



Ajuntament de Campanet



Pacte de Batles i Batlesses
Pel Clima i l'Energia

INFORME DE SEGUIMENT

PLA D'ACCIÓ PER L'ENERGIA SOSTENIBLE

Campanet



Finançat per:

 Departament de
Desenvolupament Local
Consell de Mallorca

lavola
cosustainability®

Coordinador Territorial

ÍNDIX

1. ANTECEDENTS.....	4
1.1. Data d'adhesió	4
1.2. Quan es va redactar el pla	4
1.3. Quan es va comunicar el pla.....	4
2. RESUM DEL PAES.....	5
2.1. % reducció	5
2.2. Estalvis.....	5
2.3. Producció d'energia renovable.....	6
2.4. Número d'accions.....	6
2.5. Pressupost.....	6
3. BALANÇ DEL PLA D'ACCIÓ	7
3.1. Balanç d'accions	7
3.1.1. Accions realitzades (2005-2019).....	9
3.1.2. Accions en curs	10
3.1.3. Accions desestimades.....	13
3.1.4. Noves accions	13
3.2. Balanç d'emissions de GEH	14
3.3. Balanç del consum energètic	17
3.4. Balanç del pressupost.....	19
4. ESTAT D'EXECUCIÓ DE LES ACCIONS PROPOSADES AL PAES.....	20
5. INDICADORS ÀMBIT PAES DEL 2005, 2010, 2015 I 2016	28
6. ACCIONS D'EXCEL·LÈNCIA	29
7. SECAP TEMPLATE DE L'INFORME DE SEGUIMENT	30

Índex de figures

Figura 1. Representació percentual del nombre d'accions segons el seu estat d'implementació.....	7
Figura 2. Representació percentual de l'estalvi d'emissions segons l'estat d'execució de les accions. On, eC: Accions del PAES inicial en curs; C: Accions del PAES inicial completades; nl: Accions del PAES inicial no iniciades.....	14

Índex de taules

Taula 1. Estalvi d'emissions i de consum proposat en el PAES	5
Taula 2. Estalvi d'emissions i de consum proposat en el PAES de cara al 2020.....	6
Taula 3. Nombre d'accions del PAES per àmbits.....	6
Taula 4. Balanç del nombre d'accions per sector.....	8
Taula 5. Balanç del nombre d'accions per sector.....	9
Taula 6. Balanç del nombre d'accions per sector.....	10
Taula 7. Balanç d'emissions per sector. On, eC: Accions del PAES inicial en curs; eCn: Accions noves en curs; C: Accions del PAES inicial completades; Cn: Accions noves completades; nl: Accions del PAES inicial no iniciades; nln: Accions noves no iniciades	16
Taula 8. Balanç del consum energètic per sector. On, eC: Accions del PAES inicial en curs; eCn: Accions noves en curs; C: Accions del PAES inicial completades; Cn: Accions noves completades; nl: Accions del PAES inicial no iniciades; nln: Accions noves no iniciades	17
Taula 9. Balanç del pressupost per sector. On, eC: Accions del PAES inicial en curs; eCn: Accions noves en curs; C: Accions del PAES inicial completades; Cn: Accions noves completades; D: Accions desestimades; nln: Accions noves no iniciades	19
Taula 10. Resum de les accions del PAES segons l'estat d'implementació.....	20
Taula 11. Indicadors de seguiment del PAES pels anys 2005, 2010, 2015 i 2016.	28

1. ANTECEDENTS

1.1. Data d'adhesió

El municipi de Campanet es va adherir al "Pacte de Batles i Batlesses" pel Ple Municipal celebrat el 4 d'abril de 2011. Amb aquesta l'adhesió, el municipi assumia la responsabilitat de vetllar per aconseguir l'objectiu 20/20/20 per contribuir en l'eficiència energètica i mitigar el canvi climàtic d'una manera planificada i efectiva.

Posteriorment, amb data 6 d'abril del 2018, el Ple de l'Ajuntament es va adherir al nou "Pacte de Batles i Batlesses pel Clima i l'Energia Sostenible" i va acordar assumir el compromís de reduir les emissions de CO₂ en més d'un 40% per l'any 2030 i avaluar els riscos i vulnerabilitats derivats del canvi per adoptar una estratègia d'adaptació del municipi i incrementar així la seva resiliència.

1.2. Quan es va redactar el pla

Campanet va redactar el seu PAES l'any 2011, amb un objectiu de reducció d'emissions de 3.087,83 t CO_{2eq} a través d'un total de 71 accions de mitigació.

1.3. Quan es va comunicar el pla

El Pla d'Acció per a l'Energia Sostenible es va comunicar durant la seva elaboració l'any 2011 a través de notes de premsa i una sessió de presentació pública. El PAES es va publicar l'octubre de 2011 i es va comunicar al Pacte dels Batles i Batlesses el 12 de febrer de 2018.

2. RESUM DEL PAES

2.1. % reducció

L'objectiu de reducció del PAES aprovat l'any 2011 per l'any 2020 era del 21,2% respecte l'any de referència 2005, agafant els valors del Informe de Referència d'Emissions (IRE) proporcionats pel Consell de Mallorca. El percentatge de reducció es manté després de realitzar l'informe de seguiment ja que no s'han proposat accions noves, ni se'n han desestimat, ni se'n han modificat.

2.2. Estalvis

En la següent taula es mostren els objectius d'estalvi d'emissions per l'any 2020 que s'aconseguirien amb el PAES aprovat inicialment (any 2011) i després d'efectuar el seguiment de les accions proposades (any 2019). Degut a que totes les accions s'han mantingut com estaven i no hi han hagut canvis respecte el PAES inicial, els objectius són els mateixos en tots dos casos. Les dades es mostren tant per emissions de GEH com per consums, i en valors absoluts i per càpita.

Taula 1. Estalvi d'emissions i de consum proposat en el PAES

	2011	2019
Objectiu de reducció proposat per 2020 (% t CO_{2eq})		
Total	21,2	21,2
Per càpita	21,2	21,2
Estalvis en valors absoluts		
Emissions (tCO ₂)	3.087,83	3.087,83
Consum (MWh)	5.626,57	5.626,57
Estalvis per càpita		
Emissions (tCO ₂ /hab.)	1,23	1,23
Consum (MWh/hab.)	2,24	2,24

Font: elaboració pròpia a partir del PAES

2.3. Producció d'energia renovable

En la taula següent es mostra la producció esperada d'energia renovable amb l'aplicació de les accions del PAES de inicial i el PAES posterior a la seva revisió.

Taula 2. Estalvi d'emissions i de consum proposat en el PAES de cara al 2020

	2011	2019
Producció d'energia renovable		
Elèctrica (MWh)	344,05	344,05
Tèrmica (MWh)	158,18	158,18

Font: elaboració pròpia a partir del PAES

2.4. Número d'accions

El PAES de Campanet proposava un total de 71 accions. Aquestes es troben classificades en els següents àmbits i per l'any d'aprovació i any de revisió.

Taula 3. Nombre d'accions del PAES per àmbits.

Número d'accions	2011	2019
Edificis i equipaments/instal·lacions municipals	10	10
Edificis i equipaments/instal·lacions sector terciari	3	3
Edificis residencials	5	5
Enllumenat públic	9	9
Transport	10	10
Producció local d'energia elèctrica	7	7
Producció local de fred/calor	0	0
Altres	27	27
TOTAL	71	71

Font: elaboració pròpia a partir del PAES

2.5. Pressupost

La inversió estimada derivada de l'aplicació de les accions que conformen el pla d'acció era de 1.624.944,02 € en el PAES original. Però després de la revisió del PAES al 2019, i degut a que la despesa realitzada per algunes accions ha esta major que el pressupost inicialment planificat, el pressupost del PAES actualment és de 2.729.476 €.

3. BALANÇ DEL PLA D'ACCIÓ

Aquest apartat inclou el balanç del pla d'acció des de quatre punts de vista:

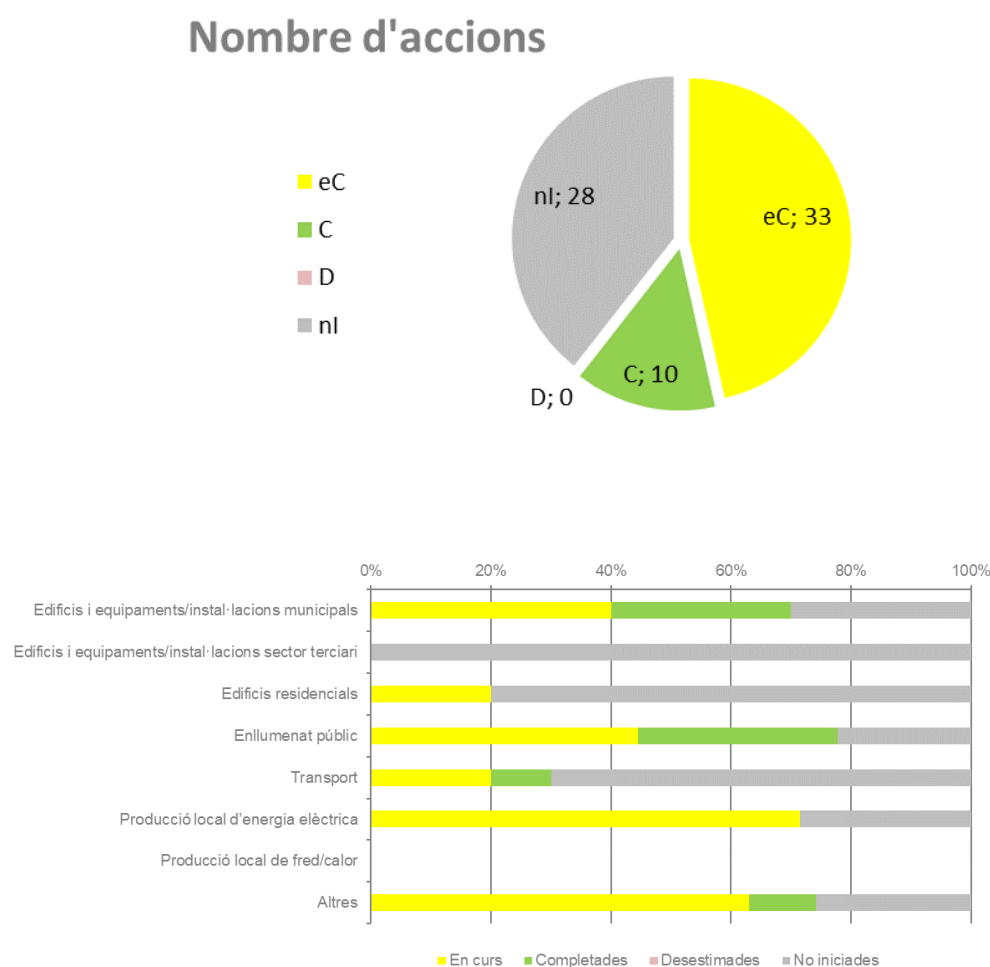
- Accions
- Emissions
- Consum energètic
- Pressupost

3.1. Balanç d'accions

Es presenta el balanç de les accions realitzades que han estat completades, les accions en curs i les no iniciades. En aquest cas, el municipi no té accions noves ni desestimades.

A continuació es mostra un gràfic amb el percentatge que suposa cada tipus d'acció en el balanç total segons el seu estat d'implementació i una taula resum amb el nombre d'accions segons el seu estat d'implementació per cada sector.

Figura 1. Representació percentual del nombre d'accions segons el seu estat d'implementació



Taula 4. Balanç del nombre d'accions per sector.

On, eC: Accions del PAES inicial en curs; eCn: Accions noves en curs; C: Accions del PAES inicial completades; Cn: Accions noves completades; D: Accions desestimades; nl: Accions del PAES inicial no iniciades; nln: Accions noves no iniciades

Sector	Previstes inicialment	Pla d'acció inicial				Noves accions			TOTAL			
		eC	C	D	nl	eCn	Cn	nln	eC	C	D	nl
Edificis i equipaments/instal·lacions municipals	10	4	3	0	3	0	0	0	4	3	0	3
Edificis i equipaments/instal·lacions sector terciari	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
Edificis residencials	5	1	0	0	4	0	0	0	1	0	0	4
Enllumenat públic	9	4	3	0	2	0	0	0	4	3	0	2
Transport	10	2	1	0	7	0	0	0	2	1	0	7
Producció local d'energia elèctrica	7	5	0	0	2	0	0	0	5	0	0	2
Producció local de fred/calor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Altres	27	17	3	0	7	0	0	0	17	3	0	7
TOTAL	71	33	10	0	28	0	0	0	33	10	0	28

Font: elaboració pròpia

3.1.1. Accions realitzades (2005-2019)

Des del 2005, any de referència, el municipi ha realitzat completament 10 accions. A la taula a continuació es mostren les accions completades i l'any de finalització d'aquestes.

Taula 5. Balanç del nombre d'accions per sector

<i>Sector</i>	<i>Acció</i>	<i>Any</i>
Edificis i equipaments/ instal·lacions municipals	EE.2.2 Designar una persona responsable de controlar els consums energètics, assumint la figura de gestor energètic, pels equipaments: ajuntament, CEIP Llorenç Ribes, poliesportiu, centre de dia, casa de cultura i cicle de l'aigua	2019
	EE.2.5 Millores en l'envolvent dels edificis per reduir les pèrdues energètiques relacionades amb la climatització (canvi de finestres simples per doble vidre, instal·lar doble porta a l'ajuntament)	2009
	EE.2.8 Instal·lació d'un temporitzador que apagi la caldera del pavelló en horari de tancament	2019
Enllumenat públic	EE.1.5 Renovació dels quadres d'enllumenat públic incorporant rellotges astronòmics que permeten més precisió en les hores d'encesa i apagades.	2019
	EE.1.8 Substitució de l'enllumenat ornamental de bombetes incandescentes per bombetes eficients de baixa potència.	2019
	EE.1.9 substitució de l'enllumenat per enllumenat tipus LED	2019
Transport	T.4.1 Jornades d'informació sobre el cotxe elèctric i híbrid. Exposició d'avantatges i inconvenients. Beneficis fiscals i subvencions.	2018
Altres	PC.1.1 Divulgació a través de la pàgina web de l'Ajuntament, del tauló d'anuncis municipal i de tríptics de les convocatòries d'ajudes per actuacions en energies renovables així com les línies de finançament.	2019
	PC.3.1 Realització de jornades per àrees de l'Ajuntament sobre consum sostenible i estalvi energètic.	2018
	PC.3.3 Contractació puntual de tècnic especialista en eficiència energètica per a supervisar el seguiment i desenvolupar actuacions del PAES	2018

Font: elaboració pròpia

3.1.2. Accions en curs

Actualment, hi ha 33 accions en curs que s'hauran de completar per l'any 2020. A la taula a continuació es mostren les accions en curs i l'any d'inici.

Les accions no iniciades es mostren a la Taula 10 de l'apartat 4.

Taula 6. Balanç del nombre d'accions per sector

Sector	Acció	Any
Edificis i equipaments/instal·lacions municipals	EE.2.1 Passar el subministrament elèctric al mercat lliure i optimitzar la potència contractada dels equipaments	2014
	EE.2.3 Millorar l'eficiència energètica en la il·luminació interior de tots els edificis públics.	2013
	EE.2.4 Millorar l'eficiència energètica en la climatització dels edificis públics: edificis afectats: ajuntament, biblioteca, biblioteca vella, escola, escoleta, centres formació i casa de cultura.	2015
	EE.2.6 Instal·lar equips eficients que disminueixen el cabal d'aigua i la temperatura: aixetes amb pulsador, detectors de mans i perlitzadors. Edificis afectats: escola, escoleta, pavelló, poliesportiu, centres culturals, ajuntament	2000
Edificis residencials	EE.3.2 Campanya de conscienciació per a l'estalvi d'aigua i energia en el sector domèstic.	2000
Enllumenat públic	EE.1.2 Canviar les cèl·lules fotoelèctriques dels QEP Petxino, Son Bordoï i Molins. Canviar el rellotge astronòmic del QEP Teulera per cèl·lula fotoelèctrica.	2016
	EE.1.3 Realitzar un bon manteniment de la instal·lació, incloent la neteja de les lluminàries	2011
	EE.1.6 Instal·lació de reguladors de fluxe per reduir la intensitat lumínica de les llampares durant les hores de menor ús de les vies públiques: en estiu a partir de les 23:00, i en hivern a partir de les 22:00	2015
	EE.1.7 Instal·lació d'un sistema remot de gestió energètica (SGE) en l'enllumenat públic que permeti dur un control i seguiment dels consums. El sistema inclourà una base de dades i mapes dels punts de llum en entorn GIS.	2015
Transport	T.1.1 Pla de reducció de la circulació de vehicles al nucli urbà, a través de mesures de foment del transport públic i privat no motoritzat incloent incloent accions per restringir l'accés de vehicles al centre urbà.	2017

	T.4.2 Incorporació de ciclomotors elèctrics a la flota municipal.	2018
	EERR.1.1 Instal·lacions d'energia solar tèrmica per a ACS en funcionament en els edificis municipals (any 2010).	2010
	EERR.1.2 Instal·lar captadors solars tèrmics per a ACS als edificis municipals. Alguns edificis no disposen d'ACS i d'altres en disposen gràcies a escalfadors elèctrics.	2012
	EERR.1.3 Promoció de petites instal·lacions d'energia solar fotovoltaica en edificis i equipaments municipals.	2015
Producció local d'electricitat	EERR.1.4 Redacció d'un Pla d'avaluació del potencial d'implementació d'energies renovables en el municipi, que contempli especialment la implantació de climatització per energia geotèrmica, la potencialitat d'instal·lació d'energia solar en cobertes, i la substitució de calderes convencionals per calderes de biomassa.	2019
	EERR.1.5 Realitzar campanyes informatives per a conscienciar als veïns i publicitar les ajudes i subvencions relacionades amb l'estalvi energètic i les energies renovables. Donar suport tècnic als sol·licitants i facilitar-ne la tramitació a través de la finestreta única.	2011
	PU.1.1 Incorporació de criteris d'eficiència energètica en la planificació urbanística del municipi per a crear infraestructures eficients des del punt de vista energètic.	2011
	PU.1.3 Creació de bonificacions fiscals per a obres, reformes o instal·lacions en l'impost d'obres per a actuacions d'energies renovables, estalvi i eficiència energètica que obtinguin una certificació energètica A	2015
	PU.1.4 Simplificació dels tràmits per a agilitzar l'atorgament de llicències d'obres - activitats per a actuacions d'energies renovables, estalvi i eficiència energètica.	2019
Altres	ABS.1.1 Incloure en els contractes de manteniment de les instal·lacions municipals tasques de comprovació del nivell d'eficiència energètica en el moment per comparar amb el nivell desitjable. Especificar les característiques necessàries dels elements en cas de reposició.	2013
	ABS.1.2 Incloure nou criteri de valoració en la fase de contractació pública del servei de redacció de projectes d'edificacions o instal·lacions per incloure millores en eficiència energètica, mes enllà del que exigeix la normativa (arquitectura bioclimàtica, etc.)	2019
	ABS.1.3 Incloure nous criteris de valoració en la fase de contractació pública d'obres	2015

i/o instal·lacions, les millores introduïdes en l'àmbit de l'estalvi i eficiència energètica, requisits d'energia renovable, que no siguin d'obligat compliment per la normativa vigent.	
ABS.1.4 Incorporació de criteris ambientals en la compra del material i adquisició de béns per part de l'ajuntament, material informàtic, aparells de climatització, electrodomèstics (classe A o superior i certificats ambientals).	2017
ABS.1.5 Substitució progressiva dels vehicles de la brigada per vehicles híbrids o elèctrics.	2015
PC.2.1 Mantenir i fomentar les campanyes d'informació i sensibilització ambiental que ja s'estan realitzant en els centres escolars.	2017
PC.3.2 Creació i implantació de programes de bones pràctiques (aplicable a tots els departaments municipals) en relació als següents usos: utilització de material d'oficina, utilització d'equipaments informàtics, consum d'aigua i energia, generació de residus i reciclatge.	2013
GR.1.1 Foment de la sensibilització i conscienciació ciutadana en la generació de residus urbans. L'objectiu de la mesura és aconseguir incrementar els índexs de reciclatge i reducció del rebuig.	2006
GR.1.2 Redacció de tríptic informatiu i cartells anunciadors.	2006
CA.1.1 Realització d'un Estudi de l'estat de la xarxa de proveïment d'aigua del terme municipal de Campanet per a la detecció de fuites d'aigua i per a la proposta de millores a la xarxa	1992
CA.1.2 Execució de les obres per a la sectorització de la xarxa de subministrament d'aigua potable a Campanet, incorporació de comptadors i vàlvules de seccionament que permetin aïllar i controlar els diferents sectors de la xarxa.	2004
CA.1.3 Revisió de la instal·lació d'extracció i impulsió d'aigua, instal·lació de variador de freqüència per als motors, reparació de bombes submergides i revisió dels tubs d'aspiració.	2015
CA.1.4 Realització d'una campanya informativa i de conscienciació cap a la ciutadania de bones pràctiques i estalvi de consum d'aigua (acció inclosa dins l'àrea d'estalvi i eficiència energètica en el sector domèstic)	2000

CA.1.5 Separació de les xarxes d'aigües pluvials i aigües de clavegueram (estalvi d'aigua tractada a l'EDAR).	2018
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------

Font: elaboració pròpia

3.1.3. Accions desestimades

No s'ha desestimat cap de les 71 accions incloses inicialment al PAES.

3.1.4. Noves accions

No s'ha inclòs cap acció nova respecte les 71 accions definides inicialment al PAES.

3.2. Balanç d'emissions de GEH

Les emissions totals del municipi de Campanet s'han reduït en un 14,4% de l'any 2005 al 2016, segons dades de l'Inventari d'Emissions de Referència (IRE) de les Illes Balears, passant de 14.582,1 t CO₂ l'any 2005 a 12.478,5 t CO₂ l'any 2016.

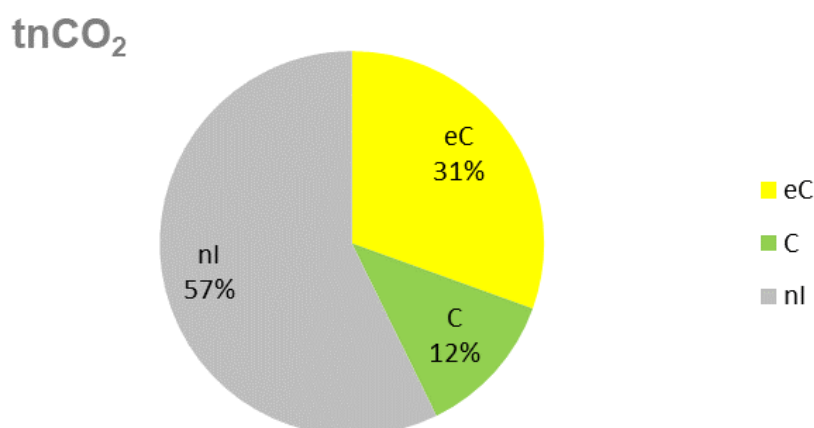
Cal destacar que el consum energètic només s'ha reduït un 5,1%. Això posa de manifest la importància de la reducció del factor d'emissió associat a la energia elèctrica, que s'ha reduït en un 21%. El consum d'energia elèctrica representa un 25% del total al municipi l'any 2016.

Amb les accions incloses al PAES completades i en curs fins el moment actual, la reducció d'emissions ha estat de 1.320,1 t CO₂, que representa només un 42,8% de les emissions totals a reduir de cara al 2020, tenint en compte que es realitzaran totes les accions plantejades actualment al PAES, incloses les no iniciades

Si analitzem ara l'estat d'execució i implementació de les accions del PAES de Campanet, les emissions estalviades fins al moment de revisió del document són les que es mostren a continuació, primer en general i després per sectors.

Cal tenir present que de les emissions vinculades a accions en curs, només una part són emissions efectivament estalviades, ja que l'acció encara s'està realitzant i, per tant, l'estalvi total es produirà l'any 2020. Així doncs, es pot concloure que les accions completades i les accions en curs suposaran una reducció de 1.320,1 t CO₂ per a l'any 2020 respecte a les 14.582,1 t CO₂ que es van emetre l'any 2005, el que representa un 9,1% de reducció del total del municipi. Si bé només tenint en compte les realitzades completament, en el moment de la revisió s'han reduït 377,6 t CO₂.

Figura 2. Representació percentual de l'estalvi d'emissions segons l'estat d'execució de les accions. On, eC: Accions del PAES inicial en curs; C: Accions del PAES inicial completades; nl: Accions del PAES inicial no iniciades.



Font: elaboració pròpia

Aquesta reducció de les emissions també es veu accentuada gràcies a que les fonts de producció d'energia elèctrica d'origen renovable han augmentat, i per tant, el factor d'emissions del mix elèctric s'ha reduït des de que es va realitzar el PAES fins a dia d'avui. Així doncs, tots aquells consums elèctrics han disminuït les seves emissions gràcies a l'augment d'energies renovables en el mix elèctric.

Taula 7. Balanç d'emissions per sector. On, eC: Accions del PAES inicial en curs; eCn: Accions noves en curs; C: Accions del PAES inicial completades; Cn: Accions noves completades; nl: Accions del PAES inicial no iniciades; nln: Accions noves no iniciades

<i>t CO₂</i>		<i>Pla d'acció inicial</i>			<i>Noves accions</i>			<i>TOTAL</i>		
		<i>Previstes inicialment</i>	<i>eC</i>	<i>C</i>	<i>nl</i>	<i>eCn</i>	<i>Cn</i>	<i>nln</i>	<i>Estalviades</i>	
<i>Sector</i>								<i>eC</i>	<i>C</i>	<i>nl</i>
Edificis i equipaments/instal·lacions municipals	96,19	36,79	49,25	10,15	0,00	0,00	0,00	36,79	49,25	10,15
Edificis i equipaments/instal·lacions sector terciari	128,18	0,00	0,00	128,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128,18
Edificis residencials	898,07	39,84	0,00	858,23	0,00	0,00	0,00	39,84	0,00	858,23
Enllumenat públic	79,27	63,04	16,23	0,00	0,00	0,00	0,00	63,04	16,23	0,00
Transport	1.021,90	283,75	203,51	534,64	0,00	0,00	0,00	283,75	203,51	534,64
Producció local d'energia elèctrica	431,24	353,57	0,00	77,67	0,00	0,00	0,00	353,57	0,00	77,67
Producció local de fred/calor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Altres	432,98	165,49	108,62	158,87	0,00	0,00	0,00	165,49	108,62	158,87
TOTAL	3.087,83	942,48	377,61	1.767,74	0,00	0,00	0,00	942,48	377,61	1.767,74

Font: elaboració pròpia

3.3. Balanç del consum energètic

El consum energètic total del municipi de Campanet s'ha reduït en un 5,1% de l'any 2005 al 2016, segons dades de l'Inventari d'Emissions de Referència (IRE) de les Illes Balears.

Segons les accions realitzades del PAES, Campanet ha estalviat 935,74 MWh amb accions completades, i té 1.374,4 MWh estalviats parcialment amb accions que estan en curs (l'estalvi total s'assolirà el 2020), el que equival a un 7% del consum municipal total al 2005. A més, amb l'execució de totes les accions de producció local d'energia es produiran a 2020 502,3 MWh.

Taula 8. Balanç del consum energètic per sector. On, eC: Accions del PAES inicial en curs; eCn: Accions noves en curs; C: Accions del PAES inicial completades; Cn: Accions noves completades; nl: Accions del PAES inicial no iniciades; nln: Accions noves no iniciades

<i>MWh</i>	<i>Previstos inicialment</i>	<i>Pla d'acció inicial</i>			<i>Noves accions</i>			<i>TOTAL</i>		
		<i>eC</i>	<i>C</i>	<i>nl</i>	<i>eCn</i>	<i>Cn</i>	<i>nln</i>	<i>Estalviats</i>		<i>Per estalviar</i>
<i>Sector</i>								<i>eC</i>	<i>C</i>	<i>nl</i>
Edificis i equipaments/instal·lacions municipals	114,52	43,80	64,74	5,98	0,00	0,00	0,00	43,80	64,74	5,98
Edificis i equipaments/instal·lacions sector terciari	233,84	0,00	0,00	233,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233,84
Edificis residencials	1.119,06	47,43	0,00	1.071,64	0,00	0,00	0,00	47,43	0,00	1.071,64
Enllumenat públic	94,36	75,04	19,32	0,00	0,00	0,00	0,00	75,04	19,32	0,00
Transport	3.630,79	1.010,65	722,38	1.897,77	0,00	0,00	0,00	1.010,65	722,38	1.897,77
Producció local d'energia elèctrica	35,26	0,00	0,00	35,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,26
Producció local de fred/calor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

<i>MWh</i>	<i>Pla d'acció inicial</i>				<i>Noves accions</i>			<i>TOTAL</i>		
								<i>Estalviats</i>	<i>Per estalviar</i>	
Altres	398,75	197,50	129,31	71,93	0,00	0,00	0,00	197,50	129,31	71,93
<i>TOTAL</i>	5.626,57	1.374,41	935,74	3.316,42	0,00	0,00	0,00	1.374,41	935,74	3.316,42

Font: elaboració pròpia

3.4. Balanç del pressupost

El pressupost inicial d'execució del PAES era de 1.624.944,02 €. Però després de la revisió del PAES al 2019, i degut a que la despesa realitzada per algunes accions ha estat major que el pressupost inicialment planificat, el pressupost del PAES actualment és de 2.729.476 €. Fins al moment de revisió del document s'han invertit 1.772.169 € (comptant amb el pressupost d'accions en curs que pot ser que no s'hagi gastat efectivament i el de les accions completades). La taula següent mostra per a cada sector quina ha estat la despesa segons el grau d'implantació de les accions, i fa balanç del que s'ha invertit i el que queda per invertir.

Taula 9. Balanç del pressupost per sector. On, eC: Accions del PAES inicial en curs; eCn: Accions noves en curs; C: Accions del PAES inicial completades; Cn: Accions noves completades; D: Accions desestimades; nln: Accions noves no iniciades

Sector	€	Pla d'acció inicial			Noves accions				TOTAL		Despesa pendent
		Previstos inicialment ¹	eC	C	D	eCn	Cn	nln	eC+eCn	C+Cn	
Edificis i equipaments/ instal·lacions municipals	93.120	67.500	12.309	0	0	0	0	67.500	12.309	79.809	13.310
Edificis i equipaments/ instal·lacions sector terciari	10.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.500
Edificis residencials	14.000	3.500	0	0	0	0	0	3.500	0	3.500	10.500
Enllumenat públic	203.876	12.500	170.200	0	0	0	0	12.500	170.200	182.700	21.176
Transport	613.500	608.560	2.500	0	0	0	0	608.560	2.500	611.060	2.440
Producció local d'energia elèctrica	942.510	128.000	0	0	0	0	0	128.000	0	128.000	814.510
Producció local de fred/calor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Altres	851.971	762.600	4.500	0	0	0	0	762.600	4.500	767.100	84.871
TOTAL	2.729.476	1.582.660	189.509	0	0	0	0	1.582.660	189.509	1.772.169	957.307

Font: elaboració pròpia

¹ El pressupost inicial d'execució del PAES era de 1.624.944,02 €, però per evitar valors de *despesa pendent* negatius s'ha assumit que el pressupost actual del PAES (després de la revisió al 2019) és igual al pressupost original del PAES al 2011.

4. ESTAT D'EXECUCIÓ DE LES ACCIONS PROPOSADES AL PAES

A continuació es mostra el quadre resum de les accions proposades al PAES indicant el seu estat d'execució, el sector i el codi d'acció segons les noves categories de sectors i codis del PAESC.

Taula 10. Resum de les accions del PAES segons l'estat d'implementació.

Codi Acció	Títol Acció	Sector	Estat²
A19/B12/1	EE.2.1 Passar el subministrament elèctric al mercat lliure i optimitzar la potència contractada dels equipaments	Edificis i equipaments/ instal·lacions municipals	eC
A19/B12/2	EE.2.2 Designar una persona responsable de controlar els consums energètics, assumint la figura de gestor energètic, pels equipaments: ajuntament, CEIP Llorenç Riber, poliesportiu, centre de dia, casa de cultura i cicle de l'aigua	Edificis i equipaments/ instal·lacions municipals	C
A14/B12/1	EE.2.3 Millorar l'eficiència energètica en la il·luminació interior de tots els edificis públics.	Edificis i equipaments/ instal·lacions municipals	eC
A13/B12/1	EE.2.4 Millorar l'eficiència energètica en la climatització dels edificis públics: edificis afectats: ajuntament, biblioteca, biblioteca vella, escola, escoleta, centres formació i casa de cultura.	Edificis i equipaments/ instal·lacions municipals	eC
A11/B12/1	EE.2.5 Millores en l'envolvent dels edificis per reduir les pèrdues energètiques relacionades amb la climatització (canvi de finestres simples per doble vidre, instal·lar doble porta a l'ajuntament)	Edificis i equipaments/ instal·lacions municipals	C
A19/B12/3	EE.2.6 Instal·lar equips eficients que disminueixen el cabal d'aigua i la temperatura: aixetes amb pulsador, detectors de mans i perlitzadors. Edificis afectats: escola, escoleta, pavelló, poliesportiu, centres culturals, ajuntament	Edificis i equipaments/ instal·lacions municipals	eC
A17/B12/1	EE.2.7 Instal·lar bases programables per a endollar els equips ofimàtics que permeten la seva desconexió programada tal com PCs i	Edificis i equipaments/ instal·lacions municipals	nl

² Estat d'execució. Hi ha tres opcions: «en curs: eC», «completada: C», «no iniciada: nl»,

Codi Acció	Títol Acció	Sector	Estat²
	Impressores. Edificis afectats: escola, escoleta, biblioteca, ajuntament		
A17/B12/2	EE.2.8 Instal·lació d'un temporitzador que apagui la caldera del pavelló en horari de tancament	Edificis i equipaments/ instal·lacions municipals	C
A16/B12/1	EE.2.9 Realitzar una auditoria energètica als equipaments casa de cultura i poliesportiu	Edificis i equipaments/ instal·lacions municipals	nl
A17/B12/3	EE.2.10 Instal·lació d'un sistema remot de gestió energètica (SGE) en els edificis municipals	Edificis i equipaments/ instal·lacions municipals	nl
A16/B11/1	EE.3.6 Campanya de formació bàsica en conceptes de gestió energètica al sector serveis.	Edificis, equipaments/i nstal·lacions sector terciari	nl
A14/B11/1	EE.3.7 Millora de l'eficiència energètica en la il·luminació en el sector serveis a partir de campanyes de conscienciació ciutadana.	Edificis, equipaments/i nstal·lacions sector terciari	nl
A18/B11/1	EE.3.8 Campanya de sensibilització per a bones pràctiques relatives a l'ús de la climatització en el sector serveis.	Edificis, equipaments/i nstal·lacions sector terciari	nl
A13/B12/2	EE.3.1 Millora de l'eficiència energètica en la il·luminació en el sector domèstic augmentant-ne l'estalvi i l'eficiència	Edificis residencials	nl
A18/B11/2	EE.3.2 Campanya de conscienciació per a l'estalvi d'aigua i energia en el sector domèstic.	Edificis residencials	eC
A16/B11/1	EE.3.3 Campanya per a reduir les pèrdues energètiques relacionades amb la calefacció en el sector domèstic. Canvi de finestres de fusta i vidre senzill per finestres de doble vidre amb ruptura del pont tèrmic.	Edificis residencials	nl
A18/B11/3	EE.3.4 Campanya de sensibilització per a bones pràctiques relacionades amb l'ús de la climatització en els habitatges.	Edificis residencials	nl
A15/B12/1	EE.3.5 Substitució progressiva dels electrodomèstics per electrodomèstics eficients de classe A.	Edificis residencials	nl
A25/B26/1	EE.1.1 Canviar a la tarifa 2.0DHA el subministrament del QEP 1 teulera, una vegada revisades les factures elèctriques s'ha vist que la tarifa	Enllumenat públic	nl

Codi Acció	Títol Acció	Sector	Estat²
	contractada no és la més òptima i s'ha de canviar.		
A21/B21/1	EE.1.2 Canviar les cèl·lules fotoelèctriques dels QEP Petxino, Son Bordoï i Molins. Canviar el rellotge astronòmic del QEP Teulera per cèl·lula fotoelèctrica.	Enllumenat públic	eC
A25/B26/2	EE.1.3 Realitzar un bon manteniment de la instal·lació, incloent la neteja de les lluminàries	Enllumenat públic	eC
A21/B21/2	EE.1.4 Realitzar una auditoria energètica de l'enllumenat públic que avalui en profunditat l'estat de les instal·lacions i prioritzi les inversions en mesures d'estalvi i eficiència en funció del període de retorn.	Enllumenat públic	nl
A21/B21/3	EE.1.5 Renovació dels quadres d'enllumenat públic incorporant rellotges astronòmics que permeten més precisió en les hores d'encesa i apagades.	Enllumenat públic	C
A21/B21/4	EE.1.6 Instal·lació de reguladors de fluxe per reduir la intensitat lumínica de les llampares durant les hores de menor ús de les vies públiques: en estiu a partir de les 23:00, i en hivern a partir de les 22:00	Enllumenat públic	eC
A24/B21/1	EE.1.7 Instal·lació d'un sistema remot de gestió energètica (SGE) en l'enllumenat públic que permeti dur un control i seguiment dels consums. El sistema inclourà una base de dades i mapes dels punts de llum en entorn GIS.	Enllumenat públic	eC
A21/B21/5	EE.1.8 Substitució de l'enllumenat ornamental de bombetes incandescents per bombetes eficients de baixa potència.	Enllumenat públic	C
A21/B21/6	EE.1.9 substitució de l'enllumenat per enllumenat tipus LED	Enllumenat públic	C
A43/B45/1	T.1.1 Pla de reducció de la circulació de vehicles al nucli urbà, a través de mesures de foment del transport públic i privat no motoritzat incloent incloent accions per restringir l'accés de vehicles al centre urbà.	Transport	eC
A45/B41/1	T.1.2 Foment de la utilització compartida del vehicle. Creació d'un sistema de vehicle compartit a través de la pàgina web de l'Ajuntament. Campanyes de foment del vehicle compartit.	Transport	nl

Codi Acció	Títol Acció	Sector	Estat²
A411/B41/1	T.1.3 Jornada informativa dels avantatges mediambientals de la supressió de l'ús del vehicle en trajectes curts dins el casc urbà.	Transport	nl
A44/B41/1	T.2.1 Foment de la utilització de la bicicleta mitjançant campanyes de sensibilització als usuaris.	Transport	nl
A43/B45/2	T.3.1 Increment de la freqüència horària d'autobusos, adequada a horaris de major afluència, principalment coincidents amb inici i fi de jornada laboral.	Transport	nl
A43/B45/3	T.3.2 Modificació de les rutes, incloent la població de Sa Pobla.	Transport	nl
A43/B41/1	T.3.3 Campanya de foment de l'ús del transport públic	Transport	nl
A42/B41/1	T.4.1 Jornades d'informació sobre el cotxe elèctric i híbrid. Exposició d'avantatges i inconvenients. Beneficis fiscals i subvencions.	Transport	C
A42/B410/1	T.4.2 Incorporació de ciclomotors elèctrics a la flota municipal.	Transport	eC
A41/B41/1	T.5.1 Jornades formatives sobre l'ús del biodièsel	Transport	nl
A57/B58/1	EERR.1.1 Instal·lacions d'energia solar tèrmica per a ACS en funcionament en els edificis municipals (any 2010).	Producció local d'energia elèctrica	eC
A57/B58/2	EERR.1.2 Instal·lar captadors solars tèrmics per a ACS als edificis municipals. Alguns edificis no disposen d'ACS i d'altres en disposen gràcies a escalfadors elèctrics.	Producció local d'energia elèctrica	eC
A52/B58/1	EERR.1.3 Promoció de petites instal·lacions d'energia solar fotovoltaica en edificis i equipaments municipals.	Producció local d'energia elèctrica	eC
A57/B58/3	EERR.1.4 Redacció d'un Pla d'avaluació del potencial d'implementació d'energies renovables en el municipi, que contempli especialment la implantació de climatització per energia geotèrmica, la potencialitat d'instal·lació d'energia solar en cobertes, i la substitució de calderes convencionals per calderes de biomassa.	Producció local d'energia elèctrica	eC
A57/B51/1	EERR.1.5 Realitzar campanyes informatives per a conscienciar als veïns i publicitar les ajudes i subvencions relacionades amb	Producció local d'energia elèctrica	eC

Codi Acció	Títol Acció	Sector	Estat²
	l'estalvi energètic i les energies renovables. Donar suport tècnic als sol·licitants i facilitar-ne la tramitació a través de la finestreta única.		
A54/B58/1	EERR.1.6 Pla de substitució de calderes de gasoli per calderes de biomassa al sector residencial. Substitució calderes de gasoli existents (rend. 80-85%) per les de biomassa (rend. 93%) amb emissions nul·les. .	Producció local d'energia elèctrica	nl
A57/B58/4	EERR.1.7 Pla d'implantació d'energia solar tèrmica per a ACS al sector domèstic.	Producció local d'energia elèctrica	nl
A71/B72/1	PU.1.1 Incorporació de criteris d'eficiència energètica en la planificació urbanística del municipi per a crear infraestructures eficients des del punt de vista energètic.	Altres	eC
A75/B74/1	PU.1.2 Ordenances fiscals que bonifiquin els vehicles híbrids, elèctrics i altres en funció de la seva emissió de CO2	Altres	nl
A75/B74/2	PU.1.3 Creació de bonificacions fiscals per a obres, reformes o instal·lacions en l'impost d'obres per a actuacions d'energies renovables, estalvi i eficiència energètica que obtinguin una certificació energètica A	Altres	eC
A75/B74/3	PU.1.4 Simplificació dels tràmits per a agilitzar l'atorgament de llicències d'obres - activitats per a actuacions d'energies renovables, estalvi i eficiència energètica.	Altres	eC
A75/B74/4	ABS.1.1 Incloure en els contractes de manteniment de les instal·lacions municipals tasques de comprovació del nivell d'eficiència energètica en el moment per comparar amb el nivell desitjable. Especificar les característiques necessàries dels elements en cas de reposició.	Altres	eC
A75/B74/5	ABS.1.2 Incloure nou criteri de valoració en la fase de contractació pública del servei de redacció de projectes d'edificacions o instal·lacions per incloure millores en eficiència energètica, mes enllà del que exigeix la normativa (arquitectura bioclimàtica,etc.)	Altres	eC

Codi Acció	Títol Acció	Sector	Estat²
A75/B74/6	ABS.1.3 Incloure nous criteris de valoració en la fase de contractació pública d'obres i/o instal·lacions, les millores introduïdes en l'àmbit de l'estalvi i eficiència energètica, requisits d'energia renovable, que no siguin d'obligat compliment per la normativa vigent.	Altres	eC
A75/B74/7	ABS.1.4 Incorporació de criteris ambientals en la compra del material i adquisició de béns per part de l'ajuntament, material informàtic, aparells de climatització, electrodomèstics (classe A o superior i certificats ambientals).	Altres	eC
A75/B74/8	ABS.1.5 Substitució progressiva dels vehicles de la brigada per vehicles híbrids o elèctrics.	Altres	eC
A75/B74/9	PC.1.1 Divulgació a través de la pàgina web de l'Ajuntament, del tauló d'anuncis municipal i de tríptics de les convocatòries d'ajudes per actuacions en energies renovables així com les línies de finançament.	Altres	C
A75/B71/1	PC.1.2 Penjar a la pàgina web de l'Ajuntament un comptador d'emissions el qual indiqués les emissions estalviades a partir d'unes bones pràctiques seleccionades per l'usuari.	Altres	nl
A75/B71/2	PC.1.3 Organització de jornades, actes per a la conscienciació ciutadana respecte el canvi climàtic, el consum responsable i la sostenibilitat.	Altres	nl
A75/B71/3	PC.1.4 Organització de jornades relacionades amb l'eficiència energètica de les instal·lacions (elèctrica, tèrmica, climatització...) dirigides als instal·ladors locals i als comerciants d'aquests productes.	Altres	nl
A75/B74/10	PC.1.5 Creació d'una taula sectorial de l'energia, un grup de debat que puguin prendre part en la presa de decisions de caire energètic del municipi.	Altres	nl
A75/B71/4	PC.1.6 Facilitar als veïns un document divulgatiu amb consells per a una conducció eficient de vehicles turisme. Entrega d'aquest document juntament a l'impost de circulació. Es considera que amb aquesta mesura	Altres	nl

Codi Acció	Títol Acció	Sector	Estat²
	es pot aconseguir una reducció del 5% de les emissions del sector transport.		
A75/B71/5	PC.2.1 Mantenir i fomentar les campanyes d'informació i sensibilització ambiental que ja s'estan realitzant en els centres escolars.	Altres	eC
A75/B74/11	PC.2.2 Participació de l'escola i l'escoleta dins del programa europeu EURONET 50-50 que fomenta l'estalvi energètic als centres educatius.	Altres	nl
A75/B71/6	PC.3.1 Realització de jornades per àrees de l'Ajuntament sobre consum sostenible i estalvi energètic.	Altres	C
A75/B71/7	PC.3.2 Creació i implantació de programes de bones pràctiques (aplicable a tots els departaments municipals) en relació als següents usos: utilització de material d'oficina, utilització d'equipaments informàtics, consum d'aigua i energia, generació de residus i reciclatge.	Altres	eC
A75/B74/12	PC.3.3 Contractació puntual de tècnic especialista en eficiència energètica per a supervisar el seguiment i desenvolupar actuacions del PAES	Altres	C
A72/B71/1	GR.1.1 Foment de la sensibilització i conscienciació ciutadana en la generació de residus urbans. L'objectiu de la mesura és aconseguir incrementar els índexs de reciclatge i reducció del rebuig.	Altres	eC
A72/B71/2	GR.1.2 Redacció de tríptic informatiu i cartells anunciadors.	Altres	eC
A71/B72/2	CA.1.1 Realització d'un Estudi de l'estat de la xarxa de proveïment d'aigua del terme municipal de Campanet per a la detecció de fuites d'aigua i per a la proposta de millores a la xarxa	Altres	eC
A71/B72/3	CA.1.2 Execució de les obres per a la sectorització de la xarxa de subministrament d'aigua potable a Campanet, incorporació de comptadors i vàlvules de seccionament que permetin aïllar i controlar els diferents sectors de la xarxa.	Altres	eC
A71/B72/4	CA.1.3 Revisió de la instal·lació d'extracció i impulsió d'aigua,	Altres	eC

Codi Acció	Títol Acció	Sector	Estat²
	instal·lació de variador de freqüència per als motors, reparació de bombes submergides i revisió dels tubs d'aspiració.		
A75/B71/8	CA.1.4 Realització d'una campanya informativa i de conscienciació cap a la ciutadania de bones pràctiques i estalvi de consum d'aigua (acció inclosa dins l'àrea d'estalvi i eficiència energètica en el sector domèstic)	Altres	eC
A72/B72/1	CA.1.5 Separació de les xarxes d'aigües pluvials i aigües de clavegueram (estalvi d'aigua tractada a l'EDAR).	Altres	eC

Font: elaboració pròpia

5. INDICADORS ÀMBIT PAES DEL 2005, 2010, 2015 I 2016

A continuació es mostra la taula amb els indicadors de seguiment del PAES de Campanet:

Taula 11. Indicadors de seguiment del PAES pels anys 2005, 2010, 2015 i 2016.

Indicador	Unitats	2005	2010	2015	2016	2005-2016
Consum total del municipi	MWh	34.039	32.174	32.290	32.982	0
Consum total per habitant	MWh/hab	13,53	12,28	12,79	13,16	-0,38
Consum total per IPH (població flotant total)	MWh/IPH	13,53	12,28	12,79	13,16	-0,38
Emissions gasos efecte hivernacle (GEH) del municipi	tCO ₂	14.582	15.082	12.058	12.479	-2.104 ³
Emissions GEH per habitant	tCO ₂ /hab	5,80	5,76	4,78	4,98	-0,82 ³
Emissions GEH per IPH (població flotant total)	tCO ₂ /IPH	5,80	5,76	4,78	4,98	-0,82 ³
Consum d'aigua municipal	l/hab.dia	111,11	165,28	180,19	180,19 ⁴	69,07
% de recollida selectiva	%	8,93	20,22	43,72	44,91	35,98
% de producció d'energies renovables	%	0,00	0,00	0,00	0,11	0,11
Rati IPH per habitant		1,00	1,00	1,00	1,00	0,00
Població	Habitants	2.515	2.619	2.524	2.507	-8,00
IPH	Habitants	2.515	2.619	2.524	2.507	-8,00

Font: elaboració pròpia

³ La reducció d'emissions és més elevada que el consum energètic gràcies a l'augment d'energia renovable en el mix elèctric, el que fa que el factor d'emissions disminueixi.

⁴ No es disposa de dades de consum d'aigua al municipi per l'any 2016, així que s'indica el consum del 2015 per aquest any.

6. ACCIONS D'EXCEL·LÈNCIA

En aquest apartat es detallen 2 actuacions considerades d'excel·lència dins del PAES de Campanet degut a l'èxit i els beneficis obtinguts segons l'Ajuntament.

1. Acció A72/B71/1: Foment de la sensibilització i conscienciació ciutadana en la generació de residus urbans. L'objectiu de la mesura és aconseguir incrementar els índexs de reciclatge i reducció del rebuig.

Es destaca que entre el 2015 i el 2018 s'ha passat de reciclar el 54% al 77%. A més, els alumnes del CEIP Llorenç Riber entreguen 3 vegades a la setmana la resta orgànica generada a les llars al punt verd per fer compostatge.

Cost d'inversió: 26.600 €

2. Acció A71/B72/3: Execució de les obres per a la sectorització de la xarxa de subministrament d'aigua potable a Campanet, incorporació de comptadors i vàlvules de seccionament que permetin aïllar i controlar els diferents sectors de la xarxa.

S'ha sectoritzat la zona rústica i respecte el darrer PAESC s'ha reduït 220.990,11 KW, amb més comptadors, reduint el nivell de pèrdues.

Cost d'inversió: 61.200 €

7. SECAP TEMPLATE DE L'INFORME DE SEGUIMENT

Codi	Accions	Àrea d'intervenció	Instrument	Origen de l'acció	Responsable	Terminis d'implementació		Estat d'implementació o execució de l'acció	Cost d'implementació (€)	Despesa realitzada* (€)	Estimat l'any 2020		
						Inici	Fi				Estalvi d'energia estimat [MWh/any]	Producció d'energia estimada [MWh/any]	Estalvi d'emissions de CO2 estimat [tCO2/any]
EDIFICIS, EQUIPAMENTS/INSTAL·LACIONS MUNICIPALS													
A19/B12/1	EE.2.1 Passar el subministrament elèctric al mercat lliure i optimitzar la potència contractada dels equipaments	Altres	Gestió d'energia	Autoritat local	Serveis tècnics	2014	2020	En curs	0	0	0,00	0,00	0,00
A19/B12/2	EE.2.2 Designar una persona responsable de controlar els consums energètics, assumint la figura de gestor energètic, dels equipaments: ajuntament	Altres	Gestió d'energia	Autoritat local	Serveis tècnics	2013	2019	Completada	2.500	2.500	34,79	0,00	29,22
A14/B12/1	EE.2.3 Millorar l'eficiència energètica en la il·luminació interior de tots els edificis públics.	Sistemes d'enllumenat eficient	Gestió d'energia	Autoritat local	Serveis tècnics	2013	2020	En curs	30000	22500	15,04	0,00	12,64
A13/B12/1	EE.2.4 Millorar l'eficiència energètica en la climatització dels edificis públics: edificis afectats: ajuntament, biblioteca, biblioteca vella, escola, escoleta, centres formació i casa de cultura.	Eficiència energètica en calefacció d'espais i subministrament d'aigua calenta	Gestió d'energia	Autoritat local	Serveis tècnics	2015	2020	En curs	30.000	30.000	26,58	0,00	22,33
A11/B12/1	EE.2.5 Millores en l'envolant dels edificis per reduir les pèrdues energètiques relacionades amb la climatització (canvi de finestres simples per doble vidre, instal·lar doble porta a l'ajuntament)	Envolupant d'edificis	Gestió d'energia	Autoritat local	Serveis tècnics	2005	2009	Completada	9.752	9.752	21,04	0,00	17,67
A19/B12/3	EE.2.6 Instal·lar equips eficients que disminueixen el cabal d'aigua i la temperatura: aixetes amb pulsador, detectors de mans i perlitadors. Edificis afectats: escola, escoleta, pavelló, poliesportiu, centres culturals, ajuntament	Altres	Gestió d'energia	Autoritat local	Serveis tècnics	2000	2020	En curs	15.000	15.000	2,17	0,00	1,82
A17/B12/1	EE.2.7 Instal·lar bases programables per a endollar els equips ofimàtics que permeten la seva desconexió programada tal com PCs i Impressores. Edificis afectats: escola, escoleta, biblioteca, ajuntament	Tecnologies de la informació i les comunicacions	Gestió d'energia	Autoritat local	Serveis tècnics	2019	2020	No iniciada	310	0	5,98	0,00	5,02
A17/B12/2	EE.2.8 Instal·lació d'un temporitzador que apagi la caldera del pavelló en horari de tancament	Tecnologies de la informació i les comunicacions	Gestió d'energia	Autoritat local	Serveis tècnics	2013	2019	Completada	57	57	8,91	0,00	2,36
A16/B12/1	EE.2.9 Realitzar una auditoria energètica als equipaments casa de cultura i poliesportiu	Acció integrada (tot l'anterior)	Gestió d'energia	Autoritat local	Serveis tècnics	2019	2020	No iniciada	5.500	0	0,00	0,00	5,13
A17/B12/3	EE.2.10 Instal·lació d'un sistema remot de gestió energètica (SGE) en els edificis municipals	Tecnologies de la informació i les comunicacions	Gestió d'energia	Autoritat local	Serveis tècnics	2019	2020	No iniciada	Pendent de càlcul	0	0,00	0,00	0,00

Codi	Accions	Àrea d'intervenció	Instrument	Origen de l'acció	Responsable	Terminis d'implementació		Estat d'implementació o execució de l'acció	Cost d'implementació (€)	Despesa realitzada* (€)	Estimat l'any 2020		
						Inici	Fi				Estalvi d'energia estimat [MWh/any]	Producció d'energia estimada [MWh/any]	Estalvi d'emissions de CO2 estimat [tnCO2/any]
EDIFICIS, EQUIPAMENTS/INSTAL·LACIONS SECTOR TERCIARI													
A16/B11/1	EE.3.6 Campaña de formació bàsica en conceptes de gestió energètica al sector serveis.	Acció integrada (tot l'anterior)	Sensibilització/formació	Autoritat local	Serveis tècnics	2019	2020	No iniciada	3.500	0	154,41	0,00	87,56
A14/B11/1	EE.3.7 Millora de l'eficiència energètica en la il·luminació en el sector serveis a partir de campanyes de conscienciació ciutadana.	Sistemes d'enllumenat eficient	Sensibilització/formació	Autoritat local	Serveis tècnics	2019	2020	No iniciada	3.500	0	34,04	0,00	28,56
A18/B11/1	EE.3.8 Campaña de sensibilització per a bones pràctiques relatives a l'ús de la climatització en el sector serveis.	Modificació d'hàbits	Sensibilització/formació	Autoritat local	Serveis tècnics	2019	2020	No iniciada	3500	0	45,39	0,00	12,06

Codi	Accions	Àrea d'intervenció	Instrument	Origen de l'acció	Responsable	Terminis d'implementació		Estat d'implementació o execució de l'acció	Cost d'implementació (€)	Despesa realitzada* (€)	Estimat l'any 2020		
						Inici	Fi				Estalvi d'energia estimat [MWh/any]	Producció d'energia estimada [MWh/any]	Estalvi d'emissions de CO2 estimat [tnCO2/any]
EDIFICIS RESIDENCIALS													
A13/B12/2	EE.3.1 Millora de l'eficiència energètica en la il·luminació en el sector domèstic augmentant-ne l'estalvi i l'eficiència	Eficiència energètica en calefacció d'espais i subministrament d'aigua calenta	Gestió d'energia	Autoritat local	Serveis tècnics	2019	2020	No iniciada	3.500	0	297,63	0,00	250,01
A18/B11/2	EE.3.2 Campanya de conscienciació per a l'estalvi d'aigua i energia en el sector domèstic.	Modificació d'hàbits	Sensibilització/formació	Autoritat local	Serveis tècnics	2000	2020	En curs	3.500	3.500	47,43	0,00	39,84
A16/B11/1	EE.3.3 Campanya per a reduir les pèrdues energètiques relacionades amb la calefacció en el sector domèstic. Canvi de finestres de fusta i vidre senzill per finestres de doble vidre amb ruptura del pont tèrmic.	Acció integrada (tot l'anterior)	Sensibilització/formació	Autoritat local	Serveis tècnics	2019	2020	No iniciada	3500	0	18,81	0,00	5,00
A18/B11/3	EE.3.4 Campanya de sensibilització per a bones pràctiques relacionades amb l'ús de la climatització en els habitatges.	Modificació d'hàbits	Sensibilització/formació	Autoritat local	Serveis tècnics	2019	2020	No iniciada	3.500	0	54,24	0,00	14,41
A15/B12/1	EE.3.5 Substitució progressiva dels electrodomèstics per electrodomèstics eficients de classe A.	Electrodomèstics eficients	Gestió d'energia	Autoritat local	Serveis tècnics	2019	2020	No iniciada	0	0	700,96	0,00	588,81

Codi	Accions	Àrea d'intervenció	Instrument	Origen de l'acció	Responsable	Terminis d'implementació		Estat d'implementació o execució de l'acció	Cost d'implementació (€)	Despesa realitzada* (€)	Estimat l'any 2020		
						Inici	Fi				Estalvi d'energia estimat [MWh/any]	Producció d'energia estimada [MWh/any]	Estalvi d'emissions de CO2 estimat [tCO2/any]
ENLLUMENAT PÚBLIC													
A25/B26/1	EE.1.1 Canviar a la tarifa 2.0DHA el subministrament del QEP 1 teulera, una vegada revisades les factures elèctriques s'ha vist que la tarifa contractada no és la més òptima i s'ha de canviar.	Altres	Altres	Autoritat local	Serveis tècnics	2019	2020	No iniciada	0	0	0,00	0,00	0,00
A21/B21/1	EE.1.2 Canviar les cèl·lules fotoelèctriques dels QEP Pebíno, Son Bordo i Molins. Canviar el rellotge astronòmic del QEP Teulera per cèl·lula fotoelèctrica.	Eficiència energètica	Gestió d'energia	Autoritat local	Serveis tècnics	2016	2020	En curs	176	0	12,00	0,00	10,08
A25/B26/2	EE.1.3 Realitzar un bon manteniment de la instal·lació, incloent la neteja de les lluminàries	Altres	Altres	Autoritat local	Serveis tècnics	2011	2020	En curs	0	0	5,27	0,00	4,43
A21/B21/2	EE.1.4 Realitzar una auditoria energètica de l'enllumenat públic que avaluï en profunditat l'estat de les instal·lacions i prioritzi les inversions en mesures d'estalvi i eficiència en funció del període de retorn.	Eficiència energètica	Gestió d'energia	Autoritat local	Serveis tècnics	2019	2020	No iniciada	8.500	0	0,00	0,00	0,00
A21/B21/3	EE.1.5 Renovació dels quadres d'enllumenat públic incorporant rellotges astronòmics que permeten més precisió en les hores d'encesa i apagades.	Eficiència energètica	Gestió d'energia	Autoritat local	Serveis tècnics	2017	2019	Completada	6.000	6.000	10,50	0,00	8,82
A21/B21/4	EE.1.6 Instal·lació de reguladors de fluxe per reduir la intensitat lumínica de les llampares durant les hores de menor ús de les vies públiques: en estiu a partir de les 23:00, i en hivern a partir de les 22:00	Eficiència energètica	Gestió d'energia	Autoritat local	Serveis tècnics	2015	2020	En curs	25.000	12.500	52,50	0,00	44,10
A24/B21/1	EE.1.7 Instal·lació d'un sistema remot de gestió energètica (SGE) en l'enllumenat públic que permeti dur un control i seguiment dels consums. El sistema inclourà una base de dades i mapes dels punts de llum en entorn GIS.	Tecnologies de la informació i les comunicacions	Gestió d'energia	Autoritat local	Serveis tècnics	2015	2020	En curs	Pendent de càlcul	0	5,27	0,00	4,43
A21/B21/5	EE.1.8 Substitució de l'enllumenat ornamental de bombetes incandescentes per bombetes eficients de baixa potència.	Eficiència energètica	Gestió d'energia	Autoritat local	Serveis tècnics	2015	2019	Completada	4200	4200	8,82	0,00	7,41
A21/B21/6	EE.1.9 substitució de l'enllumenat per enllumenat tipus LED	Eficiència energètica	Gestió d'energia	Autoritat local	Serveis tècnics	2016	2019	Completada	160.000	160.000	0,00	0,00	0,00

Codi	Accions	Àrea d'intervenció	Instrument	Origen de l'acció	Responsable	Terminis d'implementació		Estat d'implementació o execució de l'acció	Cost d'implementació (€)	Despesa realitzada* (€)	Estimat l'any 2020		
						Inici	Fi				Estalvi d'energia estimat [MWh/any]	Producció d'energia estimada [MWh/any]	Estalvi d'emissions de CO2 estimat [tnCO2/any]
TRANSPORT													
A43/B45/1	T.1.1 Pla de reducció de la circulació de vehicles al nucli urbà, a través de mesures de foment del transport públic i privat no motoritzat incloent incloent accions per restringir l'accés de vehicles al centre urbà.	Transferència modal cap al transport públic	Regulació plans de mobilitat i transport	Autoritat local	Àrea de mobilitat	2017	2020	En curs	600.000	600.000	1.005,53	0,00	283,28
A45/B41/1	T.1.2 Foment de la utilització compartida del vehicle. Creació d'un sistema de vehicle compartit a través de la pàgina web de l'Ajuntament. Campanyes de foment del vehicle compartit.	Ús compartit d'automòbils	Sensibilització/forrmació	Autoritat local	Àrea de mobilitat	2019	2020	No iniciada	3.000	0	502,77	0,00	141,64
A411/B41/1	T.1.3 Jornada informativa dels avantatges mediambientals de la supressió de l'ús del vehicle en trajectes curts dins el casc urbà.	Altres	Sensibilització/forrmació	Autoritat local	Àrea de mobilitat	2019	2020	No iniciada	2500	0	167,59	0,00	47,21
A44/B41/1	T.2.1 Foment de la utilització de la bicicleta mitjançant campanyes de sensibilització als usuaris.	Transferència modal cap als trajectes a peu i en bicicleta	Sensibilització/forrmació	Autoritat local	Àrea de mobilitat	2019	2020	No iniciada	3.000	0	478,82	0,00	134,90
A43/B45/2	T.3.1 Increment de la freqüència horària d'autobusos, adequada a horaris de major afluència, principalment coincidents amb inici i fi de jornada laboral.	Transferència modal cap al transport públic	Regulació plans de mobilitat i transport	Autoritat local	Àrea de mobilitat	2019	2020	No iniciada	0	0	167,59	0,00	47,21
A43/B45/3	T.3.2 Modificació de les rutes, incloent la població de Sa Pobla.	Transferència modal cap al transport públic	Regulació plans de mobilitat i transport	Autoritat local	Àrea de mobilitat	2019	2020	No iniciada	0	0	59,85	0,00	16,86
A43/B41/1	T.3.3 Campanya de foment de l'ús del transport públic	Transferència modal cap al transport públic	Sensibilització/forrmació	Autoritat local	Àrea de mobilitat	2019	2020	No iniciada	0	0	11,97	0,00	3,37
A42/B41/1	T.4.1 Jornades d'informació sobre el cotxe elèctric i híbrid. Exposició d'avantatges i inconvenients. Beneficis fiscals i subvencions.	Vehicles elèctrics (incl. Infraestructura)	Sensibilització/forrmació	Autoritat local	Àrea de mobilitat	2015	2018	Completada	2500	2500	722,38	0,00	203,51
A42/B410/1	T.4.2 Incorporació de ciclomotors elèctrics a la flota municipal.	Vehicles elèctrics (incl. Infraestructura)	Altres	Autoritat local	Àrea de mobilitat	2018	2020	En curs	9000 (Ajudes del Govern Estatal incloses.)	8.560	5,11	0,00	0,47
A41/B41/1	T.5.1 Jornades formatives sobre l'ús del biodièsel	Vehicles més nets/eficients	Sensibilització/forrmació	Autoritat local	Àrea de mobilitat	2019	2020	No iniciada	2.500	0	509,17	0,00	143,45

Codi	Accions	Àrea d'intervenció	Instrument	Origen de l'acció	Responsable	Terminis d'implementació		Estat d'implementació o execució de l'acció	Cost d'implementació (€)	Despesa realitzada* (€)	Estimat l'any 2020		
						Inici	Fi				Estalvi d'energia estimat [MWh/any]	Producció d'energia estimada [MWh/any]	Estalvi d'emissions de CO2 estimat [tnCO2/any]
PRODUCCIÓ LOCAL D'ELECTRICITAT													
A57/B58/1	EERR.1.1 Instal·lacions d'energia solar tèrmica per a ACS en funcionament en els edificis municipals (any 2010).	Altres	Altres	Autoritat local	Serveis tècnics	2010	2019	En curs	25.000	25.000	0,00	60,29	50,64
A57/B58/2	EERR.1.2 Instal·lar captadors solars tèrmics per a ACS als edificis municipals. Alguns edificis no disposen d'ACS i d'altres en disposen gràcies a escalfadors elèctrics.	Altres	Altres	Autoritat local	Serveis tècnics	2012	2020	En curs	40.860	0	0,00	16,59	13,93
A52/B58/1	EERR.1.3 Promoció de petites instal·lacions d'energia solar fotovoltaica en edificis i equipaments municipals.	Energia fotovoltaica	Altres	Autoritat local	Serveis tècnics	2015	2020	En curs	853150	103000	0,00	344,05	289,00
A57/B58/3	EERR.1.4 Redacció d'un Pla d'avaluació del potencial d'implementació d'energies renovables en el municipi, que contempli especialment la implantació de climatització per energia geotèrmica, la potencialitat d'instal·lació d'energia solar en cobertes, i la substitució de calderes convencionals per calderes de biomassa.	Altres	Altres	Autoritat local	Serveis tècnics	2019	2020	En curs	18.000	0	0,00	0,00	0,00
A57/B51/1	EERR.1.5 Realitzar campanyes informatives per a conscienciar als veïns i publicitar les ajudes i subvencions relacionades amb l'estalvi energètic i les energies renovables. Donar suport tècnic als sol·licitants i facilitar-ne la tramitació a través de la finestreta única.	Altres	Sensibilització/formació	Autoritat local	Serveis tècnics	2011	2020	En curs	5.500	0	0,00	0,00	0,00
A54/B58/1	EERR.1.6 Pla de substitució de calderes de gasoli per calderes de biomassa al sector residencial. Substitució calderes de gasoli existents (rend. 80-85%) per les de biomassa (rend. 93%) amb emissions nul·les.	Planta de biomassa	Planta de biomassa	Autoritat local	Serveis tècnics	2019	2020	No iniciada	0	0	35,26	0,00	9,37
A57/B58/4	EERR.1.7 Pla d'implantació d'energia solar tèrmica per a ACS al sector domèstic.	Altres	Altres	Autoritat local	Serveis tècnics	2019	2020	No iniciada	0	0	0,00	81,30	68,30

Codi	Accions	Àrea d'intervenció	Instrument	Origen de l'acció	Responsable	Terminis d'implementació		Estat d'implementació o execució de l'acció	Cost d'implementació (€)	Despesa realitzada* (€)	Estimat l'any 2020		
						Inici	Fi				Estalvi d'energia estimat [MWh/any]	Producció d'energia estimada [MWh/any]	Estalvi d'emissions de CO2 estimat [tCO2any]
ALTRES													
A71/B72/1	PU.1.1 Incorporació de criteris d'eficiència energètica en la planificació urbanística del municipi per a crear infraestructures eficients des del punt de vista energètic.	Regeneració urbana	Planificació territorial	Autoritat local	Àrea d'urbanisme	2011	2020	En curs	20.000	20.000	0,00	0,00	0,00
A75/B74/1	PU.1.2 Ordenances fiscals que bonifiquin els vehicles híbrids, elèctrics i altres en funció de la seva emissió de CO2	Altres	Altres	Autoritat local	Àrea d'hisenda	2019	2020	No iniciada	0	0	0,00	0,00	0,00
A75/B74/2	PU.1.3 Creació de bonificacions fiscals per a obres, reformes o instal·lacions en l'impost d'obres per a actuacions d'energies renovables, estalvi i eficiència energètica que obtinguin una certificació energètica A.	Altres	Altres	Autoritat local	Àrea d'hisenda	2015	2020	En curs	0	0	0,00	0,00	0,00
A75/B74/3	PU.1.4 Simplificació dels tràmits per a agilitzar l'atorgament de llicències d'obres - activitats per a actuacions d'energies renovables, estalvi i eficiència energètica.	Altres	Altres	Autoritat local	Àrea d'hisenda	2019	2020	En curs	0	0	0,00	0,00	0,00
A75/B74/4	ABS.1.1 Incloure en els contractes de manteniment de les instal·lacions municipals tasques de comprovació del nivell d'eficiència energètica en el moment per comparar amb el nivell desitjable. Especificar les característiques necessàries dels elements en cas de reposició.	Altres	Altres	Autoritat local	Àrea Economia i Hisenda	2013	2020	En curs	295.000	295.000	0,00	0,00	0,00
A75/B74/5	ABS.1.2 Incloure nou criteri de valoració en la fase de contractació pública del servei de redacció de projectes d'edificacions o instal·lacions per incloure millores en eficiència energètica, mes enllà del que exigeix la normativa (arquitectura bioclimàtica, etc.)	Altres	Altres	Autoritat local	Àrea Economia i Hisenda	2019	2020	En curs	0	0	0,00	0,00	0,00
A75/B74/6	ABS.1.3 Incloure nous criteris de valoració en la fase de contractació pública d'obres i/o instal·lacions, les característiques necessàries dels elements en cas de reposició.	Altres	Altres	Autoritat local	Àrea Economia i Hisenda	2015	2020	En curs	0	0	0,00	0,00	0,00
A75/B74/7	ABS.1.4 Incorporar criteris ambientals en la compra del material i adquisició de béns per part de l'ajuntament, material informàtic, aparells de consum energètic, etc.	Altres	Altres	Autoritat local	Àrea Economia i Hisenda	2017	2020	En curs	0	0	6,16	0,00	5,17
A75/B74/8	ABS.1.5 Substitució progressiva dels vehicles de la brigada per vehicles híbrids o elèctrics.	Altres	Altres	Autoritat local	Àrea Economia i Hisenda	2015	2020	En curs	200.000	170.000	5,38	0,00	4,11
A75/B74/9	PC.1.1 Divulgació a través de la pàgina web de l'Ajuntament, del tauló d'anuncis municipal i de tríptics de les convocatòries d'ajudes per actuacions en energies renovables així com les línies de finançament.	Altres	Altres	Autoritat local	Àrea de medi ambient	2015	2019	Completada	500	500	117,00	0,00	98,28
A75/B71/1	PC.1.2 Penjar a la pàgina web de l'Ajuntament un comptador d'emissions el qual indiqués les emissions establides a partir d'unes bones pràctiques seleccionades per l'usuari.	Altres	Sensibilització/forrmació	Autoritat local	Àrea de medi ambient	2019	2020	No iniciada	500	0	15,44	0,00	12,97
A75/B71/2	PC.1.3 Organització de jornades, actes per a la conscienciació ciutadana respecte el canvi climàtic, el consum responsable i la sostenibilitat.	Altres	Sensibilització/forrmació	Autoritat local	Àrea de medi ambient	2019	2020	No iniciada	2.500	0	0,00	0,00	31,00
A75/B71/3	PC.1.4 Organització de jornades relacionades amb l'eficiència energètica de les instal·lacions (elèctrica, tèrmica, climatització...) dirigides als instal·ladors locals i als comerciants d'aquests productes.	Altres	Sensibilització/forrmació	Autoritat local	Àrea de medi ambient	2019	2020	No iniciada	2.500	2.500	56,49	0,00	47,45

Codi	Accions	Àrea d'intervenció	Instrument	Origen de l'acció	Responsable	Terminis d'implementació		Estat d'implementació o execució de l'acció	Cost d'implementació (€)	Despesa realitzada* (€)	Estimat l'any 2020		
						Inici	FI				Estalvi d'energia estimat [MWh/any]	Producció d'energia estimada [MWh/any]	Estalvi d'emissions de CO2 estimat [tnCO2/any]
ALTRES (continuació)													
A75/B74/10	PC.1.5 Creació d'una taula sectorial de l'energia, un grup de debat que puguin prendre part en la presa de decisions de caire energètic del municipi.	Altres	Altres	Autoritat local	Àrea de medi ambient	2019	2020	No iniciada	0	0	0,00	0,00	0,00
A75/B71/4	PC.1.6 Facilitar als veïns un document divulgatiu amb consells per a una conducció eficient de vehicles turisme. Entrega d'aquest document juntament a l'impost de circulació. Es considera que amb aquesta mesura es pot aconseguir una reducció del 5% de les emissions del sector transport.	Altres	Sensibilització/fo mació	Autoritat local	Àrea de medi ambient	2019	2020	No iniciada	3.500	0	0,00	0,00	67,45
A75/B71/5	PC.2.1 Mantenir i fomentar les campanyes d'informació i sensibilització ambiental que ja s'estan realitzant en els centres escolars.	Altres	Sensibilització/fo mació	Autoritat local	Conselleria d'Educació, Àrea d'educació	2017	2020	En curs	44.000	44.000	0,00	0,00	0,00
A75/B74/11	PC.2.2 Participació de l'escola i l'escoleta dins del programa europeu EURONET 50-50 que fomenta l'estalvi energètic als centres educatius.	Altres	Altres	Autoritat local	Àrea de medi ambient i Àrea d'Educació	2019	2020	No iniciada	0	0	0,00	0,00	0,00
A75/B71/6	PC.3.1 Realització de jornades per àrees de l'Ajuntament sobre consum sostenible i estalvi energètic.	Altres	Sensibilització/fo mació	Autoritat local	Serveis tècnics	2017	2018	Completada	0	0	12,31	0,00	10,34
A75/B71/7	PC.3.2 Creació i implantació de programes de bones pràctiques (aplicable a tots els departaments municipals) en relació als següents usos: utilització de material d'oficina, utilització d'equipaments informàtics, consum d'aigua i energia, generació de residus i reciclatge.	Altres	Sensibilització/fo mació	Autoritat local	Serveis tècnics	2013	2020	En curs	1.500	0	18,47	0,00	15,51
A75/B74/12	PC.3.3 Contractació puntual de tècnic especialista en eficiència energètica per a supervisar el seguiment i desenvolupar actuacions del PAES	Altres	Altres	Autoritat local	Àrea de medi ambient	2017	2018	Completada	4.000	4.000	0,00	0,00	0,00
A72/B71/1	GR.1.1 Foment de la sensibilització i conscienciació ciutadana en la generació de residus urbans. L'objectiu de la mesura és aconseguir incrementar els índexs de reciclatge i reducció del rebuig.	Gestió de residus i aigües residuals	Sensibilització/fo mació	Autoritat local	Àrea de medi ambient, UTE Es Raiguer	2006	2020	En curs	26.600	26.600	0,00	0,00	0,00
A72/B71/2	GR.1.2 Redacció de tríptic informatiu i cartells anunciadors.	Gestió de residus i aigües residuals	Sensibilització/fo mació	Autoritat local	Àrea de medi ambient, UTE Es Raiguer	2006	2020	En curs	6.000	6.000	0,00	0,00	0,00
A71/B72/2	CA.1.1 Realització d'un Estudi de l'estat de la xarxa de proveïment d'aigua del terme municipal de Campanet per a la detecció de fuites d'aigua i per a la proposta de millores a la xarxa	Regeneració urbana	Planificació territorial	Autoritat local	Àrea manteniment	1992	2020	En curs	132.000	132.000	0,00	0,00	0,00
A71/B72/3	CA.1.2 Execució de les obres per a la sectorització de la xarxa de subministrament d'aigua potable a Campanet, incorporació de comptadors i vàlvules de seccionament que permetin aïllar i controlar els diferents sectors de la xarxa.	Regeneració urbana	Planificació territorial	Autoritat local	Àrea de manteniment	2004	2020	En curs	61200	27000	91,48	0,00	76,84
A71/B72/4	CA.1.3 Revisió de la instal·lació d'extracció i impulsó d'aigua, instal·lació de variador de freqüència per als motors, reparació de bombes submergides i revisió dels tubs d'aspiració.	Regeneració urbana	Planificació territorial	Autoritat local	Àrea de manteniment	2015	2020	En curs	52.171	12.000	76,02	0,00	63,86
A75/B71/8	CA.1.4 Realització d'una campanya informativa i de conscienciació cap a la ciutadania de bones pràctiques i estalvi de consum d'aigua (acció inclosa dins l'àrea d'estalvi i eficiència energètica en el sector domèstic)	Altres	Sensibilització/fo mació	Autoritat local	Àrea de Medi Ambient	2000	2020	En curs	Pendent de càlcul	0	0,00	0,00	0,00
A72/B72/1	CA.1.5 Separació de les xarxes d'aigües pluvials i aigües de clavegueram (estalvi d'aigua tractada a l'EDAR).	Gestió de residus i aigües residuals	Altres	Autoritat local	Serveis tècnics	2018	2020	En curs	Pendent de càlcul	30.000	0,00	0,00	0,00