



Ajuntament
Mancor
de la Vall



Pacte de les Batlies
per al Clima i l'Energia
EUROPA

INFORME DE SEGUIMENT

PLA D'ACCIÓ PER L'ENERGIA SOSTENIBLE I EL CLIMA

MANCOR DE LA VALL

Maig 2022

Finançat per:



Departament de Promoció Econòmica
i Desenvolupament Local
Consell de Mallorca

inergy
RSM Gassó Cimne Energy, SL

Coordinador Territorial

INDEX DE CONTINGUTS

1. OBJECTE.....	1
2. ANTECEDENTS	1
3. RESUM DEL PAESC	1
4. BALANÇ DE L'EXECUCIÓ DEL PLA D'ACCIÓ DE MITIGACIÓ.....	2
4.1 Accions	2
4.2 Emissions	5
4.3 Consum energètic.....	5
4.4 Pressupost.....	6
5. QUADRE RESUM MITIGACIÓ	7
6. ACCIONS D'EXCEL·LÈNCIA (mitigació)	14
7. BALANÇ D'EXECUCIÓ DEL PLA D'ACCIÓ D'ADAPTACIÓ	16
8. QUADRE RESUM ADAPTACIÓ	17
9. ACCIONS D'EXCEL·LÈNCIA (adaptació)	19

INDEX DE TAULES

Taula 1 Número d'accions per sector – Àmbit mitigació.	1
Taula 2 Número d'accions per sector – Àmbit adaptació.....	2
Taula 3 Estat d'execució de les accions segons sectors – Mitigació.....	3
Taula 4 Quadre resum estat d'execució de les accions de Mitigació.....	7
Taula 5 Estat d'execució de les accions segons sectors - Adaptació.....	16
Taula 6 Quadre resum estat d'execució de les accions d'Adaptació.....	17

1. OBJECTE

Aquest document inclou el seguiment bianual d'execució de les accions del PAESC de Mancor de la Vall redactat l'any 2019. D'una banda es tracta la part de mitigació i de l'altra la d'adaptació.

2. ANTECEDENTS

Mancor de la Vall es va adherir al Pacte de les Batlies el 13 d'abril de 2011.

Durant l'any 2011 va redactar el seu Pla d'Acció per l'Energia Sostenible (PAES), presentant-lo, davant l'oficina de la Covenant of Mayors (COMO), el 18 de novembre de 2011.

El 21 de juny de 2013 l'oficina de la COMO va emetre un informe conforme el document estava acceptat i donava compliment als requeriments que ells havien establert, i a més, afegien comentaris detallats en relació al SEAP Template.

El més destacat era que al SEAP template no hi havia l'inventari de l'any 2005 i sí del 2011, sense quedar clar quin era l'any de referència. A més, hi havia diversos suggeriments en relació a la revisió les dades generals d'alguns sectors pel fet de desviar-se del valor per càpita a nivell estatal, així com referències al factor d'emissió que a Mallorca està per sobre el valor nacional. També es feia referència a l'estimació d'estalvis del sector transport i possibles errors.

Aquests comentaris es van tenir en compte en la revisió de l'inventari inclosa en el nou projecte de Pla d'Acció per l'Energia Sostenible i el Clima (PAESC), que es va redactar durant el 2019, aprovar el 18 de setembre i entregar a l'oficina de la Covenant of Mayors (COMO), el 25 de setembre del mateix any.

3. RESUM DEL PAESC

El PAESC estableix un compromís de reducció d'emissions del 41,71%, 2.236,89 tCO₂, prenent de referència les emissions del 2005 i fixant el termini fins a 2030.

Pel que fa a producció de renovables es va estimar una producció de renovables de 634,69 MWh.

Les accions incloses en el PAESC, a la part de mitigació, van ser 47, repartides en els sectors segons la taula que es mostra a continuació:

Taula 1 Número d'accions per sector – Àmbit mitigació.

Sector	Núm. accions
Equipaments municipals	20
Enllumenat públic	2
Sector serveis	2
Sector domèstic	5
Transport	10
Energies renovables	2
Altres	6

El finançament vinculat a l'execució d'aquestes era de 585.731€, si bé, 359.051€ ja havien estat invertits en accions en curs l'any de redacció del PAESC.

Pel que fa a la part d'**adaptació**. Es van aprovar 15 accions repartides en 7 sectors. El cost estimat per poder executar aquestes accions va ser de: 484.940 € d'inversió.

Taula 2 Número d'accions per sector – Àmbit adaptació.

Sector	Núm. accions
Edificis	2
Aigua	7
Planificació territorial	1
Agricultura i silvicultura	1
Salut	1
Protecció civil i emergències	2
Altres	1
TOTAL	15

4. BALANÇ DE L'EXECUCIÓ DEL PLA D'ACCIÓ DE MITIGACIÓ

4.1 Accions

De les 47 accions incloses en el PAESC se n'han completat 11, 13 estan en curs, 23 no s'han iniciat. Amb la revisió s'afegeixen tres noves accions, dues vinculades a la producció local d'electricitat, i una a residus. Totes elles estan ja iniciades.

El gràfic següent mostra aquestes dades:

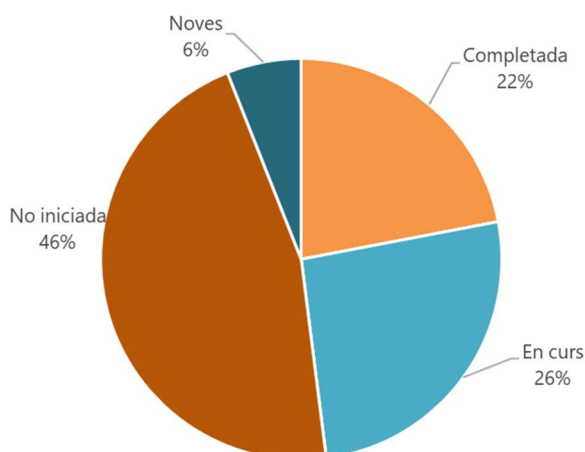


Figura 1 Percentatge d'execució del Pla d'Acció.

Les tres noves accions que inicialment no estaven incloses en el PAESC són:

- Instal·lació de pèrgoles fotovoltaïques: Hi ha dues pèrgoles projectades al pàrquing del cementiri, una de 10 kW vinculada a un punt de recàrrega per a vehicle elèctric i una de 20 kW sense punt de recàrrega associat. La despesa total serà de 105.845€. D'aquests, 47.730 provenen d'una subvenció del Govern Balear i la resta d'una subvenció a tres bandes en el marc del projecte Mallorca reacciona, on un 33% el paga el Govern, un 33% el Consell Insular i la resta l'Ajuntament.
- Foment de les comunitats energètiques en els equipaments municipals amb fotovoltaïca: s'estudiarà la possibilitat de posar fotovoltaïques a tots els sostres municipals i poder crear comunitats energètiques per tractar els excedents. Es preveu una despesa de

125.000€ comptant amb la instal·lació a l'Escola, l'Escoleta, el Centre de Salut, el Centre de dia, el Casal de Cultura i alguna pèrgola per fer ombra al passeig.

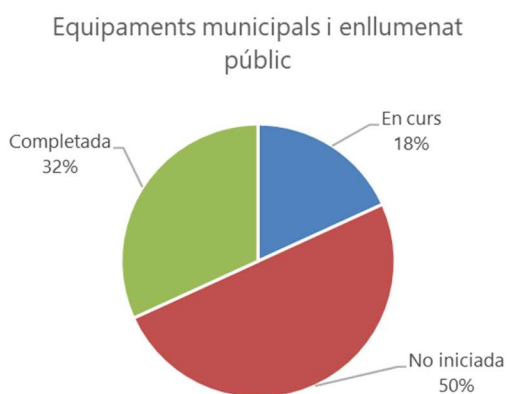
- Promoció de la reutilització al Parc Verd municipal. L'any 2022, al Parc Verd de Mancor de la Vall s'ha iniciat un projecte de promoció de la reutilització de petits electrodomèstics amb la Fundació Deixalles i està previst fer més actuacions i modificacions per a promoure la reutilització en general.

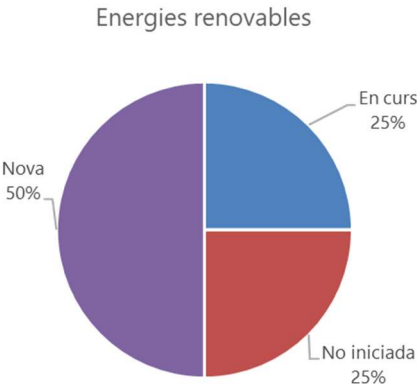
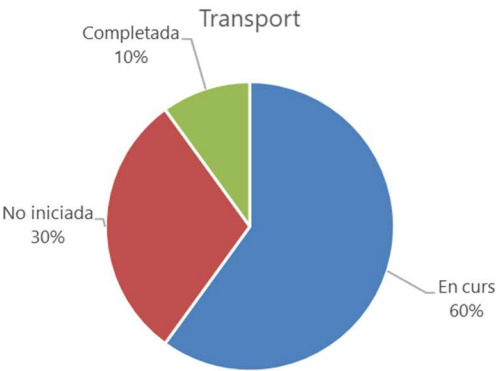
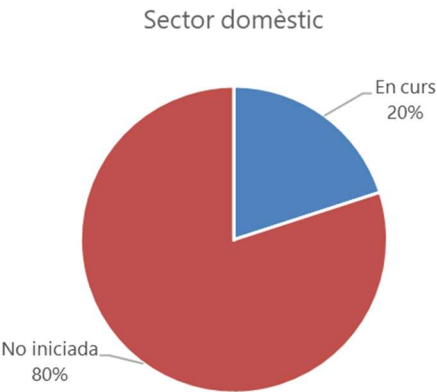
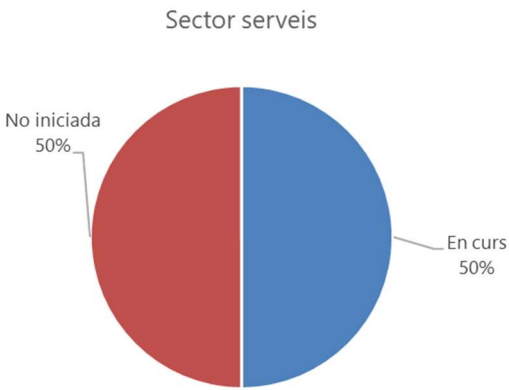
Segons sectors, el d'Equipaments municipals és el que en té més accions, i el que en té més en curs és el Transport.

Taula 3 Estat d'execució de les accions segons sectors – Mitigació.

Sector	En curs	No iniciada	Completada	Nova	Núm. accions
Equipaments municipals i enllumenat públic	4	11	7		22
Sector serveis	1	1	0		2
Sector domèstic	1	4	0		5
Transport	6	3	1		10
Energies renovables	1	1	0	2	4
Residus	1	1	1	1	4
Altres		1	2		3
TOTAL	13	23	11	3	50

A continuació es mostra el gràfic del percentatge d'execució de les accions per cada un dels sectors:





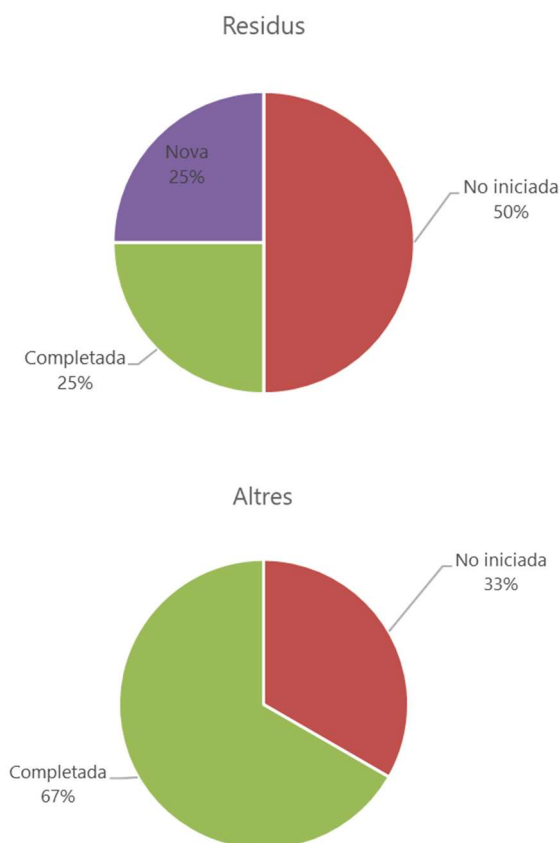


Figura 2 Percentatge d'execució de les accions per cada un dels sectors.

4.2 Emissions

Amb les accions completades, i les que estan en curs quan s'hagin completat, Mancor de la Vall haurà estalviat 1.041,35 tCO₂ si bé, només tenint present les accions completades l'estalvi ha estat de 74,41 tCO₂.

Aquests valors suposen un 18% i un 1,4% respectivament, de les emissions que va generar el municipi l'any 2005 fixades en 5.362,42 tnCO₂.

Així doncs Mancor de la Vall, tenint en compte les accions en curs, ha assolit un 46,6% del compromís de reducció del 41,71% fixat en el PAESC.

Alhora, amb les noves accions es preveu que les emissions estalviades passin de les 2.236,89 tCO₂ inicials a, 2.283,03 tCO₂, i per tant el percentatge de reducció respecte les emissions de l'any 2005 sigui del **42,57%**.

4.3 Consum energètic

Pel que fa al consum energètic estalviat, amb les accions completades, i les que estan en curs quan s'hagin completat, el municipi haurà estalviat 2.317 MWh, si bé només tenint en compte les accions completades l'estalvi ha estat de 17 MWh.

4.4 Pressupost

Les accions realitzades han suposat una despesa aproximada de **741.062€** per l'Ajuntament, part de la qual ha obtingut mitjançant subvencions de:

- Govern Balear.
- Consell Insular.

Aquest import suposa un 90% del que s'estima amb la incorporació de les dues noves accions d'energies renovables.

5. QUADRE RESUM MITIGACIÓ

Taula 4 Quadre resum estat d'execució de les accions de Mitigació.

Núm.	Nom Acció	Terminis d'implementació		Estat d'implemen- tació o execució de l'acció	Cost d'implemen- tació (€)	Despesa realitzada* (€)	Estimat l'any 2030			OBSERVACIONS
		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 MUNICIPALS										
1.1	Implantar un sistema de comptabilitat energètica	2018	2030	Completada	3.000	0	0,00	-	-	
1.2	Substituir els electrodomèstics actuals per altres amb etiqueta classe A de baix consum energètic	2018	2021	Completada	1.000	0	2,00	-	1,60	
1.3	Instal·lació d'un variador de freqüència a bombes d'impulsió	2026	2030	No iniciada	2.100	0	29,18	-	28,10	
1.4	Formar encarregats del manteniment de les instal·lacions municipals a través de cursos sobre l'eficiència, estalvi energètic i energies renovables	2022	2025	En curs	900	0	0,00	-	-	
1.5	Projecte 50-50 a diversos equipaments municipals	2023	2025	No iniciada	2.500	0	14,21	-	12,30	
1.6	Compra d'energia verda per part del consistori	2023	2030	No iniciada	0	0	0,00	-	466,67	
1.7	Substituir els sistemes d'il·luminació exterior i interior actuals per tecnologies més	2015	2025	En curs	20.000	18.500	7,26	-	7,00	Canvi de lluminàries en es teatre (fet dins obra general aprox. 2500). Pagat amb subvenció Consell Insular.

Núm.	Nom Acció	Terminis d'implementació		Estat d'implementació o execució de l'acció	Cost d'implementació (€)	Despesa realitzada* (€)	Estimat l'any 2030			OBSERVACIONS
		Inici	Fi				Estalvi d'energia estimat [MWh/any]	Producció d'energia estimada [MWh/any]	Estalvi d'emissions de CO2 estimat [tnCO2/any]	
	eficients als edificis i equipaments municipals									
1.8	Substitució de làmpades poc eficients per làmpades amb tecnologia LED	2023	2026	En curs	22580	0	39,87	-	38,39	
1.9	Instal·lació de detectors de presència	2023	2026	No iniciada	280	0	0,42	-	0,41	
1.10	Instal·lació de vàlvules termostàtiques als radiadors	2020	2022	No iniciada	570	0	0,21	-	0,05	
1.11	Substitució dels equips de climatització	2020	2022	Completa	5600	14.000	2,51	-	2,42	14.000€ finançats per s'Ajuntament.
1.12	Substitució de caldera/escalfador per una tecnologia més eficient	2023	2025	No iniciada	2100	0	2,13	-	1,04	
1.13	Aïllament de tubs d'impulsió de la instal·lació d'ACS	2023	2026	No iniciada	1400	0	0,18	-	0,05	
1.14	Aïllament de l'acumulador de la instal·lació d'ACS	2023	2026	No iniciada	1600	0	0,58	-	0,15	
1.15	Configuració d'estalvi als equips ofimàtics	2023	2026	No iniciada	0	0	0,14	-	0,13	
1.16	Substitució dels tancaments i instal·lació de doble vidre	2027	2030	No iniciada	78750	0	0,49	-	0,47	

Núm.	Nom Acció	Terminis d'implementació		Estat d'implementació o execució de l'acció	Cost d'implementació (€)	Despesa realitzada* (€)	Estimat l'any 2030			OBSERVACIONS
		Inici	Fi				Estalvi d'energia estimat [MWh/any]	Producció d'energia estimada [MWh/any]	Estalvi d'emissions de CO2 estimat [tnCO2/any]	
1.17	Contractació de manteniment per a la instal·lació FV	2027	2030	No iniciada	1800	0	3,05	-	2,94	
1.18	Crear la figura del gestor energètic per portar al dia la base de dades dels consums energètics	2019	2019	Completada	0	0	0,00	-	-	
1.19	Substituir els ordinadors actuals per ordinadors més eficients i pantalles amb tecnologia LED de baix consum i etiqueta Energy Star	2017	2019	Completada	3500	0	5,80	-	4,64	
1.20	Minimitzar les pèrdues de xarxa d'abastament d'aigua potable al nucli de Mancor de la Vall	2018	2019	Completada	50000	250.000	6,62	-	5,30	
EDIFICIS, EQUIPAMENTS/INSTAL·LACIONS SECTOR TERCIARI										
2.1	Potenciar l'ús i l'adquisició de tecnologia d'alta eficiència i de l'ús racional de l'energia	2023	2026	No iniciada	700	0	0,00	-	62,50	
2.2	Promoció de la compra d'energia verda al sector terciari	2021	2024	En curs	500	600	0,00	-	29,30	En curs, s'ha fet assessorament en temes de facturació. 1.200€ (finançat per Consell Insular)
EDIFICIS RESIDENCIALS										
3.1	Promocionar el desenvolupament de campanyes de substitució i renovació d'equips domèstics poc eficients per d'altres d'alta eficiència	2023	2026	No iniciada	700	0	0,00	-	168,00	
3.2	Promocionar el desenvolupament de campanyes per introduir energies renovables al sector domèstic	2023	2026	No iniciada	700	0	0,00	325,00	130,00	

Núm.	Nom Acció	Terminis d'implementació		Estat d'implementació o execució de l'acció	Cost d'implementació (€)	Despesa realitzada* (€)	Estimat l'any 2030			OBSERVACIONS
		Inici	Fi				Estalvi d'energia estimat [MWh/any]	Producció d'energia estimada [MWh/any]	Estalvi d'emissions de CO2 estimat [tnCO2/any]	
3.3	Realització de visites energètiques en llars vulnerables	2021	2030	No iniciada	2500	0	15,93	-	10,26	
3.4	Promoció de la compra d'energia verda a les llars	2021	2024	En curs	500	600	0,00	-	170,60	En curs, s'ha fet assessorament en temes de facturació. 1.200€ (finançat per Consell Insular). Combinada amb terciari.
3.5	Creació d'un punt d'informació energètic	2023	2026	No iniciada	6000	0	31,87	-	20,99	
ENLLUMENAT PÚBLIC										
4.1	Seguir substituint les làmpades de VSAP per làmpades LED i incloure-hi rellotges astronòmics	2018	2025	En curs	109.150	110.000	74,71	-	71,94	Falten 25 punts per substituir. S'ha fet en 3 fases. 10.000€ Ajuntament, resta, fins 110.000€ PAESC - Consell Insular.
4.2	Crear un inventari informatitzat dels punts de llum existents a l'enllumenat públic de Mancor de la Vall	2019	2019	Completada	0	0	0,00	-	-	
TRANSPORT										
5.1	Renovació de la flota de vehicles municipals segons criteris de baixa emissió de CO2.	2018	2030	En curs	80.000	52.000	5,91	-	1,54	Nissan Patrol s'ha substituït per una nova furgoneta 30.000€ està en licitació. Tot pagat per Ajuntament.
5.2	Consultar anualment als ciutadans dels horaris de transport públic que més s'adaptin a les seves tasques diàries i fomentar-ne l'ús habitual	2022	2025	En curs	0	0	0,00	-	9,00	S'ha augmentat freqüència de T.P (Consorci Transport Mallorca)
5.3	Fomentar l'ús de l'aplicació Compartir Cotxe per reduir l'ús individual dels vehicles als llargs desplaçaments	2023	2026	No iniciada	1.000	0	168,75	-	43,87	

Núm.	Nom Acció	Terminis d'implementació		Estat d'implementació o execució de l'acció	Cost d'implementació (€)	Despesa realitzada* (€)	Estimat l'any 2030			OBSERVACIONS
		Inici	Fi				Estalvi d'energia estimat [MWh/any]	Producció d'energia estimada [MWh/any]	Estalvi d'emissions de CO2 estimat [tnCO2/any]	
5.4	Habilitar places de pàrquing exclusius per a vehicles elèctrics i incloure-hi punts de recàrrega	2017	2030	En curs	45.000	16.751	6,75	-	1,75	
5.5	Habilitar pàrquings per a bicicletes a les zones cèntriques i als edificis i equipaments públics	2017	2030	En curs	4.000	4.500	0,00	-	5,20	S'ha instal·lat un punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques a plaça de s'Ajuntament. 2.500€ pagat Ajuntament.
5.6	Bonificació de l'impost de vehicles per afavorir la compra de vehicles de mínima emissió de CO2 i elèctrics, i promoció de la iniciativa	2017	2030	En curs	0	0	1.111,33	-	288,19	
5.7	Renovació de vehicles, en el sector privat, per d'altres més eficients	2005	2030	En curs	0	0	1.054,70	-	21,94	
5.8	Demandar l'ús de vehicles més eficients en les licitacions de serveis	2023	2030	No iniciada	0	0	9,59	-	274,19	
5.9	Campanya de comunicació i sensibilització per a una mobilitat sostenible	2023	2025	No iniciada	2.500	0	84,38	-	2,51	
5.10	Enregistrar el consum i quilometratge de cada vehicle de la flota municipal	2018	2018	Completada	0	0	0,00	-	-	
PRODUCCIÓ LOCAL D'ELECTRICITAT										
6.1	Instal·lació de plaques solars fotovoltaïques a les cobertes municipals	2019	2030	En curs	130801	274.111	0,00	68,25	65,72	S'Ajuntament (Subvenció Mallorca rural. 80% subvencionat. Importa total: 13081,12€. 10 kW) i en es Teatre (18 kW. 26.000€. 12.000 € Consell Insular, la

Núm.	Nom Acció	Terminis d'implementació		Estat d'implementació o execució de l'acció	Cost d'implementació (€)	Despesa realitzada* (€)	Estimat l'any 2030			OBSERVACIONS
		Inici	Fi				Estalvi d'energia estimat [MWh/any]	Producció d'energia estimada [MWh/any]	Estalvi d'emissions de CO2 estimat [tnCO2/any]	
										resta és subvenció Mallorca reacciona (govern+consell+municipi, 33% cada un). Sostre camp de futbol (55 kW) 132.630€ (Mallorca Reacciona) i a Piscina 25 kW (Mallorca Reacciona) 78.400€
6.2	Promoció de la instal·lació de plaques solars fotovoltaïques per autoconsum	2022	2030	En curs	1500	0	0,00	309,69	198,82	Durant el 2022 l'ajuntament està aprovant una ordenança fiscal per bonificar la instal·lació d'energia fotovoltaica a les llars tant a l'IBI com a l'ICIO
6.3	Instal·lació de pèrgoles fotovoltaïques	2023	2025	En curs	105845,49	0	0,00	46,69	44,97	Nova acció: 1 pèrgola amb punt de recàrrega (subvenció Govern Balear) 10 kW 47.730€, i 1 pèrgola sense punt de recàrrega amb subvenció Mallorca reacciona (33% govern, 33 consell, i 33 ajuntament) 20 kW, 58115,49€.
6.4	Foment de les comunitats energètiques en els equipaments municipals amb fotovoltaica	2023	2026	En curs	125000	-	-	-	-	Nova acció: Estudi per instal·lar FV a: S'escola, s'Escoleta, Casal de Cultura, Centre de Salut, i Centre de dia, més pèrgoles per fer ombra al passeig...cal fer projectes i avaluar. No es quantifica perquè s'ha estimat en acció 6.1.
PRODUCCIÓ LOCAL DE CALOR/FRED										
ALTRES										
8.1	Potenciar el compostatge casolà a través de tallers i/o bonificacions per reduir el volum de fracció orgànica a recollir	2023	2025	No iniciada	0	0	0,00	-	3,67	

Núm.	Nom Acció	Terminis d'implementació		Estat d'implementació o execució de l'acció	Cost d'implementació (€)	Despesa realitzada* (€)	Estimat l'any 2030			OBSERVACIONS
		Inici	Fi				Estalvi d'energia estimat [MWh/any]	Producció d'energia estimada [MWh/any]	Estalvi d'emissions de CO2 estimat [tnCO2/any]	
8.2	Campanyes de prevenció de residus	2023	2030	No iniciada	2500	0	0,00	-	11,80	
8.3	Utilització dels mitjans de comunicació com a servei d'informació pública en matèria de canvi climàtic	2023	2030	No iniciada	0	0	22,62	-	12,98	
8.4	Adhesió a una política de compres i contractacions públiques més sostenibles	2018	2018	Completada	0	0	0,00	-	-	
8.5	Crear plecs de condicions tècniques en base a l'eficiència energètica	2018	2018	Completada	0	0	0,00	-	-	
8.6	Implantació del pagament per generació	2017	2017	Completada	0	0	0,00	-	60,45	
8.7	Promoció de la reutilització al Parc Verd municipal	2022	2030	En curs	0	0	0,00	-	1,18	Nova acció: Al Parc Verd de Mancor de la Vall s'ha iniciat un projecte de promoció de la reutilització de petits electrodomèstics amb la Fundació Deixalles i està previst fer més actuacions i modificacions per a promoure la reutilització en general.

6. ACCIONS D'EXCEL·LÈNCIA (mitigació)

Les accions més destacades de les que ha realitzat Mancor de la Vall en l'àmbit de la mitigació i que es poden considerar accions d'excel·lència són:

- Instal·lació de plaques solars fotovoltaïques a les cobertes municipals.
- Seguir substituint les làmpades de VSAP per làmpades LED i incloure-hi rellotges astronòmics.
- Habilitar pàrquings per a bicicletes a les zones cèntriques i als edificis i equipaments públics.

A continuació s'adjunta una taula amb una breu descripció amb les dades més rellevants de cada una.

Títol	Instal·lació de plaques solars fotovoltaïques a les cobertes municipals				
Sector	Producció local d'electricitat.				
Descripció					
Acció en curs.					
Durant els anys 2020-2022 s'ha iniciat la instal·lació de tres noves fotovoltaïques.					
Una a l'edifici del teatre amb una potència de 18 kW i un cost de 26.000€ (part subvencionada pel Consell de Mallorca, i part per el projecte "Mallorca reacciona" (finançat a tres bandes: Govern Balear, Consell de Mallorca i el propi Ajuntament, amb un 33% cada un).					
L'altre fotovoltaïca s'ha instal·lat al sostre del camp de futbol amb 55 kW i un cost de 132.630€ (Subvencionat per Mallorca Reacciona).					
L'última està projectada a la Piscina, amb una potència de 25 kW i una despesa de 78.400€ (Subvencionat per Mallorca Reacciona).					
Quedaran pendents: l'Escola, l'Escoleta, el Casal de cultura, el centre de salut i el centre de dia. D'aquests s'estudiarà la possibilitat de crear comunitats energètiques amb els veïns més propers.					
Estalvi (tCO₂)	65,72	Cost (€)	274.111€	Període execució	2019-2030

Títol	Seguir substituint les làmpades de VSAP per làmpades LED i incloure-hi rellotges astronòmics				
Sector	Enllumenat públic				
Descripció					
Acció en curs.					
L'any 2018 es va començar amb la substitució de VSAP per LED, en concret es van fer 48 substitucions que van suposar un estalvi anual de 5.203 kWh en enllumenat públic. L'acció preveu que es continuïn substituint els punts actuals de manera que l'any 2025 tot el municipi estigui a LED.					
L'any 2022 només queden per substituir 25 lluminàries, de les 231 pendents l'any 2019.					
L'acció s'ha portat a terme en 3 fases, i s'ha subvencionat en un 90% a través de la línia de subvencions per al PAESC del Consell de Mallorca.					
Estalvi (tCO2)	71,94	Cost (€)	110.000	Període execució	2018-2025

Títol	Habilitar pàrquings per a bicicletes a les zones cèntriques i als edificis i equipaments públics.				
Sector	Transport				
Descripció					
Acció en curs.					
Aquesta acció té per finalitat fomentar l'ús de la bicicleta per als desplaçaments urbans i es contemplen les següents accions:					
• Inclusió de pàrquings per a bicicletes a les zones cèntriques i al costat dels principals edificis i equipaments municipals. Es preveuen uns 6 pàrquings repartits per tot el municipi. • Foment de la bicicleta elèctrica a través de fulletons o via web.					
El 2019 es van instal·lar 3 aparcaments per a bicicletes, i en queden 3 pendents, si bé en el marc del foment de la bicicleta elèctrica l'Ajuntament, a principi de 2022, ha instal·lat un punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques a la plaça de l'Ajuntament, amb un cost de 2.500€.					
Estalvi (tCO2)	5,2	Cost (€)	4.500	Període execució	2017-2030

7. BALANÇ D'EXECUCIÓ DEL PLA D'ACCIÓ D'ADAPTACIÓ

De les 15 accions plantejades d'inici, n'hi ha set en curs, i una completada.

Amb la revisió s'han afegit tres noves accions:

- La redacció del Pla de Gestió Sostenible de l'Aigua. (no iniciada)
- Adaptació de la jardineria a espais públics per reduir el consum d'aigua i siguin espècies ben adaptades al clima. (en curs)
- Creació de refugis climàtics. (no iniciada)

Taula 5 Estat d'execució de les accions segons sectors - Adaptació.

Sector	En curs	No iniciada	Completada	Nova	Núm. accions
Edificis		2			2
Aigua	5	1	1	1	8
Planificació territorial		1			1
Agricultura i silvicultura		1		1	1
Salut		1			1
Protecció civil i emergències	2			1	2
Altres		1			1
TOTAL	7	7	1	3	18

8. QUADRE RESUM ADAPTACIÓ

Taula 6 Quadre resum estat d'execució de les accions d'Adaptació.

Núm.	Sector	Nom Acció	Risc	Responsable	Cost inversió (€)	Periòdic (€/any)	Terminis d'implementació		Estat d'implementació o execució de l'acció	Observacions
							Inici	Fi		
1	Edificis	Instal·lació de dipòsits de recollida de pluvials ens els equipaments que ho permetin	Sequeres	Batlia	2.000	0	2025	2030	No iniciada	
2	Edificis	Promoció de la rehabilitació energètica dels habitatges	Calor extrema	Batlia i Participació	1.500	200	2021	2030	No iniciada	
3	Aigua	Foment dels sistemes de recuperació de pluvials i aigües grises en noves edificacions o grans rehabilitacions	Sequeres	Batlia	1.500	200	2021	2025	No iniciada	
4	Aigua	Realització de campanyes puntuals d'estalvi d'aigua	Sequeres i Calor extrema	Participació ciutadana	1.000	250	2017	2030	En curs	
5	Aigua	Reducció de fuites en els sistemes d'abastament: tub de connexió entre dipòsit intermig i dipòsit santa Llúcia	Sequeres	Batlia	10.000	-	2020	2021	Completada	Subvenció Consell Insular - Pla d'inversions. 202.000€
6	Aigua	Introducció de la telegestió en la gestió de l'aigua i sectorització del municipi	Sequeres	Batlia, i empresa concessionària	60.000	-	2019	2025	En curs	Han sectoritzat municipi, i millores per detectar fuites.
7	Aigua	Ordenança reguladora dels usos i l'estalvi de l'aigua	Sequeres i Calor extrema	Batlia	0	-	2018	2030	En curs	
8	Aigua	Construcció d'un nou pou de reserva i un nou dipòsit	Sequeres	Batlia	390.000	-	2020	2030	En curs	
9	Aigua	Instal·lar airejadors i economitadors d'aigua a les aixetes, dutxes i w.c, així com altres mesures d'estalvi, dels equipaments municipals i aplicar un manteniment periòdic	Sequeres	Batlia	500	-	2019	2025	En curs	

Núm.	Sector	Nom Acció	Risc	Responsable	Cost inversió (€)	Periòdic (€/any)	Terminis d'implementació		Estat d'implementació o execució de l'acció	Observacions
							Inici	Fi		
10	Planificació territorial	Incloure criteris adaptació i sostenibilitat energètica en revisió del planejament	Transversal	0	0	-	0	0	No iniciada	
11	Agricultura i silvicultura	Millores en els sistemes de reg	Sequeres i Calor extrema	Participació ciutadana	0	-	2021	2025	No iniciada	
12	Salut	Protocol d'actuació envers les persones vulnerables a la calor	Calor extrema	Regidoria Salut	1.200	-	2020	2030	No iniciada	
13	Protecció civil i emergències	Elaboració del Pla d'Emergències del Municipi (PEMU) o pla de protecció civil	Transversal	Batlia	15.000	-	2025	2025	En curs	S'ha fet pla d'emergències en àmbit forestal. 6.000€ finançat per Consell Insular
14	Protecció civil i emergències	Manteniment de la xarxa d'hidrants existent	Calor extrema, Incendis	Batlia	1.440	1440	2017	2030	En curs	
15	Altres	Campanyes d'educació ambiental sobre el canvi climàtic entre els agents del municipi i la ciutadania	Transversal	Participació ciutadana	800	200	2020	2030	No iniciada	
16	Aigua	Redacció del Pla de Gestió de l'Aigua	Sequeres	Batlia	5.800	-	2022	2023	No iniciada	NOVA acció.
17	Agricultura i silvicultura	Adaptació de la jardineria a espais públics per reduir el consum d'aigua i siguin espècies ben adaptades al clima	Sequeres, calor extrema	Batlia i Mancomunitat	-	-	2022	2025	En curs	NOVA acció.
18	Protecció civil i emergències	Creació de refugis climàtics	Calor extrema	Batlia i Mancomunitat	-	-	2023	2025	No iniciada	NOVA acció.

9. ACCIONS D'EXCEL·LÈNCIA (adaptació)

Les accions d'excel·lència realitzades en el marc de l'adaptació són:

- Reducció de fuites en els sistemes d'abastament: tub de connexió entre dipòsit intermig i dipòsit santa Llúcia. 202.000€ finançats a través del Pla d'inversions del Consell Insular de Mallorca.
- Elaboració del Pla d'Emergències del Municipi (PEMU) o pla de protecció civil: s'ha redactat el Pla d'emergències en l'àmbit forestal amb un cost de 6.000€ finançat per el Consell Insular de Mallorca.
- Introducció de la telegestió en la gestió de l'aigua i sectorització del municipi. S'ha dut a terme per l'empresa concessionària del servei. S'ha refet la sectorització del municipi per tal de detectar abans les fuites.