



PAES DE SANTA MARIA DEL CAMÍ

Santa Maria del Camí, 4 d'octubre de 2011

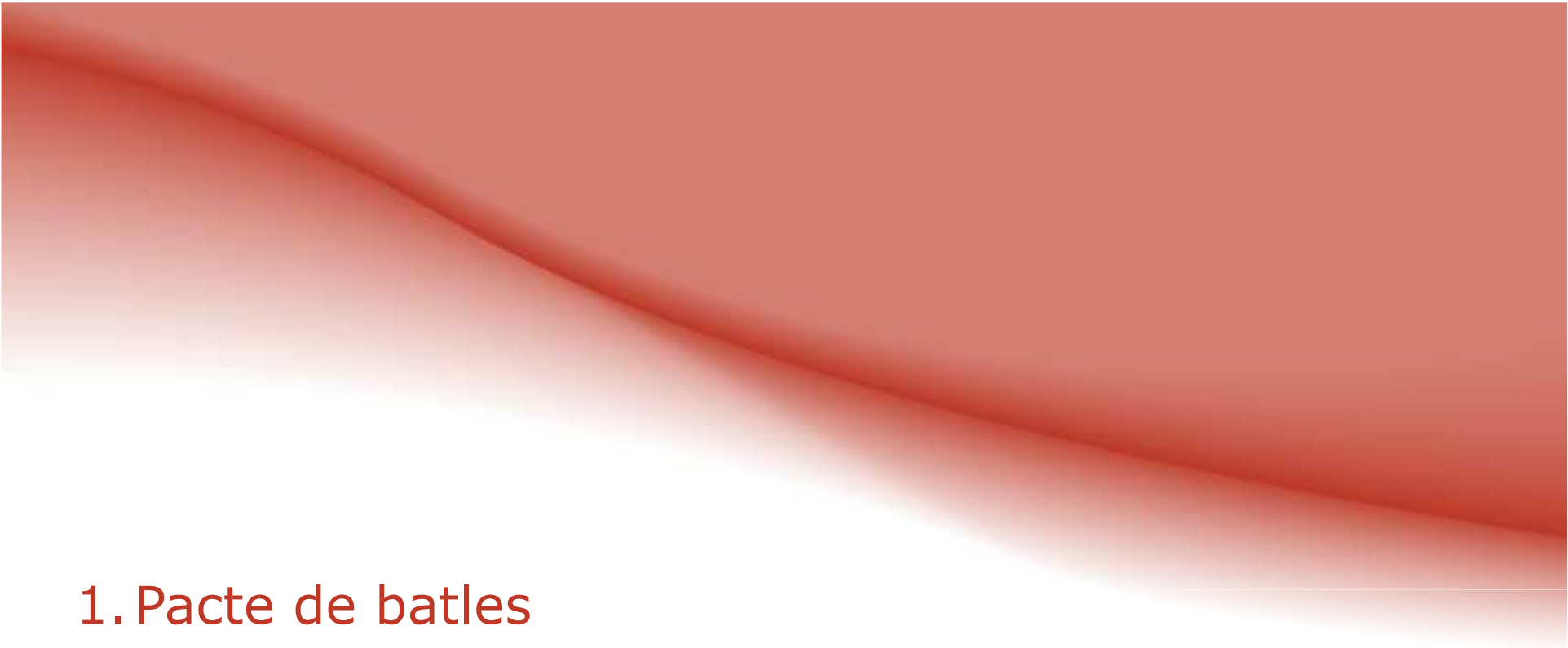


2.917 municipis firmants

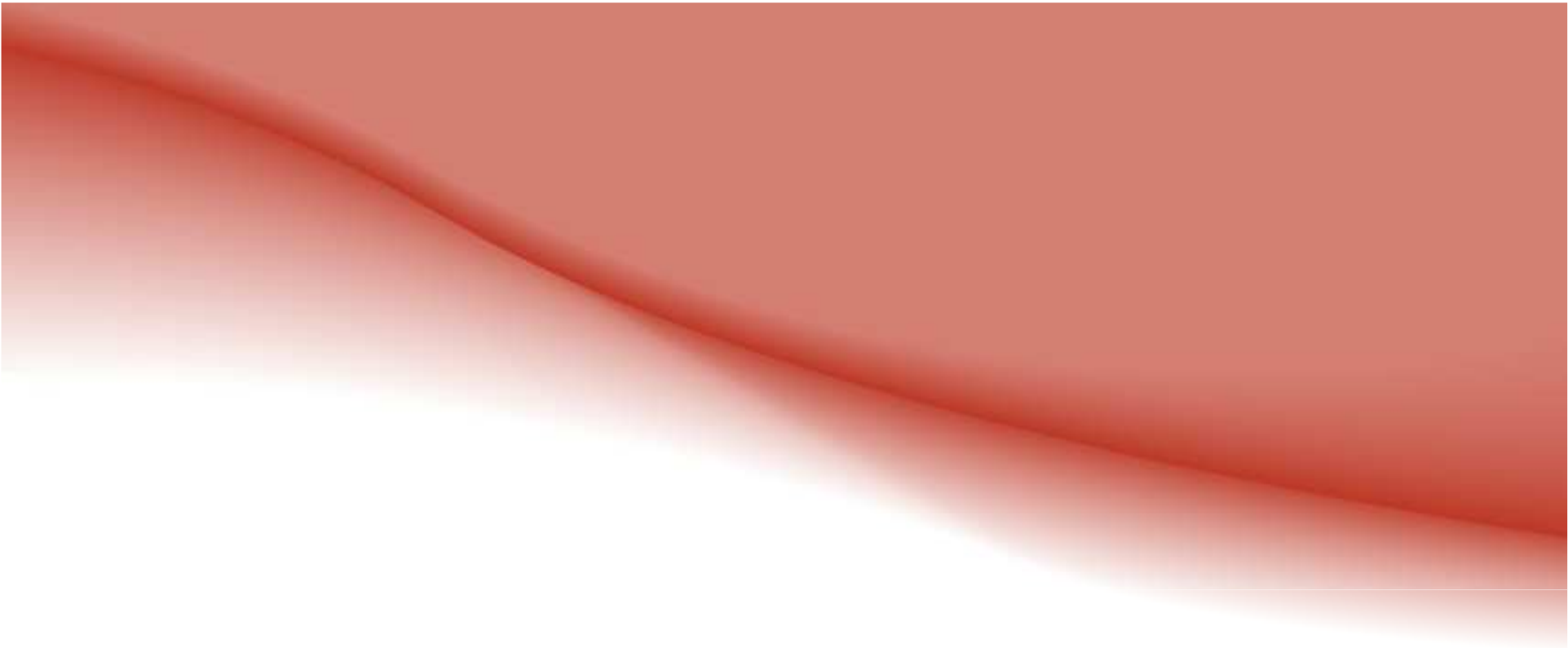
26 municipis de les Illes Balears

130.175.204 habitants

+20% de reducció de les emissions de CO₂

- 
1. Pacte de batles
 2. Àmbits d'afectació del PAES
 3. Quantes emissions emet el municipi?
 4. Proposta d'accions i debat
 5. Què hi podem des de la ciutadania?

Índex



1. Pacte de batles

Pacte de batles

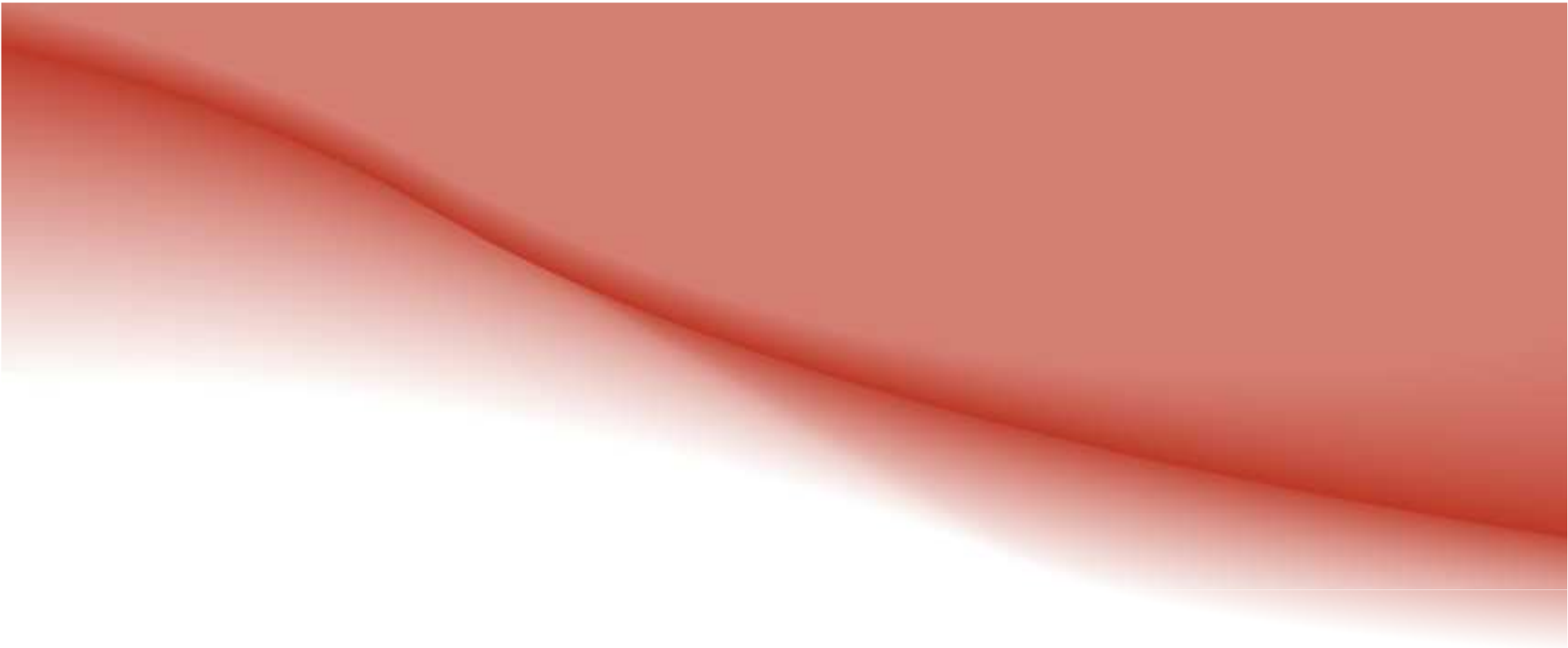
El Pacte dels Batles és el principal moviment europeu en el que participen autoritats locals i regionals que han assumit un compromís voluntari de millorar l'eficiència energètica i utilitzar fonts d'energia renovable en els seus territoris.

Amb el seu compromís, els firmants del Pacte s'han proposat superar l'objectiu de la Unió Europea de reduir en un 20% les emissions de CO₂ abans de 2020.



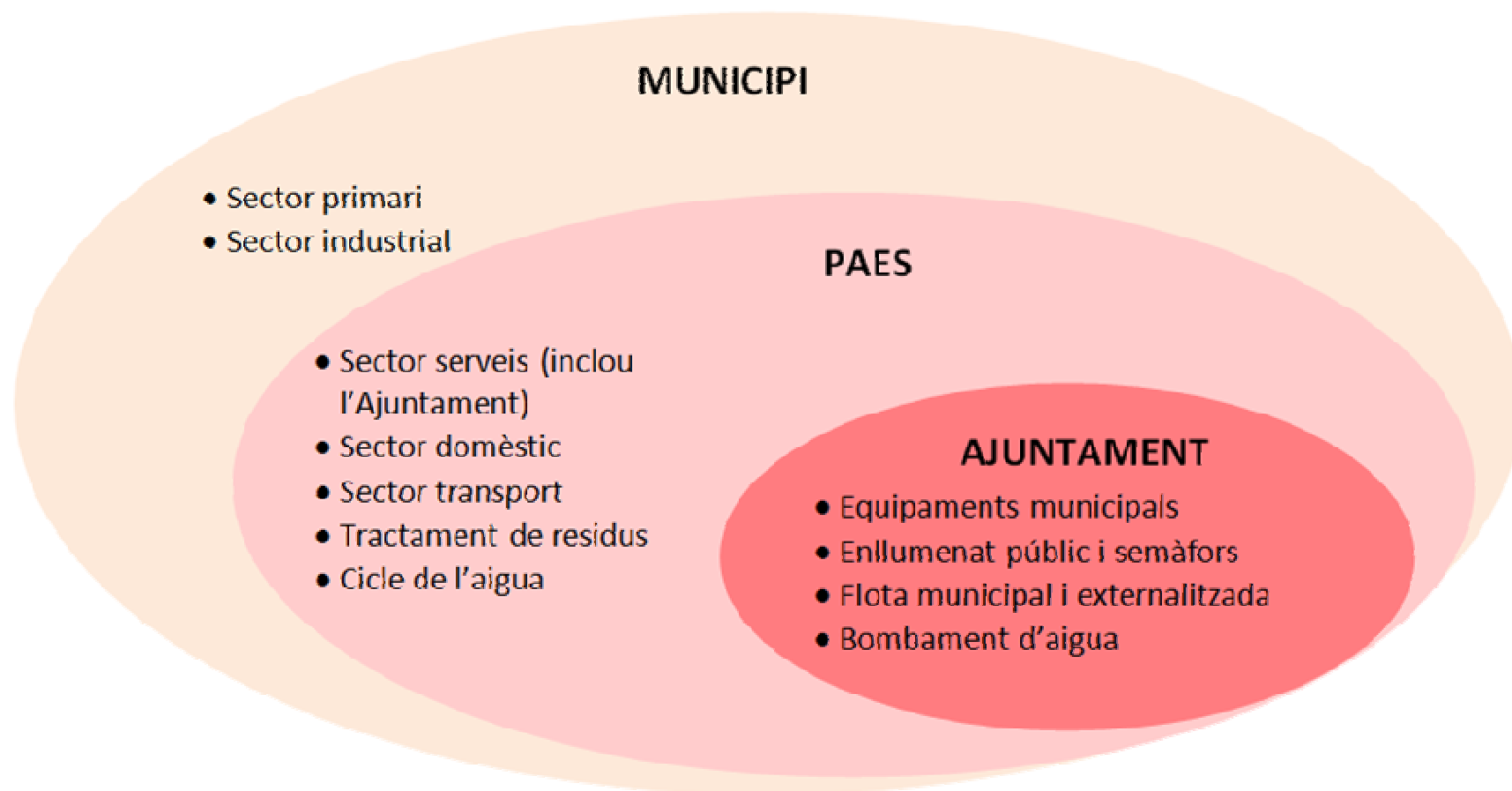
2.917 municipis firmants

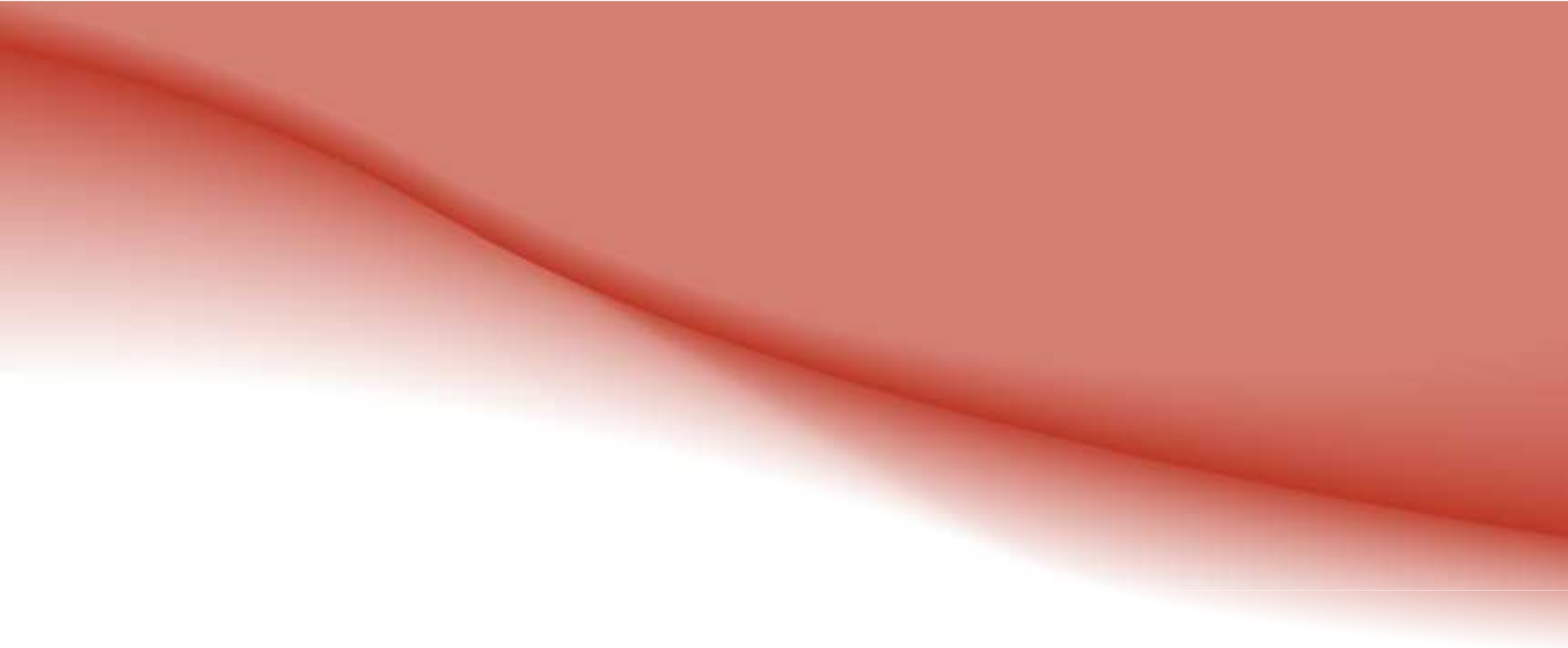




2. Àmbits d'afectació del PAES

Àmbits d'afectació

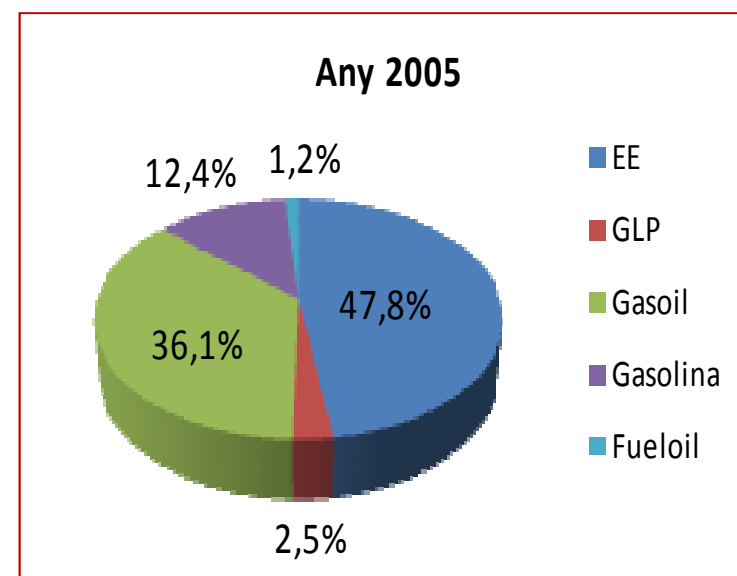
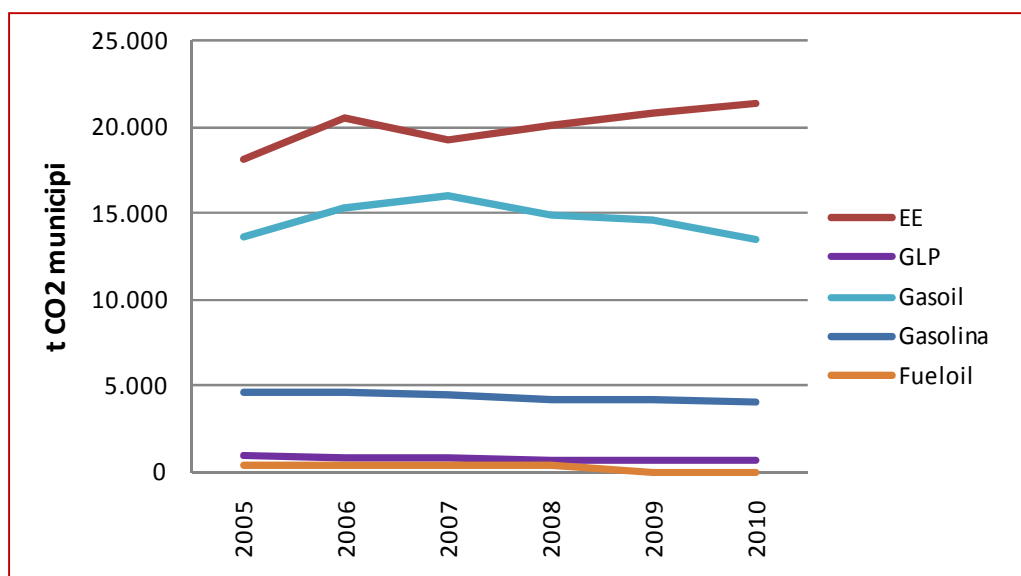




3. Quantes emissions emet el municipi?

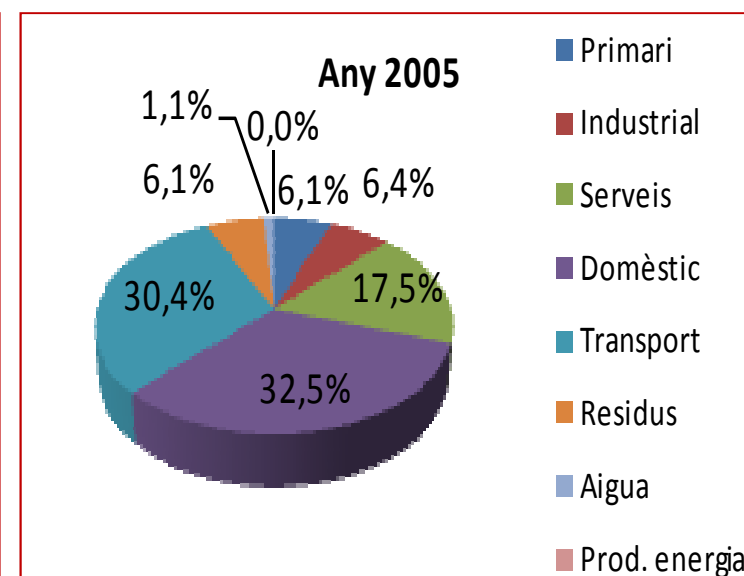
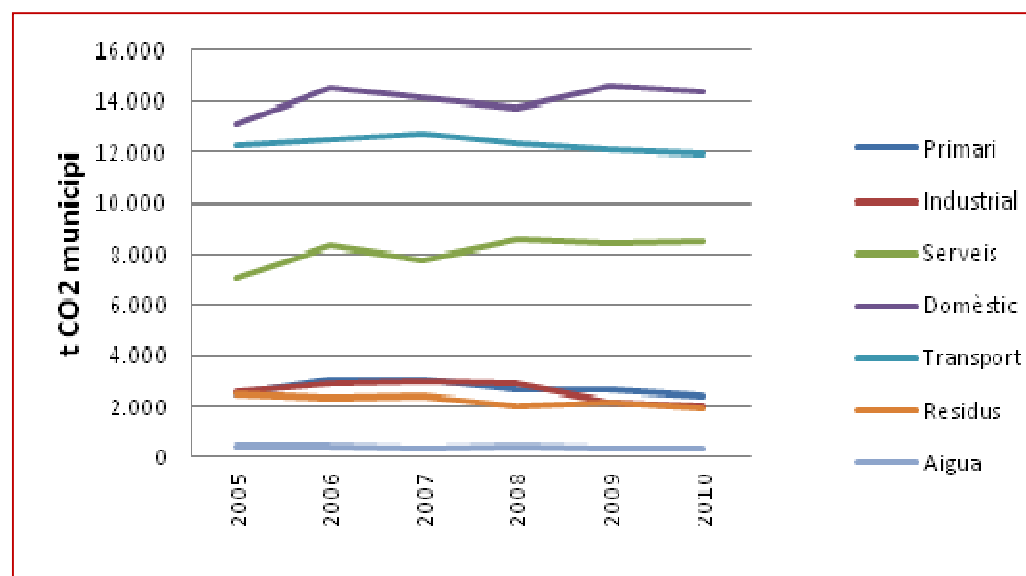
Resultats inventari.

Àmbit municipi per fonts energètiques



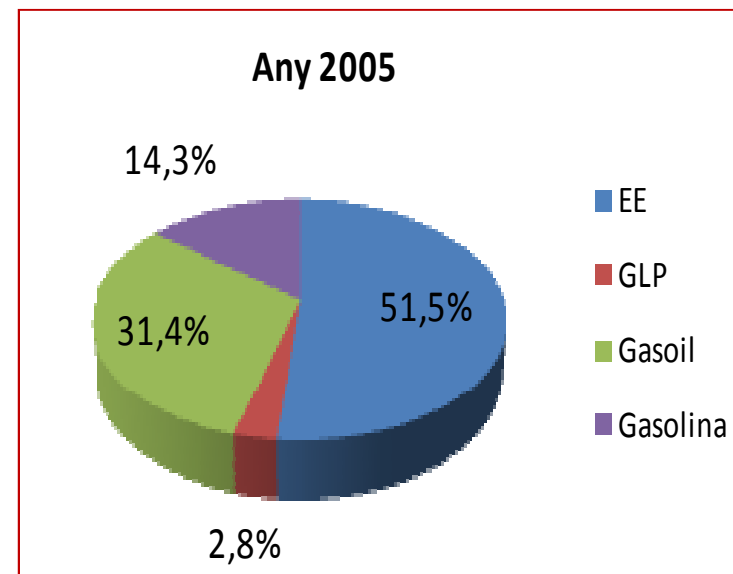
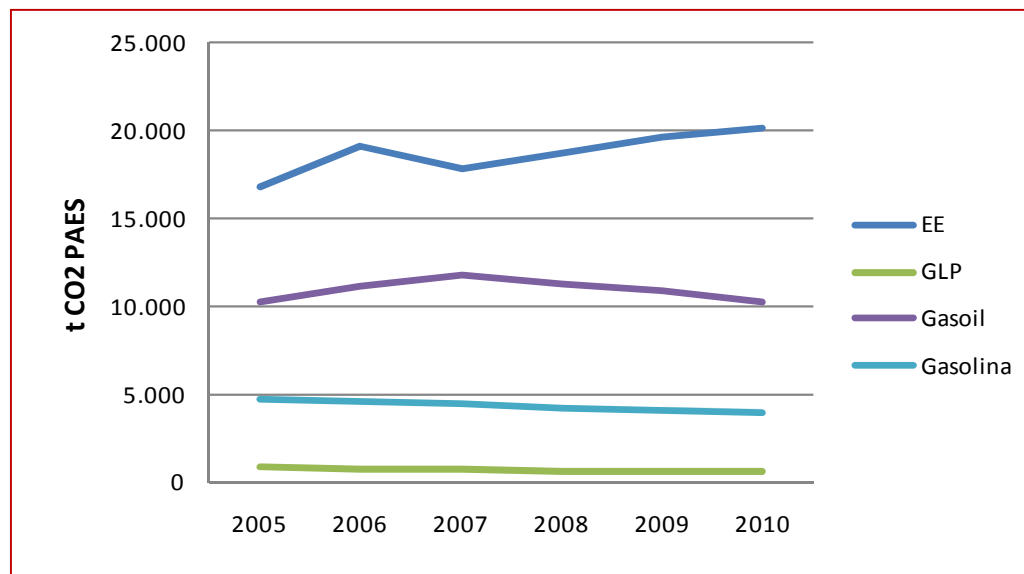
Resultats inventari.

Àmbit municipi per sectors econòmics



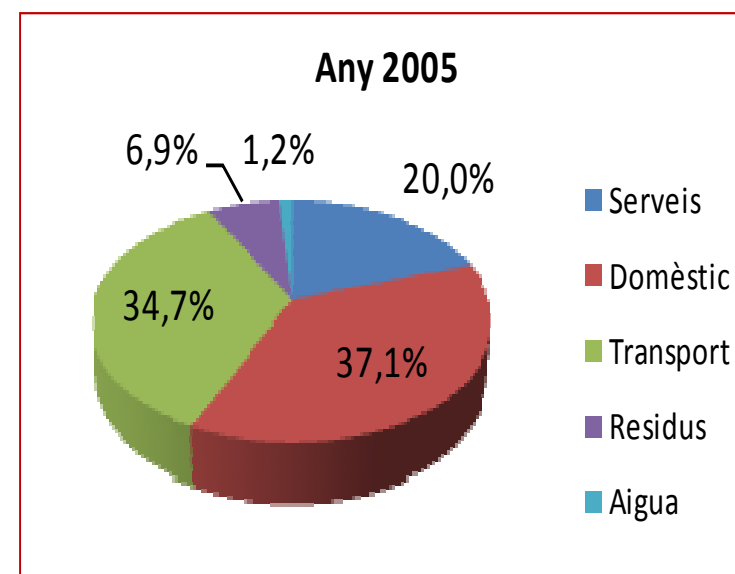
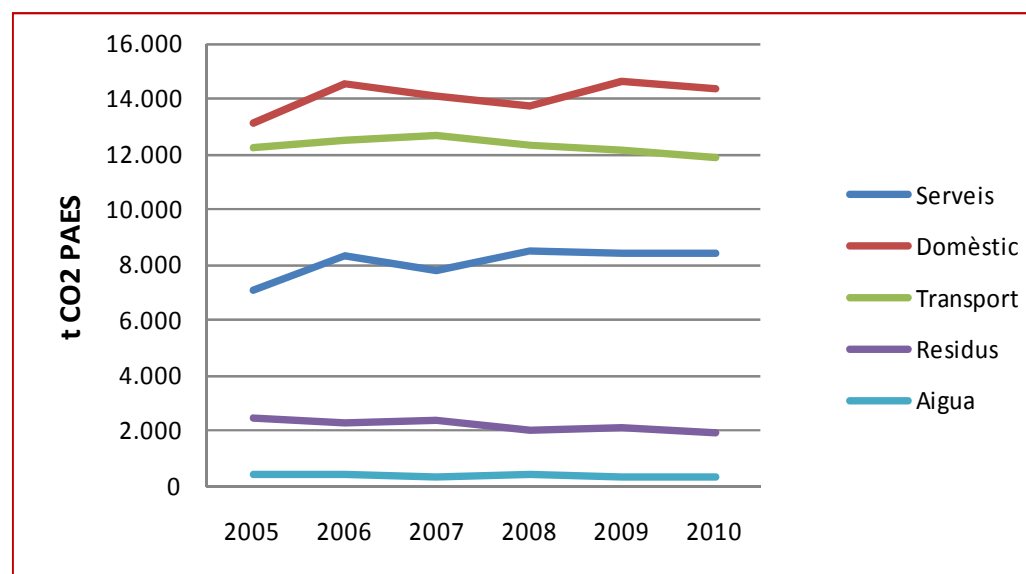
Resultats inventari.

Àmbit PAES per fonts energètiques



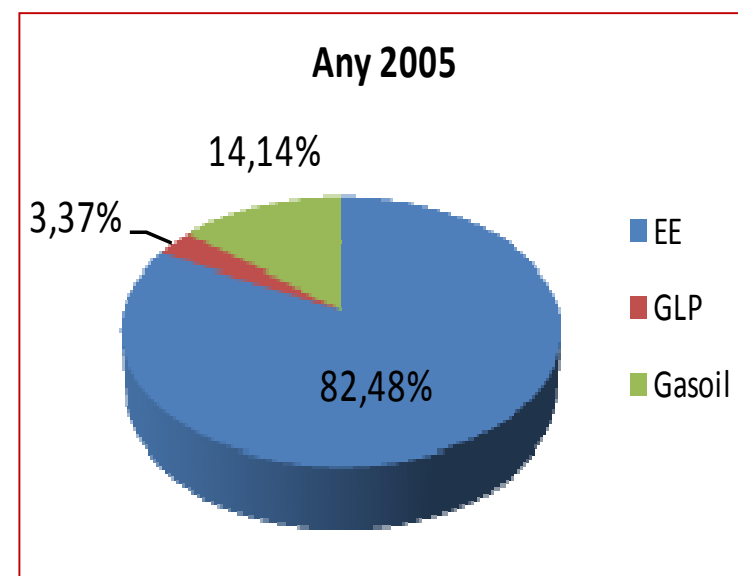
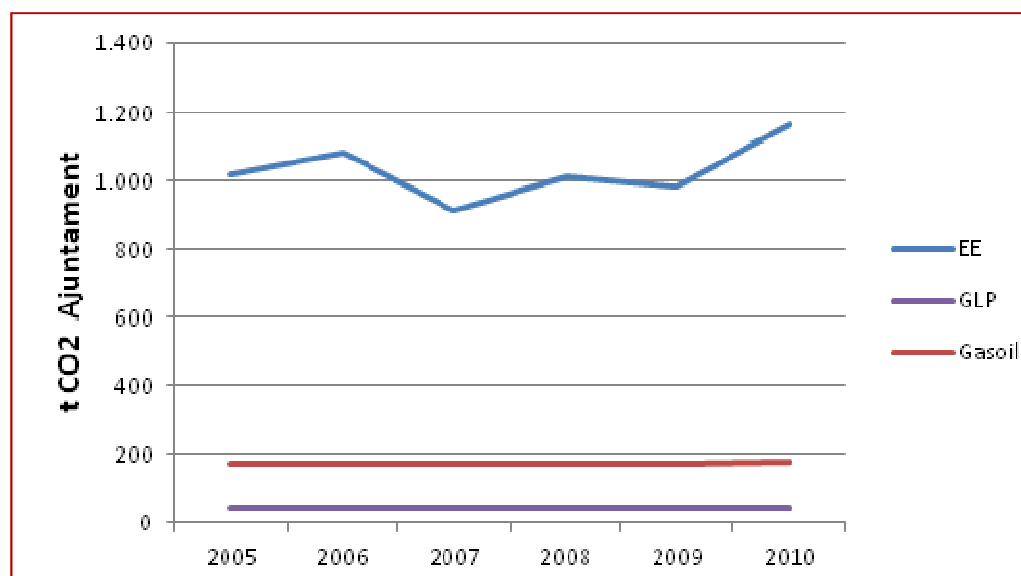
Resultats inventari.

Àmbit PAES per sectors econòmics



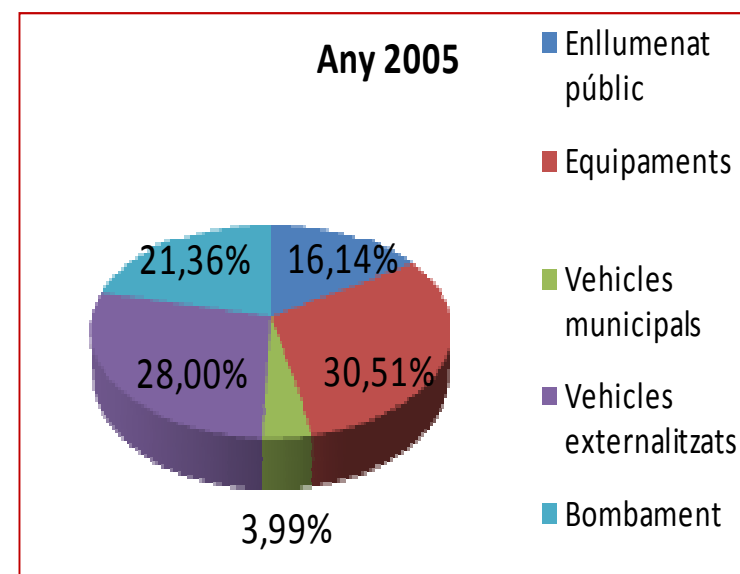
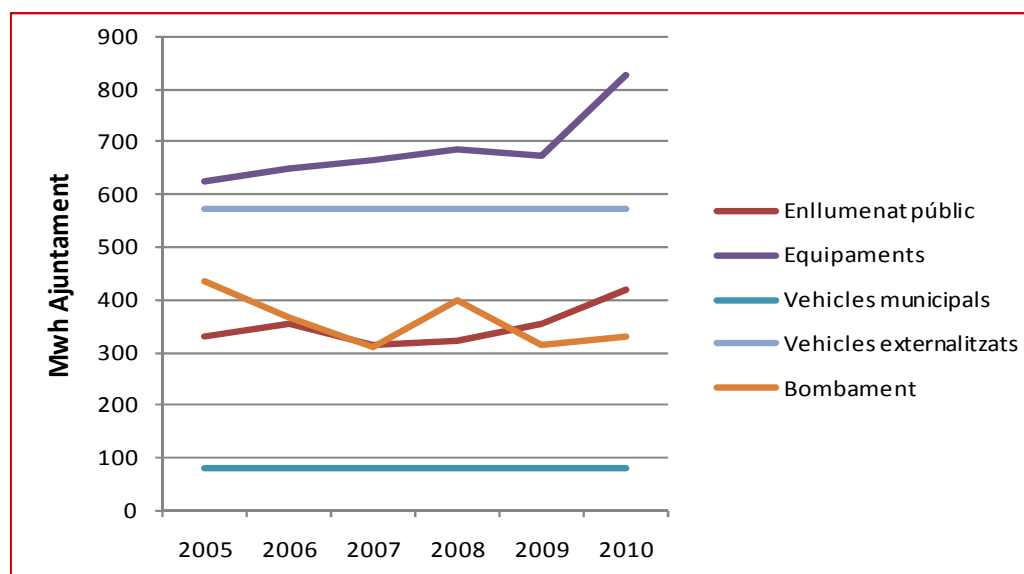
Resultats inventari.

Àmbit Ajuntament per fonts



Resultats inventari.

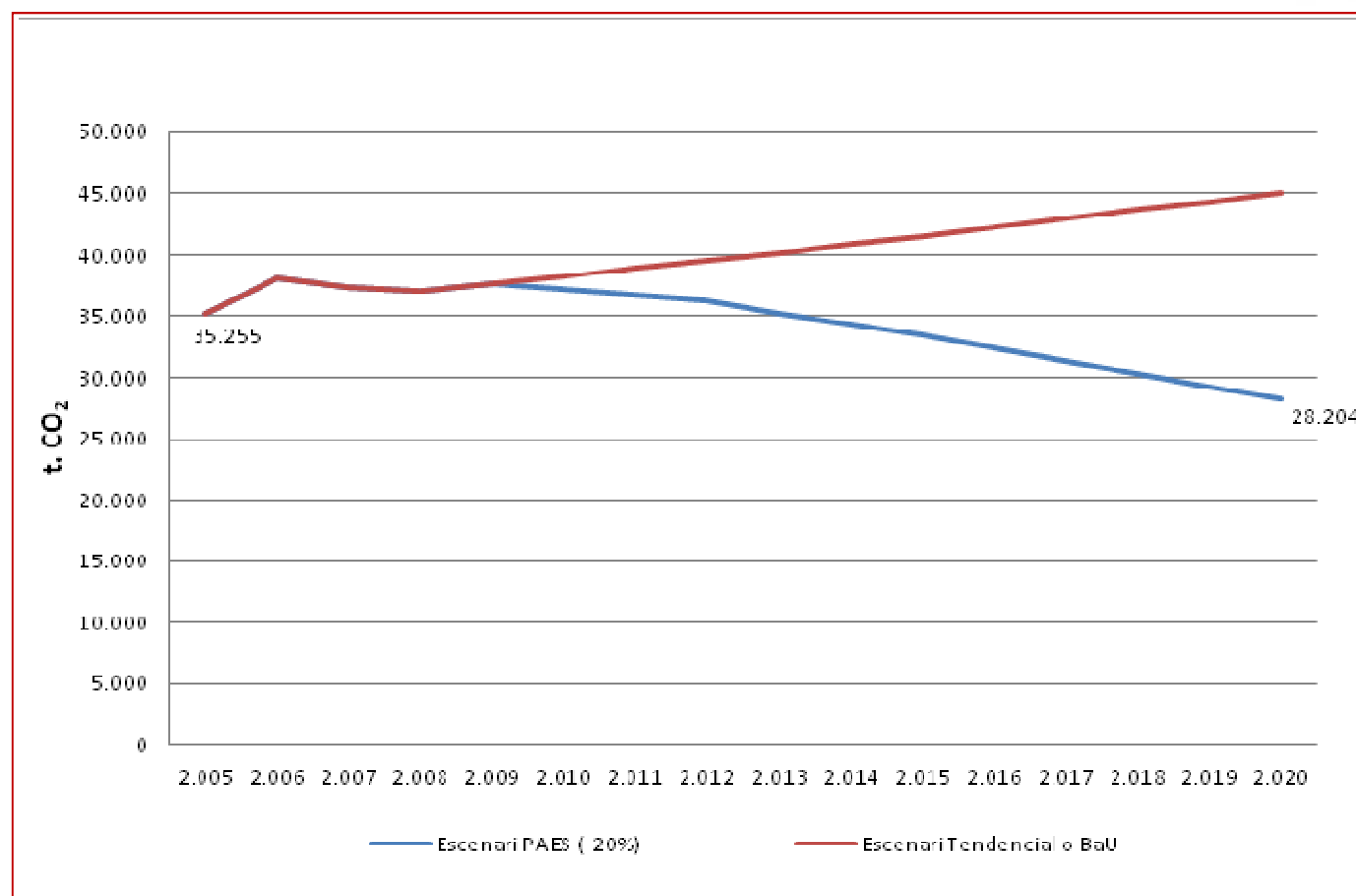
Àmbit Ajuntament per sectors



Resum inventari

TAULA RESUM ÀMBIT PAES			t. CO ₂ eq.		Tendència	t. CO ₂ eq./hab.		Tendència
			2005	2009		2005	2009	
Població			5.175	5.992	15,18%	-	-	-
Total emissions municipi			40.312,6	42.433,4	5,3%	7,789	7,082	-9,07%
PAES	Per sectors PAES	Domèstic	13.084,4	14.611,0	18,8%	-	-	-
		Serveis	7.053,7	8.380,1	11,7%	-	-	-
		Transport	12.241,9	12.123,4	-1,0%	-	-	-
		Residus	2.449,7	2.143,9	-12,5%	-	-	-
		Cicle de l'aigua	425,6	348,1	-18,1%	-	-	-
	Total emissions PAES		35.255,3	37.606,4	6,7%	6,813	6,276	-7,88%
	% emissions de l'àmbit PAES respecte el total		87,45%	88,62%	-	-	-	-
AJUNTAMENT	Equipaments		384,0	426,9	11,2%	-	-	-
	Enllumenat públic		278,5	300,3	7,8%	-	-	-
	Flota de vehicles municipals		21,8	21,7	-0,1%	-	-	-
	Flota de vehicles externalitzats		152,9	152,9	0,0%	-	-	-
	Infraestructures municipals (bombament)		368,5	266,2	-27,7%	-	-	-
	Total emissions Ajuntament		1.205,6	1.168,1	-3,1%	0,233	0,195	-16,3%
	% emissions de l'Ajuntament respecte l'àmbit PAES		3,42%	3,11%	-	-	-	-

Escenari



4. Proposta d'accions i debat

PAES. Equipaments i serveis

ACTUACIÓ	ESTALVI T. CO2	INVERSIÓ EN €
• Substitució de làmpades incandescent i halògenes dicroiques per altres de major rendiment • Instal·lació de fluorescents d'alta eficiència en equipaments • Substitució del balast convencional dels tubs fluorescents per balast electrònic • Instal·lació de dispositius d'aturada automàtica de l'enllumenat • Millora del control de la temperatura interiors (vàlvules termostàtiques en radiadors, vàlvules tres vies amb termostàt, etc) • Regulació de la temperatura de consigna dels equipaments • Instal·lació de sistemes d'energia solar per l'obtenció d'ACS • Substitució de calderes de gasoil per calderes de biomassa • Reducció del nombre de torres d'ordinadors a través de torres compartides • Implantació d'un gestor energètic per implantar un sistema de gestió de l'energia en equipaments municipals • Elaboració de manual de bones pràctiques ambientals en els equipaments municipals • Realització d'auditories periòdiques als equipaments municipals • Contractació d'una ESE per al manteniment dels equipaments municipals per concurs públic • Elaboració d'un manual de compra verda	117,69	67.530

PAES. Enllumenat públic

ACTUACIÓ	ESTALVI T. CO2	INVERSIÓ EN €
• Pendent d'elaboració	-	-

PAES. Sector domèstic

ACTUACIÓ	ESTALVI T. CO2	INVERSIÓ EN €
• Substitució del 100% de les bombetes d'incandescència	922,25	0
• Substitució d'electrodomèstics i equips de climatització per altres energèticament més eficients	2.460,39	0
• Substitució de tancaments (finestres i portes) per altres més eficients	178,70	0

PAES. Sector serveis

ACTUACIÓ	ESTALVI T. CO2	INVERSIÓ EN €
• Impulsar la figura del gestor energètic en les empreses de serveis del municipi	70,52	0
• Regulació de les condicions de funcionament de l'enllumenat d'aparadors i rètols d'empreses	7,8	9.000

PAES. Flota vehicles municipals (pròpia i externalitzada)

ACTUACIÓ	ESTALVI T. CO2	INVERSIÓ EN €
• Prioritzar la compra de vehicles elèctrics en la flota de vehicles	7,4	40.000
• Elaboració de cursos de conducció eficient a personal de l'Ajuntament, ampliable a la ciutadania	4,35	0
• Compensació de les emissions generades en la flota de serveis externalitzats	152,90	0

PAES. Transport privat i comercial

ACTUACIÓ	ESTALVI T. CO2	INVERSIÓ EN €
• Renovació eficient del parc de mòbil del municipi i diversificació energètica del sector	1.491,40	0
• Elaboració d'un pla de mobilitat urbana i campanya de difusió	2.516,25	15.000
• Instal·lació de punts de subministrament elèctric de fonts renovables al municipi	112,5	47.000

PAES. Energies renovables

ACTUACIÓ	ESTALVI T. CO2	INVERSIÓ EN €
• Generació elèctrica a partir de la llum solar amb la instal·lació d'una central fotovoltaica sobre coberta (Ajuntament, Biblioteca, Residència, Teatre i Escoleta Es Pi Gros)	100,98	451.100
• Generació elèctrica a partir de la llum solar amb la instal·lació d'una central fotovoltaica no integrada sobre coberta	40,8	0
• Elaboració d'un inventari d'instal·lacions d'energies renovables del sector privat	4,44	0
• Prioritzar la compra d'energia verda per part de l'Ajuntament (a través de la ESE)	305,57	0

PAES. Sensibilització i treball amb xarxes locals

ACTUACIÓ	ESTALVI T. CO2	INVERSIÓ EN €
• Difusió dels estalvis energètics associats a la implantació d'energies renovables equipaments municipals	10,0	9.500
• Desenvolupar una campanya de comunicació del PAES	10,0	18.000

PAES. Residus

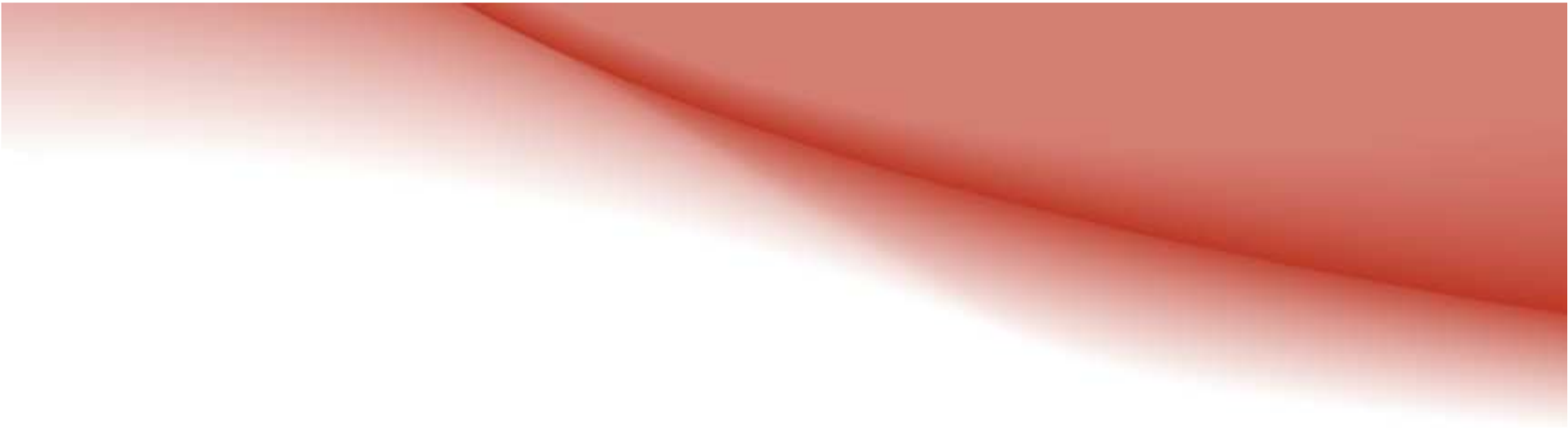
ACTUACIÓ	ESTALVI T. CO2	INVERSIÓ EN €
• Actuacions per incrementar la recollida selectiva de les diferents fraccions i minimització del rebuig (bossa vermella)	594,26	-

PAES. Aigua

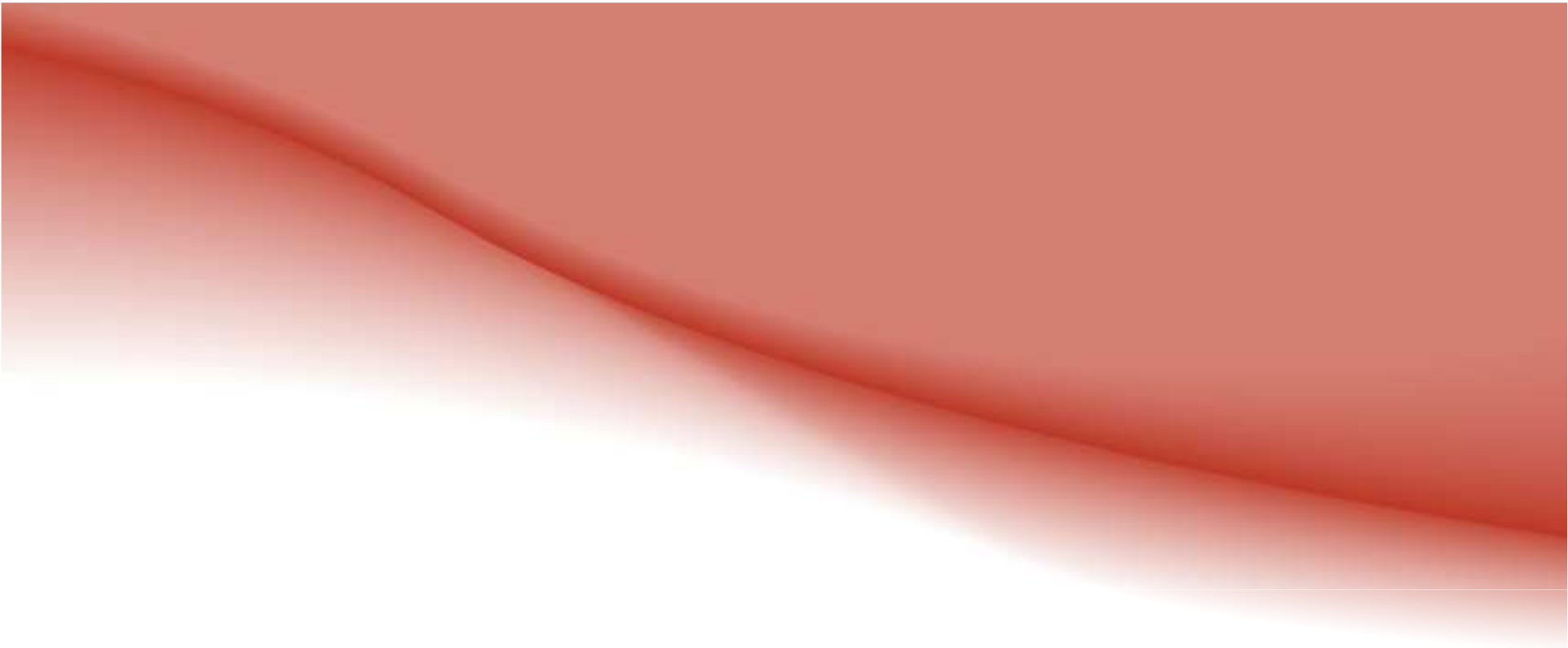
ACTUACIÓ	ESTALVI T. CO2	INVERSIÓ EN €
• Estudi de viabilitat econòmica de la modificació dels trams del cànon de l'aigua	42,56	15.000
• Incorporació d'un sistema d'electròlisi salina a la piscina	-	-

PAES. Resum resultats PAES

Sector	Nombre d'accions	Reducció de CO ₂ en tones el 2020	Cost estimat (€)
Equipaments i serveis	14	117,69	67.530,00
Enllumenat públic	-	-	-
Flota municipal	3	164,65	40.000,00
Transport privat i comercial	3	4.120,15	62.000,00
Producció Local d'Energia	4	451,79	451.100,00
Serveis	2	78,32	9.000,00
Domèstic	3	3.561,34	0,00
Sensibilització i participació	2	20,00	27.500,00
Residus	1	594,26	0,00
Aigua	2	42,46	15.000,00
Total	34	9.150,66	672.130,00

A large, abstract, wavy red shape that resembles a folded piece of fabric or a stylized wave, positioned in the upper left quadrant of the slide.

Què més creieu que seria necessari
que es fes a Santa Maria del Camí?



5. Què hi podem fer des de la ciutadania?

Què hi podem fer des de la ciutadania?





www.gram.cat
info@gram.cat