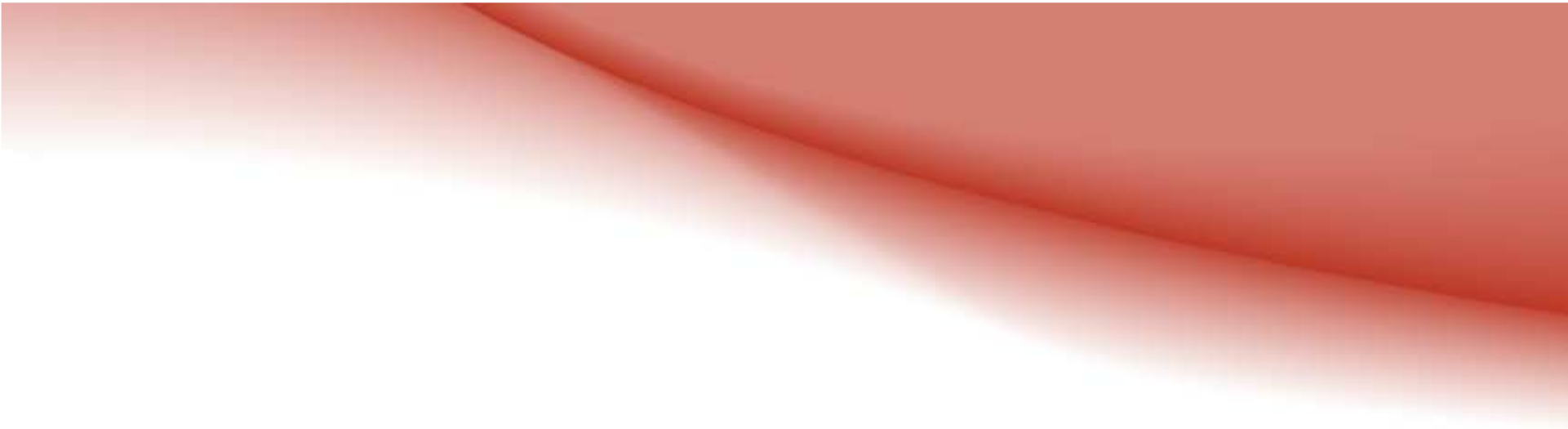




PAES DE PUIGPUNYENT

Puigpunyent, 6 d'octubre de 2011

A large, abstract, wavy red shape that tapers from the top left towards the bottom right, creating a sense of movement and depth.

Puigpunyent està sol en aquesta
iniciativa del Pacte de batles?



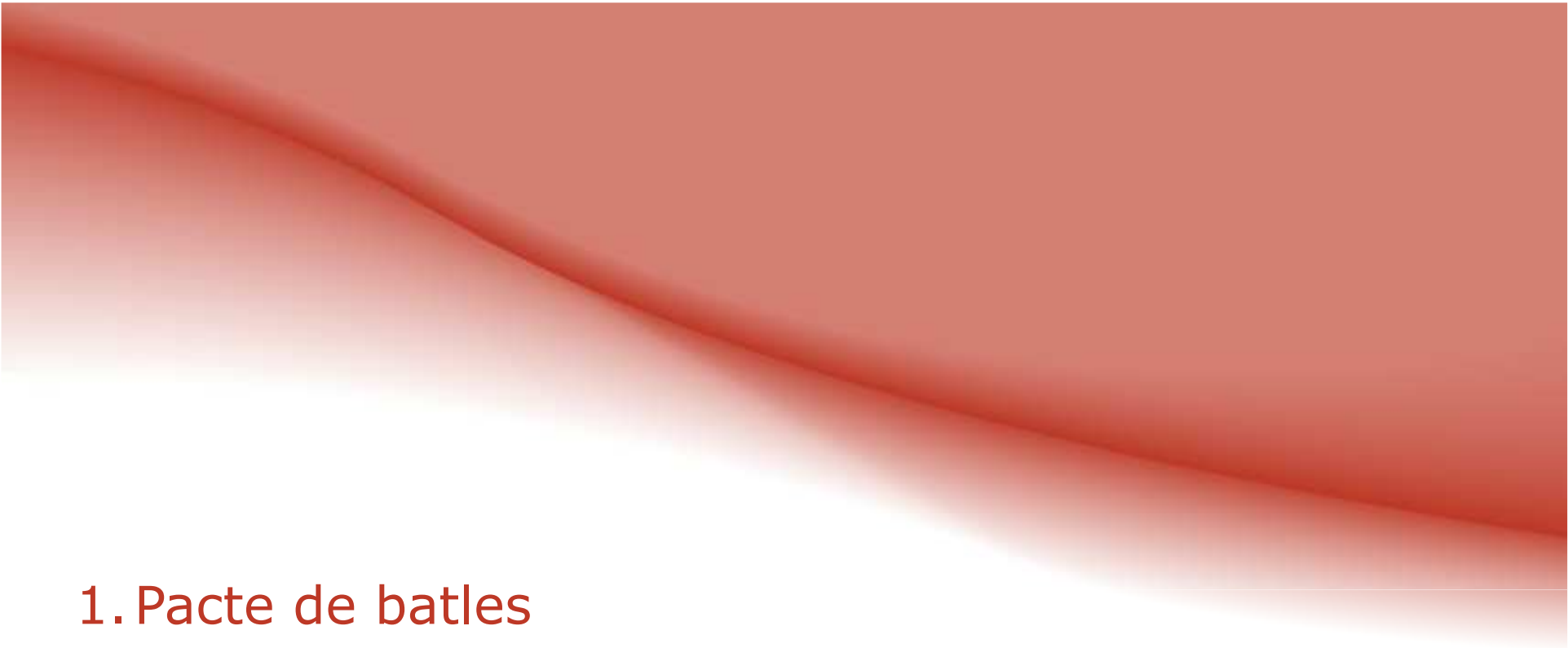


2.917 municipis firmants

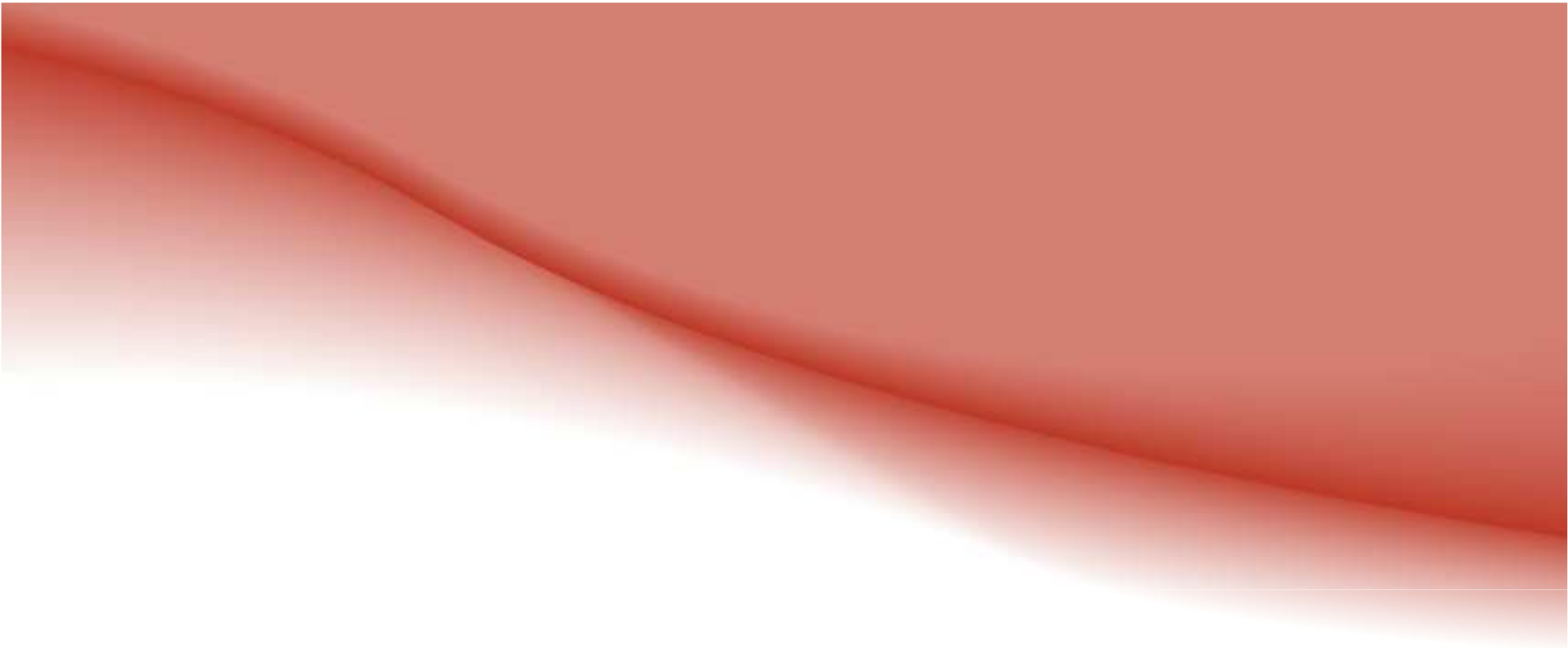
26 municipis de les Illes Balears

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.



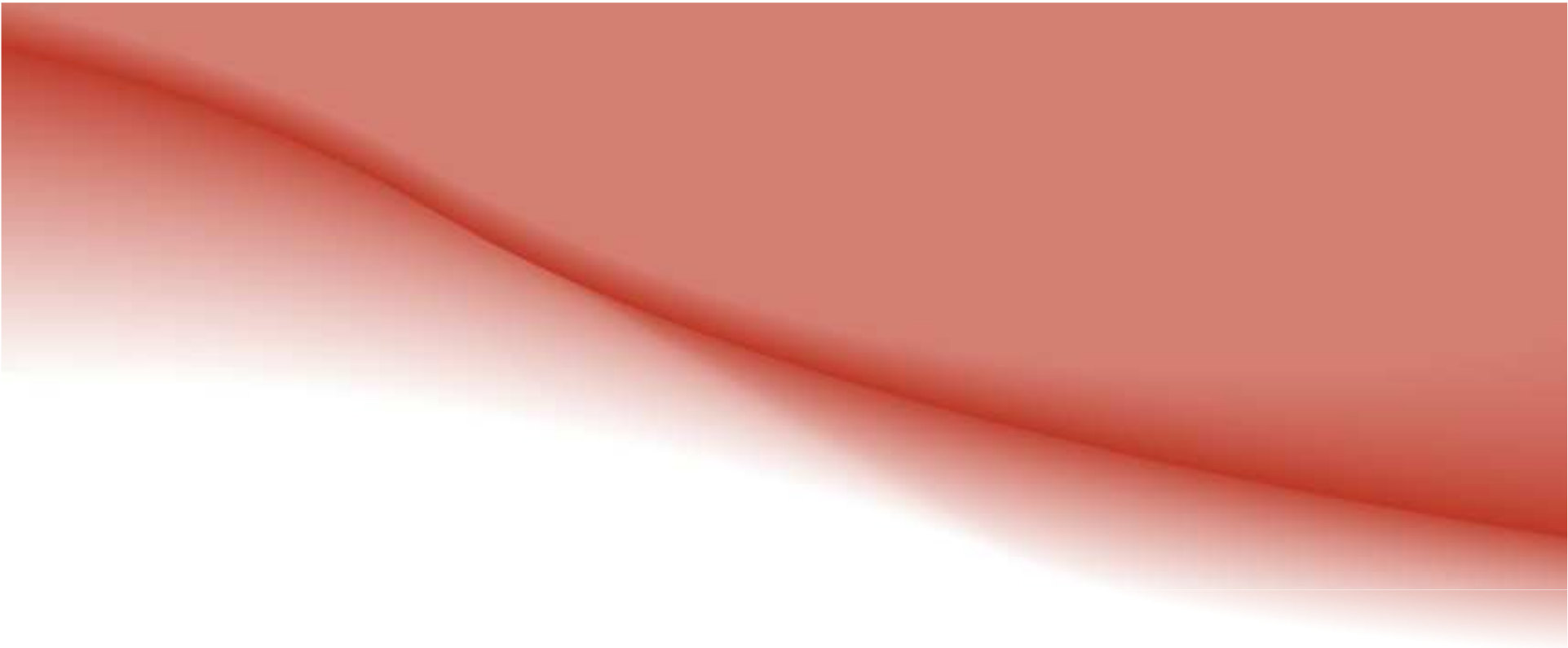
Compromisos

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.

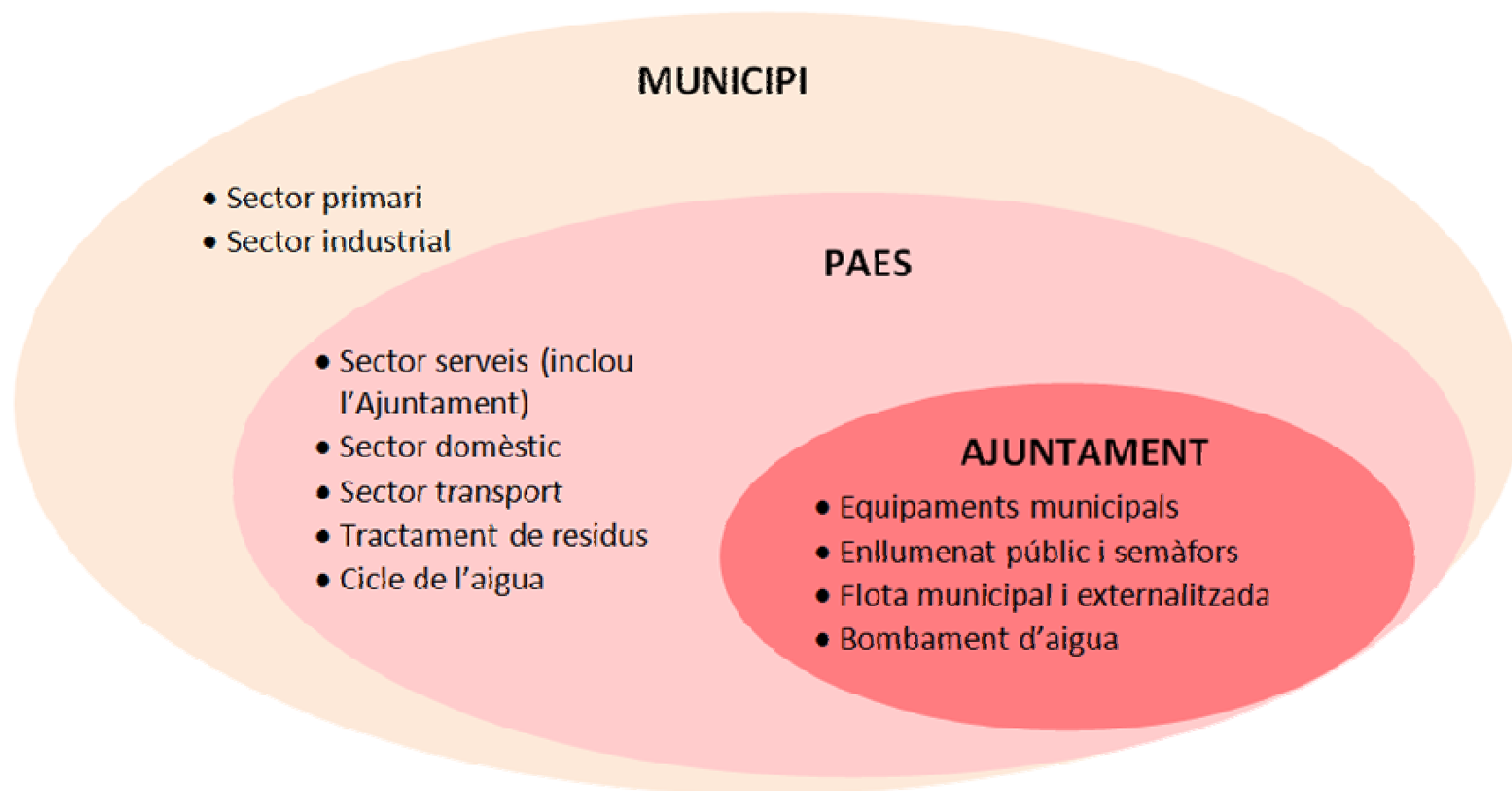
COMPROMISOS de la Comissió Europea:

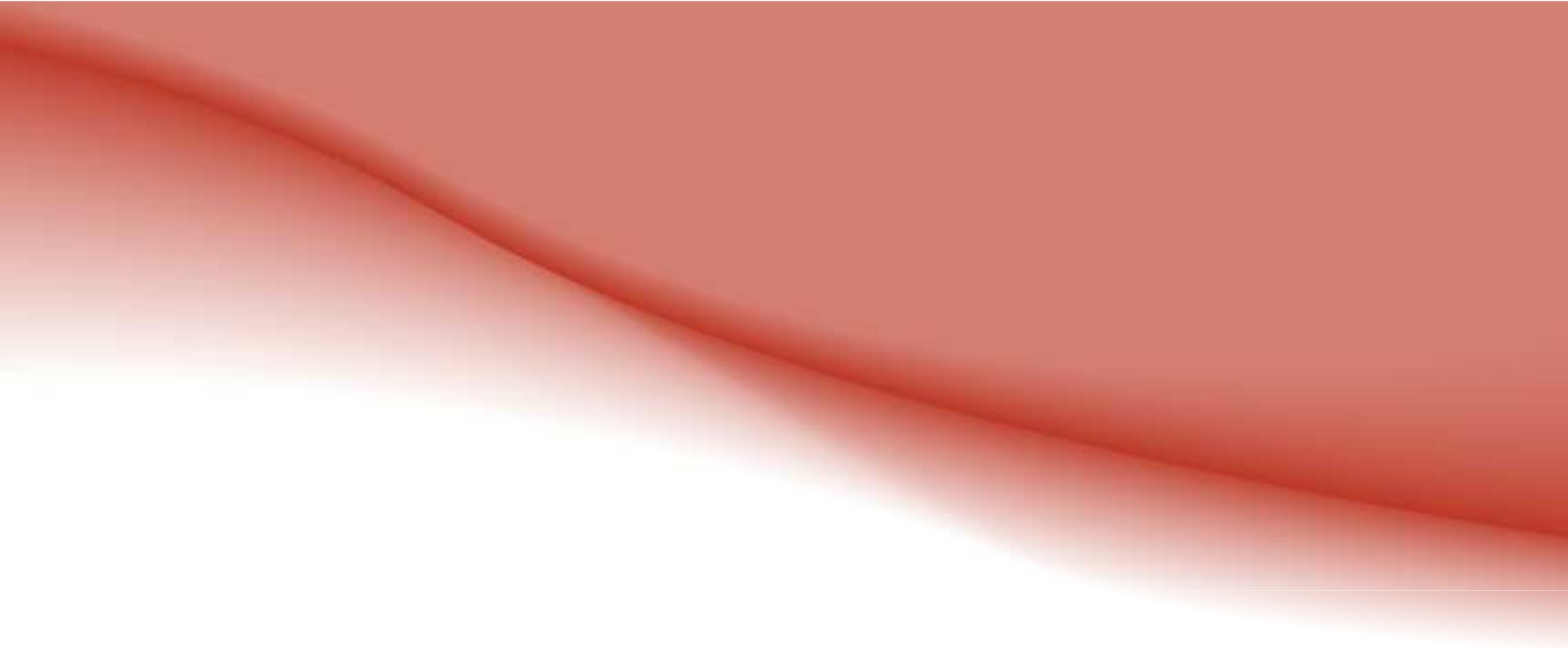
- **Finançar la secretaria del Pacte**, encarregada entre d'altres, de fer el seguiment del progrés, donar suport tècnic i facilitar l'intercanvi d'experiències.
- Negociar amb **actors financers** i altres la seva contribució al Pacte (ex: BEI (ELENA, JESSICA, etc), Comitè de les Regions, etc)



2. Àmbits d'afectació del PAES

Àmbits d'afectació





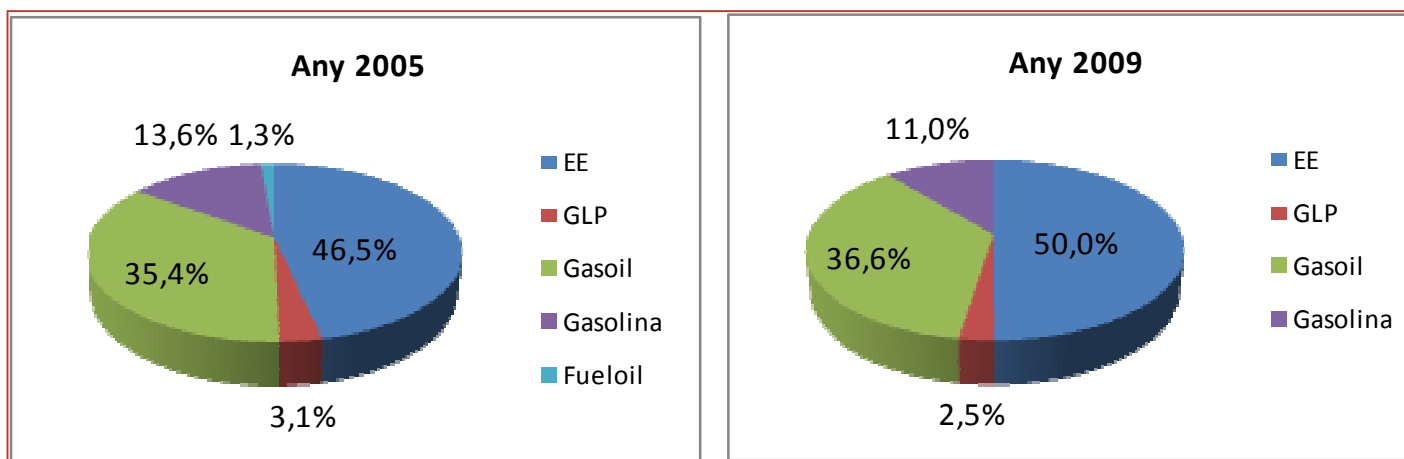
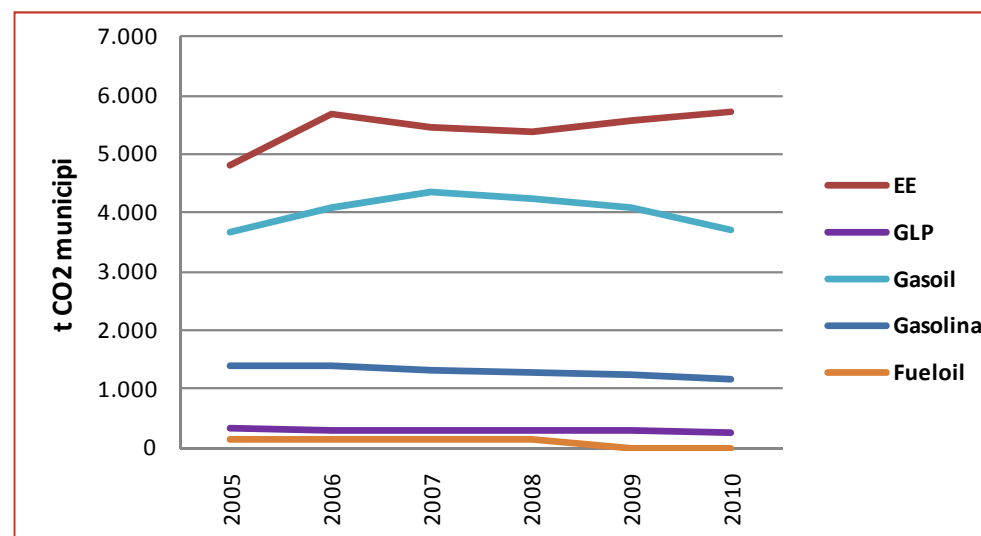
3. Quantes emissions emet el municipi?

Present i futur



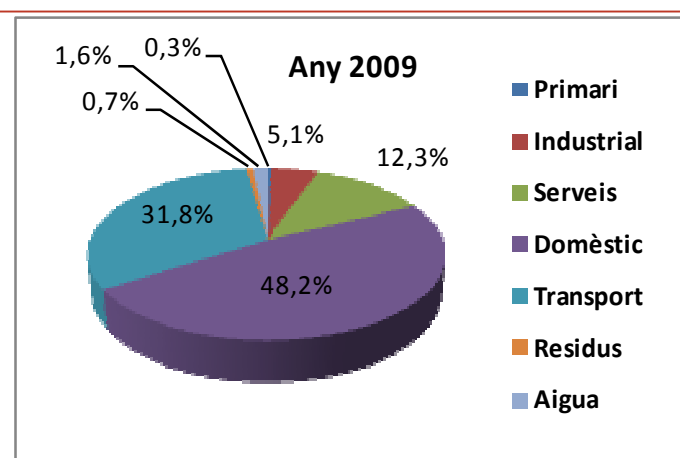
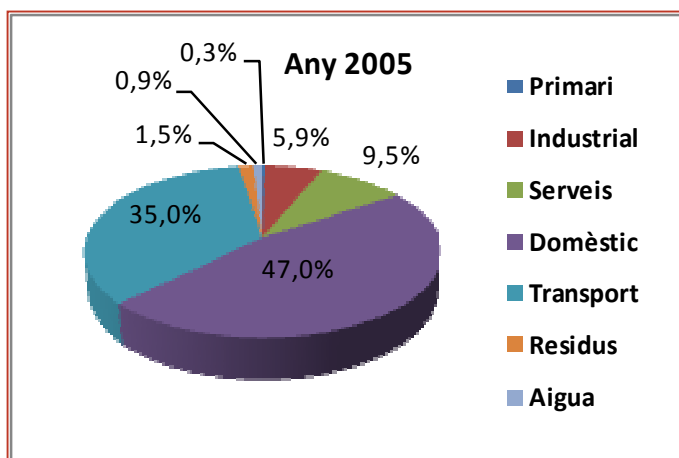
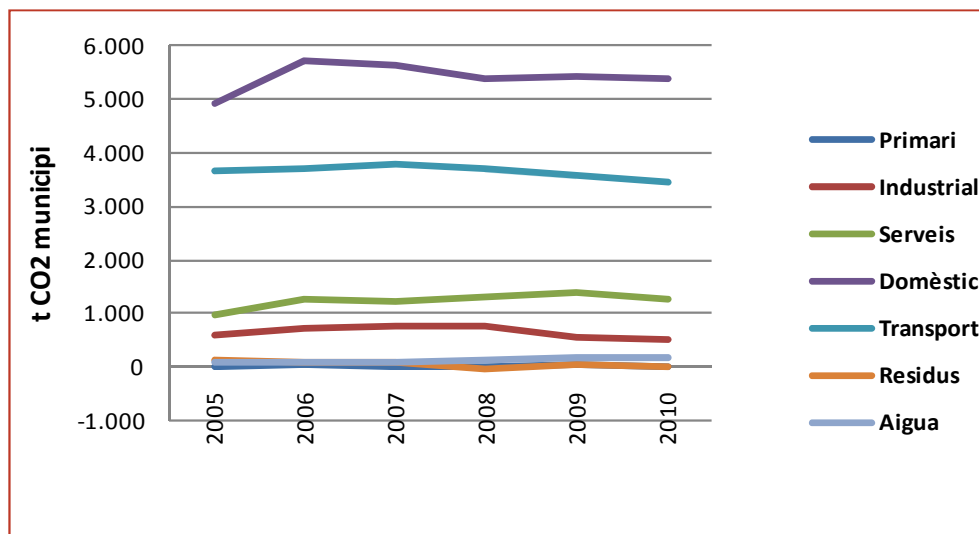
Resultats inventari.

Àmbit municipi per fonts energètiques



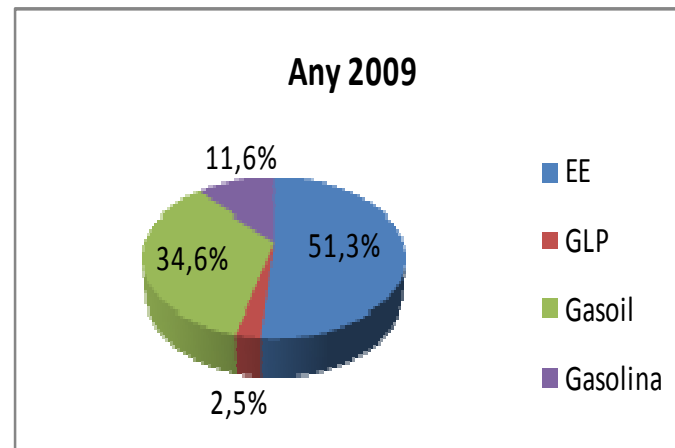
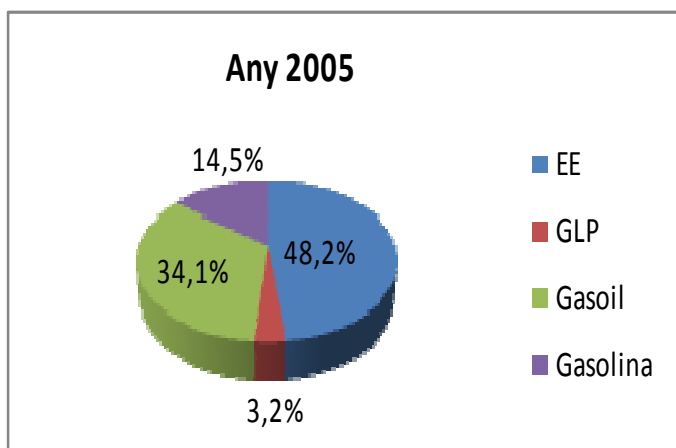
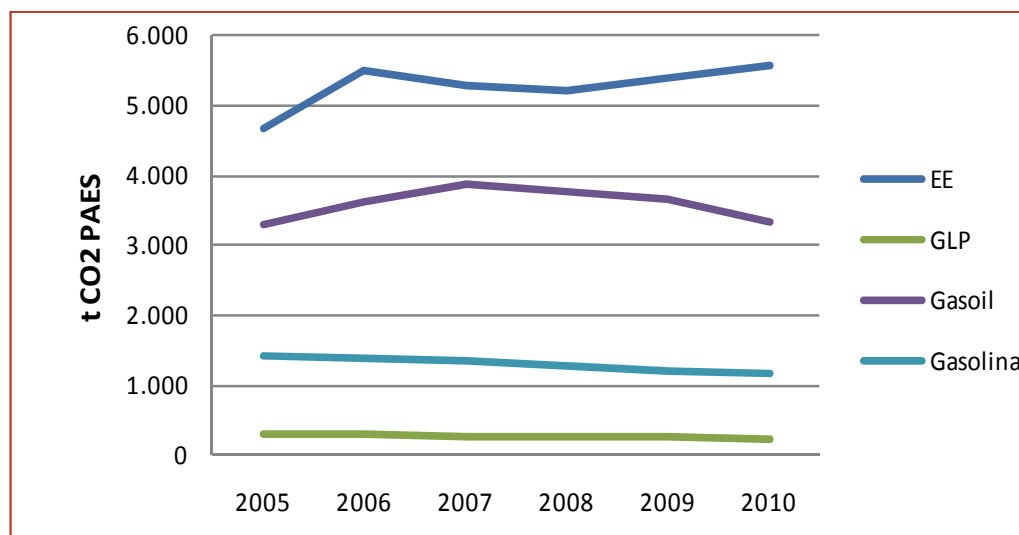
Resultats inventari.

Àmbit municipi per sectors econòmics



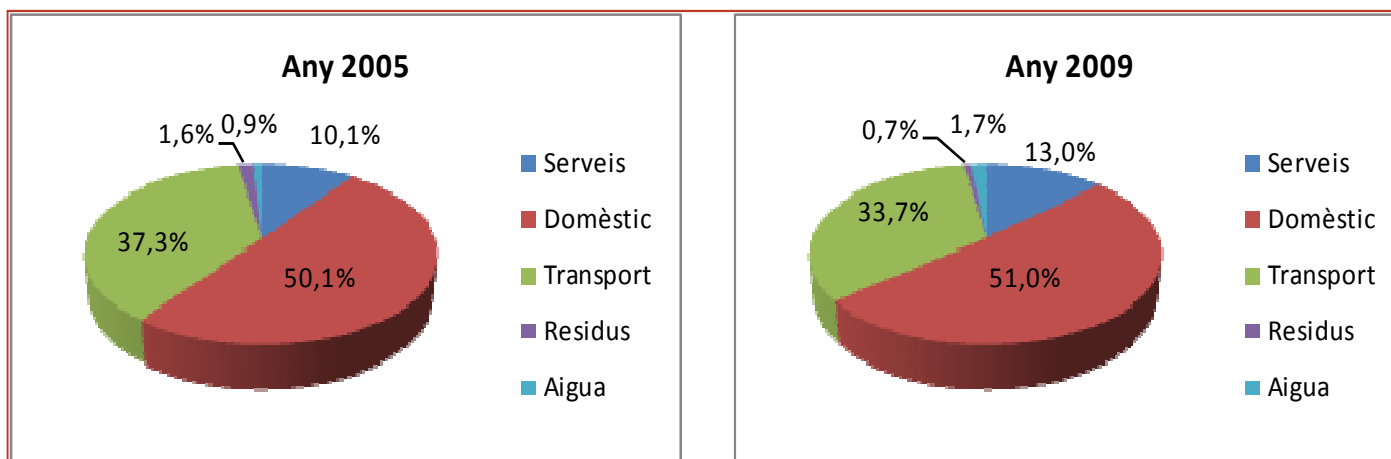
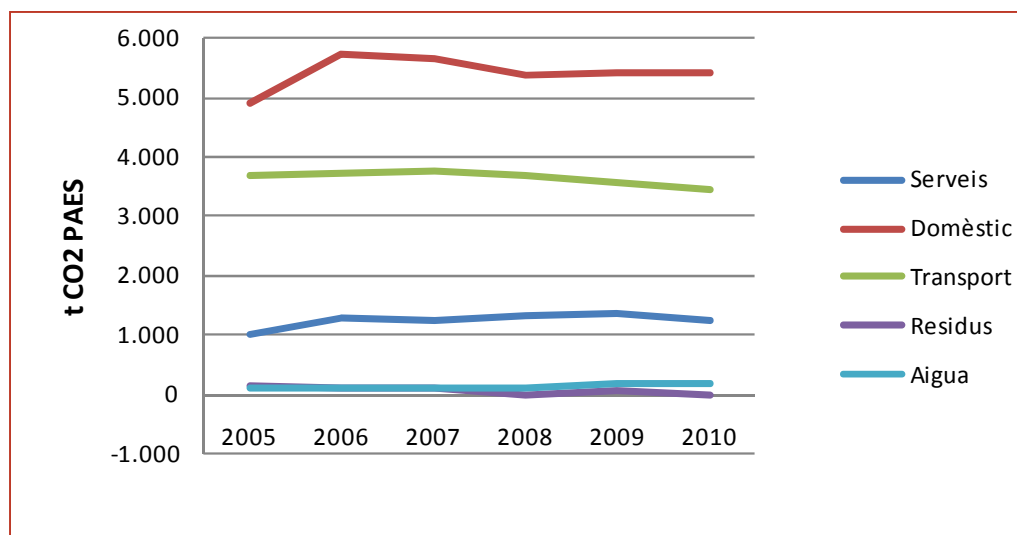
Resultats inventari.

Àmbit PAES per fonts energètiques



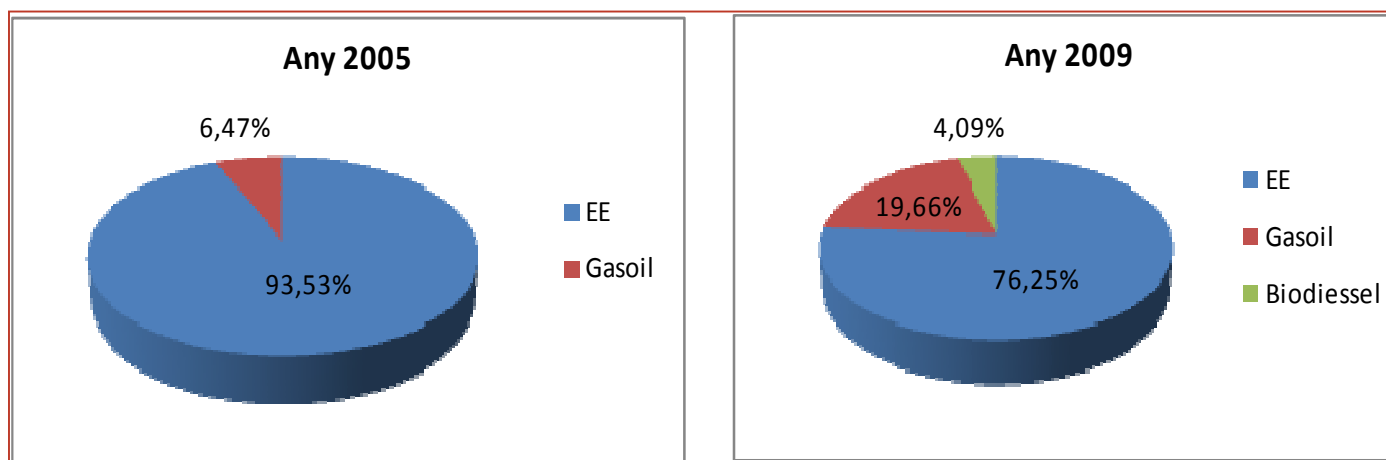
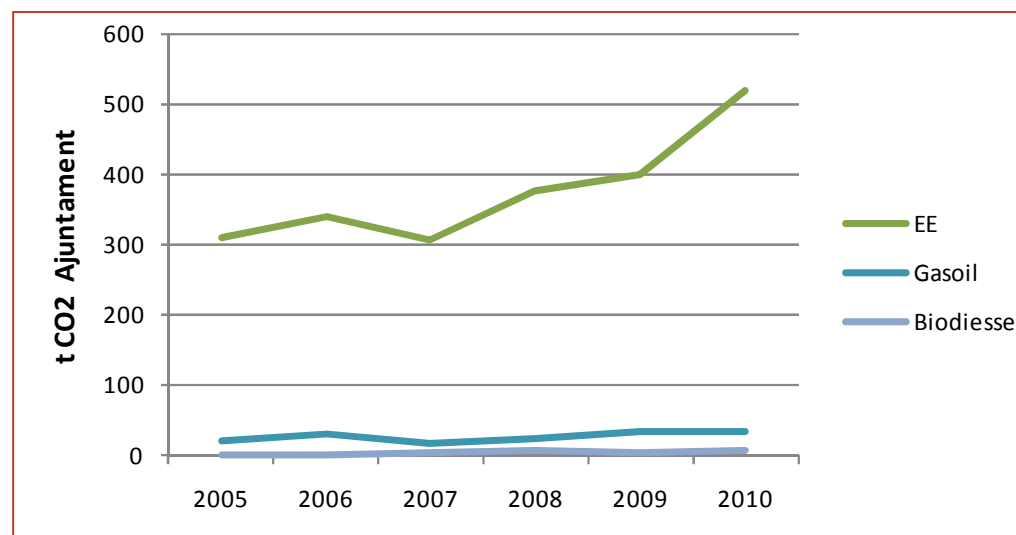
Resultats inventari.

Àmbit PAES per sectors econòmics



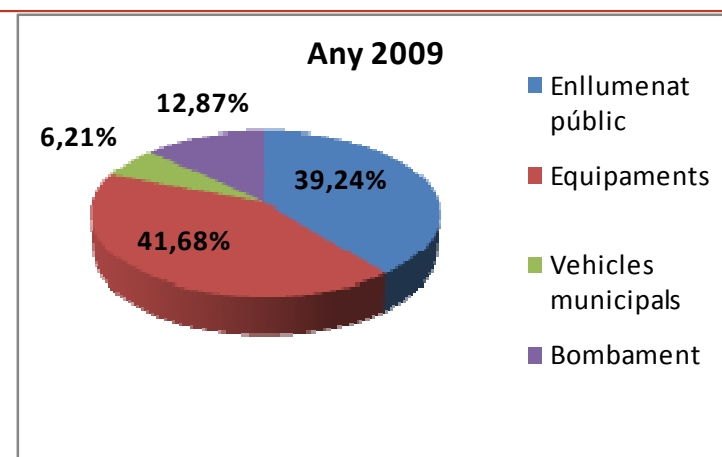
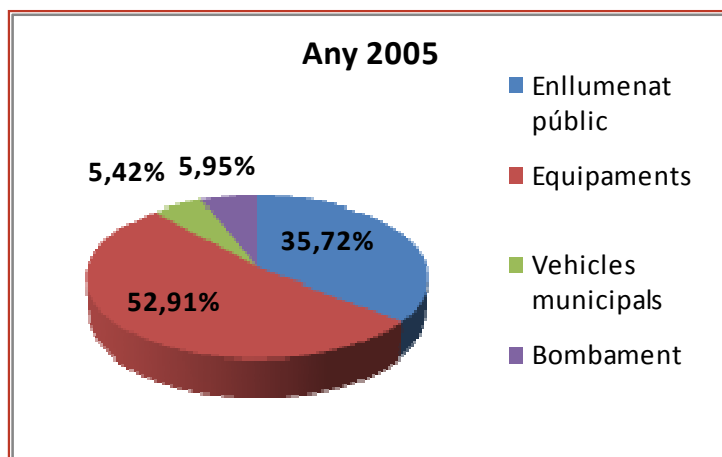
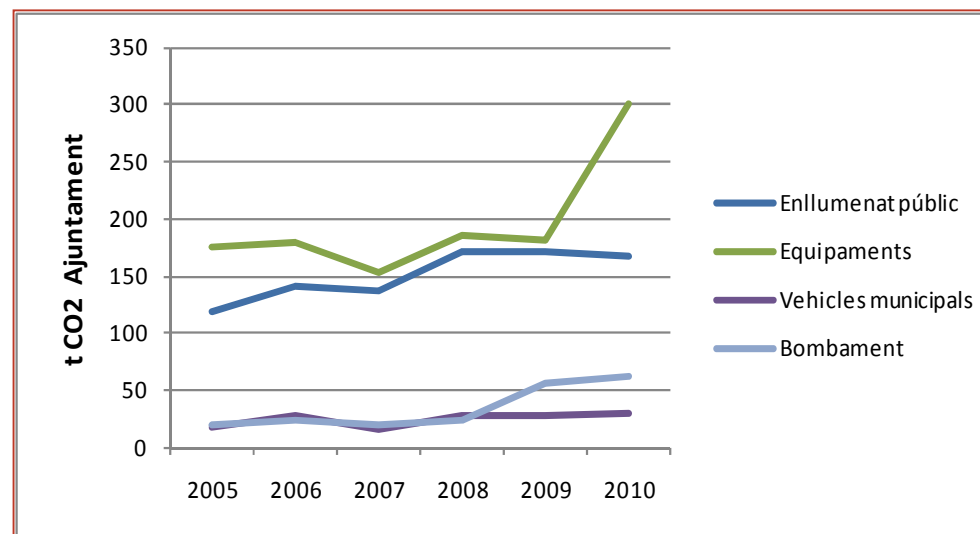
Resultats inventari.

Àmbit Ajuntament per fonts



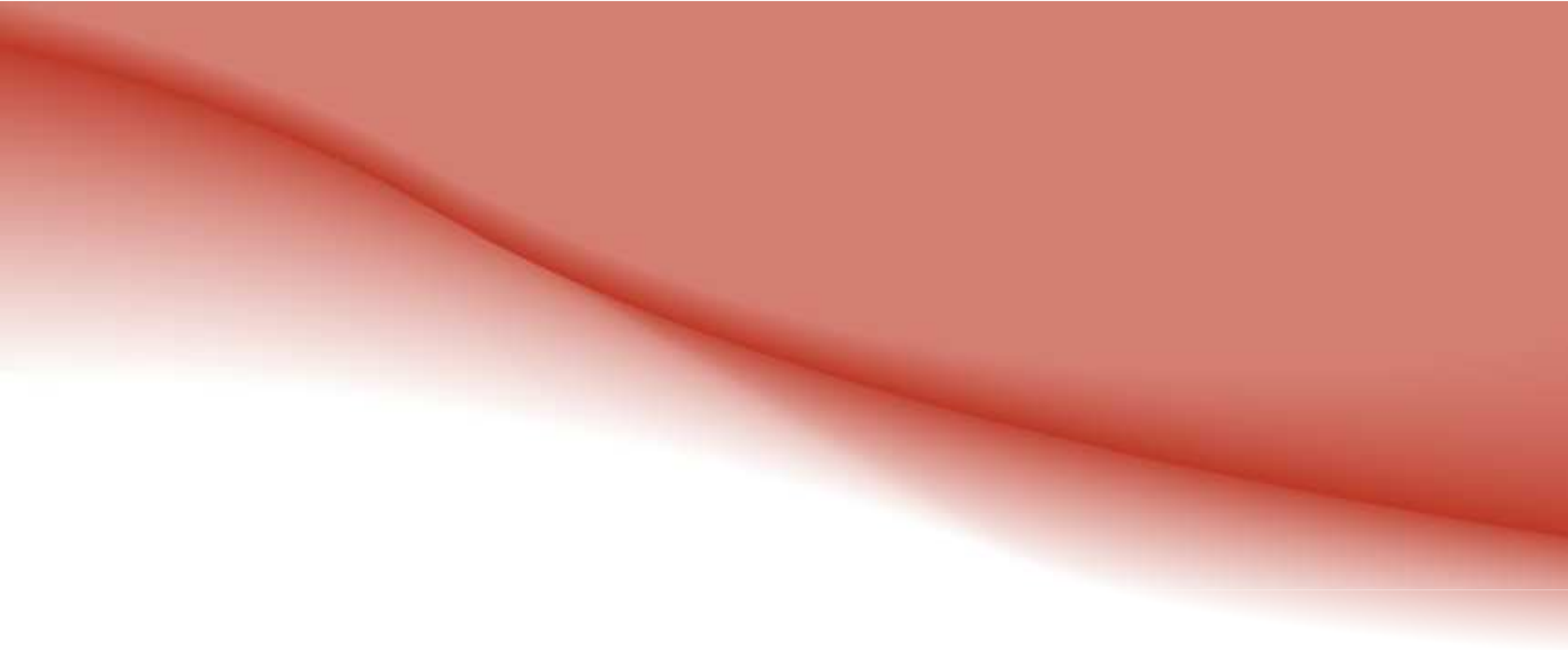
Resultats inventari.

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			1.621	2.113	30,4%	-	-	-
Total emissions municipi			10.475,3	11.221,4	7,1%	6,462	5,311	-17,81%
PAES	Per sectors PAES	Domèstic	4.922,1	5.410,2	9,9%	-	-	-
		Serveis	992,0	1.378,6	39,0%	-	-	-
		Transport	3.666,0	3.572,5	-2,6%	-	-	-
		Residus	153,8	73,4	-52,3%	-	-	-
		Cicle de l'aigua	93,2	175,6	88,3%	-	-	-
	Total emissions PAES		9.827,1	10.610,3	8,0%	6,062	5,021	- 17,17%
	% emissions de l'àmbit PAES respecte el total		93,81%	94,55%	-	-	-	-
AJUNTAMENT	Equipaments		176,4	182,6	3,5%	-	-	-
	Enllumenat públic		119,1	171,8	44,3%	-	-	-
	Flota de vehicles municipals		18,1	27,2	50,6%	-	-	-
	Infraestructures municipals (bombament)		19,8	56,4	184,1%	-	-	-
	Total emissions Ajuntament		333,4	438,0	31,4%	0,206	0,207	0,48%
	% emissions de l'Ajuntament respecte l'àmbit PAES		3,39%	4,12%	-	-	-	-



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 (LED's inclosos) • 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 rendiment de combustió de la caldera del Poliesportiu • Instal·lació de caldera de biomassa als equipaments municipals (Escoleta) • Regulació de la temperatura de consigna dels equipaments • Instal·lació de sistemes d'energia solar per l'obtenció d'ACS al Poliesportiu (secció piscines) • 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 de l'energia en equipaments municipals • Realització d'auditories periòdiques als equipaments municipals • Contractació d'un soci energètic per aconsellar en matèria de gestió energètica (no ESE) • Elaboració del manual de bones pràctiques ambientals en els equipaments municipals • Elaboració d'un manual de compra verda	48,52	47.094

PAES. Enllumenat públic

ACTUACIÓ	ESTALVI T. CO2	INVERSIÓ EN €
• Instal·lació de rellotges astronòmics	5,16	660
• Substitució de làmpades de VSAP de 125W a VSAP de 70W	9,79	7.572
• Substitució del 30% de làmpades de la VSAP de 70W per LED's de 35W (actualment dos punts)	15,23	24.400

PAES. Sector domèstic

ACTUACIÓ	ESTALVI T. CO2	INVERSIÓ EN €
• Substitució del 100% de les bombetes d'incandescència	213,41	0
• Substitució d'electrodomèstics i equips de climatització per altres energèticament més eficients	927,17	0
• Substitució de tancaments (finestres i portes) per altres més eficients	67,34	0
• Crear ordenança que obligui a l'obtenció de la certificació energètica A o B per a nous edificis i rehabilitacions	-	9.000
• Incorporació de criteris de construcció i urbanisme sostenible en la revisió de les normes urbanístiques del municipi	-	15.000

PAES. Sector serveis

ACTUACIÓ	ESTALVI T. CO2	INVERSIÓ EN €
• Regulació de les condicions de funcionament de l'enllumenat d'aparadors i rètols d'empreses	0,85	9.000
• Substitució del 100% de les bombetes d'incandescència	42,35	0

PAES. Flota vehicles municipals (pròpia i externalitzada)

ACTUACIÓ	ESTALVI T. CO2	INVERSIÓ EN €
• Renovació de la flota de vehicles municipals	4,32	160.000
• Prioritzar la compra de vehicles elèctrics	0,22	25.900
• Elaboració de cursos de conducció eficient a personal de l'Ajuntament, ampliable a la ciutadania	3,61	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	544,23	0
• Elaboració d'un pla de mobilitat urbana i campanya de difusió	753,56	18.000
• 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 (Centre de Salut, Edifici Polivalent (Galilea), Ajuntament, Poliesportiu, Escola Puig Na Fàtima i Escoleta)	115,23	534.000
• Elaboració d'un inventari d'instal·lacions d'energies renovables del sector privat	0,39	0
• Prioritzar la compra d'energia verda per part de l'Ajuntament	93,54	0

PAES. Sensibilització i treball amb xarxes locals

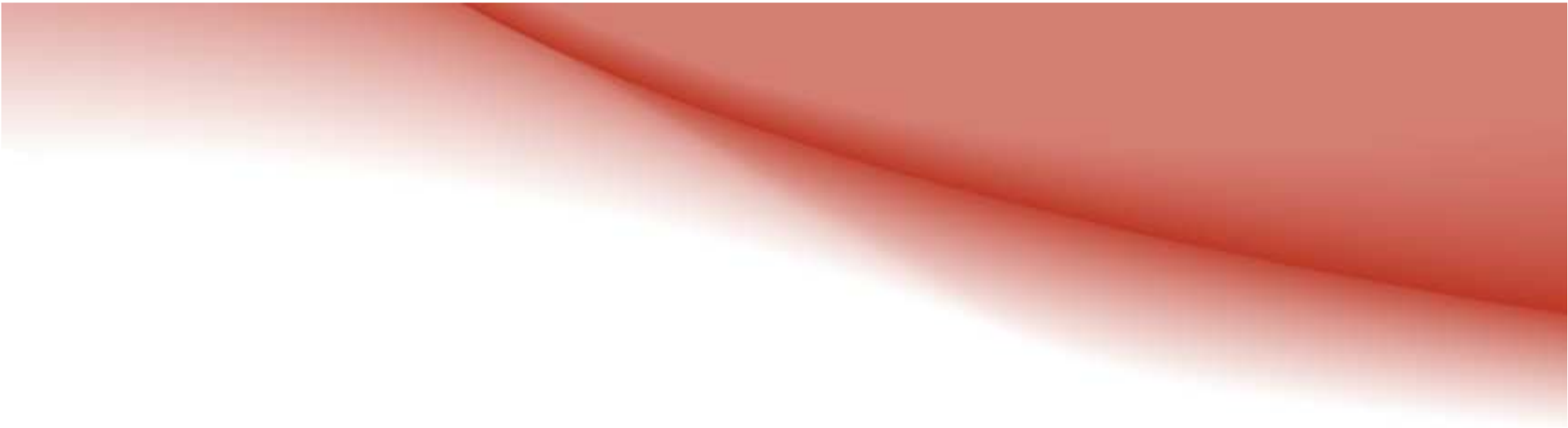
ACTUACIÓ	ESTALVI T. CO2	INVERSIÓ EN €
• Difusió dels estalvis energètics associats a la implantació d'energies renovables equipaments municipals	2,93	2.184
• Desenvolupar una campanya de comunicació del PAES	2,93	20.000

PAES. Residus

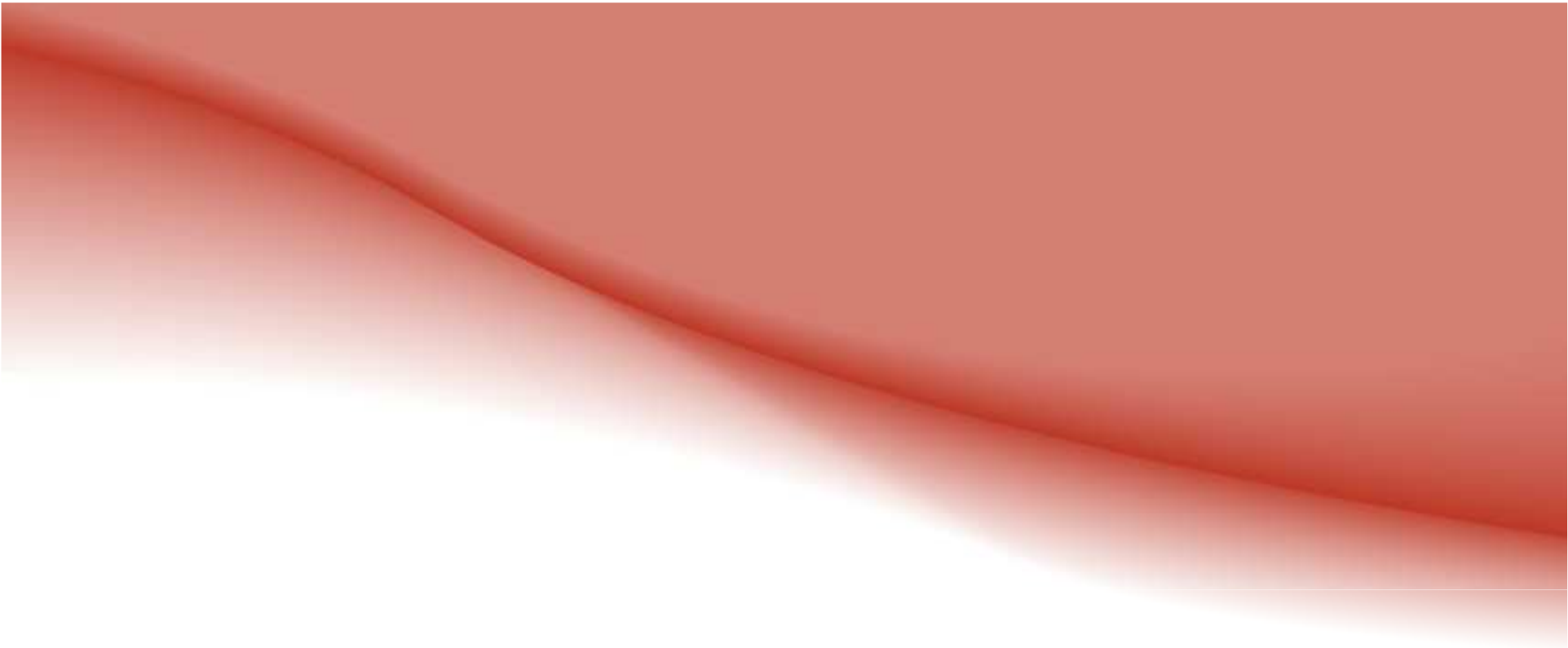
ACTUACIÓ	ESTALVI T. CO2	INVERSIÓ EN €
• Potenciació del compostatge domèstic	5,23	11.480

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	27,97	12.000
• Substitució de la bomba de gasoil per extracció del pou per sistema en gravetat	7,95	-

A large, abstract red graphic in the top left corner, resembling a folded piece of fabric or a stylized wave, with a gradient from light to dark red.

Què més creieu que seria necessari
que es fes a Puigpunyent?



5. Què hi podem fer des de la ciutadania?

Què hi podem fer des de la ciutadania?





www.gram.cat
info@gram.cat