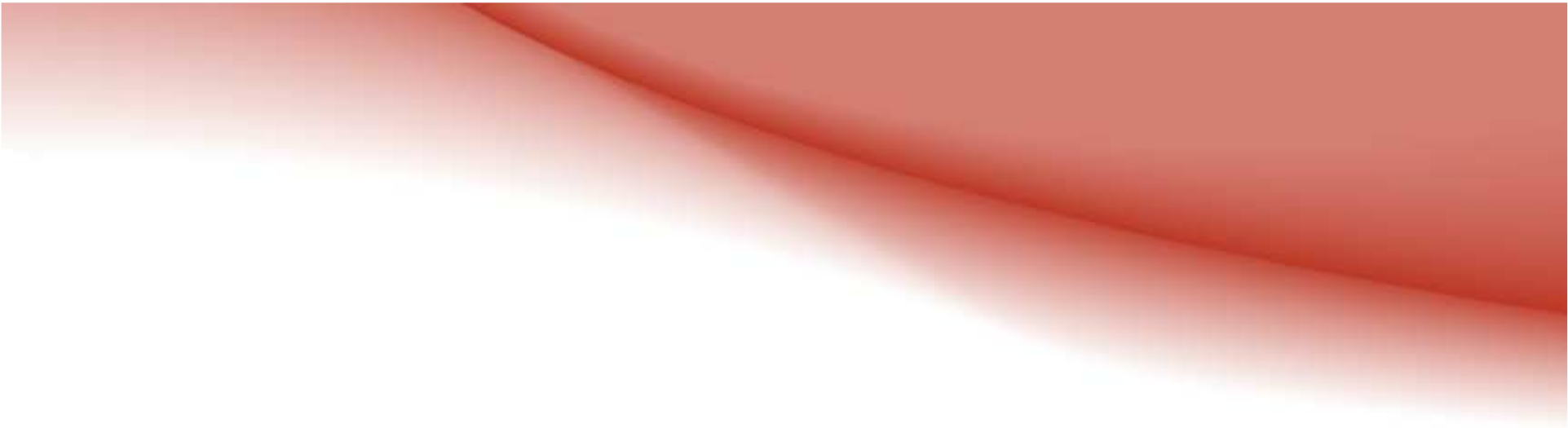




PAES DE SA POBLA

Sa Pobra, 5 d'octubre de 2011

A large, abstract, wavy red shape that resembles a folded piece of fabric or a stylized wave, positioned at the top of the slide.

Sa Pobla està sol en aquesta iniciativa
del Pacte de batles?



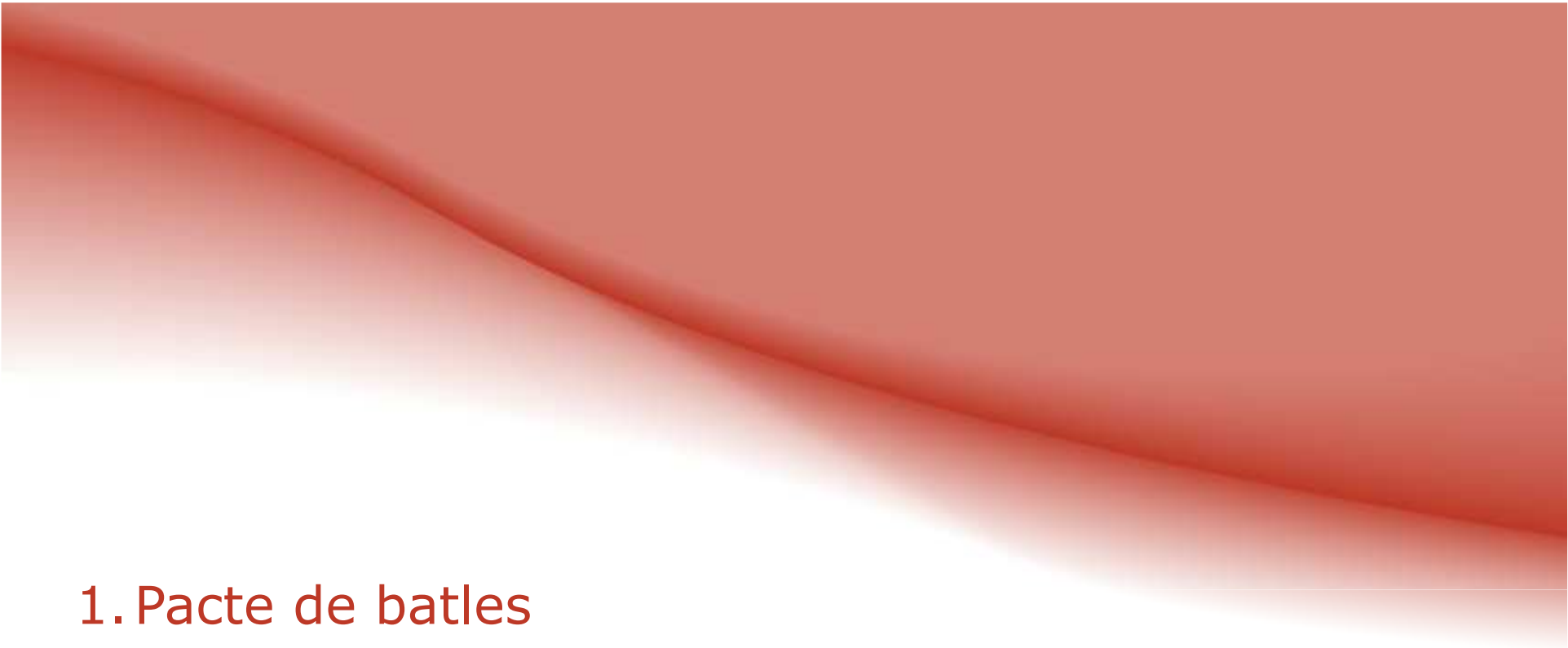


2.917 municipis firmants

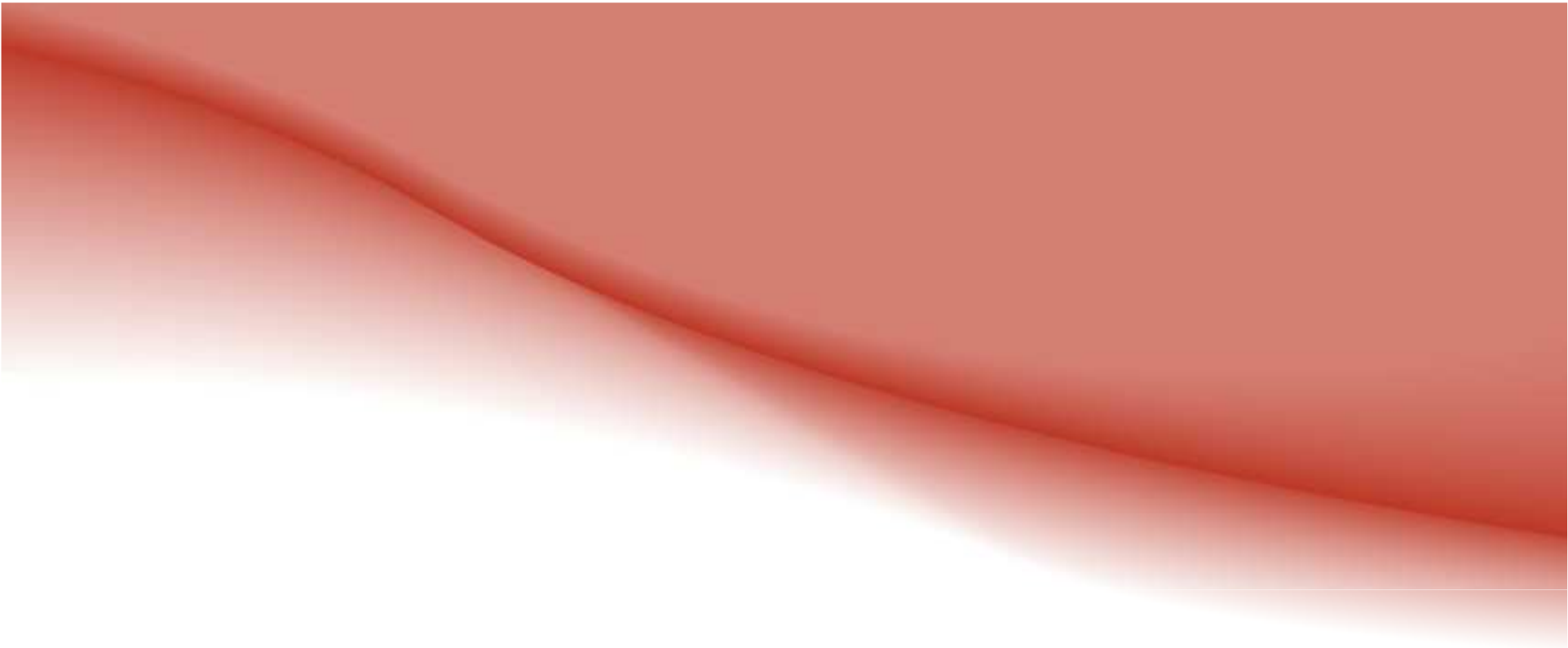
26 municipis de les Illes Balears

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.



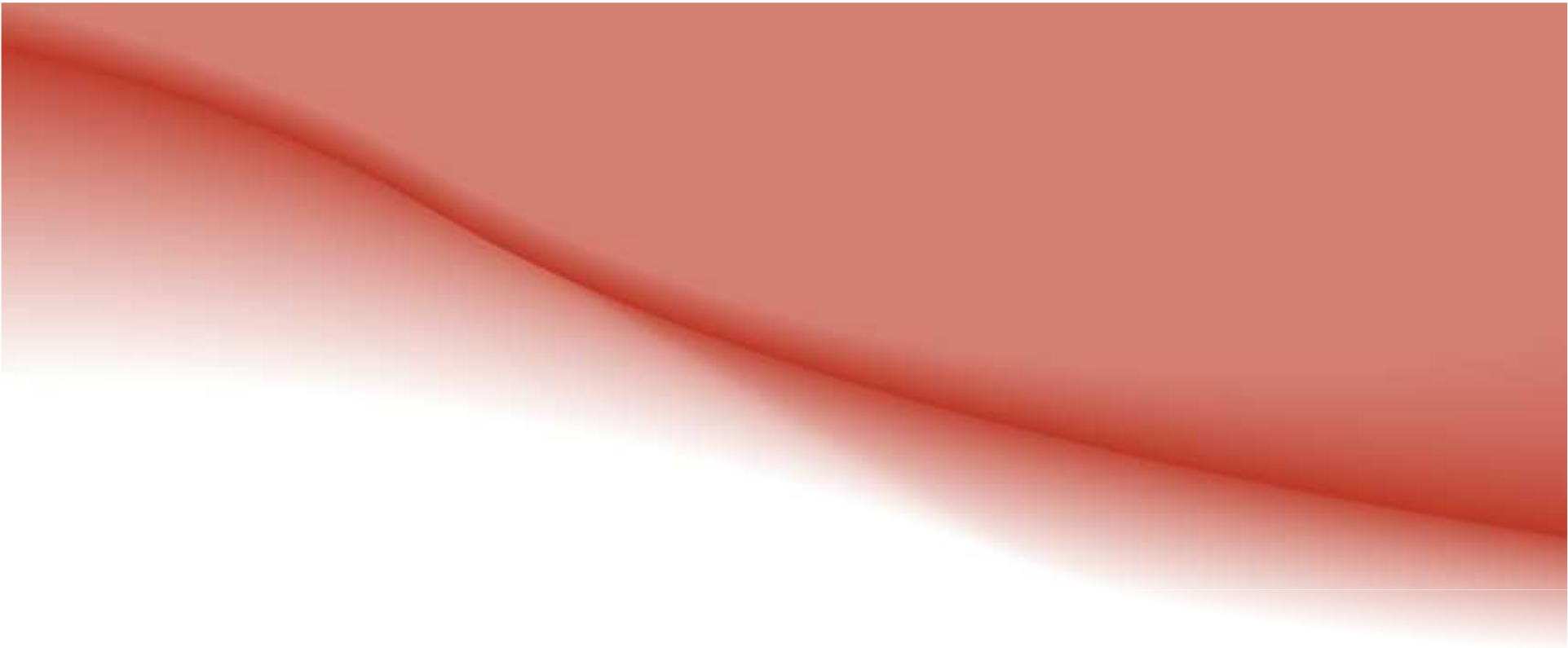
Compromisos

COMPROMISOS dels pobles, ciutats i regions:

- Presentar un **pla d'acció d'energia sostenible (PAES)** per l'horitzó 2020 que detalli les mesures i estratègies per assolir els objectius.
- Cada **dos anys** els pobles i ciutats del Pacte presentaran un informe públic per mostrar l'estat d'avanç del Pla d'Acció.

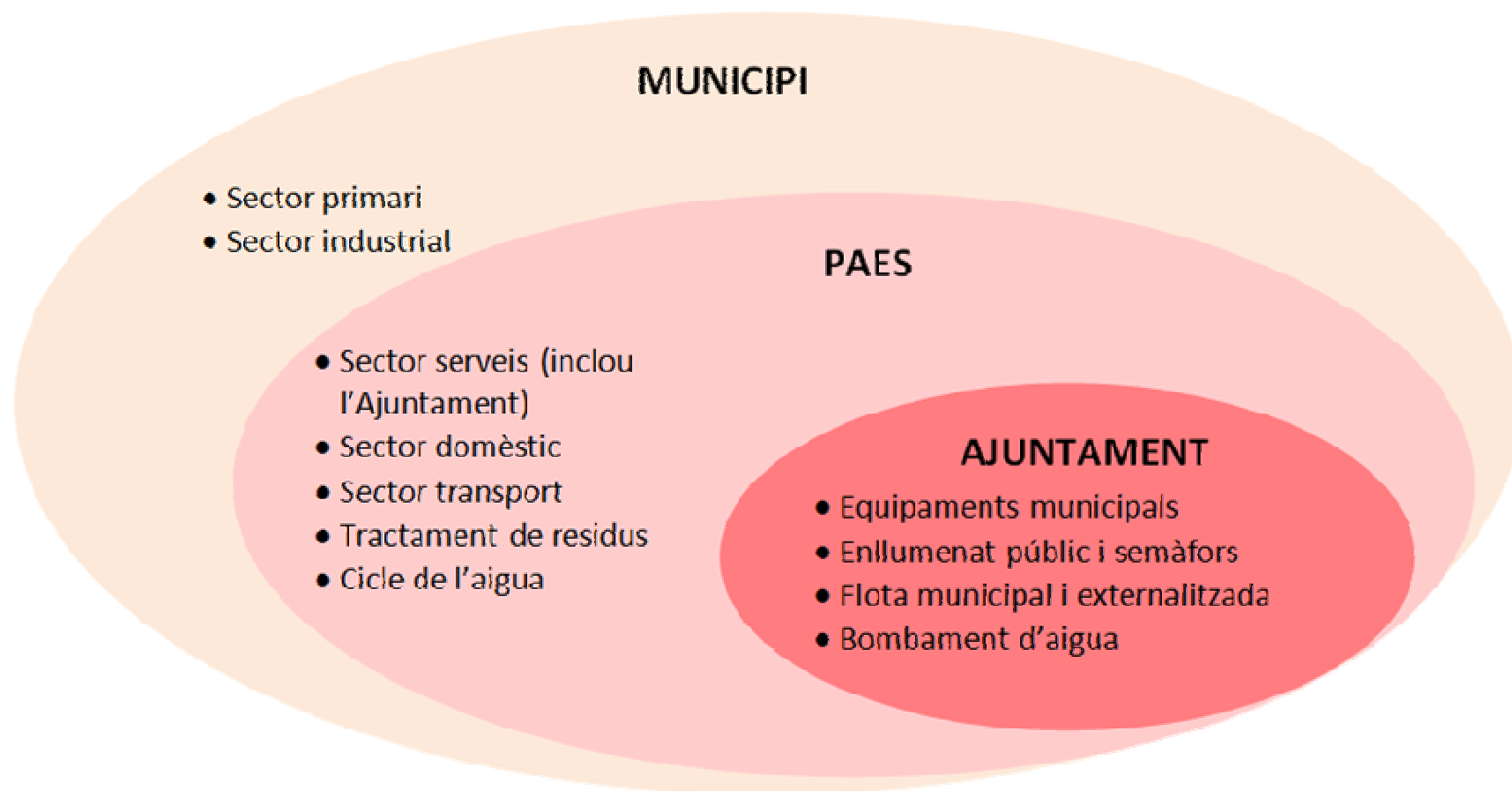
COMPROMISOS de la Comissió Europea:

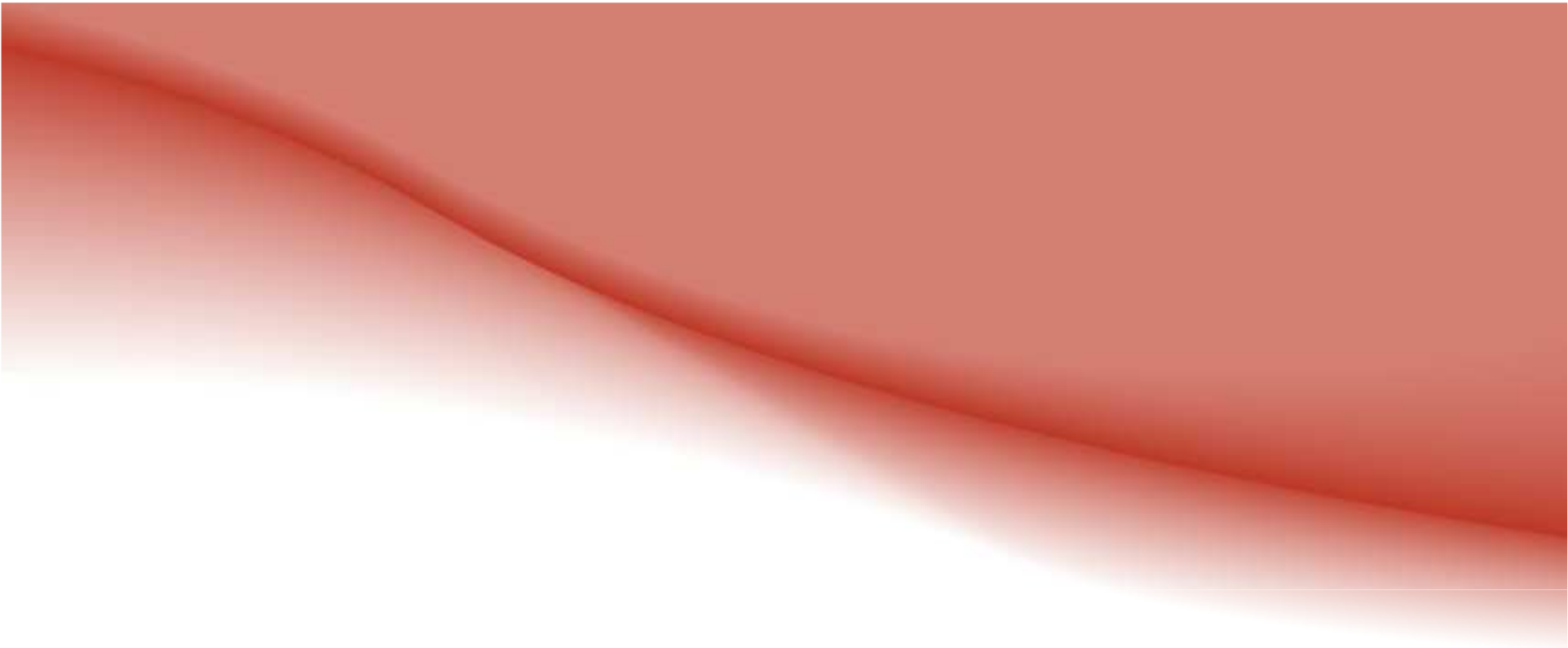
- **Finançar la secretaria del Pacte**, encarregada entre d'altres, de fer el seguiment del progrés, donar suport tècnic i facilitar l'intercanvi d'experiències.
- Negociar amb **actors financers** i altres la seva contribució al Pacte (ex: BEI (ELENA, JESSICA, etc), Comitè de les Regions, etc)



2. Àmbits d'afectació del PAES

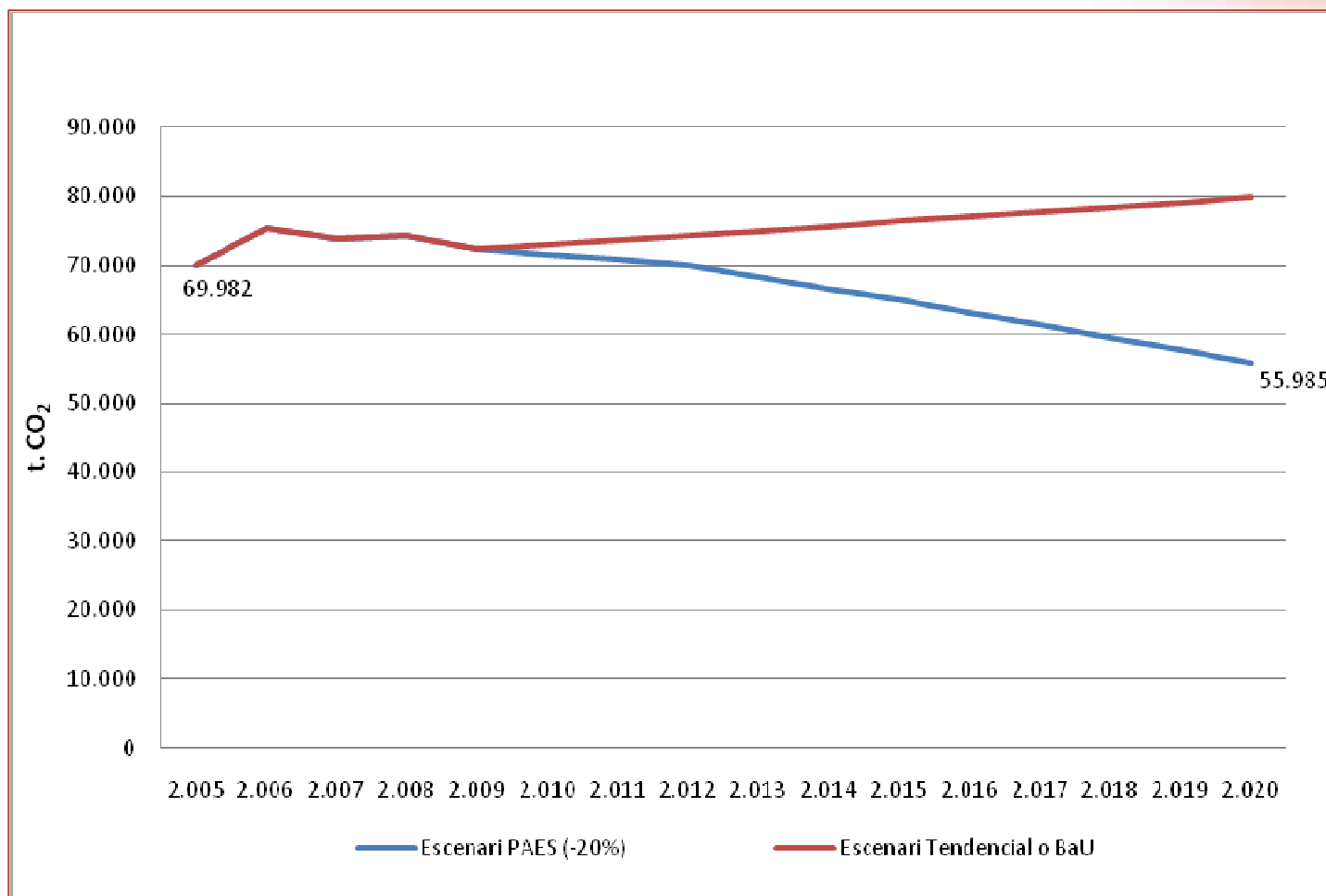
Àmbits d'afectació





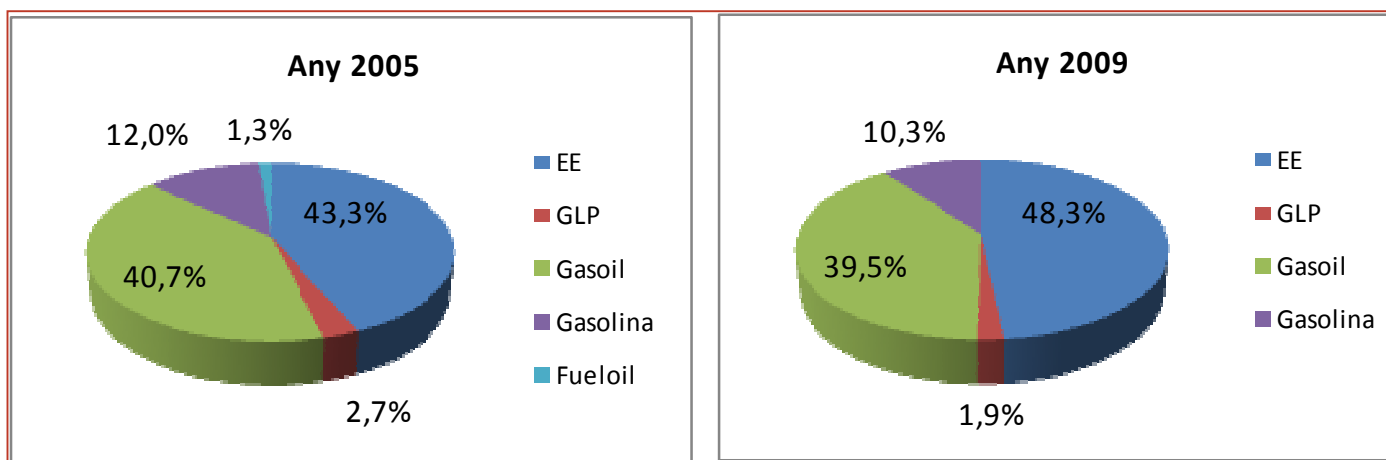
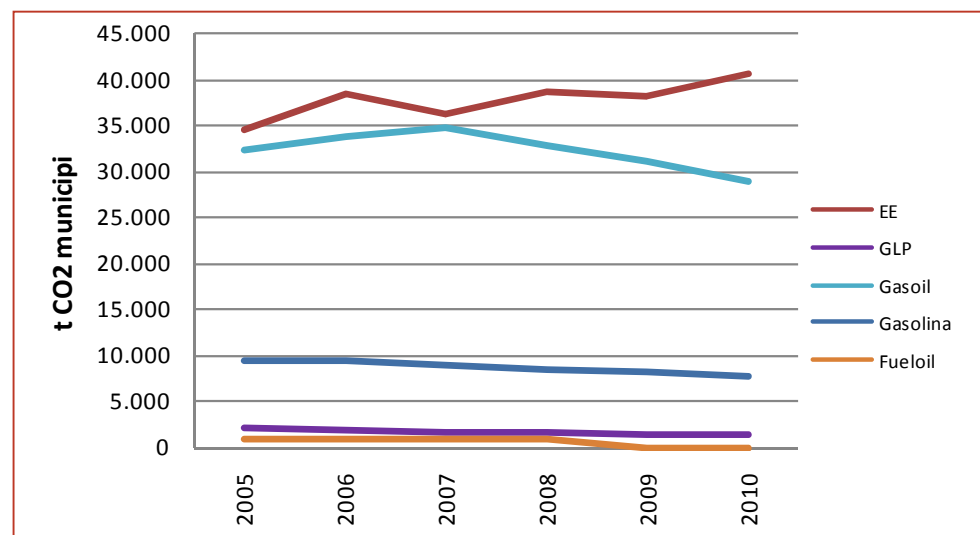
3. Quantes emissions emet el municipi?

Present i futur



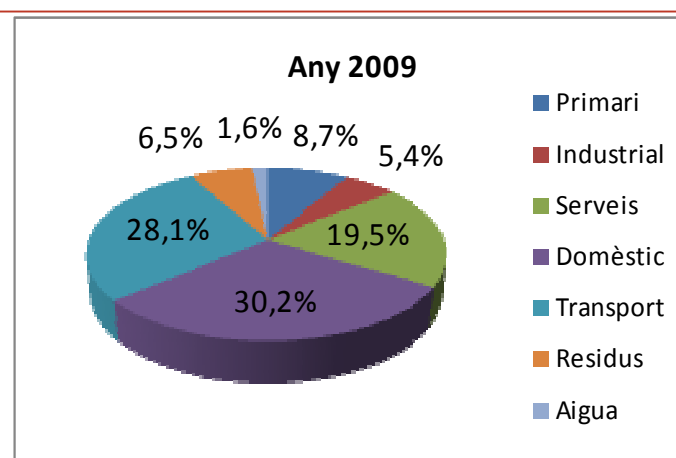
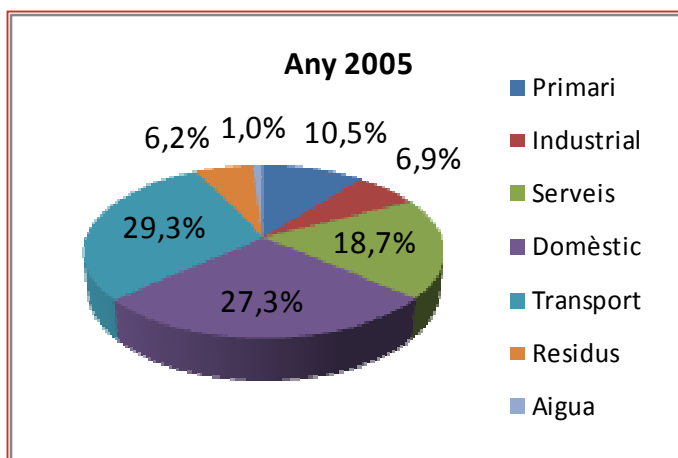
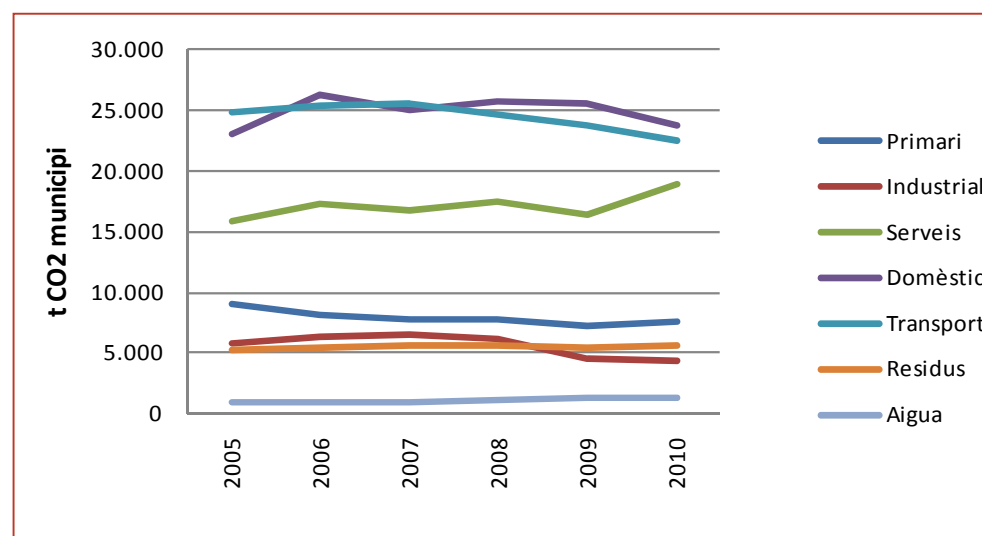
Resultats inventari.

Àmbit municipi per fonts energètiques



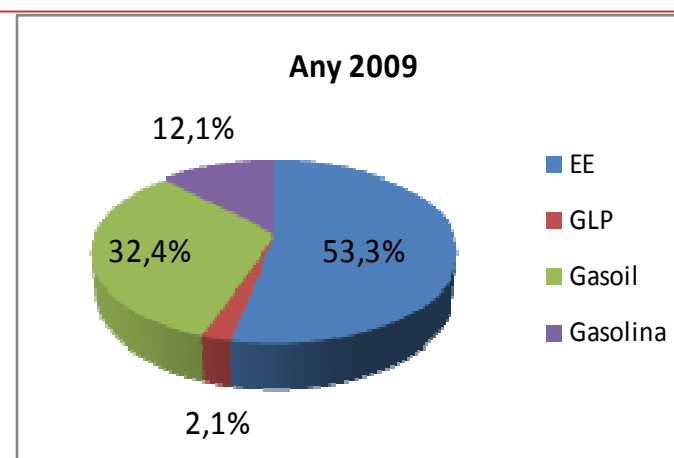
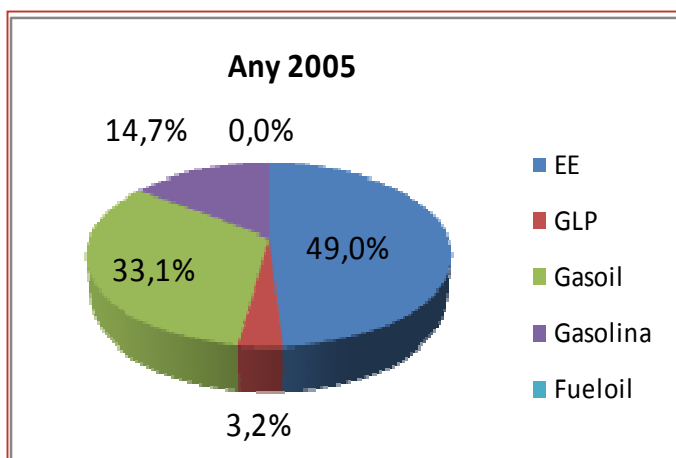
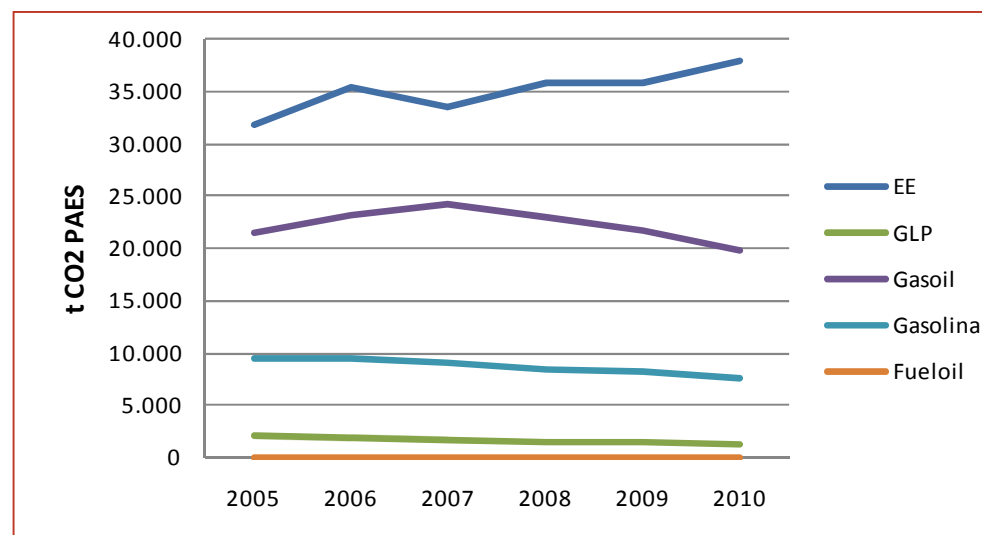
Resultats inventari.

Àmbit municipi per sectors econòmics



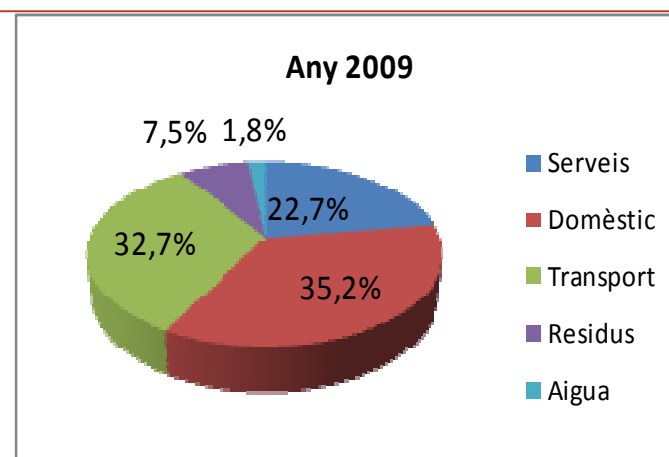
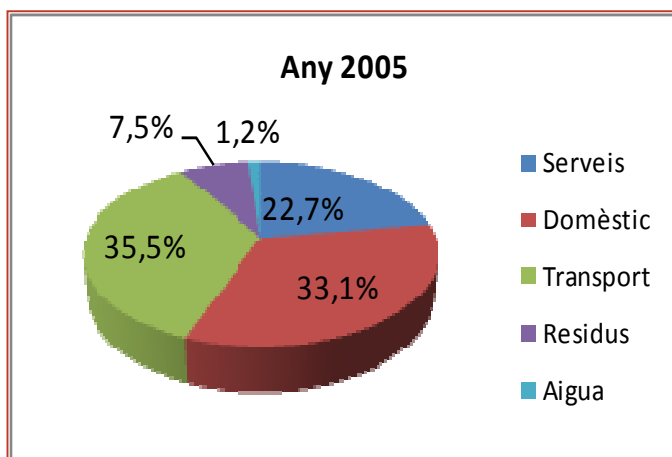
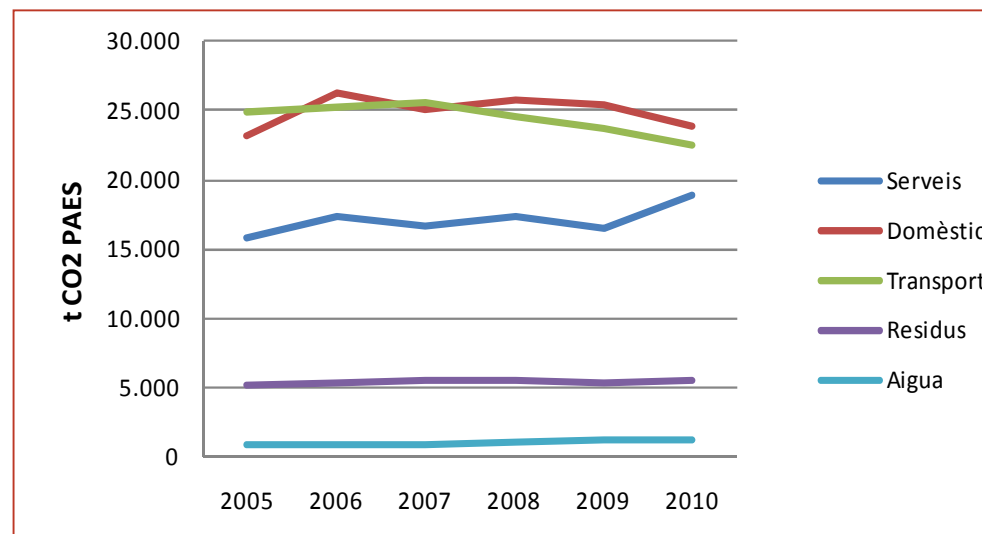
Resultats inventari.

Àmbit PAES per fonts energètiques



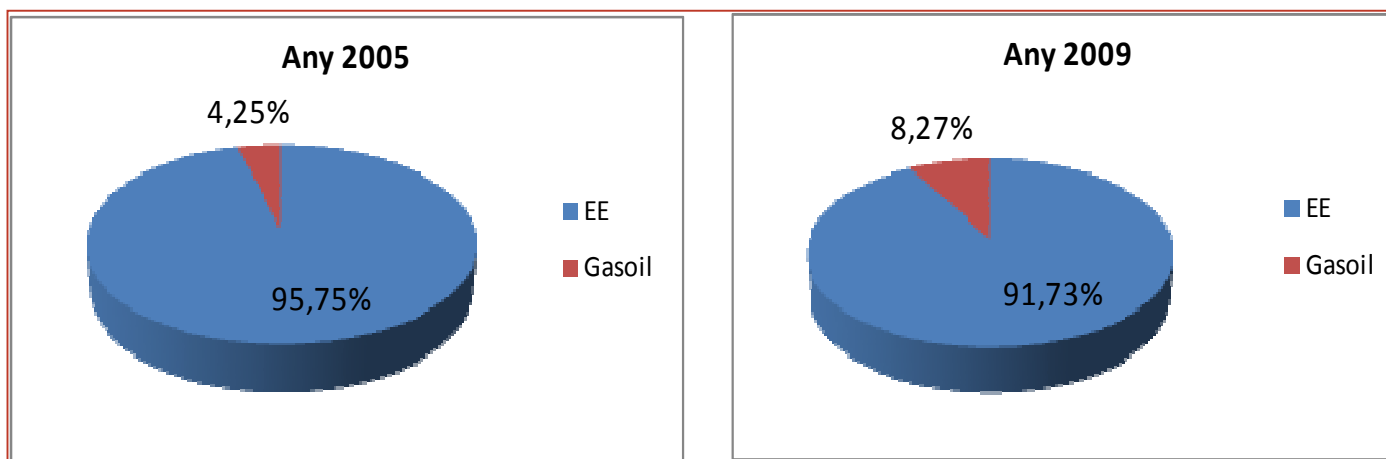
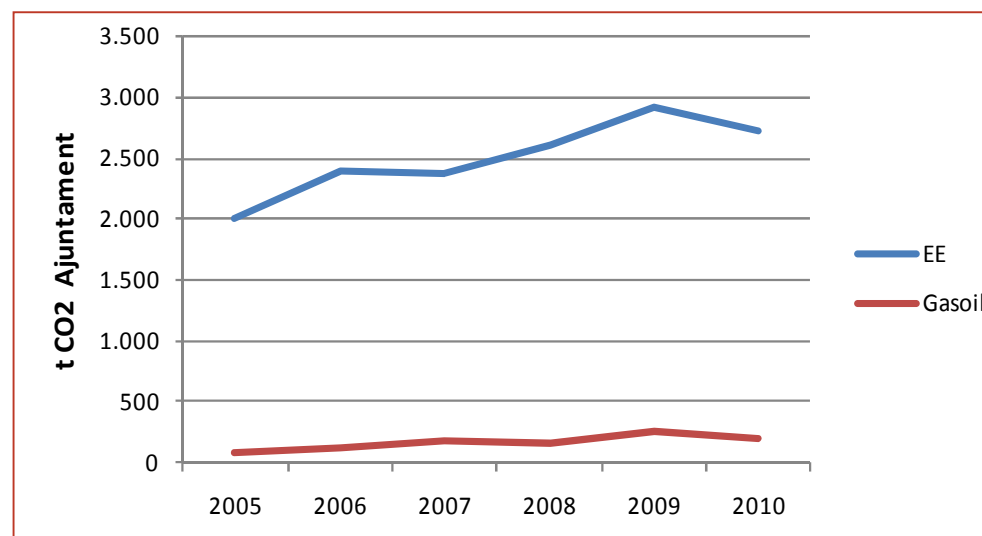
Resultats inventari.

Àmbit PAES per sectors econòmics



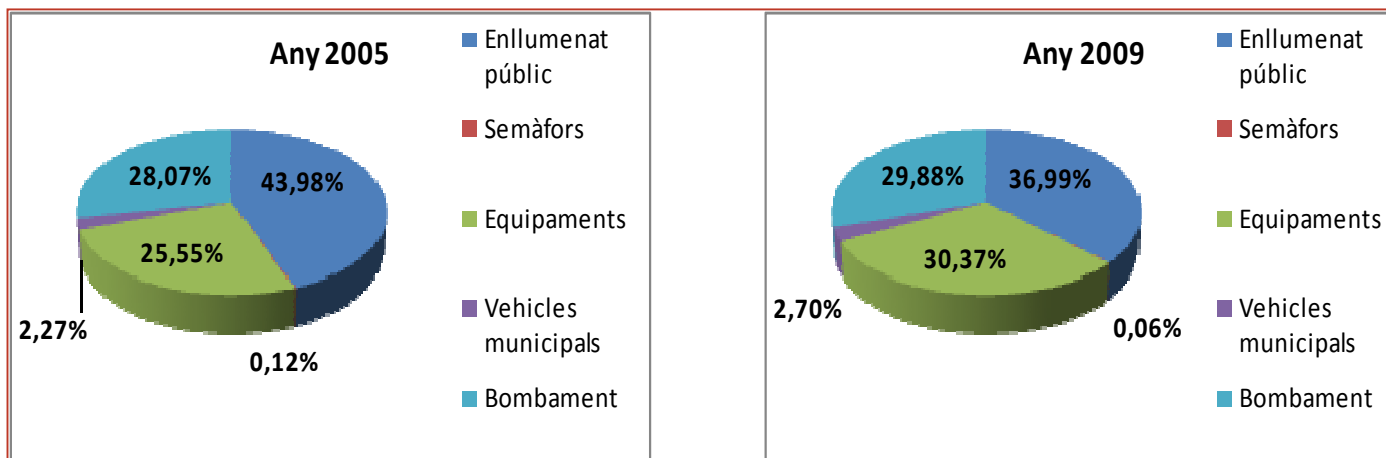
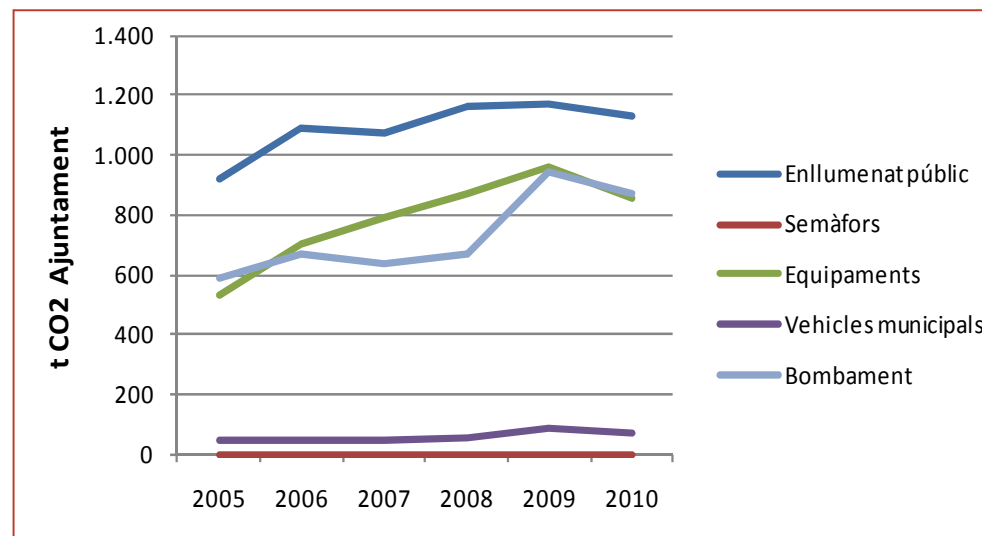
Resultats inventari.

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			11.767	12.766	8,5%	-	-	-
Total emissions municipi			84.788,7	84.337,8	- 0,5%	7,205	6,606	-8,31%
PAES	Per sectors PAES	Domèstic	23.133,2	25.500,3	10,2%	-	-	-
		Serveis	15.890,9	16.472,1	3,7%	-	-	-
		Transport	24.853,1	23.690,8	-4,7%	-	-	-
		Residus	5.250,7	5,458,9	4,0%	-	-	-
		Cicle de l'aigua	853,8	1.335,8	-56,5%	-	-	-
	Total emissions PAES		69.981,6	72.457,9	3,5%	5,947	5,675	-4,57%
	% emissions de l'àmbit PAES respecte el total		82,54%	85,91%	-	-	-	-
AJUNTAMENT	Equipaments		534,7	963,2	80,1%	-	-	-
	Enllumenat públic		920,4	1.173,1	27,4%	-	-	-
	Semàfors		2,6	1,9	-25,5%			
	Flota de vehicles municipals		47,5	85,6	80,3%	-	-	-
	Infraestructures municipals (bombament)		587,5	947,7	61,3%	-	-	-
	Total emissions Ajuntament		2.092,7	3.171,4	51,5%	0,178	0,248	39,3%
	% emissions de l'Ajuntament respecte l'àmbit PAES		3,42%	3,11%	-	-	-	-

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) • Regulació de la temperatura de consigna dels equipaments • Instal·lació d'una manta tèrmica en la piscina climatitzada • Substitució de calderes de gasoil per calderes d'alt rendiment (Col·legi Tresorer Cladera) • Substitució de les calderes actuals per calderes de biomassa (Poliesportiu i Col·legi Sa Graduada) • Reducció del nombre de torres d'ordinadors a través de torres compartides • Apagada automàtica dels equips informàtics • Designació d'un gestor energètic per implantar un sistema propi de gestió energètica dels equipaments • Realització d'auditories periòdiques als equipaments municipals • Difusió de les bones pràctiques ambientals en els equipaments municipals • Elaboració d'un manual de compra verda • Creació d'una competició energètica entre els equipaments municipals • Optimització de la facturació energètica del Poliesportiu • Reducció de la reactiva mitjançant la incorporació de condensadors	381,36	487.430

PAES. Enllumenat públic

ACTUACIÓ	ESTALVI T. CO2	INVERSIÓ EN €
• Substitució de làmpades de vapor de mercuri per vapor de sodi	8,55	-
• Substitució de les làmpades de la Ronda per LED's	102,37	
• Implantació de temporitzadors per fer enceses selectives a la Ronda	42,65	

PAES. Sector domèstic

ACTUACIÓ	ESTALVI T. CO2	INVERSIÓ EN €
• Substitució del 100% de les bombetes d'incandescència	1.782,82	0
• Substitució d'electrodomèstics i equips de climatització per altres energèticament més eficients	4.336,99	0
• Substitució de tancaments (finestres i portes) per altres més eficients	315,00	0

PAES. Sector serveis

ACTUACIÓ	ESTALVI T. CO2	INVERSIÓ EN €
• Impulsar la figura del gestor energètic en les empreses de serveis del municipi	158,89	0
• Regulació de les condicions de funcionament de l'enllumenat d'aparadors i rètols d'empreses	17,78	9.000

PAES. Flota vehicles municipals (pròpia i externalitzada)

ACTUACIÓ	ESTALVI T. CO2	INVERSIÓ EN €
• Elaboració de cursos de conducció eficient a personal de l'Ajuntament, ampliable a la ciutadania	9,50	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	4.510,32	0
• Elaboració d'un pla de mobilitat urbana i campanya de difusió	5.108,39	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 (Col·legi Tresorer Cladera)	9,4	45.000
• Elaboració d'un inventari d'instal·lacions d'energies renovables del sector privat	2,35	0
• Prioritzar la compra d'energia verda per part de l'Ajuntament (a través de la ESE)	601,14	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	19,36	12.831
• Desenvolupar una campanya de comunicació del PAES	19,36	20.000

PAES. Residus

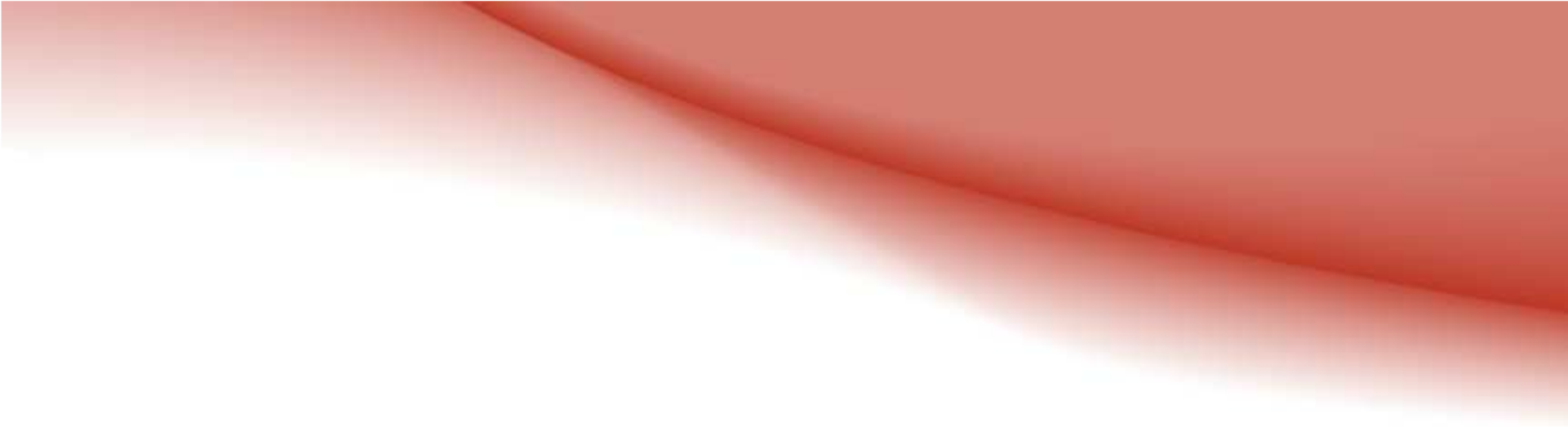
ACTUACIÓ	ESTALVI T. CO2	INVERSIÓ EN €
• Actuacions per incrementar la recollida selectiva de les diferents fraccions i implantació de la recollida de la FORM	2.037,22	10.000

PAES. Aigua

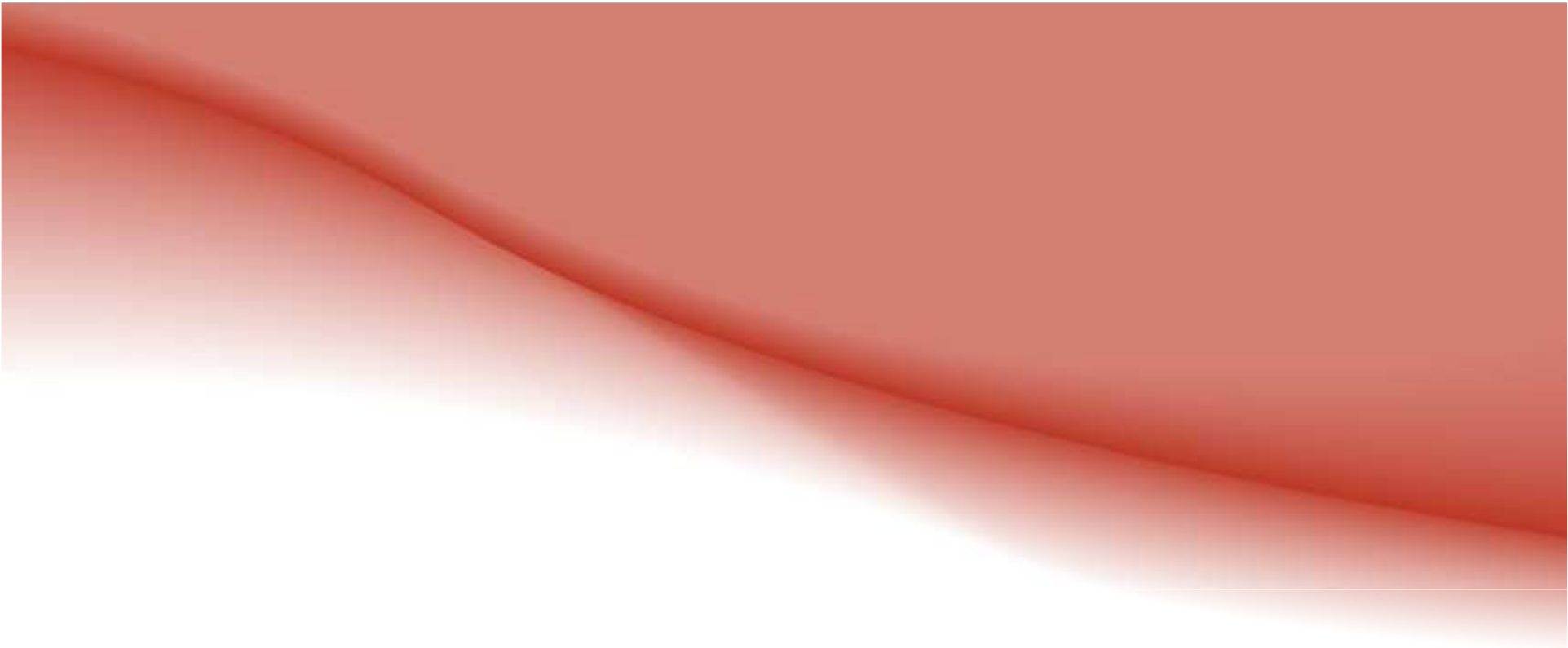
ACTUACIÓ	ESTALVI T. CO2	INVERSIÓ EN €
• Realitzar campanyes periòdiques de sensibilització per minimitzar el consum d'aigua a les llars i distribuir dispositius d'estalvi d'aigua	256,13	20.000
• Supressió de la planta d'osmosi i les bombes d'extracció	391,64	-

PAES. Resum resultats PAES

Sector	Nombre d'accions	Reducció de CO ₂ en tones el 2020	Cost estimat (€)
Equipaments i serveis	18	381,36	487.430,00
Enllumenat públic	3	153,57	0,00
Flota municipal	1	9,50	40.000,00
Transport privat i comercial	3	9.731,21	62.000,00
Producció Local d'Energia	3	612,89	45.000,00
Serveis	2	176,67	9.000,00
Domèstic	3	6.434,81	0,00
Sensibilització i participació	2	38,72	32.831,00
Residus	1	2.037,22	10.000,00
Aigua	2	647,77	20.000,00
Total	34	20.223,72	706.261,00

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

Què més creieu que seria necessari
que es fes a Sa Pobla?



5. Què hi podem fer des de la ciutadania?

Què hi podem fer des de la ciutadania?





www.gram.cat
info@gram.cat