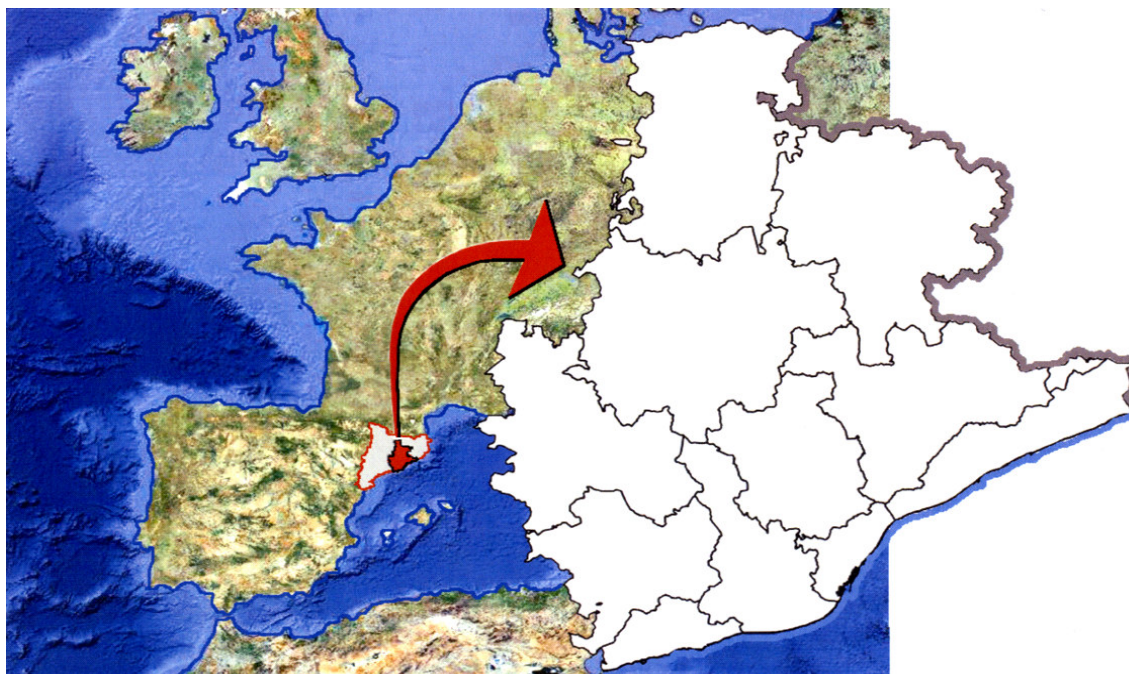

Informe de seguiment del Pla d'Acció d'Energia Sostenible

Taradell



Juliol-July 2015



PLA D'ACCIÓ D'ENERGIA SOSTENIBLE
Taradell

Inventari d'emissions del seguiment

Data d'adhesió 12/05/2011

Habitants (hab.)	5.613
Població estacional (hab.)	-
Superfície total del municipi (Km2)	26,5
Sòl urbà (Km2)	
Generació de residus (kg/hab.dia)	1,20
Consum d'aigua (l/hab.dia)	141
Tipologia de municipi (1)	

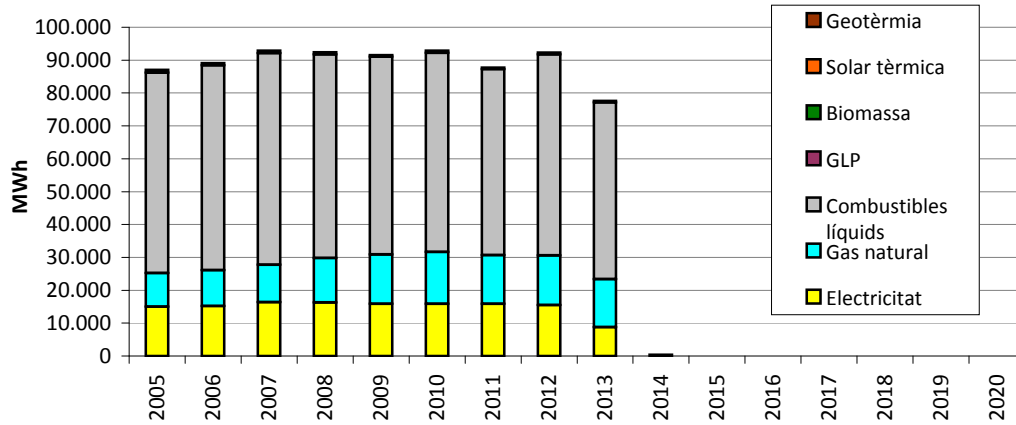
dades de 2005; any base de l'inventari d'emissions

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

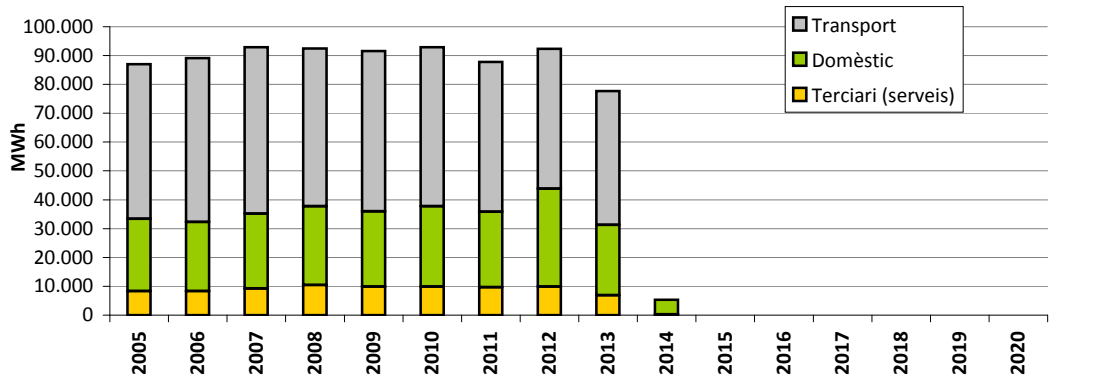
Consums energètics del municipi	3
Emissions de GEH del municipi (àmbit PAES)	5
Consums energètics de l'Ajuntament	7
Emissions de GEH de l'Ajuntament	9
Producció local d'energia	11
Energies renovables a l'Ajuntament	12
Punts forts i punts febles	13
Conclusions	13
Objectius	14
Accions	15

Consums energètics del municipi

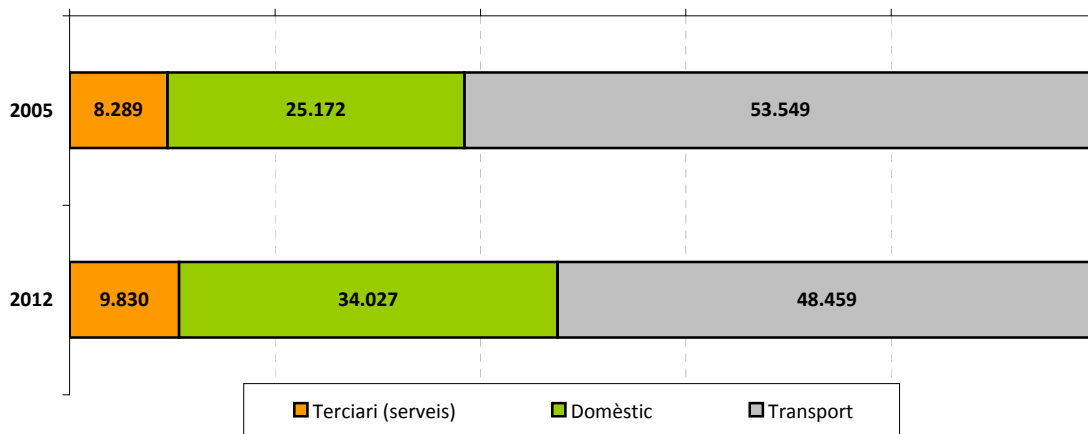
Per fonts



Per sectors



0% 20% 40% 60% 80% 100%



Consum total d'energia (kWh/hab.)

	2005	2012	Tendència (% diferència amb any base)
Taradell	15.502	14.861	-4%
Mitjana del consum de la província de Barcelona	15.109	13.220	-13%

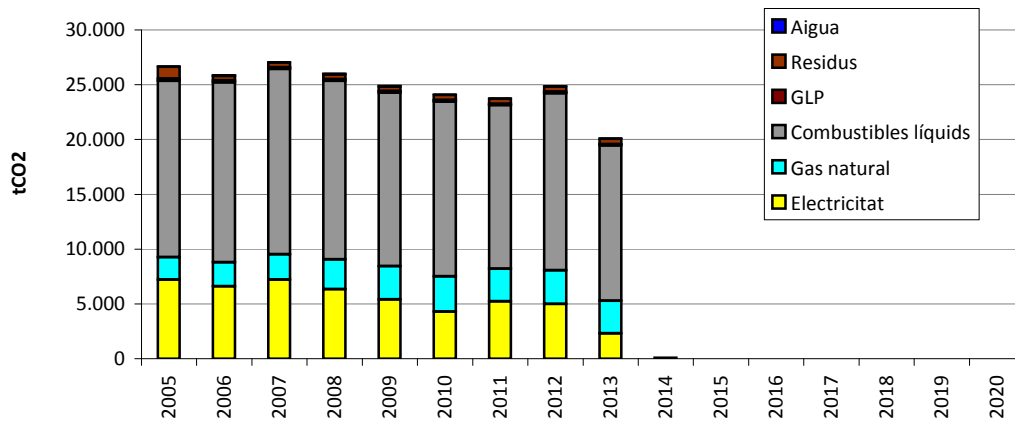
c 5.000 a 20.000Hab.

Valoració

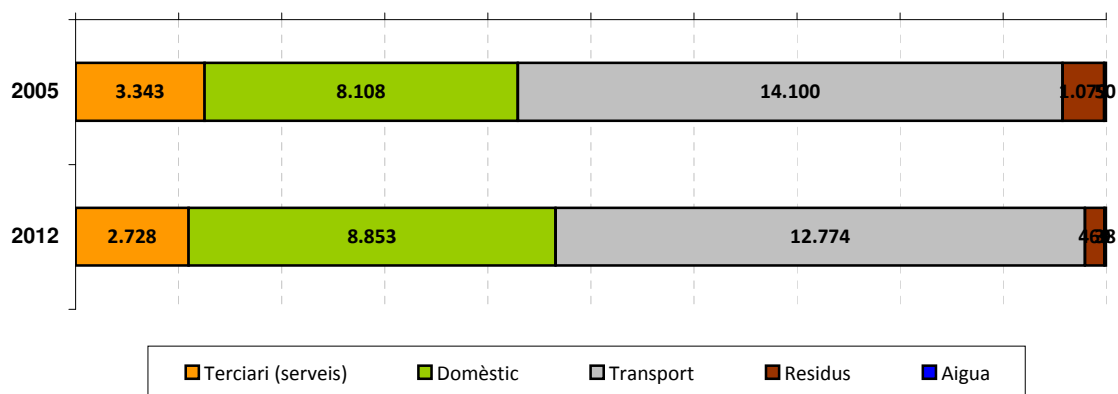
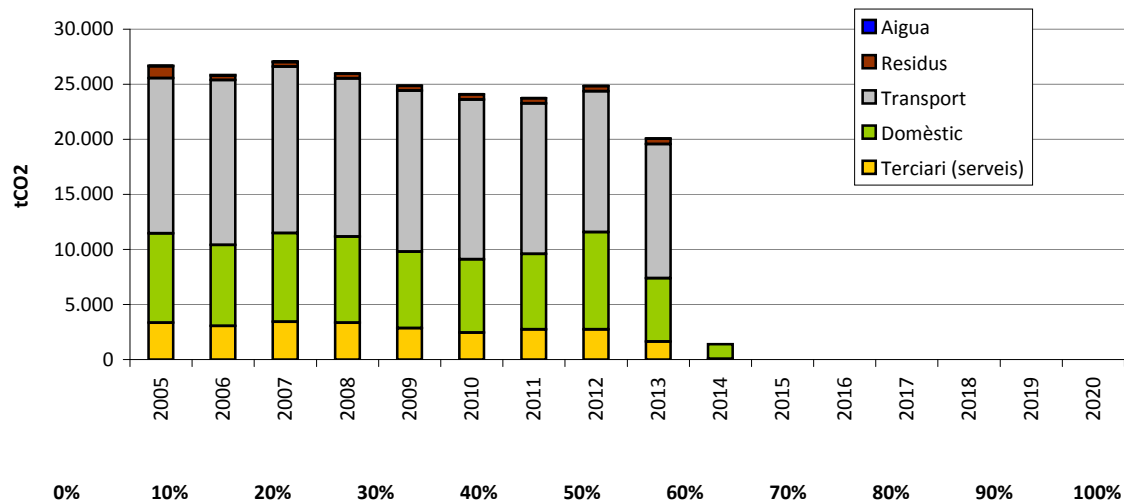
--

Emissions de GEH del municipi (àmbit PAES)

Per fonts



Per sectors



Emissions totals (tCO2/hab.)

	2005	2012	Tendència (% diferència amb any base)
Taradell	4,75	4,00	-16%
Mitjana d'emissions de GEH a la província de Barcelona	4,89	3,77	-23%

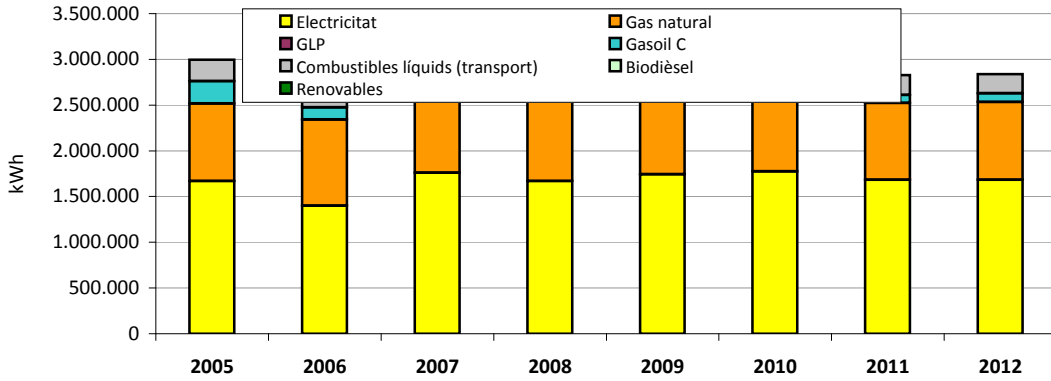
c 5.000 a 20.000Hab.

Valoració

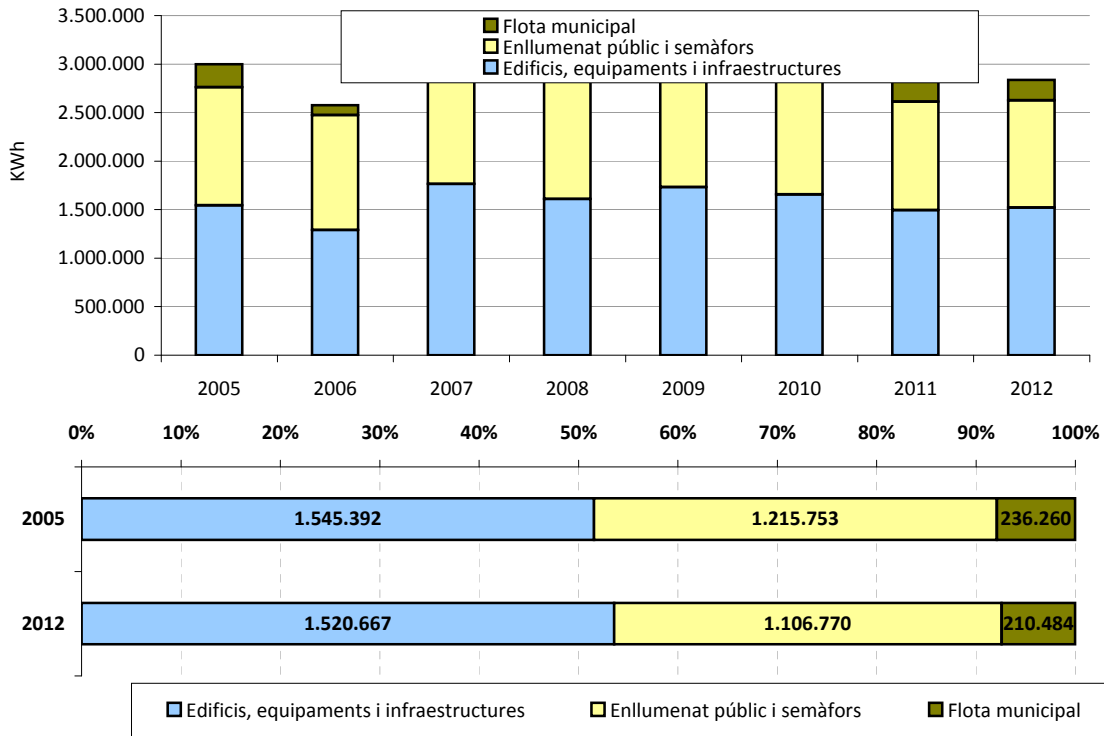
-

Consums energètics de l'Ajuntament

Per fonts



Per sectors



Consums energètics (kWh)

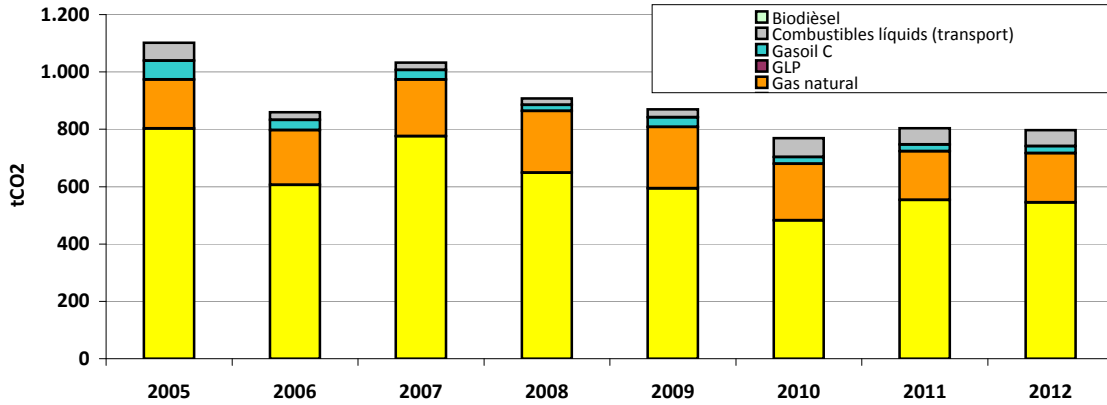
	2005	2012	Tendència (% diferència amb any base)
Edificis, equipaments i infraestructures	1.545.392	1.520.667	-2%
Enllumenat públic i semàfors	1.215.753	1.106.770	-9%
Flota municipal	236.260	210.484	-11%
Total	2.997.405	2.837.922	-5%

Valoració

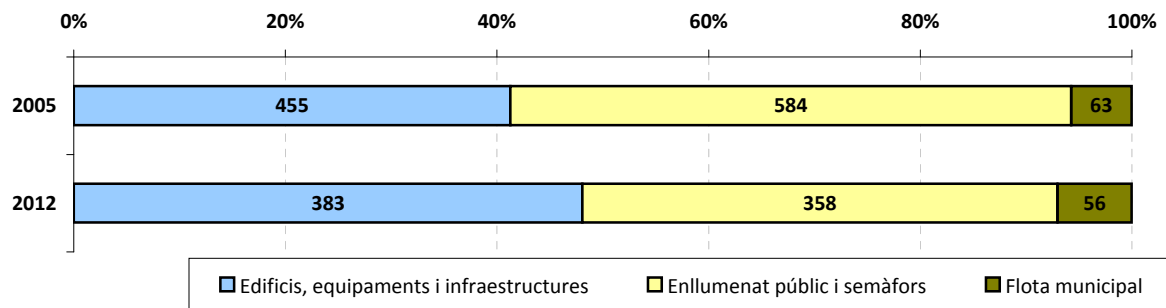
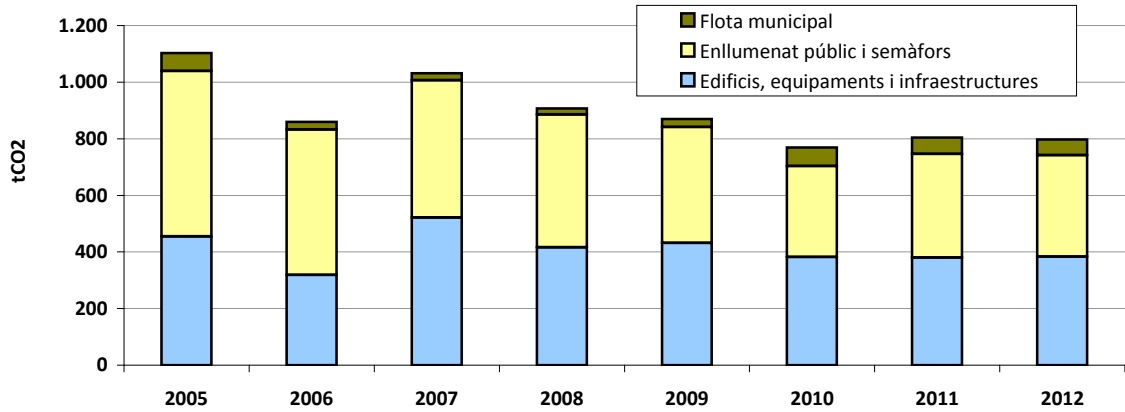
-

Emissions de GEH de l'Ajuntament

Per fonts



Per sectors



Emissions de GEH (tCO2)

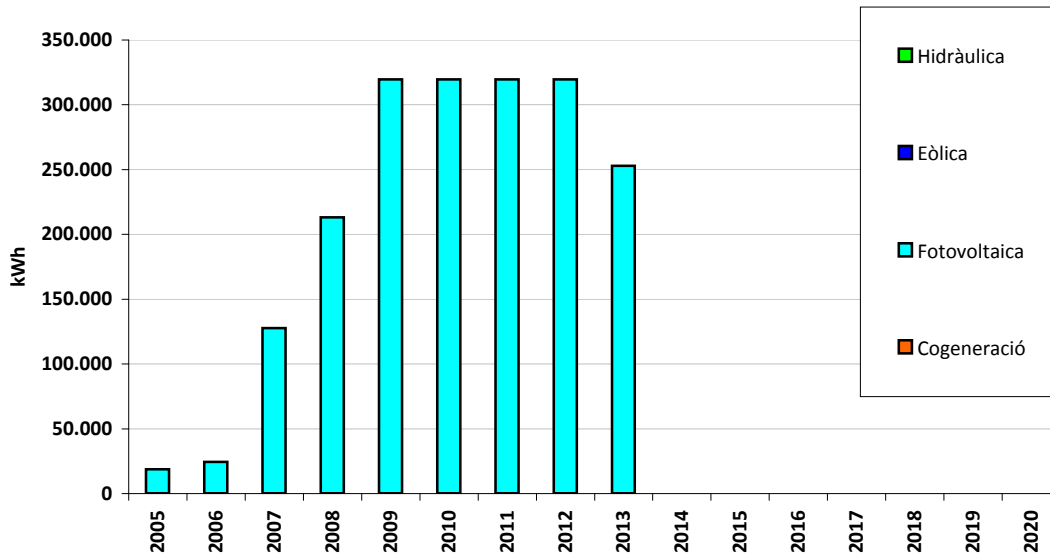
	2005	2012	Tendència (% diferència amb any base)
Edificis, equipaments i infraestructures	455	383	-16%
Enllumenat públic i semàfors	584	358	-39%
Flota municipal	63	56	-11%
Total	1.102	797	-28%

Valoració

--

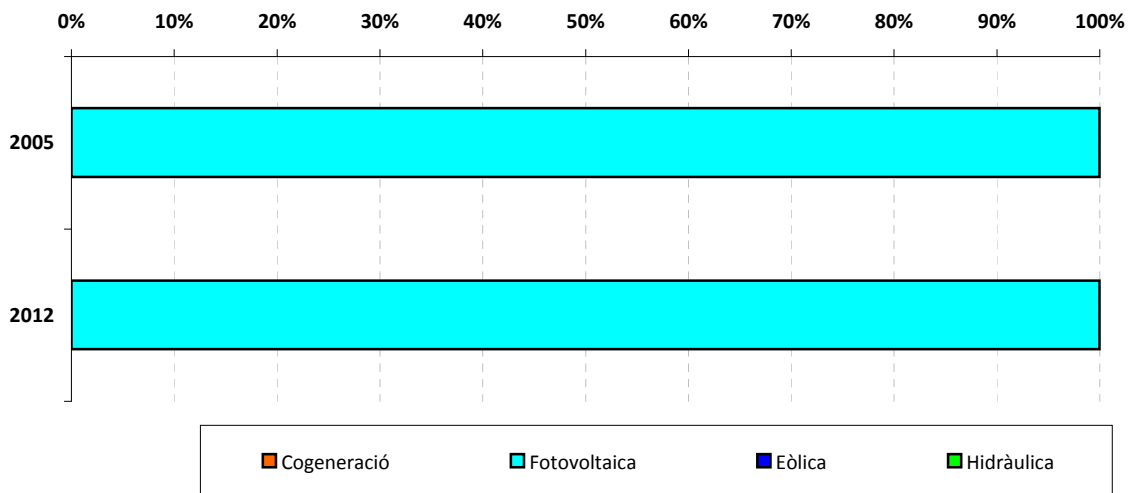
Producció local d'energia

Inferior a 20MW



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

	2005	2012	Tendència (% diferència amb any base)
Producció total (kWh)	18.887	319.662	1592%

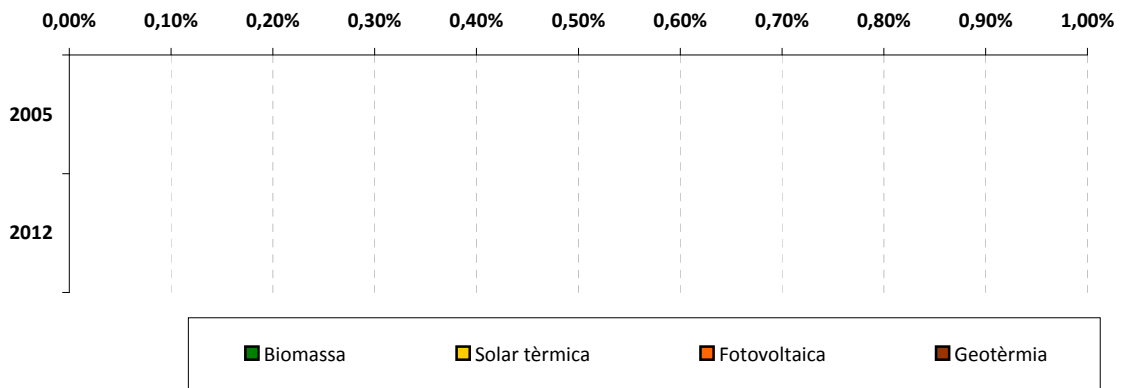


Valoració

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'ambient PAES	26.679 tCO ₂	5.336	
	4,75 tCO ₂ /hab.	0,95	
Consum energètic total	87.011 MWh	17.402	
	15.502 kWh/hab.	3.100	
Emissions GEH estalviades previstes	5.317 tCO ₂		
Percentatge de reducció d'emissions GEH estimat	20%		
Nombre d'accions proposades	79		

Dades generals del PAES

Data d'adhesió: 12/05/2011 Ple de l'Ajuntament

Data d'aprovació: 21/06/2012 Ple de l'Ajuntament

Data de revisió de les accions: 07/07/2015

Compromisos del PAES

tCO ₂ / MWh	Document	Document
	inicial (2012)	revisat* (2015)
Emissions GEH 2005	22.343	26.679
Emissions GEH objectiu 2020	17.869	17.026
Emissions estalviades previstes	4.474	5.317
% de reducció d'emissions de GEH	20,0%	20%
Estalvis energètics esperats	10.184	10.300
Producció d'energies renovables esperada	981	978

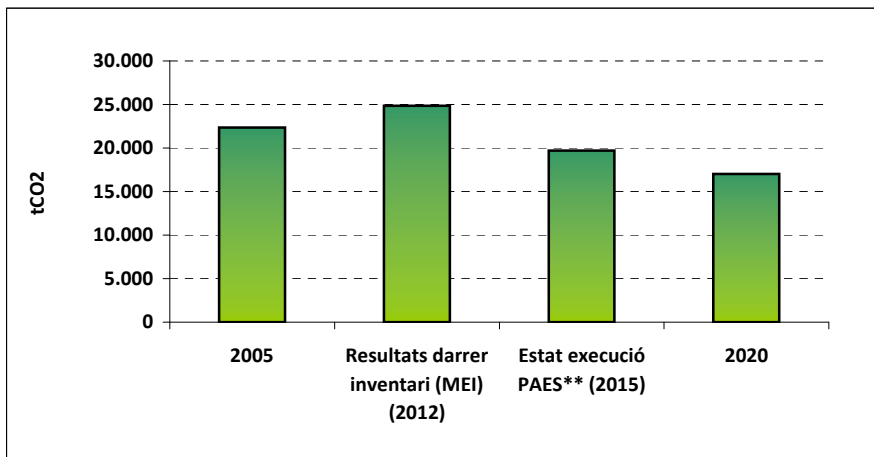
*Afegits estalvis noves accions i eliminats els de les descartades

Resultats generals

	2005	Resultats	Estat execució PAES** (2015)	2020
		darrer inventari (MEI) (2012)		
Emissions GEH (tCO ₂)	22.343	24.862	19.694	17.026
Consums energia (MWh)	72.521	92.316	72.365	62.221
Producció d'energies renovables (MWh)	0	319,66	0	978

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

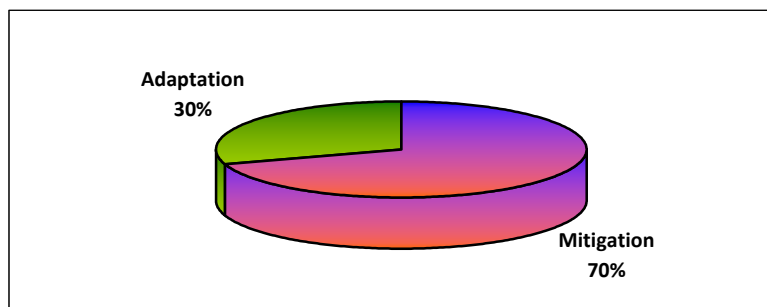
Emissions GEH (tCO₂)



Adaptació al canvi climàtic

Adaptació al canvi climàtic	Document	Document
	inicial (2012)	revisat* (2015)
Nombre total d'accions previstes al PAES	71	80
Nombre d'accions d'adaptació***		24

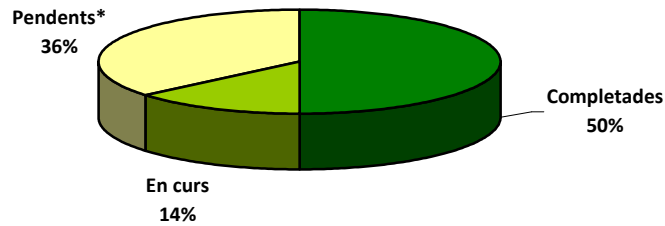
*** Accions que són de mitigació i adaptació al canvi climàtic



Estat d'execució del PAES

	Nombre
Completades	40
En curs	11
Pendents*	29

*Postposades o no iniciades



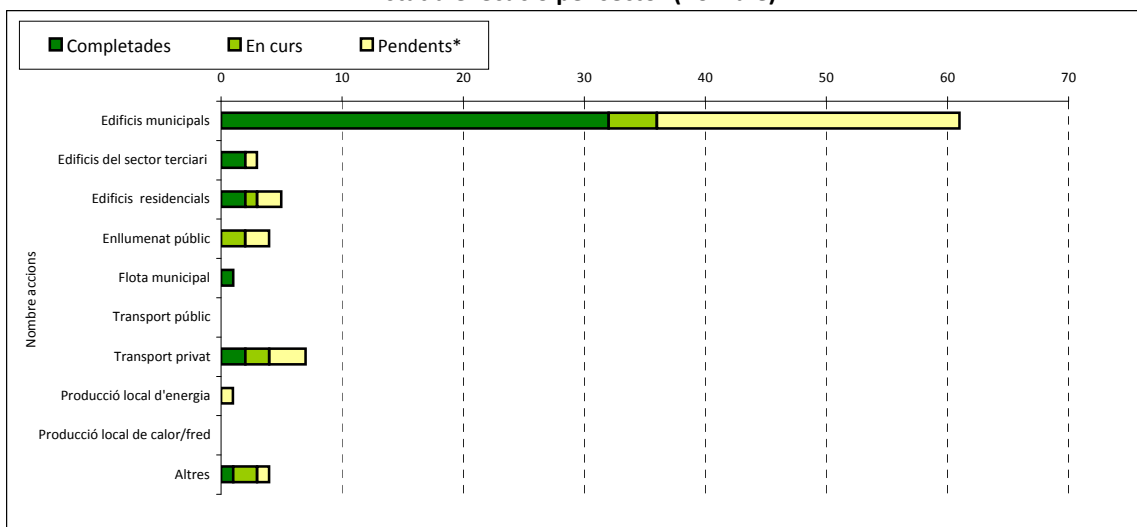
	Nombre
No modificades	57
Modificades	8
Noves	15
Desestimades	6

Grau d'execució del PAES 55%

Mitjana d'execució %

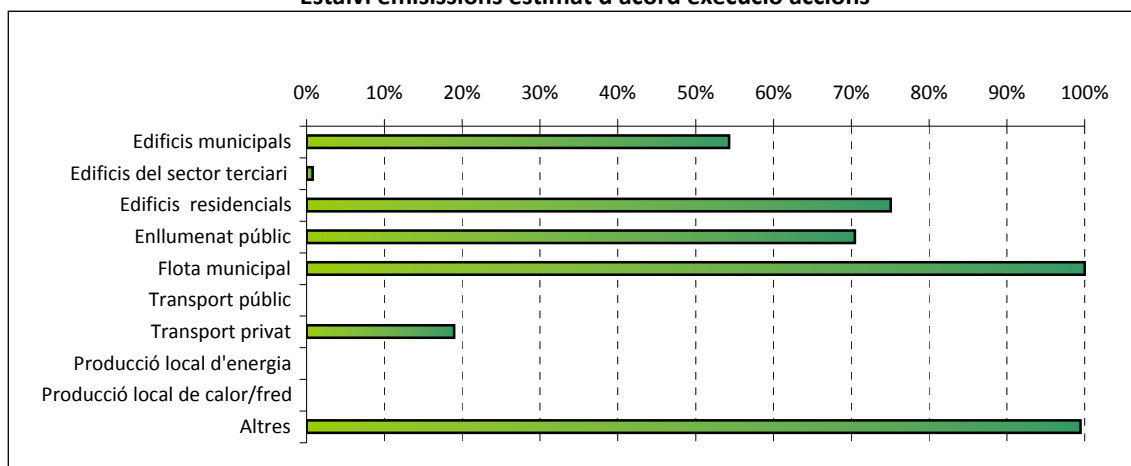
	Completades	En curs	Pendents*	Desestimades
Edificis municipals	32	4	25	4
Edificis del sector terciari	2	0	1	0
Edificis residencials	2	1	2	0
Enllumenat públic	0	2	2	1
Flota municipal	1	0	0	0
Transport públic	0	0	0	0
Transport privat	2	2	3	1
Producció local d'energia	0	0	1	0
Producció local de calor/fred	0	0	0	0
Altres	1	2	1	0
Total	40	11	35	6

Estat d'execució per sector (nombre)



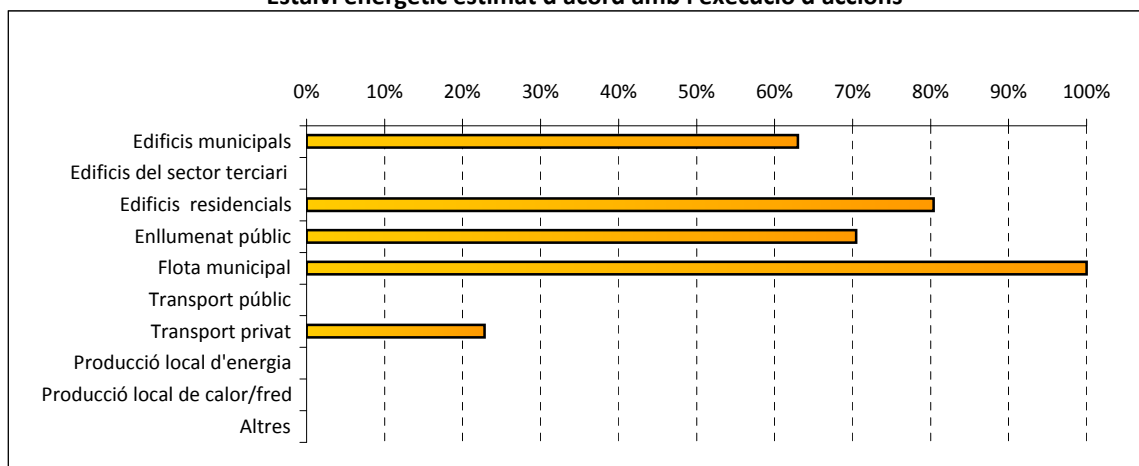
Emissions GEH (tCO2)	Previstes al		% assoliment
	PAES actualitzat	Estat execució (2015)	
Edificis municipals	1.167	633	54%
Edificis del sector terciari	348	3	1%
Edificis residencials	492	369	75%
Enllumenat públic	72	50	70%
Flota municipal	0	0	100%
Transport públic	0	0	
Transport privat	2.019	383	19%
Producció local d'energia	3	0	0%
Producció local de calor/fred	0	0	
Altres	1.217	1.210	99%
Total	5.317	2.649	50%

Estalvi emissions estimat d'acord execució accions



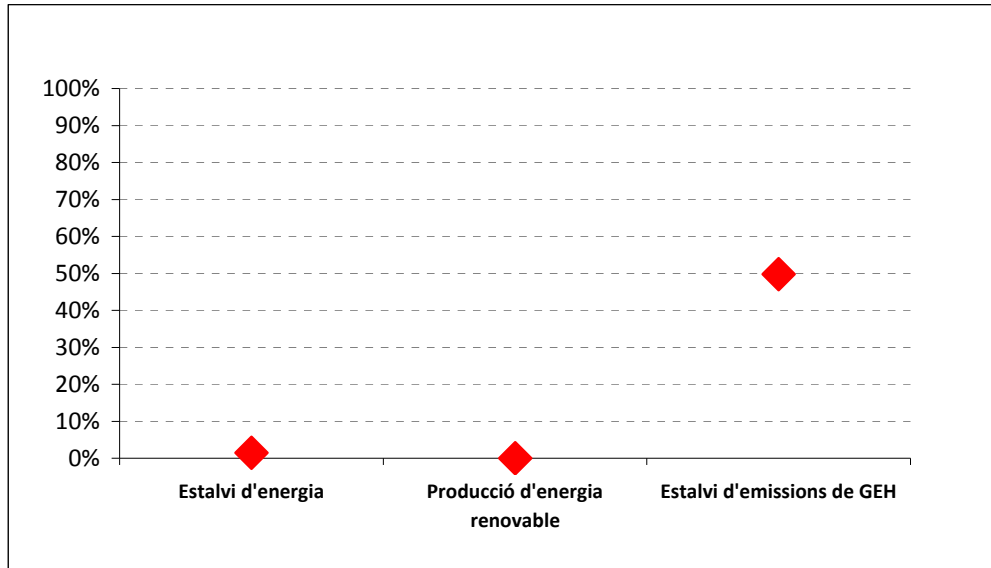
Estalvi de consums energia (MWh)	Previstes al		% assoliment
	PAES actualitzat	Estat execució (2015)	
Edificis municipals	664	418	63%
Edificis del sector terciari	936	0	0%
Edificis residencials	2.232	1.794	80%
Enllumenat públic	247	174	70%
Flota municipal	1	1	100%
Transport públic	0	0	
Transport privat	6.220	1.418	23%
Producció local d'energia	0	0	
Producció local de calor/fred	0	0	
Altres	0	0	
Total	10.300	3.805	37%

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

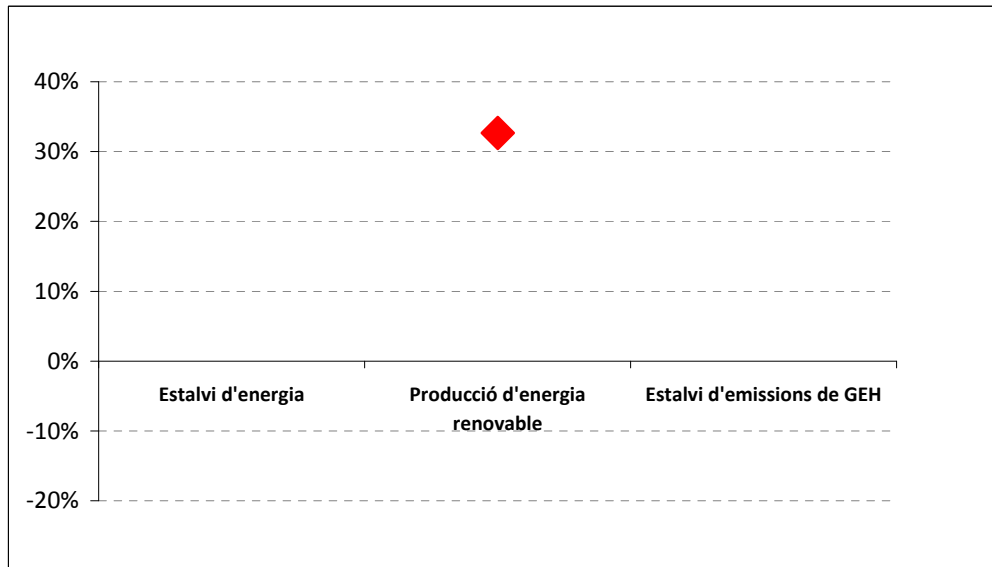


Assoliment dels objectius

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



Segons la revisió d'inventari (2012)



Pressupost

	Previst al document inicial (2012)	Document revisat* (2015)
Cost total (€)	973.054	1.195.543
Cost per a l'Ajuntament (€)	962.454	1.184.943

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 sectors	Municipal	Terciari	Domèstic	Transport
Fonts de finançament limitades	Molt	0	0	0	0
Marc regulatori absent o feble	No aplica	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	No aplica	0	0	0	0
Tecnologies immadures i/o cares	Poc	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	Instal·lació de Ventiladors Recuperadors de Calor (amb caixa de protecció i regulador de velocitat) al PAVELLÓ	Eficiència energètica per climatització i aigua calenta	Administració local (Aj.)	2014	2014	4,37	NA	1,14	7001	Completada
Edificis municipals	Focus LED a la pista del PAVELLÓ	Eficiència energètica en il·luminació	Administració local (Aj.)	2012	2020	9,573	NA	2,3	26254,76	No iniciada
Edificis municipals	Aïllament canonades ACS al PAVELLÓ	Eficiència energètica per climatització i aigua calenta	Administració local (Aj.)	2012	2020	1,588	NA	0,42	185	Completada
Edificis municipals	Manteniment de la molla de la porta principal del PAVELLÓ	Eficiència energètica per climatització i aigua calenta	Administració local (Aj.)	2014	2014	3,175	NA	0,84	80	Completada
Edificis municipals	Millora dels tancaments al PAVELLÓ	Envolent edifici	Administració local (Aj.)	2014	2014	9,525	NA	2,51	28370	Completada
Edificis municipals	Detectors de presència als vestuaris del PAVELLÓ	Eficiència energètica en il·luminació	Administració local (Aj.)	2012	2020	0,677	NA	0,16	4284	No iniciada
Edificis municipals	Substitució VM 125W exterior per VSAP 70W al PAVELLÓ	Eficiència energètica en il·luminació	Administració local (Aj.)	2015	2015	0,348	NA	0,08	533,48	Completada
Edificis municipals	Caldera de biomassa (pèl·let) a la PARVULARI PINEDIQUES	Renovables per a climatització i aigua calenta	Administració local (Aj.)	2012	2020	NA	198,363	40,23	19907,43	No iniciada
Edificis municipals	Aïllament de les canonades de la calefacció a la PARVULARI PINEDIQUES	Eficiència energètica per climatització i aigua calenta	Administració local (Aj.)	2012	2020	4,959	NA	1,01	416,25	No iniciada
Edificis municipals	Eliminació de standbys a la PARVULARI PINEDIQUES	Eficiència energètica d'aparells elèctrics	Administració local (Aj.)	2012	2014	NQ	NA	NQ	70	Completada
Edificis municipals	Manteniment molles de tancament automàtic a la PARVULARI PINEDIQUES	Envolent edifici	Administració local (Aj.)	2012	2020	3,967	NA	0,8	80	No iniciada
Edificis municipals	Retirar objectes que tapen els radiadors a la PARVULARI PINEDIQUES	Eficiència energètica per climatització i aigua calenta	Administració local (Aj.)	2012	2013	NQ	NA	NQ	0	Completada

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	Substitució dels fluorescents per tubs de LED a la PARVULARI PINEDIQUES	Eficiència energètica en il·luminació Renovables per a	Administració local (Aj.)	2012	2020	2,844	NA	0,68	6240	No iniciada
Edificis municipals	Caldera de biomassa (Estella) a l'ESCOLA PINEDIQUES	climatització i aigua calenta	Administració local (Aj.)	2012	2020	NA	205,833	41,74	84500	No iniciada
Edificis municipals	Eliminació de standbys a l'ESCOLA PINEDIQUES	Eficiència energètica d'aparells elèctrics	Administració local (Aj.)	2012	2014	NQ	NA	NQ	300	Completada
Edificis municipals	Molles de tancament automàtic a l'ESCOLA PINEDIQUES	Envolvent edifici	Administració local (Aj.)	2012	2013	NQ	NA	NQ	320	Completada
Edificis municipals	Substitució dels fluorescents per tubs de LED a l'ESCOLA PINEDIQUES	Eficiència energètica en il·luminació	Administració local (Aj.)	2012	2014	NQ	NA	NQ	3644	Completada
Edificis municipals	Doble porta d'entrada a l'ESCOLA PINEDIQUES	Eficiència energètica per climatització i aigua calenta	Administració local (Aj.)	2012	2014	NQ	NA	NQ	3014	Completada
Edificis municipals	Vàlvules termostàtiques a l'ESCOLA PINEDIQUES	Eficiència energètica per climatització i aigua calenta	Administració local (Aj.)	2014	2014	NQ	NA	NQ	2600	Completada
Edificis municipals	Substitució bombetes incandescentes a l'ESCOLA PINEDIQUES	Eficiència energètica en il·luminació	Administració local (Aj.)	2012	2014	NQ	NA	NQ	20	Completada
Edificis municipals	Detectors de presència als lavabos a l'ESCOLA PINEDIQUES	Eficiència energètica en il·luminació	Administració local (Aj.)	2012	2014	NQ	NA	NQ	800	Completada
Edificis municipals	Detector a la porta automàtica del segon pis a l'AJUNTAMENT	Eficiència energètica per climatització i aigua calenta	Administració local (Aj.)	2012	2020	0,633	NA	0,15	358,46	Completada
Edificis municipals	Programació de termòstats a l'AJUNTAMENT	Eficiència energètica per climatització i aigua calenta	Administració local (Aj.)	2012	2012	1,71	NA	0,41	0	Completada
Edificis municipals	Eliminació de standbys a l'AJUNTAMENT	Eficiència energètica d'aparells elèctrics	Administració local (Aj.)	2012	2020	1,119	NA	0,27	100	No iniciada
Edificis municipals	Substitució dels fluorescents i halògens per LED a l'AJUNTAMENT	Eficiència energètica en il·luminació	Administració local (Aj.)	2012	2020	4,453	NA	1,07	16000	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	Doble porta a l'AJUNTAMENT	Eficiència energètica per climatització i aigua calenta	Administració local (Aj.)	2012	2020	1,197	NA	0,29	2800	No iniciada
Edificis municipals	Substitució de VM per VSAP i apagada nocturna de la il·luminació exterior a la RESIDÈNCIA	Eficiència energètica en il·luminació	Administració local (Aj.)	2012	2020	2,492	NA	0,72	2370	No iniciada
Edificis municipals	Substitució dels fluorescents i halògens per LED a la RESIDÈNCIA	Eficiència energètica en il·luminació	Administració local (Aj.)	2012	2020	9,342	NA	2,24	11600	No iniciada
Edificis municipals	Substitució de les làmpades incandescents per fluorescents compactes a la RESIDÈNCIA	Eficiència energètica en il·luminació	Administració local (Aj.)	2012	2020	1,252	NA	0,36	100	No iniciada
Edificis municipals	Vàlvules termostàtiques als radiadors a la RESIDÈNCIA	Eficiència energètica per climatització i aigua calenta	Administració local (Aj.)	2012	2020	14,578	NA	2,96	1710	No iniciada
Edificis municipals	Doble porta d'entrada a la RESIDÈNCIA	Eficiència energètica per climatització i aigua calenta	Administració local (Aj.)	2012	2020	25,581	NA	5,19	4500	No iniciada
Edificis municipals	Aïllament de canonades a la RESIDÈNCIA	Eficiència energètica per climatització i aigua calenta	Administració local (Aj.)	2012	2020	1,041	NA	0,21	92,5	No iniciada
Edificis municipals	Substitució dels electrodomèstics a la RESIDÈNCIA	Eficiència energètica d'aparells elèctrics	Administració local (Aj.)	2012	2020	4,335	NA	1,26	12300	No iniciada
Edificis municipals	Eliminació de standbys a la RESIDÈNCIA	Eficiència energètica d'aparells elèctrics	Administració local (Aj.)	2012	2020	1,095	NA	0,32	350	No iniciada
Edificis municipals	Caldera de biomassa a la RESIDÈNCIA	Renovables per a climatització i aigua calenta	Administració local (Aj.)	2012	2020	NA	548,156	111,16	124056	No iniciada
Producció local d'energia	Plaques solars fotovoltaïques a la RESIDÈNCIA	Energia fotovoltaica	Administració local (Aj.)	2012	2020	NA	9,801	2,84	17787	No iniciada
Edificis municipals	Substitució dels termòstats manuals per programables a la RESIDÈNCIA	Eficiència energètica per climatització i aigua calenta	Administració local (Aj.)	2012	2020	23,793	NA	4,82	2000	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	Eliminació de consums vampírics a la RESIDÈNCIA	Acció integrada (totes les anteriors)	Administració local (Aj.)	2013	2013	8,614	NA	2,5	0	Completada	
Edificis municipals	Reducció de la potència contractada a la RESIDÈNCIA	Altres	Administració local (Aj.)	2015	2015	NA	NA	0	10	Completada	
Edificis municipals	Sistema de telecontrol a CAN COSTA I FONT	Tecnologies de la informació i comunicació (TIC)	Administració local (Aj.)	2013	2013	125,375	NA	29,6	6046,12	Completada	
Edificis municipals	Realització d'una auditoria exhaustiva a l'edifici CAN COSTA I FONT	Acció integrada (totes les anteriors)	Administració local (Aj.)	2012	2020	NQ	NA	NQ	2000	No iniciada	
Edificis municipals	Crear la figura de gestor energètic per al seguiment i control dels consums dels equipaments	Acció integrada (totes les anteriors)	Administració local (Aj.)	2012	2020	79,462	NA	16,54	0	Completada	
Edificis municipals	Realització de projectes similars a l'EURONET 50/50 a les dependències municipals	Acció integrada (totes les anteriors)	Administració local (Aj.)	2012	2020	186,798	NA	44,74	22680	En curs	
Enllumenat públic	Substitució de les làmpades de VM i VSAP i per HM i LEDsde menor potència	Eficiència energètica	Administració local (Aj.)	2012	2020	235,771	NA	68,37	357320,57	En curs	
Enllumenat públic	Reducció de flux als quadres on sigui possible	Eficiència energètica	Administració local (Aj.)	2012	2020	11,088	NA	3,22	14537,6	En curs	
Enllumenat públic	Redacció d'un pla director per a l'adequació de l'enllumenat públic	Altres	Administració local (Aj.)	2012	2020	NA	NA	0	10000	No iniciada	
Edificis residencials	Distribució (cessió) de comptadors energètics entre els ciutadans	Acció integrada (totes les anteriors)	Administració local (Aj.)	2012	2020	200	NA	58	2000	No iniciada	
Edificis residencials	Promoure els Plans Renova't de l'ICAEN entre els ciutadans	Acció integrada (totes les anteriors)	Administració local (Aj.)	2012	2020	137,062	NA	36,16	NQ	No iniciada	
Edificis residencials	Ordenança de construcció sostenible	Acció integrada (totes les anteriors)	Administració local (Aj.)	2010	2010	1726,979	NA	350,22	NQ	Completada	
Edificis del sector terciari	Promoure l'estalvi energètic en els comerços i realitzar petites auditories energètiques	Acció integrada (totes les anteriors)	Administració	0	2012	2020	936,314	NA	345,29	9600	No iniciada
Flota municipal	Adquisició d'una bicicleta elèctrica pels desplaçaments urbans del personal de l'Ajuntament	Canvi modal a bicicleta i anar a peu	Administració	0	2012	2016	0,644	NA	0,17	1000	Completada

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
Transport privat	Creació d'un itinerari per a vianants i bicicletes	Canvi modal a bicicleta i anar a peu	Administració local (Aj.)	2012	2020	2648,916	NA	715,12	NQ	En curs
Transport privat	Implementació d'una xarxa d'aparcaments per a bicicletes a tots els equipaments municipals i als punts més concorreguts	Canvi modal a bicicleta i anar a peu	Administració local (Aj.)	2012	2020	0	NA	NQ	38010	En curs
Transport privat	Pacificació del trànsit en els carrers pròxims als equipaments municipals i adequació de la calçada per a vianants	Canvi modal a bicicleta i anar a peu	Administració local (Aj.)	2012	2012	0	NA	NQ	NQ	Completada
Transport privat	Millorar la senyalització i accessibilitat als punts de parada del transport col·lectiu	Canvi modal cap al transport públic	Administració local (Aj.)	2013	2013	1153,507	NA	311,41	NQ	Completada
Edificis municipals	Adquisició d'equips informàtics de baix consum i configuració eficient	Eficiència energètica d'aparells elèctrics	Administració local (Aj.)	2012	2020	3,78	NA	1,1	NQ	En curs
Edificis municipals	Introducció de la compra verda en les adquisicions de béns i serveis de l'Ajuntament	Altres	Administració local (Aj.)	2012	2020	NQ	NA	0,95	NA	En curs
Altres	Foment del consum de productes de proximitat i/o agricultura ecològica	Agricultura i gestió forestal	Administració local (Aj.)	2012	2020	NQ	NA	NQ	NA	En curs
Transport privat	Increment de l'impost de circulació dels vehicles amb altes emissions de GEH	Vehicles nets/eficients	Administració local (Aj.)	2012	2020	NQ	NA	350,64	NQ	No iniciada
Altres	Bonificació d'una part de l'impost de residus a les persones que fan compostatge casolà i utilitzen la deixalleria	Gestió de residus i cicle de l'aigua	Administració local (Aj.)	2012	2012	NA	NA	0,78	1380	No iniciada
Edificis residencials	Campanya ambiental per al foment de l'estalvi i eficiència energètica, la prevenció i reducció de residus i l'estalvi de l'aigua potable	Canvi d'hàbits	administració local (Aj.)	2012	2020	167,977	NA	47,65	8113,33	En curs
Transport privat	Promoure l'ús més eficient dels vehicles (realitzar cursos de conducció eficient, promoure el biodièsel en les estacions de servei, etc.)	Conducció eficient	Administració local (Aj.)	2012	2012	2417,426	NA	641,94	48211,8	No iniciada
Altres	Implantació i foment del compostatge comunitari i domèstic al municipi	Gestió de residus i cicle de l'aigua	Administració local (Aj.)	2012	2020	NA	NA	9,6	3140	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	Implantació de la recollida porta a porta	Gestió de residus i cicle de l'aigua	Administració local (Aj.)	2005	2020	NQ	NA	1206,27	NQ	Completada
Edificis municipals	Suport i assessorament en matèria d'eficiència i estalvi energètic de l'Agència Local de l'Energia d'Osona	Acció integrada (totes les anteriors)	Administració local (Aj.)	2005	2020	NQ	NA	NQ	1023,29	Completada
Edificis municipals	Neteja de les calderes de gasoil del PAVELLÓ	Eficiència energètica per climatització i aigua calenta	Administració local (Aj.)	2014	2014	NQ	NA	NQ	1272,09	Completada
Edificis municipals	Col·locació de portes al PAVELLÓ	Envolvent edifici Renovables per a	Administració local (Aj.)	2014	2014	NQ	NA	NQ	3905	Completada
Edificis municipals	Instal·lació de la caldera de biomassa entre el PAVELLÓ i la PISCINA COBERTA	climatització i aigua calenta Renovables per a	Administració local (Aj.)	2015	2015	0	0	0	250000	Completada
Edificis municipals	Instal·lació estufa de pellets a les oficines del CAMP DE FUTBOL	climatització i aigua calenta Renovables per a	Administració local (Aj.)	2013	2013	0	5,8	2,2098	5000	Completada
Edificis municipals	Instal·lació estufa de pellets a les oficines de La Cabanya, centre de recepció de l'ECOMUSEU	climatització i aigua calenta Renovables per a	Administració local (Aj.)	2014	2014	0	0	0	5000	Completada
Edificis del sector terciari	Instal·lació estufa de pellets a La FONT GRAN	climatització i aigua calenta	Administració local (Aj.)	2013	2013	0	10	2,67	5000	Completada
Edificis municipals	Participació de l'ESCOLA BRESSOL al projecte Desendolla't	Acció integrada (totes les anteriors)	Administració local (Aj.)	2014	2020	0	0	0	700	Completada
Edificis municipals	Participació de l'ESCOLA LES PINEDIQUES al projecte Desendolla't	Acció integrada (totes les anteriors)	Administració local (Aj.)	2012	2020	126,276	0	37,8828	2240	Completada
Edificis del sector terciari	Participació de l'INSTITUT al projecte Euronet 50/50	Canvi d'hàbits	Administració local (Aj.)	2013	2016	0	0	0	0	Completada
Edificis municipals	Sistema de telegestió de la calefacció a l'ESCOLA PINEDIQUES	Eficiència energètica per climatització i aigua calenta	Administració local (Aj.)	2013	2013	NQ	NA	NQ	4735,66	Completada
Edificis municipals	Substitució del col·lector primari del sistema de calefacció a l'ESCOLA PINEDIQUES	Eficiència energètica per climatització i aigua calenta	Administració local (Aj.)	2013	2013	NQ	NA	NQ	0	Completada
Edificis municipals	Sistema de telegestió de la calefacció al PARVULARI PINEDIQUES	Eficiència energètica per climatització i aigua calenta	Administració local (Aj.)	2015	2015	NQ	NA	NQ	7874	Completada

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	Sistema de telegestió de la calefacció al punt jove EL PUNTAL	Eficiència energètica per climatització i aigua calenta	Administració local (Aj.)	2015	2015	NQ	NA	NQ	0	Completada
Edificis residencials	Canvi en l'envolent de l'edifici dels PISOS DE PROTECCIÓ OFICIAL	Envolent edifici	Altres (Administracions Nacional, Regional)	2014	2015	NQ	NA	NQ	NQ	Completada
Edificis municipals	Compra verda d'energia a l'Ajuntament	Altres	Administració local (Aj.)	2015	2020	NA	NA	808,08	0	En curs