

Emissions totals generades

				Edificis residencials				Edificis sector terciari				Total	
Municipi	Padró	Residus (tnCO ₂)	Transport (tnCO ₂)	Electricitat (tnCO ₂)	Gas natural (tnCO ₂)	Gasoil C (tnCO ₂)	GLP (tnCO ₂)	Electricitat (tnCO ₂)	Gas natural (tnCO ₂)	Gasoil C (tnCO ₂)	GLP (tnCO ₂)	(tnCO ₂)	(tnCO ₂ p.c)
Alins	248	68,65	497,53	68,92	0,00	120,29	55,59	122,63	0,00	284,09	204,90	1422,59	5,74
Alt Àneu	454	138,18	783,20	0,00	0,00	129,54	366,64	0,00	0,00	352,73	253,58	2023,89	4,46
Baix Pallars	380	92,03	804,19	297,77	0,00	33,23	122,43	117,51	0,00	55,81	38,09	1561,06	4,11
Espot	374	109,56	666,64	527,94	0,00	71,43	287,44	1105,73	0,00	633,35	449,27	3851,35	10,30
Esterri d'Àneu	773	158,19	1320,90	1122,50	0,00	270,09	1093,95	776,16	0,00	516,76	357,98	5616,55	7,27
Esterri de Cardós	70	14,86	195,36	45,92	0,00	27,85	49,25	12,16	0,00	43,65	31,98	421,03	6,01
Farrera	105	16,93	363,50	72,70	0,00	5,50	4,45	59,93	0,00	2,73	1,22	526,95	5,02
La Guingueta d'Àneu	354	96,04	869,99	317,91	0,00	72,91	100,15	290,42	0,00	269,89	195,09	2212,41	6,25
Lladorre	224	65,11	441,13	229,89	0,00	6,13	28,66	159,16	0,00	211,03	152,16	1293,28	5,77
Llavorsí	334	101,86	554,00	0,00	0,00	48,69	169,51	0,00	0,00	188,46	128,17	1190,70	3,56
Rialp	631	141,14	1205,23	0,00	0,00	117,64	484,36	0,00	0,00	597,43	420,39	2966,20	4,70
Soriguera	336	112,29	766,55	203,64	0,00	114,73	128,86	469,66	0,00	192,89	136,41	2125,04	6,32
Sort	2113	483,66	4008,00	0,00	0,00	393,20	1874,94	0,00	0,00	880,55	576,08	8216,43	3,89
Tírvia	124	25,18	284,95	9,86	0,00	47,01	66,48	150,49	0,00	44,92	30,80	659,70	5,32
Vall de Cardós	363	104,58	865,93	444,48	0,00	145,52	377,22	339,92	0,00	362,06	259,13	2898,85	7,99

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ARC, CORES, DGT i l'ICAEN.

EL PLA D'URGELL 2005

Emissions totals generades

				Edificis residencials				Edificis sector terciari				Total	
Municipi	Padró	Residus (tnCO ₂)	Transport (tnCO ₂)	Electricitat (tnCO ₂)	Gas natural (tnCO ₂)	Gasoil C (tnCO ₂)	GLP (tnCO ₂)	Electricitat (tnCO ₂)	Gas natural (tnCO ₂)	Gasoil C (tnCO ₂)	GLP (tnCO ₂)	(tnCO ₂)	(tnCO ₂ p.c)
Barbens	832	338,94	1696,06	504,29	0,00	159,34	103,91	457,10	0,00	57,96	25,81	3343,40	4,02
Bell-lloc d'Urgell ¹²	2255	1043,18	4399,43	1595,92	820,73	319,20	25,43	1048,15	820,73	36,37	16,19	9304,60	4,13
Bellví	2294	902,50	4543,98	1653,32	0,00	441,32	87,61	2083,77	0,00	126,44	56,31	9895,24	4,31
Castellnou de Seana	737	313,03	1572,49	487,37	0,00	143,99	97,80	346,31	0,00	38,28	17,05	3016,33	4,09
Fondarella	786	429,35	3743,97	515,65	294,52	110,24	9,65	1568,11	91,91	24,61	12,50	6800,50	8,65
Golmés	1508	1088,56	3574,18	1061,51	487,02	219,48	13,94	3753,45	180,99	51,10	22,76	10452,98	6,93
Ivars d'Urgell	1848	745,24	3630,34	1162,32	397,94	277,03	23,71	596,50	64,44	36,47	17,34	6951,32	3,76
Linyola	2587	1073,99	4900,62	1884,61	618,52	478,47	35,44	935,53	51,91	52,22	24,80	10056,12	3,89
Miralcamp	1275	542,64	2797,95	936,19	253,51	264,27	4,61	1601,86	0,00	21,01	9,35	6431,38	5,04
Mollerussa	11829	5076,88	17943,01	9192,89	6163,22	1133,38	526,96	9182,09	1160,49	378,90	184,28	50942,10	4,31
El Palau d'Anglesola	1816	774,46	3368,20	1331,37	480,15	323,67	18,65	914,64	84,64	28,31	12,61	7336,69	4,04
El Poal	657	253,88	1357,27	427,59	0,00	122,95	18,68	201,84	0,00	59,17	34,36	2475,74	3,77
Sidamon	690	291,69	1552,56	470,00	0,00	102,35	158,02	460,82	0,00	37,41	16,66	3089,50	4,48
Torregrossa ¹³	2311	863,14	4205,51	1589,81	287,65	451,20	7,09	1042,78	287,65	37,72	16,80	8501,70	3,68
Vilanova de Bellpuig	1112	363,31	2410,95	654,47	0,00	210,89	64,77	407,81	0,00	50,42	22,45	4185,08	3,76
Vila-Sana	568	476,19	2286,25	394,83	0,00	129,48	2,91	2294,96	0,00	63,22	28,15	5676,01	9,99

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ARC, CORES, DGT i l'ICAEN.

¹² El valor de consum de gas natural del sector terciari està agrupat amb el valor dels edificis residencials per secret estadístic.

¹³ El valor de consum de gas natural del sector terciari està agrupat amb el valor dels edificis residencials per secret estadístic.

LA SEGARRA 2005

Emissions totals generades

				Edificis residencials				Edificis sector terciari				Total	
Municipi	Padró	Residus (tnCO ₂)	Transport (tnCO ₂)	Electricitat (tnCO ₂)	Gas natural (tnCO ₂)	Gasoil C (tnCO ₂)	GLP (tnCO ₂)	Electricitat (tnCO ₂)	Gas natural (tnCO ₂)	Gasoil C (tnCO ₂)	GLP (tnCO ₂)	(tnCO ₂)	(tnCO ₂ p.c)
Biosca	235	78,46	536,71	188,71	0,00	36,27	34,30	66,75	0,00	13,32	9,07	963,57	4,10
Cervera	8942	3914,89	13622,39	6042,69	4504,60	1132,99	403,44	9590,37	1278,66	219,42	104,66	40814,10	4,56
Estaràs	181	60,41	565,28	119,69	0,00	38,60	2,83	63,14	0,00	5,80	2,58	858,34	4,74
Granyanella	139	46,42	667,04	116,30	0,00	56,84	22,36	1039,68	0,00	21,54	9,59	1979,78	14,24
Granyena de Segarra	138	46,05	310,76	95,09	0,00	58,07	6,41	54,27	0,00	5,47	2,44	578,55	4,19
Guissona	4874	2132,73	8583,00	3450,63	207,25	833,65	101,36	2101,34	0,00	114,43	55,26	17579,66	3,61
Ivorra	148	49,40	345,28	72,97	0,00	24,23	3,46	64,75	0,00	1,53	0,68	562,31	3,80
Massoteres	205	68,45	375,98	121,98	0,00	45,21	35,63	65,40	0,00	34,98	22,54	770,18	3,76
Montoliu de Segarra	188	62,76	456,34	119,34	0,00	35,95	57,26	87,36	0,00	3,61	1,61	824,24	4,38
Montornès de Segarra	107	35,72	205,95	60,91	0,00	19,38	17,98	43,87	0,00	0,00	0,00	383,80	3,59
Les Oluges	178	59,43	512,82	179,77	0,00	25,63	41,44	215,45	0,00	4,27	1,90	1040,70	5,85
Els Plans de Sió	547	182,60	1429,88	400,94	0,00	119,74	37,19	441,55	0,00	29,83	16,07	2657,80	4,86
Ribera d'Ondara	465	155,21	1340,18	369,60	0,00	106,69	5,19	220,60	0,00	34,34	15,29	2247,11	4,83
Sanaüja	464	154,91	1100,38	382,09	0,00	188,77	68,76	203,59	0,00	39,81	17,73	2156,05	4,65
Sant Guim de Freixenet ¹⁴	1063	465,13	2246,03	961,57	375,11	191,13	27,73	675,81	375,11	28,61	13,95	4985,07	4,69
Sant Guim de la Plana	198	66,11	588,80	114,63	0,00	45,04	28,41	63,83	0,00	3,07	1,37	911,25	4,60
Sant Ramon	561	187,31	1411,83	426,86	0,00	59,10	117,60	306,69	0,00	62,26	32,60	2604,24	4,64
Talavera	282	94,11	810,14	187,22	0,00	76,09	6,65	105,57	0,00	14,59	7,89	1302,26	4,62
Tarroja de Segarra	169	56,42	325,05	95,74	0,00	46,36	11,81	44,83	0,00	7,33	3,27	590,80	3,50
Torà	1274	557,46	2453,72	803,32	0,00	331,15	123,16	709,04	0,00	183,41	109,20	5270,46	4,14
Torrefeta i Florejacs	638	213,02	1627,69	347,61	0,00	109,78	58,60	171,09	0,00	10,61	4,72	2543,12	3,99

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ARC, CORES, DGT i l'ICAEN.

¹⁴ El valor de consum de gas natural del sector terciari està agrupat amb el valor dels edificis residencials per secret estadístic.

EL SEGRIÀ 2005

Emissions totals generades

				Edificis residencials				Edificis sector terciari				Total	
Municipi	Padró	Residus (tnCO ₂)	Transport (tnCO ₂)	Electricitat (tnCO ₂)	Gas natural (tnCO ₂)	Gasoil C (tnCO ₂)	GLP (tnCO ₂)	Electricitat (tnCO ₂)	Gas natural (tnCO ₂)	Gasoil C (tnCO ₂)	GLP (tnCO ₂)	(tnCO ₂)	(tnCO ₂ p.c)
Aitona	2322	1231,85	4341,24	0,00	0,00	199,32	51,61	0,00	0,00	122,59	54,59	6001,21	2,58
Els Alamús	734	377,70	1859,75	447,21	0,00	119,40	45,22	371,50	0,00	70,57	40,83	3332,18	4,54
Albatàrrec	1444	784,18	2748,49	1160,88	0,00	185,42	200,88	981,98	0,00	82,69	36,83	6181,34	4,28
Alcanó	251	115,60	499,86	119,41	0,00	39,88	41,72	45,35	0,00	7,21	3,21	872,24	3,48
Alcarràs	5241	2783,23	12483,05	3116,64	2504,96	797,96	120,82	9962,01	306,08	176,14	91,11	32342,00	6,17
Alcoletge	2093	1073,64	4786,01	1553,17	840,52	453,35	24,99	3890,90	69,49	46,92	20,89	12759,88	6,10
Alfarràs	3260	1756,93	5736,08	1696,17	1014,04	286,83	117,10	1102,23	402,18	74,80	36,84	12223,20	3,75
Alfés	318	173,56	796,84	201,02	0,00	98,82	0,00	1032,24	0,00	226,08	152,94	2681,52	8,43
Alguaire	3023	1638,08	6542,66	1647,21	1042,93	467,42	62,07	1054,17	179,38	50,10	22,31	12706,32	4,20
Almacelles ¹⁵	6056	2908,00	11160,34	3598,38	2483,39	821,56	110,00	3418,23	2483,39	144,65	69,05	24713,60	4,08
Almatret	450	234,61	873,55	432,89	0,00	109,17	31,20	153,40	0,00	15,41	6,86	1857,08	4,13
Almenar	3599	1916,03	7115,52	2251,77	946,17	643,16	74,72	1950,81	113,52	84,87	40,00	15136,57	4,21
Alpicat	4984	2574,04	9128,85	4392,70	2437,94	834,87	105,50	4609,83	148,27	75,17	33,47	24340,63	4,88
Artesa de Lleida	1414	997,14	2833,77	1009,99	0,00	207,19	90,98	629,81	0,00	101,29	45,11	5915,27	4,18
Aspa	263	135,57	533,05	114,16	0,00	67,06	16,86	26,18	0,00	11,48	5,11	909,47	3,46
Benavent de Segrià	1217	654,51	2605,60	827,45	0,00	168,91	324,39	930,06	0,00	57,21	25,48	5593,61	4,60
Corbins	1311	669,92	2420,50	757,37	0,00	210,98	52,29	1194,42	0,00	55,89	24,89	5386,25	4,11
Gimenells i el Pla de la Font	1110	538,62	2720,29	809,22	0,00	219,76	63,18	425,95	0,00	88,61	39,46	4905,08	4,42
La Granja d'Escarp	1056	573,82	2151,38	840,01	0,00	98,99	27,61	491,62	0,00	51,29	22,84	4257,56	4,03
Llardecans	570	312,98	1280,05	436,59	0,00	165,86	21,45	138,37	0,00	47,10	23,41	2425,81	4,26

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ARC, CORES, DGT i l'ICAEN.

¹⁵ El valor de consum de gas natural del sector terciari està agrupat amb el valor dels edificis residencials per secret estadístic.

Municipi	Padró	Residus (tnCO ₂)	Transport (tnCO ₂)	Edificis residencials				Edificis sector terciari				Total	
				Electricitat (tnCO ₂)	Gas natural (tnCO ₂)	Gasoil C (tnCO ₂)	GLP (tnCO ₂)	Electricitat (tnCO ₂)	Gas natural (tnCO ₂)	Gasoil C (tnCO ₂)	GLP (tnCO ₂)	(tnCO ₂)	(tnCO ₂ p.c)
Lleida	124709	73821,79	171676,44	91032,29	74482,05	5769,44	8125,71	139066,27	26357,16	3654,99	1867,38	595853,51	4,78
Maials	961	538,91	2074,18	546,25	0,00	261,74	25,74	556,37	0,00	61,15	27,23	4091,57	4,26
Massalcoreig	625	300,52	1150,19	442,87	0,00	86,44	6,32	213,99	0,00	27,88	12,42	2240,64	3,59
Montoliu de Lleida	491	260,19	1180,71	644,51	0,00	99,33	18,18	59,74	0,00	22,21	9,89	2294,75	4,67
La Portella	815	408,46	1475,68	399,06	0,00	169,97	19,18	2345,30	0,00	36,30	16,16	4870,12	5,98
Puigverd de Lleida	1195	599,54	2472,11	789,28	0,00	299,25	113,83	699,89	0,00	71,88	32,01	5077,79	4,25
Rosselló	2268	1212,22	4249,08	1404,99	1024,75	401,70	70,52	1289,73	184,63	35,37	15,75	9888,74	4,36
Sarroca de Lleida	430	244,42	908,31	314,90	0,00	82,19	8,66	172,95	0,00	21,54	9,59	1762,57	4,10
Seròs	1900	998,18	3654,24	1496,72	0,00	234,46	81,96	1735,66	0,00	98,77	43,98	8343,97	4,39
Soses	1635	843,32	3801,84	1088,18	0,00	247,65	169,37	2182,13	0,00	112,44	50,07	8495,00	5,20
Sudanell	762	423,72	1259,04	305,59	0,00	118,33	46,05	1122,11	0,00	37,29	16,61	3328,72	4,37
Sunyer	284	148,99	645,68	189,94	0,00	41,23	8,92	141,70	0,00	9,40	4,19	1190,06	4,19
Torrebesses	297	179,01	535,14	202,18	0,00	64,59	34,26	558,92	0,00	10,61	4,72	1589,43	5,35
Torrefarrera	2650	143,40	6774,31	1882,43	1450,36	405,97	93,29	2457,08	310,88	138,92	75,42	13732,06	5,18
Torres de Segre	2007	1412,93	4015,69	1430,59	0,00	274,01	171,17	2121,14	0,00	150,46	70,49	9646,47	4,81
Torre-Serona	353	1035,99	927,62	204,59	0,00	68,91	21,79	628,63	0,00	23,74	10,57	2921,84	8,28
Vilanova de la Barca	1050	552,55	2038,68	709,27	0,00	195,63	59,67	1094,52	0,00	248,89	162,40	5061,61	4,82
Vilanova de Segrià	806	408,21	2007,29	552,46	0,00	184,29	29,84	266,61	0,00	51,41	22,90	3523,02	4,37

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ARC, CORES, DGT i l'ICAEN.

EL SOLSONÈS 2005

Emissions totals generades

				Edificis residencials				Edificis sector terciari				Total	
Municipi	Padró	Residus (tnCO ₂)	Transport (tnCO ₂)	Electricitat (tnCO ₂)	Gas natural (tnCO ₂)	Gasoil C (tnCO ₂)	GLP (tnCO ₂)	Electricitat (tnCO ₂)	Gas natural (tnCO ₂)	Gasoil C (tnCO ₂)	GLP (tnCO ₂)	(tnCO ₂)	(tnCO ₂ p.c)
Castellar de la Ribera	158	48,46	417,82	126,67	0,00	12,42	0,00	13,69	0,00	4,27	1,90	625,22	3,96
Clariana de Cardener	149	40,79	384,22	0,00	0,00	17,97	9,91	0,00	0,00	64,64	44,81	562,35	3,77
La Coma i la Pedra	270	182,82	797,53	0,00	0,00	232,28	210,93	0,00	0,00	175,69	123,53	1722,78	6,38
Guixers	144	120,98	505,16	32,69	0,00	16,67	9,16	49,76	0,00	21,64	12,77	768,84	5,34
Lladurs	215	70,79	592,22	172,42	0,00	30,58	32,11	541,79	0,00	94,64	67,23	1601,78	7,45
Llobera	224	71,77	591,78	157,37	0,00	24,64	3,61	49,28	0,00	21,64	12,77	932,85	4,16
La Molsosa	130	37,87	332,16	171,37	0,00	9,22	16,99	49,17	0,00	9,70	7,11	633,58	4,87
Navès	263	90,63	782,76	301,50	0,00	50,94	8,88	157,12	0,00	61,08	40,79	1493,70	5,68
Odèn	265	84,20	725,29	105,52	0,00	14,16	4,65	95,10	0,00	108,29	76,79	1214,00	4,58
Olius	615	568,32	1680,60	390,23	0,00	188,29	55,86	519,21	0,00	62,21	35,02	3499,76	5,69
Pinell de Solsonès	205	69,45	592,22	134,74	0,00	32,26	23,44	20,08	0,00	27,63	18,57	918,38	4,48
Pinós	313	101,33	1006,75	269,66	0,00	73,15	5,15	151,31	0,00	70,16	44,83	1722,34	5,50
Riner	273	92,12	726,05	280,29	0,00	35,55	37,69	151,13	0,00	51,61	34,48	1408,93	5,16
Sant Llorenç de Morunys	969	690,42	2032,12	1001,29	0,00	350,20	592,90	599,21	0,00	234,76	150,88	5651,79	5,83
Solsona	8571	3163,41	16554,22	6053,16	0,00	1657,90	2810,99	6824,94	0,00	969,26	505,85	38539,72	4,50

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ARC, CORES, DGT i l'ICAEN.

L' URGELL 2005

Emissions totals generades

				Edificis residencials				Edificis sector terciari				Total	
Municipi	Padró	Residus (tnCO ₂)	Transport (tnCO ₂)	Electricitat (tnCO ₂)	Gas natural (tnCO ₂)	Gasoil C (tnCO ₂)	GLP (tnCO ₂)	Electricitat (tnCO ₂)	Gas natural (tnCO ₂)	Gasoil C (tnCO ₂)	GLP (tnCO ₂)	(tnCO ₂)	(tnCO ₂ p.c)
Agramunt	5355	1556,46	9788,52	3960,02	0,00	833,13	596,04	3608,47	0,00	499,48	241,25	21083,37	3,94
Anglesola ¹⁶	1290	545,91	3136,47	558,61	320,78	231,11	9,22	1127,41	320,78	34,60	15,41	5979,52	4,64
Belianes	615	193,68	1406,46	496,95	0,00	174,16	12,85	232,58	0,00	34,01	15,15	2565,83	4,17
Bellpuig	4376	1398,28	8999,86	3004,51	2692,26	510,62	171,78	2970,09	582,97	120,44	60,14	20510,96	4,69
Castellserà	1128	391,47	2190,80	508,47	0,00	222,44	196,47	207,52	0,00	58,74	26,16	3802,06	3,37
Ciutadilla	235	103,33	642,67	154,15	0,00	62,45	19,95	136,43	0,00	13,01	5,79	1137,78	4,84
La Fuliola	1204	168,80	2673,56	936,41	0,00	236,98	87,25	503,35	0,00	84,22	37,51	4728,09	3,93
Guimerà	360	438,36	633,96	262,44	0,00	129,94	59,92	168,43	0,00	9,74	4,34	1707,12	4,74
Maldà	293	104,53	673,30	187,76	0,00	91,30	37,77	173,47	0,00	14,25	7,74	1290,12	4,40
Nalec	90	44,19	305,42	95,28	0,00	29,17	18,64	55,82	0,00	9,70	7,11	565,33	6,28
Els Omells de na Gaia	161	60,19	427,80	121,22	0,00	44,20	13,56	48,31	0,00	7,26	4,98	727,52	4,52
Ossó de Sió	225	46,77	539,96	139,84	0,00	43,34	19,71	206,15	0,00	5,80	2,58	1004,14	4,46
Preixana	427	126,15	881,17	267,51	0,00	76,11	25,88	196,76	0,00	17,61	7,84	1599,04	3,74
Puigverd d'Agramunt	260	49,38	716,61	127,73	0,00	34,18	9,95	135,91	0,00	6,13	2,73	1082,63	4,16
Sant Martí de Riucorb	704	241,97	1621,47	601,17	0,00	203,09	17,33	191,27	0,00	35,34	15,74	2927,37	4,16
Tàrraga	14810	7240,91	24135,31	9984,79	8330,48	1668,72	698,73	12908,19	2407,64	393,62	180,36	67948,75	4,59
Tornabous	793	-380,75	2028,86	592,58	0,00	178,13	29,09	409,29	0,00	42,34	18,85	2918,39	3,68
Vallbona de les Monges	256	52,29	516,27	163,09	0,00	84,98	19,27	143,31	0,00	54,61	37,56	1071,39	4,19
Verdú	1072	358,94	1976,26	669,42	0,00	249,76	128,94	446,71	0,00	59,16	26,35	3915,53	3,65
Vilagrassa	463	225,44	842,20	292,61	0,00	110,41	37,21	428,53	0,00	97,68	64,06	2098,15	4,53

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ARC, CORES, DGT i l'ICAEN.

¹⁶ El valor de consum de gas natural del sector terciari està agrupat amb el valor dels edificis residencials per secret estadístic.

LA VAL D'ARAN 2005

Emissions totals generades

				Edificis residencials				Edificis sector terciari				Total	
Municipi	Padró	Residus (tnCO ₂)	Transport (tnCO ₂)	Electricitat (tnCO ₂)	Gas natural (tnCO ₂)	Gasoil C (tnCO ₂)	GLP (tnCO ₂)	Electricitat (tnCO ₂)	Gas natural (tnCO ₂)	Gasoil C (tnCO ₂)	GLP (tnCO ₂)	(tnCO ₂)	(tnCO ₂ p.c)
Arres	67	82,14	94,45	81,365	0,00	6,49	8,70	22,294	0,00	7,28	5,33	308,04	4,60
Bausen	52	89,83	116,32	0,000	0,00	9,30	0,00	0,000	0,00	2,40	1,07	218,93	4,21
Es Bòrdes	235	282,39	348,84	335,483	0,00	55,74	79,98	80,004	0,00	1,53	0,68	1184,65	5,04
Bossòst	1021	908,75	1781,43	1506,889	0,00	189,17	401,38	611,534	0,00	433,31	283,54	6116,00	5,99
Canejan	107	133,50	200,21	76,264	0,00	6,29	0,00	14,892	0,00	0,00	0,00	431,15	4,03
Les	829	863,84	1426,51	853,211	0,00	68,05	500,92	1743,641	0,00	336,13	228,07	6020,38	7,26
Naut Aran	1713	1502,37	2964,21	8892,465	0,00	1403,79	4798,36	9570,006	0,00	2625,14	1871,04	33627,37	19,63
Vielha e Mijaran	5020	3481,13	8786,11	7682,499	0,00	1209,99	4932,49	10072,537	0,00	3580,93	2471,22	42216,90	8,41
Vilamòs	175	189,95	360,33	126,330	0,00	41,96	99,29	177,725	0,00	44,58	30,30	1070,47	6,12

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'ARC, CORES, DGT i l'ICAEN.