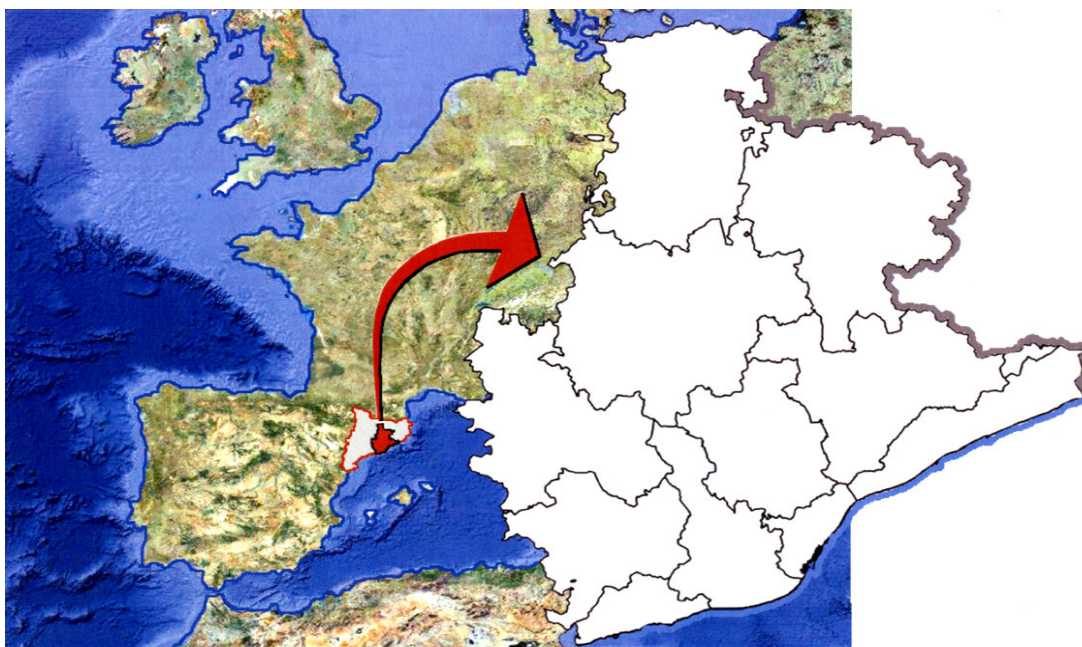

Informe de seguiment del Pla d'Acció d'Energia Sostenible

Palau-solità i Plegamans

2015





PLA D'ACCIÓ D'ENERGIA SOSTENIBLE
Palau-solità i Plegamans
Inventari d'emissions del seguiment

Data d'adhesió 30/04/2009

Habitants (hab.)	12.836
Població estacional (hab.)	-
Superfície total del municipi (Km2)	14,93
Sòl urbà (Km2)	
Generació de residus (kg/hab.dia)	1,52
Consum d'aigua (l/hab.dia)	159
Tipologia de municipi (1)	

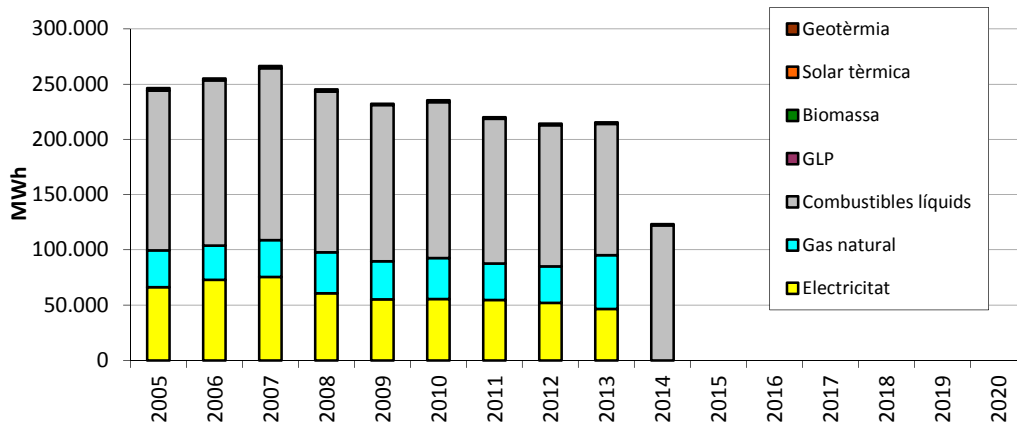
dades de 2005; any base de l'inventari d'emissions

(1) Agrícola, industrial, residencial, turístic,...

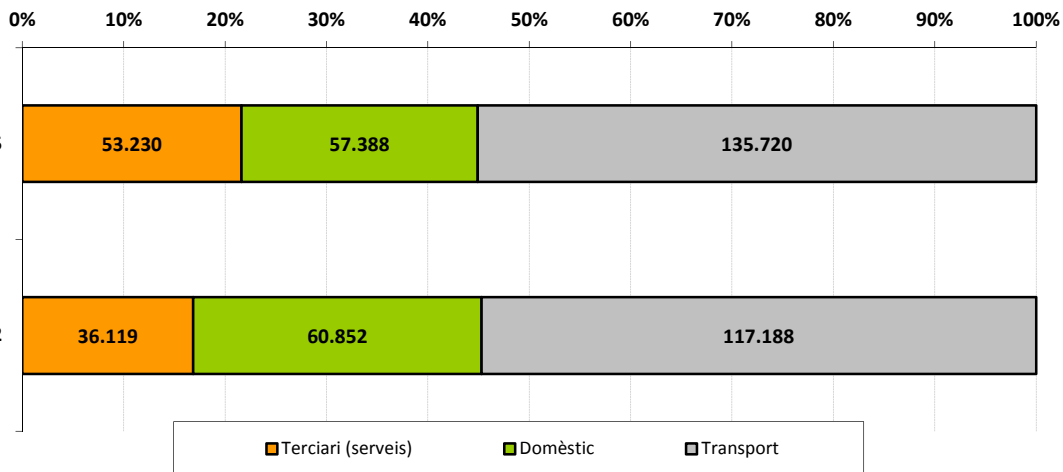
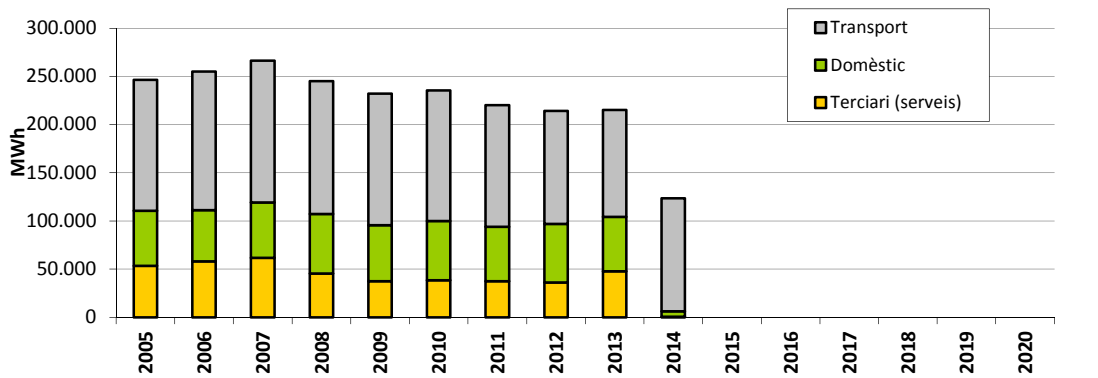
Consums energètics del municipi	3
Emissions de GEH del municipi (àmbit PAES)	5
Consums energètics de l'Ajuntament	7
Emissions de GEH de l'Ajuntament	9
Producció local d'energia	11
Energies renovables a l'Ajuntament	12
Punts forts i punts febles	13
Conclusions	13
Objectius	14
Accions	15

Consums energètics del municipi

Per fonts



Per sectors

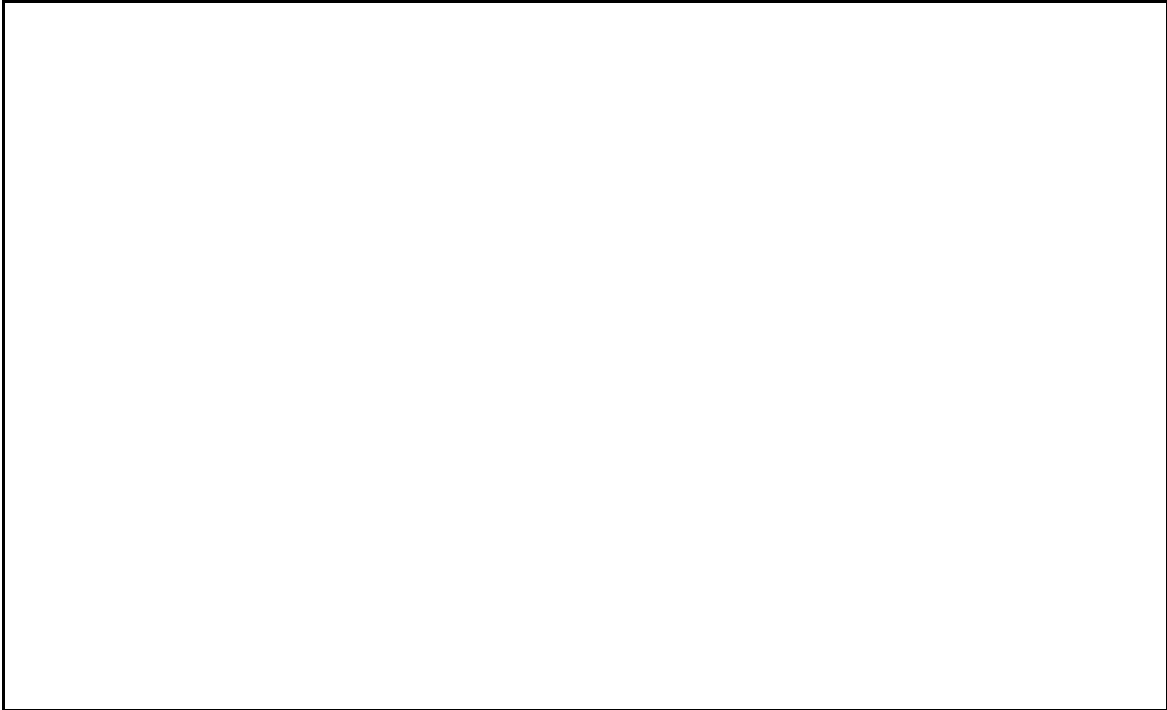


Consum total d'energia (kWh/hab.)

	2005	2012	Tendència (% diferència amb any base)
Palau-solità i Plegamans	19.191	14.786	-23%
Mitjana del consum de la província de Barcelona	15.113	13.220	-13%

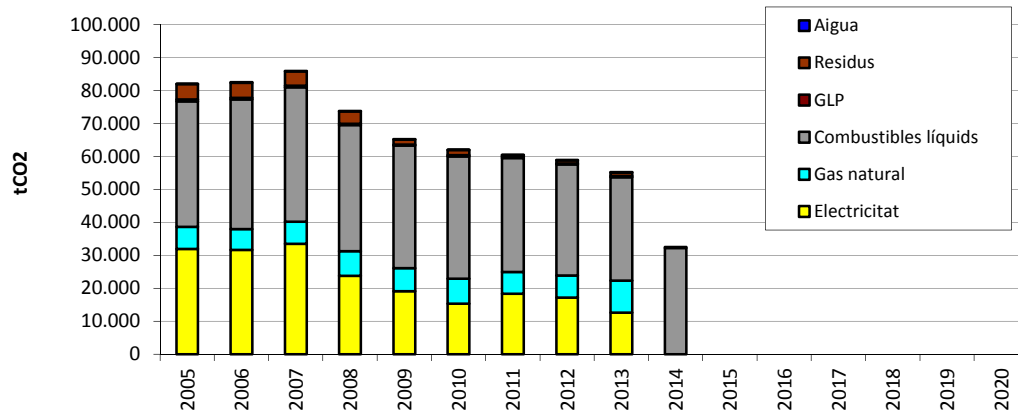
c 5.000 a 20.000Hab.

Valoració

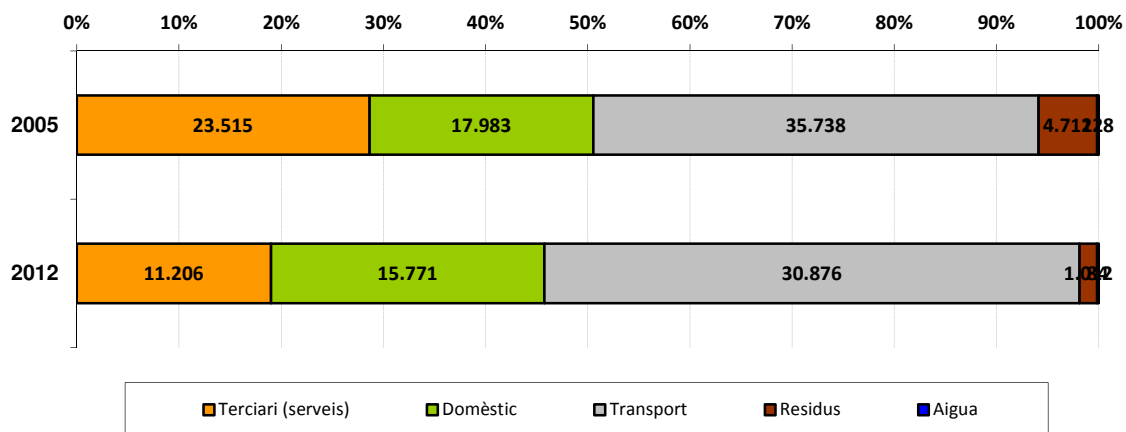
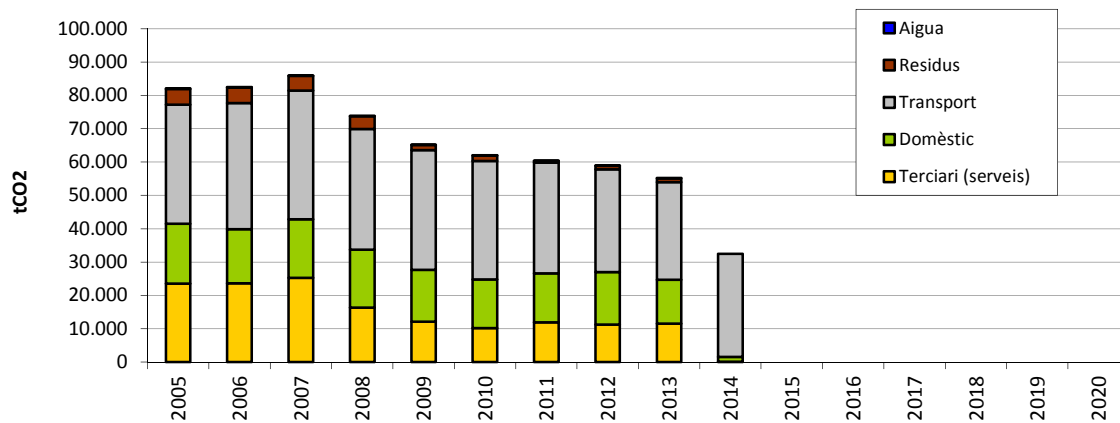
A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for providing an evaluation or response. It occupies the majority of the page's width and height below the header.

Emissions de GEH del municipi (àmbit PAES)

Per fonts



Per sectors

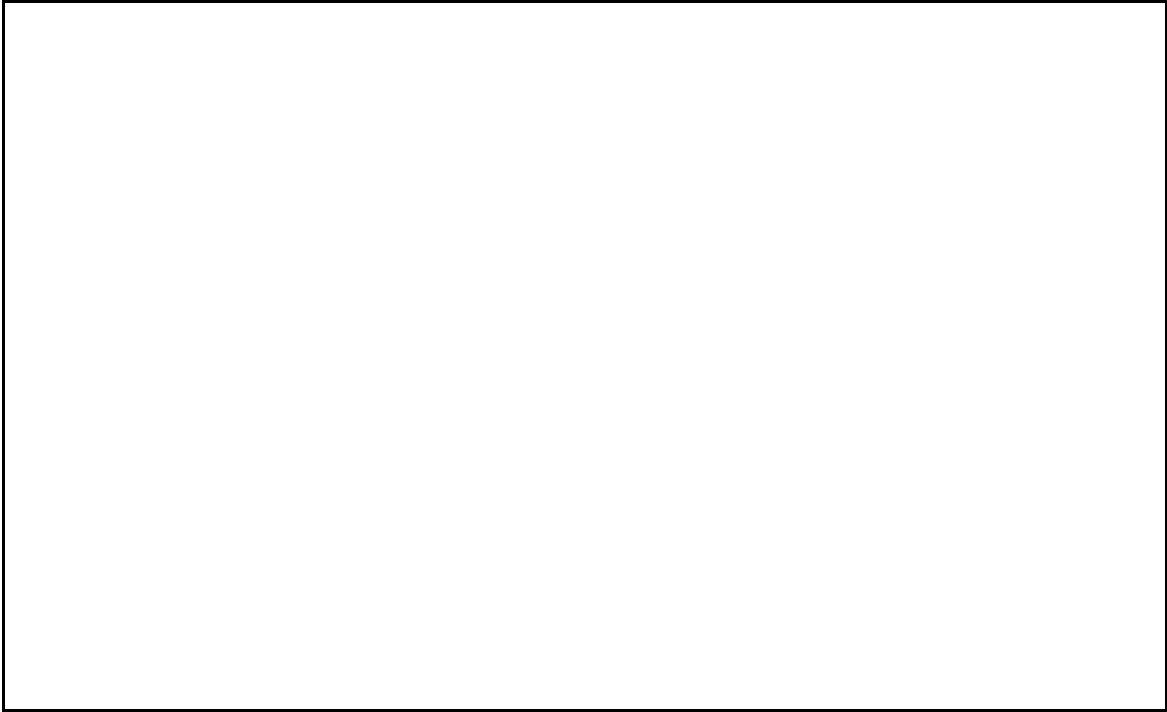


Emissions totals (tCO2/hab.)

	2005	2012	Tendència (% diferència amb any base)
Palau-solità i Plegamans	6,39	4,07	-36%
Mitjana d'emissions de GEH a la província de Barcelona	4,89	3,77	-23%

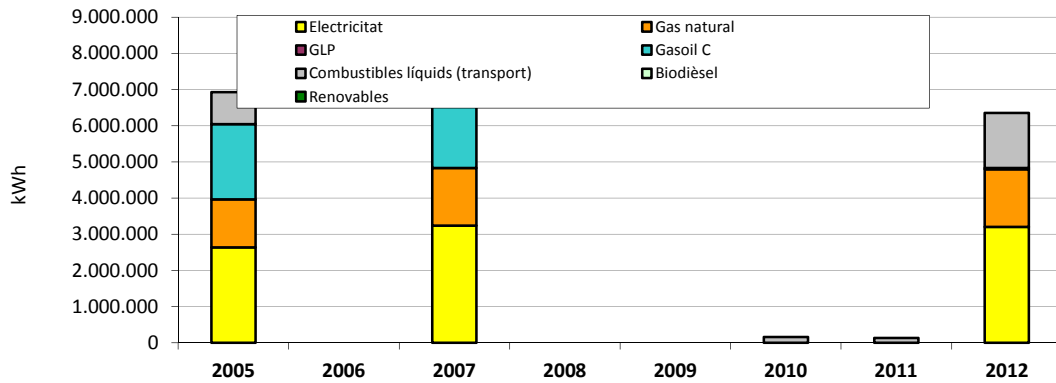
c 5.000 a 20.000Hab.

Valoració

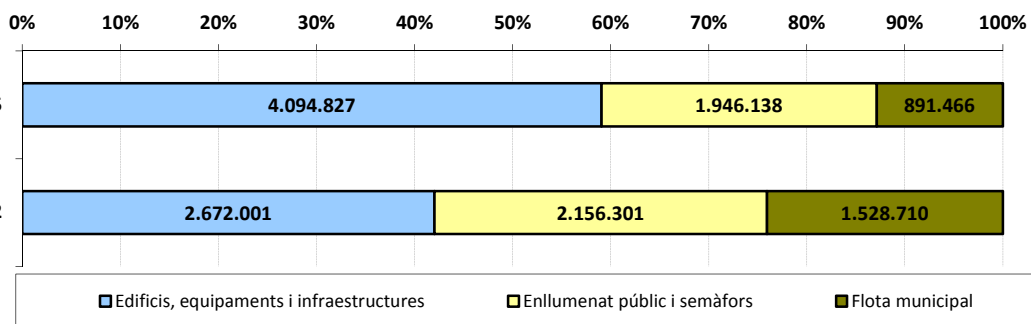
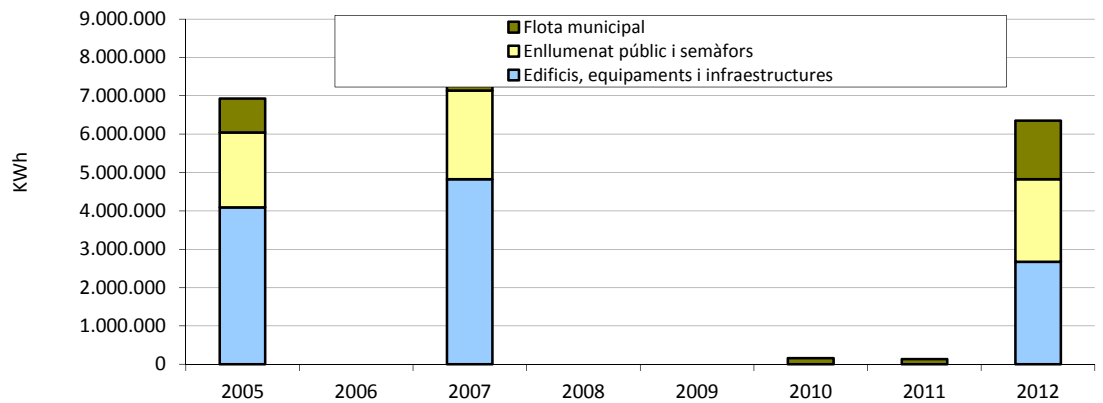
A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for providing an evaluation or response. It occupies the majority of the page's width and height below the header.

Consums energètics de l'Ajuntament

Per fonts



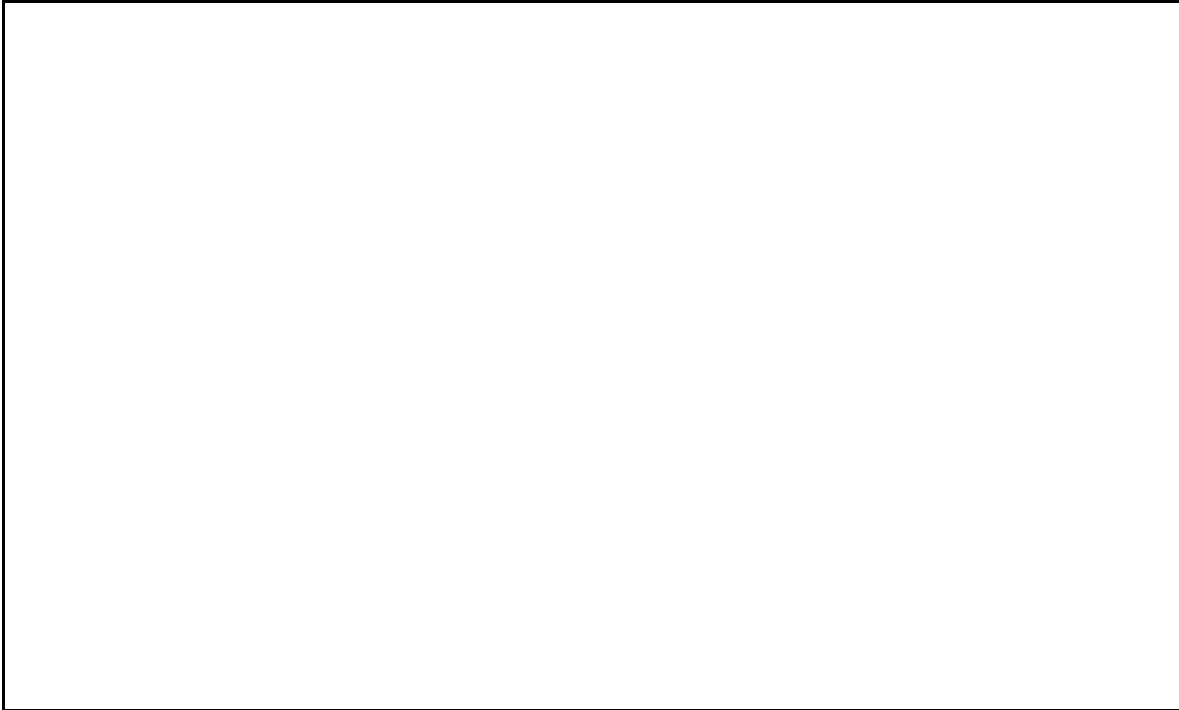
Per sectors



Consums energètics (kWh)

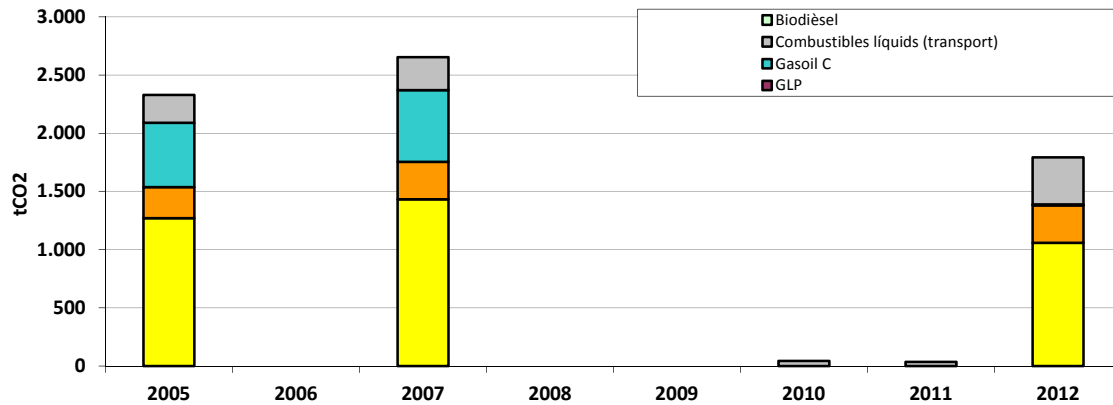
	2005	2012	Tendència (% diferència amb any base)
Edificis, equipaments i infraestructures	4.094.827	2.672.001	-35%
Enllumenat públic i semàfors	1.946.138	2.156.301	11%
Flota municipal	891.466	1.528.710	71%
Total	6.932.431	6.357.012	-8%

Valoració

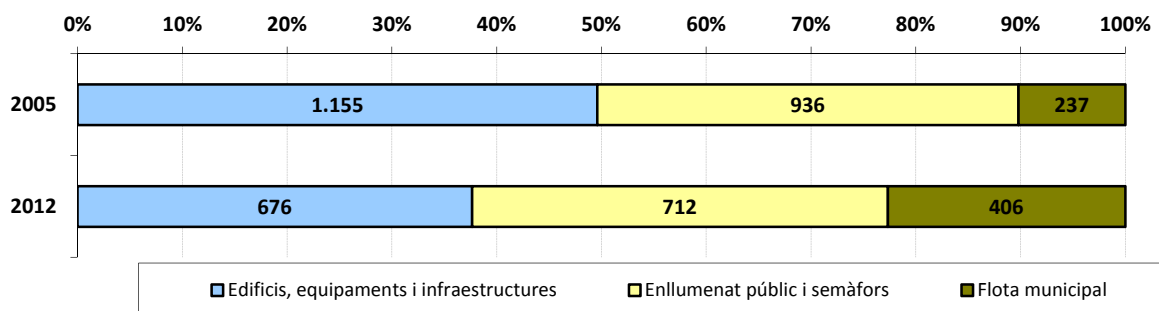
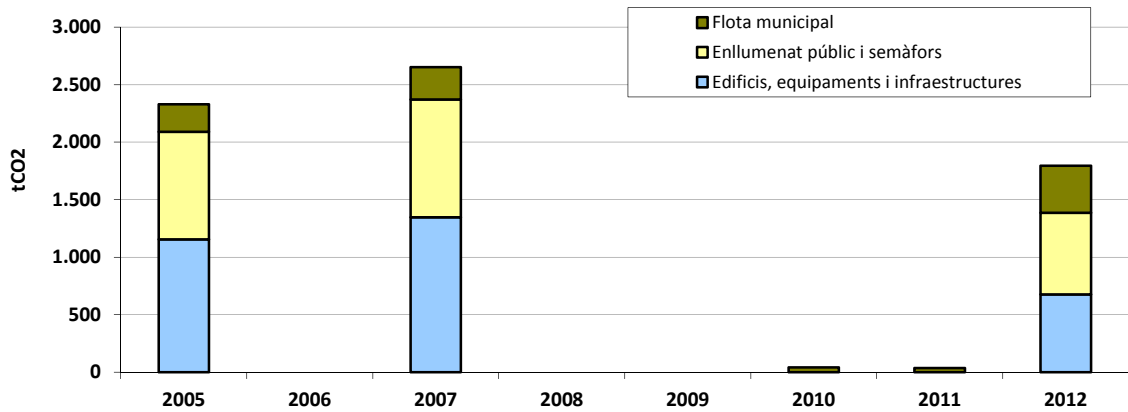
A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for providing an evaluation or answer. It occupies the majority of the page's vertical space below the header.

Emissions de GEH de l'Ajuntament

Per fonts



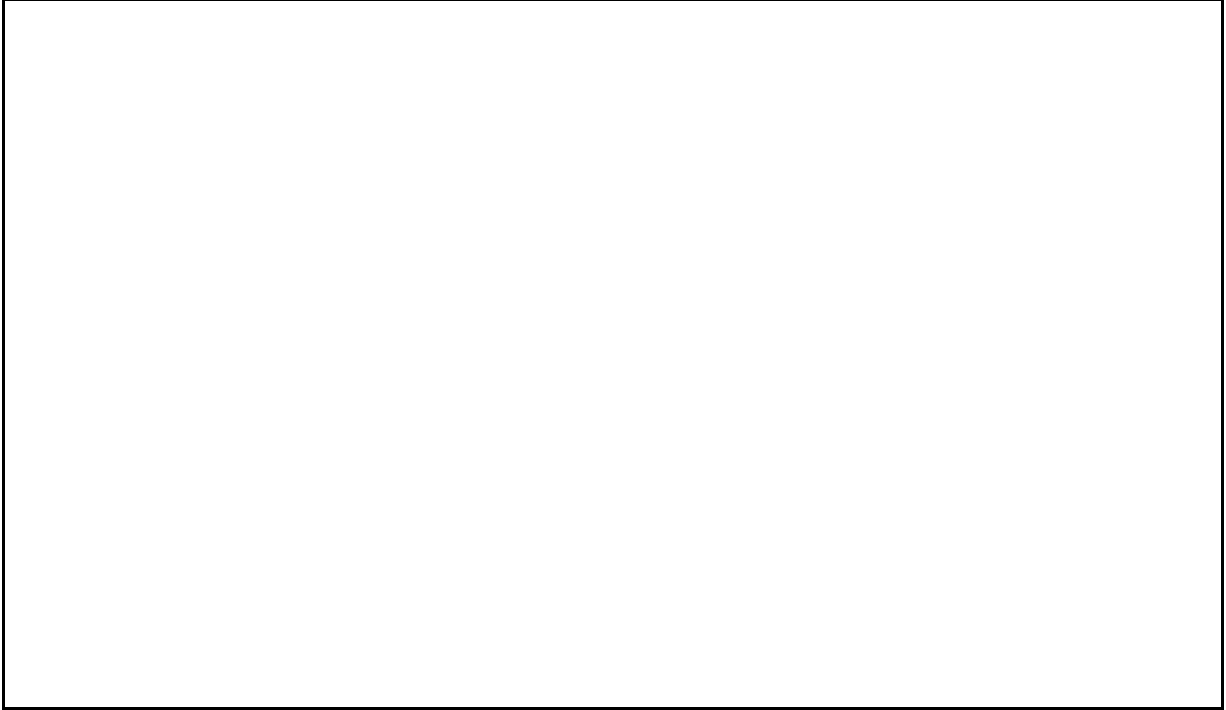
Per sectors



Emissions de GEH (tCO2)

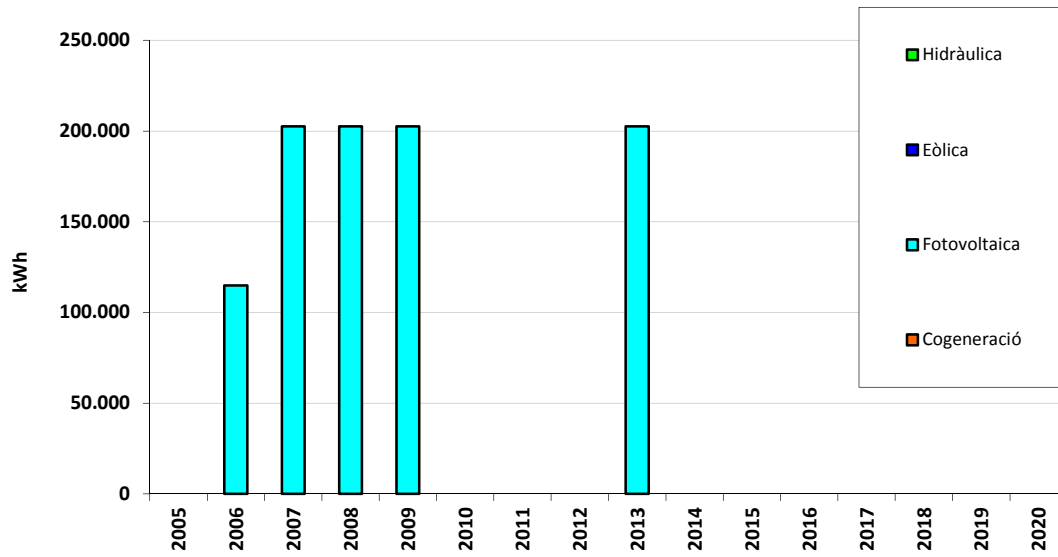
	2005	2012	Tendència (% diferència amb any base)
Edificis, equipaments i infraestructures	1.155	676	-41%
Enllumenat públic i semàfors	936	712	-24%
Flota municipal	237	406	71%
Total	2.328	1.794	-23%

Valoració

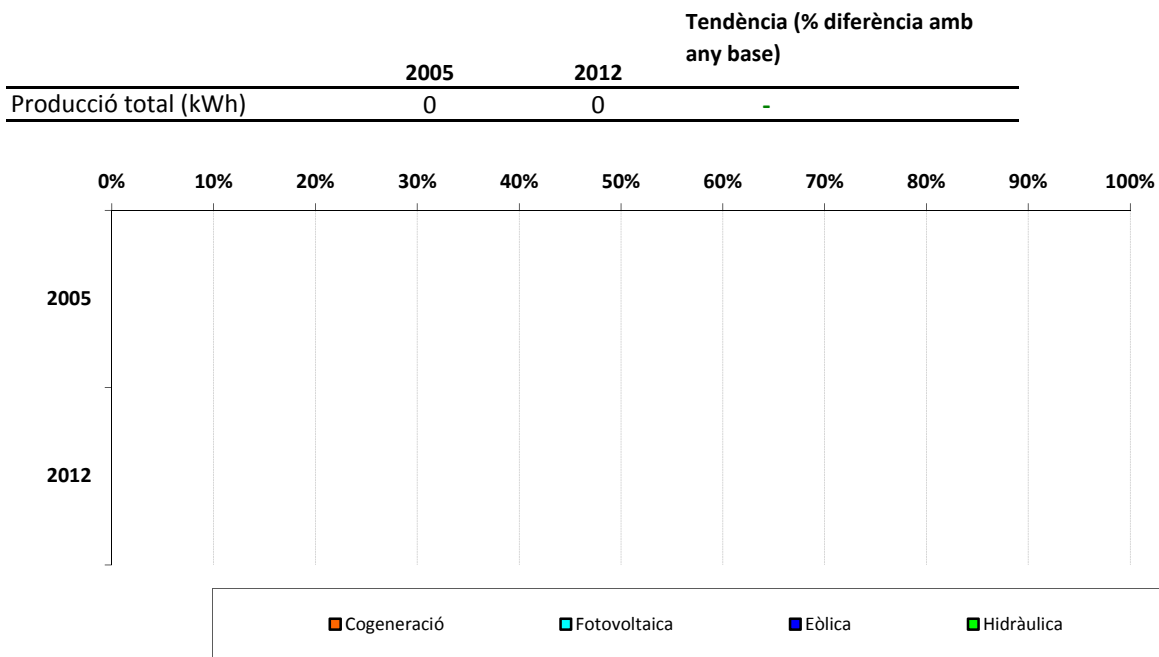
A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for providing an evaluation or response. It occupies the majority of the page's vertical space below the header.

Producció local d'energia

Inferior a 20MW

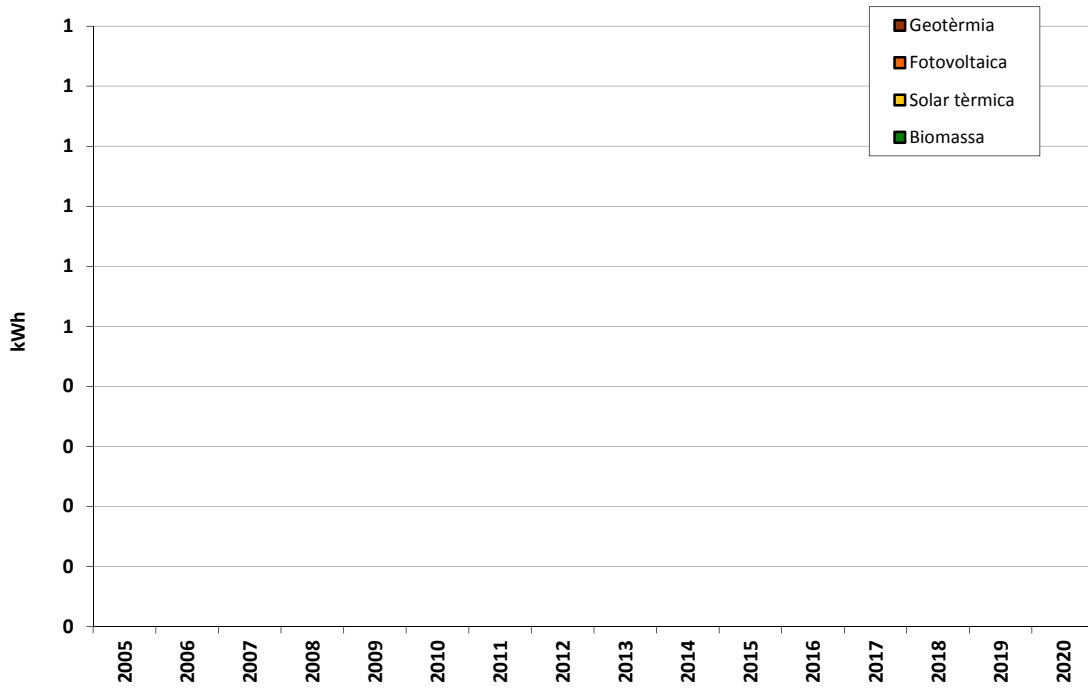


Estimada a partir de la potència instal·lada quan no hi ha dades directes de producció

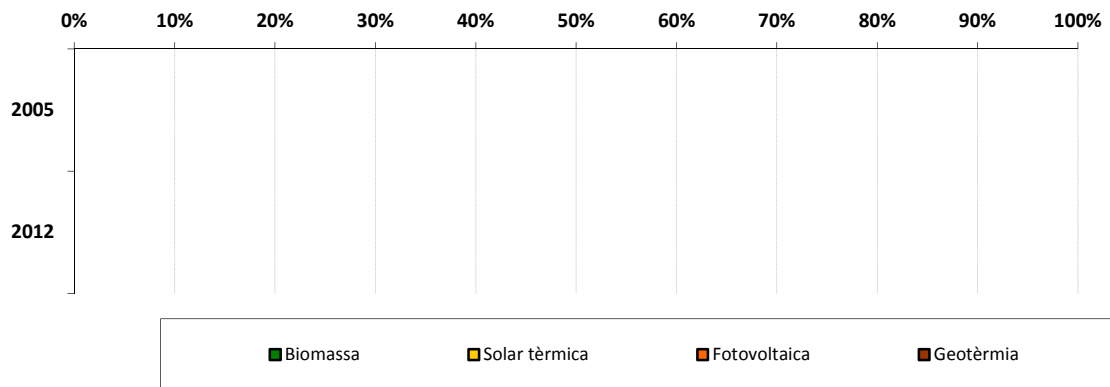


Valoració

Energies renovables a l'Ajuntament



	2005	2012	Tendència (% diferència amb any base)
Producció total (kWh)	0	0	-



Valoració

Punts forts i punts febles

Punts forts

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.

Punts febles

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.

Conclusions

Objectius

			20%
Emissions totals de l'ambit PAES	82.075 tCO ₂	16.415	
	6,39 tCO ₂ /hab.	1,28	
Consum energètic total	246.338 MWh	49.268	
	19.191 kWh/hab.	3.838	
Emissions GEH estalviades previstes	21.411 tCO ₂		
Percentatge de reducció d'emissions GEH estimat	26%		
Nombre d'accions proposades	65		

Dades generals del PAES

Data d'adhesió: 30/04/2009 Ple de l'Ajuntament

Data d'aprovació: 29/07/2010 Ple de l'Ajuntament

Data de revisió de les accions: 04/12/2015

Compromisos del PAES

tCO ₂ / MWh	Document	Document
	inicial (2010)	revisat* (2015)
Emissions GEH 2005	77.884	82.075
Emissions GEH objectiu 2020	56.473	56.473
Emissions estalviades previstes	21.411	21.411
% de reducció d'emissions de GEH	27,5%	26,1%
Estalvis energètics esperats	47.557	47.557
Producció d'energies renovables esperada	3.723	3.723

*Afegits estalvis noves accions i eliminats els de les descartades

Resultats generals

	Resultats			
	2005	darrer inventari	Estat execució PAES** (2015)	2020
Emissions GEH (tCO ₂)	82.075	58.949	70.786	56.473
Consums energia (MWh)	221.123	214.159	203.290	173.566
Producció d'energies renovables (MWh)	0	0,00	11	3.723

**D'acord amb el grau d'execució del PAES

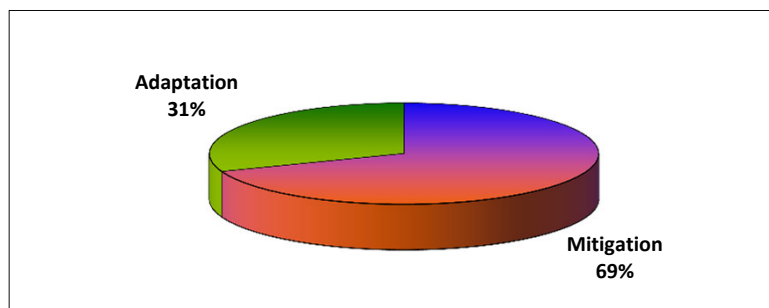
Emissions GEH (tCO₂)



Adaptació al canvi climàtic

	Document inicial (2010)	Document revisat* (2015)
Nombre total d'accions previstes al PAES	64	65
Nombre d'accions d'adaptació***		20

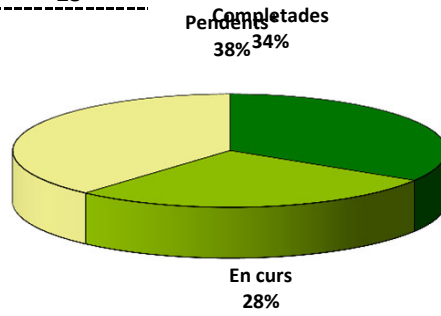
*** Accions que són de mitigació i adaptació al canvi climàtic



Estat d'execució del PAES

	Nombre
Completades	22
En curs	18
Pendents*	25

*Postposades o no iniciades



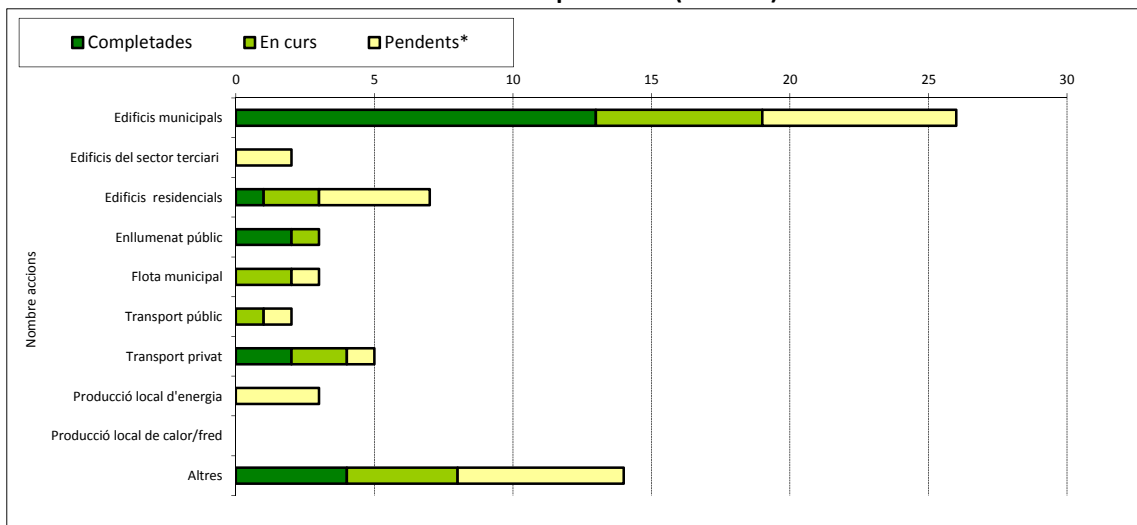
	Nombre
No modificades	64
Modificades	0
Noves	1
Desestimades	0

Grau d'execució del PAES 46%

Mitjana d'execució %

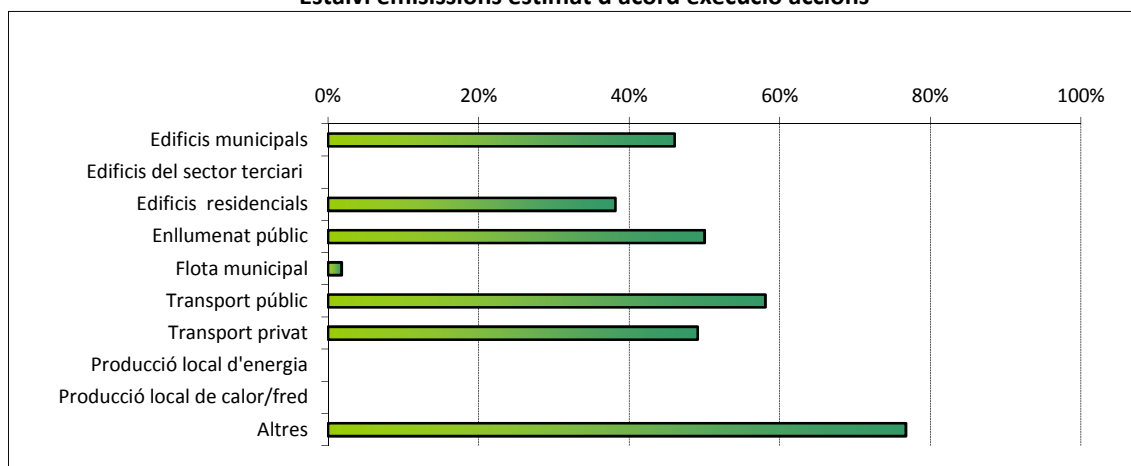
	Completades	En curs	Pendents*	Desestimades
Edificis municipals	13	6	7	0
Edificis del sector terciari	0	0	2	0
Edificis residencials	1	2	4	0
Enllumenat públic	2	1	0	0
Flota municipal	0	2	1	0
Transport públic	0	1	1	0
Transport privat	2	2	1	0
Producció local d'energia	0	0	3	0
Producció local de calor/fred	0	0	0	0
Altres	4	4	6	0
Total	22	18	25	0

Estat d'execució per sector (nombre)



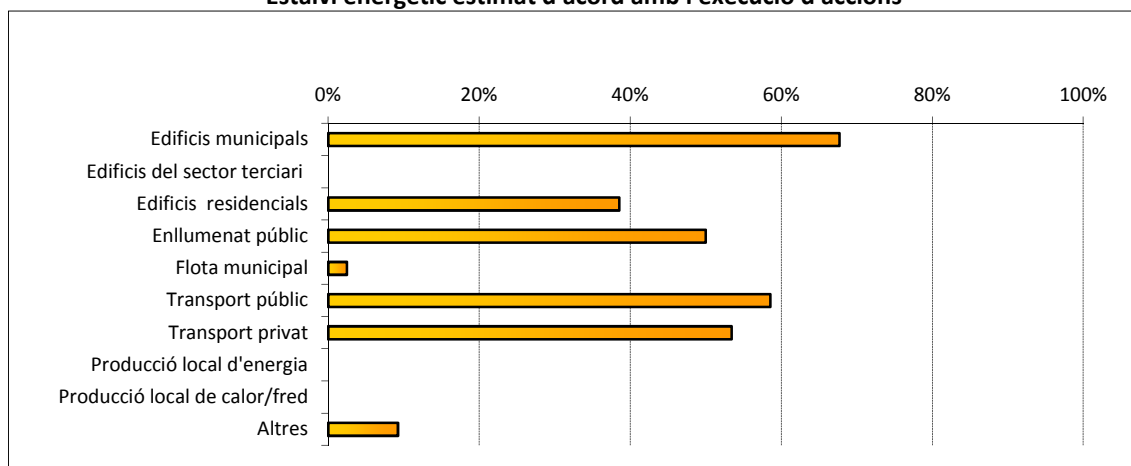
Emissions GEH (tCO2)	Previstes al PAES actualitzat	Estat execució (2015)	% assoliment
Edificis municipals	1.095	504	46%
Edificis del sector terciari	1.633	0	0%
Edificis residencials	3.248	1.239	38%
Enllumenat públic	420	210	50%
Flota municipal	60	1	2%
Transport públic	704	409	58%
Transport privat	6.743	3.310	49%
Producció local d'energia	189	0	0%
Producció local de calor/fred	0	0	
Altres	7.320	5.617	77%
Total	21.411	11.289	53%

Estalvi emissions estimat d'acord execució accions



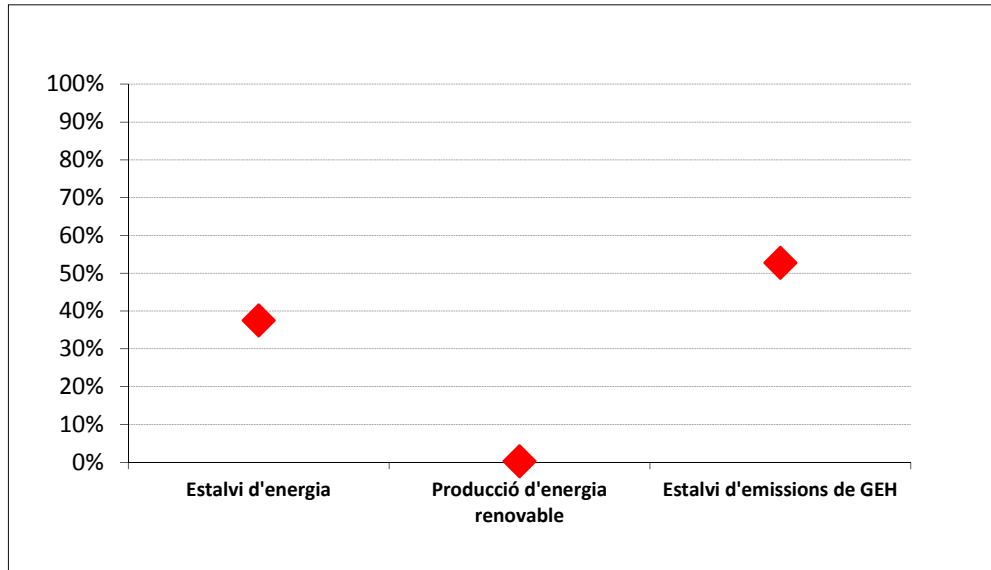
Estalvi de consums energia (MWh)	Previstes al PAES actualitzat	Estat execució (2015)	% assoliment
Edificis municipals	1.819	1.232	68%
Edificis del sector terciari	2.756	0	0%
Edificis residencials	7.771	2.996	39%
Enllumenat públic	872	436	50%
Flota municipal	174	4	2%
Transport públic	2.747	1.608	59%
Transport privat	26.599	14.208	53%
Producció local d'energia	0	0	
Producció local de calor/fred	0	0	
Altres	4.818	445	9%
Total	47.557	20.929	44%

Estalvi energètic estimat d'acord amb l'execució d'accions

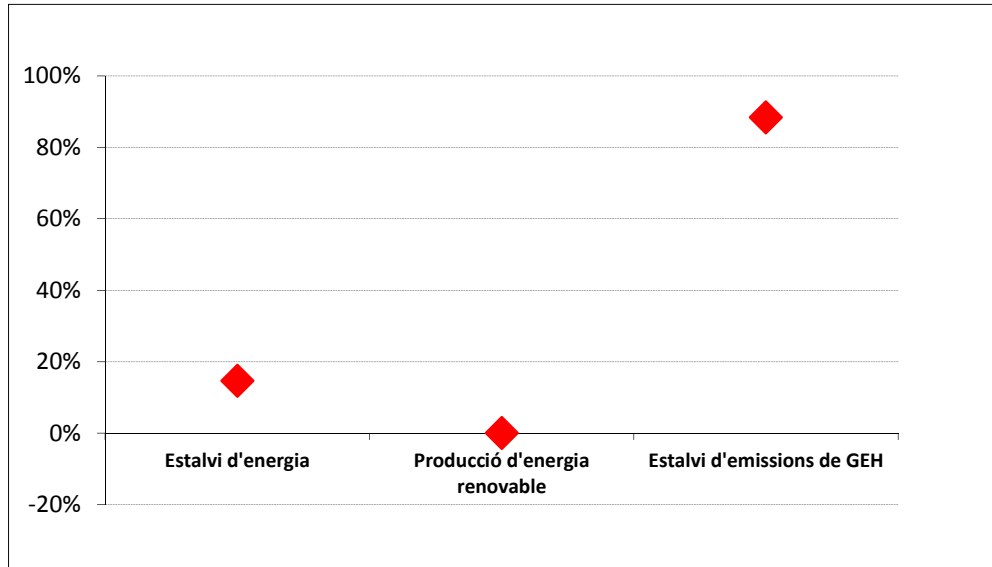


Assoliment dels objectius

Segons l'estat d'execució de les accions (2015)



Segons la revisió d'inventari (2012)



Pressupost

	Previst al document inicial (2010)	Document revisat* (2015)
Cost total (€)	6.373.285	6.373.285
Cost per a l'Ajuntament (€)	6.333.285	6.333.285

No s'ha pogut estimar el cost de l'executat

Hi ha hagut ajuts d'altres administracions

S'han fet col·laboracions público privades

Principals barreres per executar el pla

	Tots els	Municipal	Terciari	Domèstic	Transport
Fonts de finançament limitades	Molt	0	0	0	0
Marc regulatori absent o feble	Una mica	0	0	0	0
Manca d'expertesa tècnica	Poc	0	0	0	0
Manca de suport dels agents implicats	Una mica	0	0	0	0
Manca de suport polític en d'altres nivells de l'administració	Una mica	0	0	0	0
Canvis en les prioritats de la política local	Una mica	0	0	0	0
Incompatibilitat amb les orientacions polítiques nacionals	Molt	0	0	0	0
Tecnologies immadures i/o cares	Una mica	0	0	0	0

Àrea Intervenció (I)	Nom de l'acció	Àrea d'intervenció	Origen de l'acció	Inici acció	Final acció	Estalvis energètics (MWh/any)	Producció de renovables (MWh/any)	Reducció de CO2 (tCO2/any)	Cost d'implementació estimat (€)	Estat d'implementació
Edificis municipals	Definir i aplicar un protocol per una bona gestió de les despeses energètiques. Pla Municipal de gestió i optimització energètica	Altres	Administració local (Aj.)	2010	2012	75,136542	NA	36,842	2000	Completada
Edificis municipals	Establir un procediment de seguiment i control dels consums en equipaments. Definir un responsable energètic	Altres	Administració local (Aj.)	2010	2012	40,5340564	NA	11,8326	20000	Completada
Edificis municipals	Completar la base de dades creada per tots els enllumenats i edificis municipals, per tal de tenir centralitzada tota la informació	Altres	Administració local (Aj.)	2010	2012	0	NA	0	NQ	Completada
Edificis municipals	Definir un gestor energètic, que entre d'altres accions faci el canvi dels contractes al nou sistema tarifari elèctric i de gas	Acció integrada (totes les anteriors)	Administració local (Aj.)	2010	2012	0	NA	0	200000	Completada
Edificis municipals	Control i reducció de la facturació: reduir el consum d'energia reactiva, control i actualització de la potència contractada, instal·lació de màximes, unificació de comptadors on sigui possible	Acció integrada (totes les anteriors)	Administració local (Aj.)	2010	2015	NQ	NA	NQ	7840,8	Completada
Producció local d'energia	Considerar la instal·lació d'energia solar fotovoltaica per consum directe en panells o petits equipaments allunyats del centre urbà	Altres Renovables per a	Administració local (Aj.)	2010	2012	NA	2,658	1,28	11000	Postposada
Edificis municipals	Instal·lació d'Energia Solar Tèrmica en equipaments	Renovables per a climatització i aigua calenta	Administració local (Aj.)	2010	2012	NA	108,636	27,11	63990	En curs
Edificis municipals	Instal·lació d'Energia Geotèrmica en equipaments	Renovables per a climatització i aigua calenta	Administració local (Aj.)	2010	2020	NA	507,4205	98,59	885500	No iniciada
Edificis municipals	Instal·lació de biomassa en equipaments visitats	Renovables per a climatització i aigua calenta	Administració local (Aj.)	2010	2020	NA	811,5841584	163,94	90000	No iniciada
Edificis municipals	Instal·lar energies renovables en la nova piscina	Renovables per a climatització i aigua calenta	Administració local (Aj.)	2010	2020	NA	290,751	80	315000	No iniciada

Àrea Intervenció (I)	Nom de l'acció	Àrea d'intervenció	Origen de l'acció	Inici acció	Final acció	Estalvis energètics (MWh/any)	Producció de renovables (MWh/any)	Reducció de CO2 (tCO2/any)	Cost d'implementació estimat (€)	Estat d'implementació
Edificis municipals	Sectoritzar i regular l'encesa d'enllumenat en els equipaments, utilitzant sistemes domòtics per controlar l'energia de manera automatitzada	Eficiència energètica en il·luminació	Administració local (Aj.)	2010	2015	11,86666	NA	5,564	5100	Completada
Edificis municipals	Continuar amb la substitució progressiva en els equipaments de les làmpades existents per altres de més eficients. Efectuar manteniment de les existents i reduir la potència en els cassos on sigui possible (p.ex. VSAP de 100W a 70W)	Eficiència energètica en il·luminació	Administració local (Aj.)	2010	2012	47,197254	NA	22,698	17417,5	Completada
Edificis municipals	Instal·lar balastos electrònics en lluminàries amb més de 1.500h de funcionament	Eficiència energètica en il·luminació	Administració local (Aj.)	2010	2015	38,57464	NA	18,512	23634	En curs
Edificis municipals	Continuar amb la compra / utilització d'equips i electrodomèstics més eficients (especialment amb PC's i electrodomèstics cuina)	Eficiència energètica d'aparells elèctrics	Administració local (Aj.)	2010	2015	60,4348	NA	28,91	79600	Completada
Edificis municipals	Sectoritzar i regular la climatització (aire condicionat i calefacció) en alguns equipaments, eliminant estufes i optimitzant el seu funcionament, utilitzant sistemes domòtics per controlar l'energia de manera automatitzada en la mesura del possible.	Eficiència energètica per climatització i aigua calenta	Administració local (Aj.)	2010	2015	806,16692	NA	214,89	7788,08	Completada
Edificis municipals	Afegir o canviar tancaments que no tinguin un bon aïllament (finestres, portes i cobertes) en escoles	Envolvent edifici	Administració local (Aj.)	2010	2020	80,1096	NA	17,87	77000	En curs
Edificis municipals	Afegir o canviar tancaments que no tinguin un bon aïllament (finestres, portes i cobertes) en altres equipaments	Envolvent edifici	Administració local (Aj.)	2010	2020	117,0518	NA	22,69	6700	En curs
Edificis municipals	Canvi de gasoil a gas natural en les calderes d'alguns equipaments	Altres	Administració local (Aj.)	2010	2017	NQ	NA	142,76	5000	En curs

Àrea Intervenció (I)	Nom de l'acció	Àrea d'intervenció	Origen de l'acció	Inici acció	Final acció	Estalvis energètics (MWh/any)	Producció de renovables (MWh/any)	Reducció de CO2 (tCO2/any)	Cost d'implementació estimat (€)	Estat d'implementació
Edificis municipals	Formació específica en temes d'eficiència energètica en els treballadors de l'Ajuntament, i divulgar el pla d'estalvi energètic entre el personal dels centres	Canvi d'hàbits	Administració local (Aj.)	2010	2012	40,5340564	NA	11,8326	12000	Completada
Edificis municipals	Aplicar mesures d'estalvi d'aigua en tots els equipaments.	Altres	Administració local (Aj.)	2010	2020	13,0142922	NA	4,485756318	7675,2	En curs
Edificis municipals	Implantar sistema EMAS a activitats d'equipaments municipals	Altres	Administració local (Aj.)	2010	2020	NQ	NA	0	0	Completada
Altres	aprofitar l'aigua de pluja en els equipaments i serveis municipals.	Gestió de residus i cicle de l'aigua	Administració local (Aj.)	2010	2020	29,250543	NA	20,96357166	200000	No iniciada
Edificis municipals	Seguir amb la revisió i millora de les instal·lacions per disminuir el consum degut al bombament d'aigua	Altres	Administració local (Aj.)	2010	2020	5,0533	NA	2,431	60000	No iniciada
Enllumenat públic	Substituir progressivament l'enllumenat per d'altre de més eficient. Incorporació de la tecnologia LED	Eficiència energètica	Administració local (Aj.)	2010	2015	484,7133025	NA	233,1475	150000	En curs
Enllumenat públic	control d'encesa a l'enllumenat públic	Eficiència energètica	Administració local (Aj.)	2010	2015	193,885321	NA	93,259	20000	Completada
Enllumenat públic	Instal·lació d'un sistema de gestió centralitzada d'enllumenat públic	Eficiència energètica	Administració local (Aj.)	2010	2020	193,885321	NA	93,259	150000	Completada
Producció local d'energia	Implantació del semàfor fotovoltaic i de la tecnologia LED als semàfors	Energia fotovoltaica	Administració local (Aj.)	2010	2020	NA	5,828	2,8	900	No iniciada
Edificis residencials	Fer accions per instal·lar energies renovables al sector domèstic	Altres	Administració local (Aj.)	2010	2020	NA	1611,3393	524,0718	6000	No iniciada
Edificis residencials	Ordenança municipal reguladora de l'eficiència energètica en edificis i energies renovables	Altres	Administració local (Aj.)	2010	2012	1074,2262	NA	349,3812	9100	Postposada
Edificis del sector terciari	Reiniciar actuacions de foment d'estalvi energètic en comerços, petites activitats econòmiques, tallers, etc., utilitzant a ser possible les energies renovables	Altres	Administració local (Aj.)	2010	2020	2626,388838	NA	1166,3035	15000	No iniciada
Flota municipal	Comptabilitzar els kilometratges de la flota de vehicles i els consums que manquen per comptabilitzar (Policia)	Altres	Administració local (Aj.)	2010	2017	0	NA	0	0	En curs

Àrea Intervenció (I)	Nom de l'acció	Àrea d'intervenció	Origen de l'acció	Inici acció	Final acció	Estalvis energètics (MWh/any)	Producció de renovables (MWh/any)	Reducció de CO2 (tCO2/any)	Cost d'implementació estimat (€)	Estat d'implementació
Flota municipal	Canviar progressivament la flota de vehicles municipals per altres de més eficients, arribant al 100% al 2020	Vehicles nets/eficients	Administració local (Aj.)	2010	2020	43,14149	NA	10,7275	340000	En curs
Flota municipal	Implantar a través de clàusules contractuals l'ús de vehicles més eficients en els vehicles externalitzats. Incloure-ho també en plecs de condicions per a concursos d'adjudicació de serveis municipals.	Vehicles nets/eficients	Administració local (Aj.)	2010	2020	131,00864	NA	49,2975	0	No iniciada
Transport públic	Canviar la flota d'autobusos a models més sostenibles	Vehicles nets/eficients	No és possible dir-ho	2010	2020	449,6892465	NA	120,0675	0	No iniciada
Transport públic	Millorar el transport públic col·lectiu	Canvi modal cap al transport públic	Administració local (Aj.)	2010	2017	2297,671877	NA	584,1596	20000	En curs
Transport privat	Afavorir la compra de vehicles energèticament més eficients en el sector privat i establiments comercials	Vehicles nets/eficients	Altres (Administració Regional)	2010	2020	14090,86066	NA	3569,0725	40000	En curs
Transport privat	Realitzar cursos de conducció eficient (ja se n'han efectuat)	Conducció eficient	Administració local (Aj.)	2010	2010	6763,613116	NA	1713,1548	20000	Completada
Producció local d'energia	Instal·lació d'energia solar fotovoltaica connectada a xarxa en els equipaments municipals	Energia hidroelèctrica	Administració local (Aj.)	2010	2020	NA	384,9672	185,13	1782550	No iniciada
Altres	Incorporació de criteris de canvi climàtic en el planejament. Efectuar el seguiment de projectes supramunicipals	Regeneració urbana	Administració local (Aj.)	2010	2020	1148,835939	NA	292,0798	0	En curs
Transport privat	Millora de les infraestructures per vianants. Pla d'accessibilitat	Canvi modal a bicicleta i anar a peu	Administració local (Aj.)	2010	2012	2297,671877	NA	584,1596	981015	En curs
Transport privat	Implantar el carril bici	Canvi modal a bicicleta i anar a peu	Administració local (Aj.)	2010	2012	2297,671877	NA	292,0798	154674,49	Completada
Transport privat	Establir sistemes que prioritzin l'ús dels desplaçaments a peu o desplaçaments més ecològics	Canvi modal a bicicleta i anar a peu	Administració local (Aj.)	2010	2020	1148,835939	NA	584,1596	20000	No iniciada
Edificis residencials	Impulsar construccions encaminades a obtenir la màxima certificació energètica a nivell d'equipaments públics i privats	Altres	Administració local (Aj.)	2010	2020	278,6900641	NA	90,30345	6000	No iniciada

Àrea Intervenció (I)	Nom de l'acció	Àrea d'intervenció	Origen de l'acció	Inici acció	Final acció	Estalvis energètics (MWh/any)	Producció de renovables (MWh/any)	Reducció de CO2 (tCO2/any)	Cost d'implementació estimat (€)	Estat d'implementació
Edificis municipals	Incorporar criteris d'eficiència energètica en els plec de condicions de concursos públics	Acció integrada (totes les anteriors)	Administració local (Aj.)	2010	2020	120,819306	NA	40,84	2800	No iniciada
Edificis municipals	Incorporar criteris d'aprofitament d'energies renovables en els plec de condicions de concursos públics.	Renovables per a climatització i aigua calenta	Administració local (Aj.)	2010	2020	302,048265	NA	102,1	2800	No iniciada
Edificis residencials	Assessorament a la ciutadania per seguir amb l'aplicació de bones pràctiques i sistemes d'estalvi energètic tant a les cases com al municipi	Altres	Administració local (Aj.)	2010	2020	2685,5655	NA	873,453	30000	En curs
Altres	Realitzar accions per augmentar les bones pràctiques d'ús d'aigua a nivell domèstic	Gestió de residus i cicle de l'aigua	Administració local (Aj.)	2010	2020	160,188975	NA	77,05089698	15000	En curs
Edificis residencials	Fomentar la realització d'auditories energètiques tant en les cases particulars com en les activitats econòmiques	Altres	Administració local (Aj.)	2010	2010	2124,781735	NA	815,9026	150000	Completada
Edificis residencials	Programes d'educació, formació i conscienciació als ciutadans en temes de canvi climàtic, especialment a les escoles	Altres	Administració local (Aj.)	2010	2020	557,3801282	NA	413,8676	18000	En curs
Edificis residencials	Crear des de l'ajuntament un punt d'informació o Oficina de sostenibilitat per informar als ciutadans	Altres	Administració local (Aj.)	2010	2020	1050,555535	NA	180,6069	15000	No iniciada
Edificis del sector terciari	Organitzar cicles de jornades o seminaris específics de temes ambientals dirigit a l'estalvi energètic d'interès per les empreses	Canvi d'hàbits	Administració local (Aj.)	2010	2020	129,9189475	NA	466,5214	4000	No iniciada
Altres	Seguir amb el programa de minimització de residus a l'àmbit de l'ajuntament	Gestió de residus i cicle de l'aigua	Administració local (Aj.)	2007	2010	0,0164929	NA	14,70876	10000	Completada
Altres	Establir instruments legals i fiscals per fomentar la reducció de residus municipals	Gestió de residus i cicle de l'aigua	Administració local (Aj.)	2010	2020	0,164929	NA	147,0876	15000	No iniciada
Altres	Seguir amb prevenció de residus municipals	Gestió de residus i cicle de l'aigua	Administració local (Aj.)	2010	2020	0,164929	NA	147,0876	15000	En curs

Àrea Intervenció (I)	Nom de l'acció	Àrea d'intervenció	Origen de l'acció	Inici acció	Final acció	Estalvis energètics (MWh/any)	Producció de renovables (MWh/any)	Reducció de CO2 (tCO2/any)	Cost d'implementació estimat (€)	Estat d'implementació
Altres	Implantar sistemes de compostatge mitjançant compostadors individuals	Gestió de residus i cicle de l'aigua	Administració local (Aj.)	2010	2020	0,0824645	NA	73,5438	3000	En curs
Altres	Consolidar la recollida selectiva de matèria orgànica	Gestió de residus i cicle de l'aigua	Administració local (Aj.)	2010	2010	0,0824645	NA	5281,29	100000	Completada
Altres	Sistema itinerant de recollida de residus especials a través d'un servei de deixalleria mòbil	Gestió de residus i cicle de l'aigua	Administració local (Aj.)	2010	2010	0,04123225	NA	36,7719	51100	Completada
Altres	Recollida selectiva porta a porta al comerç del municipi	Gestió de residus i cicle de l'aigua	Administració local (Aj.)	2010	2010	0,0824645	NA	73,5438	6100	Completada
Altres	Programa de rec més eficient; Regar jardins i espais verds del municipi amb aigua freàtica.	Gestió de residus i cicle de l'aigua	Administració local (Aj.)	2010	2015	20	NA	14,3338	50000	Postposada
Altres	Establir un procediment de seguiment de pèrdues de subministrament d'aigua, accelerant el temps de resposta	Gestió de residus i cicle de l'aigua	Administració local (Aj.)	2010	2020	98,6939	NA	70,73293119	60000	No iniciada
Edificis municipals	Efectuar el seguiment del PAES. Campanyes de control de nivells d'emissions de contaminació atmosfèrica.	Altres	Administració local (Aj.)	2010	2015	0	NA	0	3000	Completada
Altres		Altres	Administració local (Aj.)	2010	2020	1148,835939	NA	292,0798	10000	No iniciada
Edificis municipals	Ambientalització de les compres i dels plec de condicions de concursos	Altres	Administració local (Aj.)	2010	2020	60,4096525	NA	40,8408	0	No iniciada
Altres	Desenvolupar una ordenança del canvi climàtic	Altres	Administració local (Aj.)	2010	2020	2211,23208	NA	778,8427	0	No iniciada
Edificis municipals	Compra energia verda	Altres	Administració local (Aj.)	2010	2015	NQ	NA	NQ	0	Completada