



**Ajuntament
d'Alcúdia**



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

INFORME DE SEGUIMENT

PLA D'ACCIÓ PER L'ENERGIA SOSTENIBLE

ALCÚDIA



Desembre 2021

Finançat per:

 **Departament de Promoció Econòmica
i Desenvolupament Local**
Consell de Mallorca

Coordinador Territorial

inergy
RSM Gassó Cimne Energy, SL

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	4
4.3 Consum energètic	4
4.4 Pressupost	4
5. QUADRE RESUM MITIGACIÓ.....	5
6. ACCIONS D'EXCEL·LÈNCIA.....	12
7. BALANÇ D'EXECUCIÓ DEL PLA D'ACCIÓ D'ADAPTACIÓ	14
8. QUADRE RESUM ADAPTACIÓ	15

INDEX DE TAULES

Taula 1 Número d'accions per sector - Àmbit mitigació.....	1
Taula 2 Número d'accions per sector - Àmbit adaptació.	1
Taula 3 Estat d'execució de les accions segons sectors - Mitigació.	2
Taula 4 Quadre resum estat d'execució de les accions de Mitigació.	5
Taula 5 Estat d'execució de les accions segons sectors - Adaptació.....	14
Taula 6 Quadre resum estat d'execució de les accions d'Adaptació.	15

1. OBJECTE

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

2. ANTECEDENTS

Alcúdia es va adherir al Pacte de les Batlies el 26 d'octubre de 2016. Durant l'any 2019 va redactar el seu Pla d'Acció per l'Energia Sostenible i el Clima (PAESC), presentant-lo, davant 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 41,4%, 71.532,25 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 45.170 MWh.

Les accions incloses en el PAESC, a la part de mitigació, van ser 45, 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	17
Enllumenat públic	2
Sector serveis	2
Sector domèstic	4
Transport	9
Energies renovables	3
Altres	8

El finançament vinculat a l'execució d'aquestes era de 3.267.261€, si bé, 24.000€ 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 23 accions repartides en 10 sectors. El cost estimat per poder executar aquestes accions va ser de: 585.800 € d'inversió.

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

Sector	Núm. accions
Edificis	2
Aigua	8
Planificació territorial	1
Agricultura i silvicultura	1
Medi ambient i biodiversitat	3
Salut	2
Protecció civil i emergències	2
Turisme	2
Altres	2
TOTAL	23

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

4.1 Accions

De les 45 accions incloses en el PAESC se n'ha completat 1, 13 estan en curs, 31 no s'han iniciat.

El gràfic següent mostra aquestes dades:

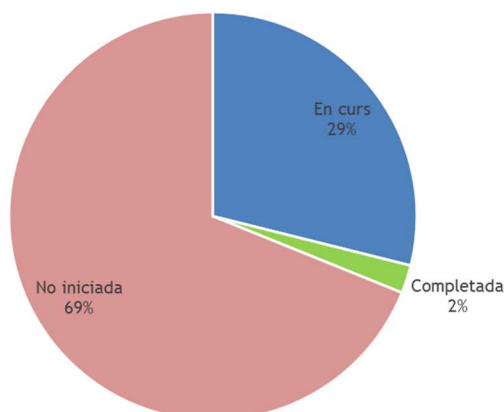


Figura 1 Percentatge d'execució del Pla d'Acció.

No s'ha realitzat cap acció que no estés inclosa en el PAESC, i que hi pugui tenir relació.

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

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

Sector	En curs	No iniciada	Completada	Núm. accions
Equipaments municipals	1	15	1	17
Enllumenat públic	2			2
Sector serveis		2		2
Sector domèstic		4		4
Transport	6	3	0	9
Energies renovables	2	1		3
Altres	2	6	0	8
TOTAL	13	31	1	45

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

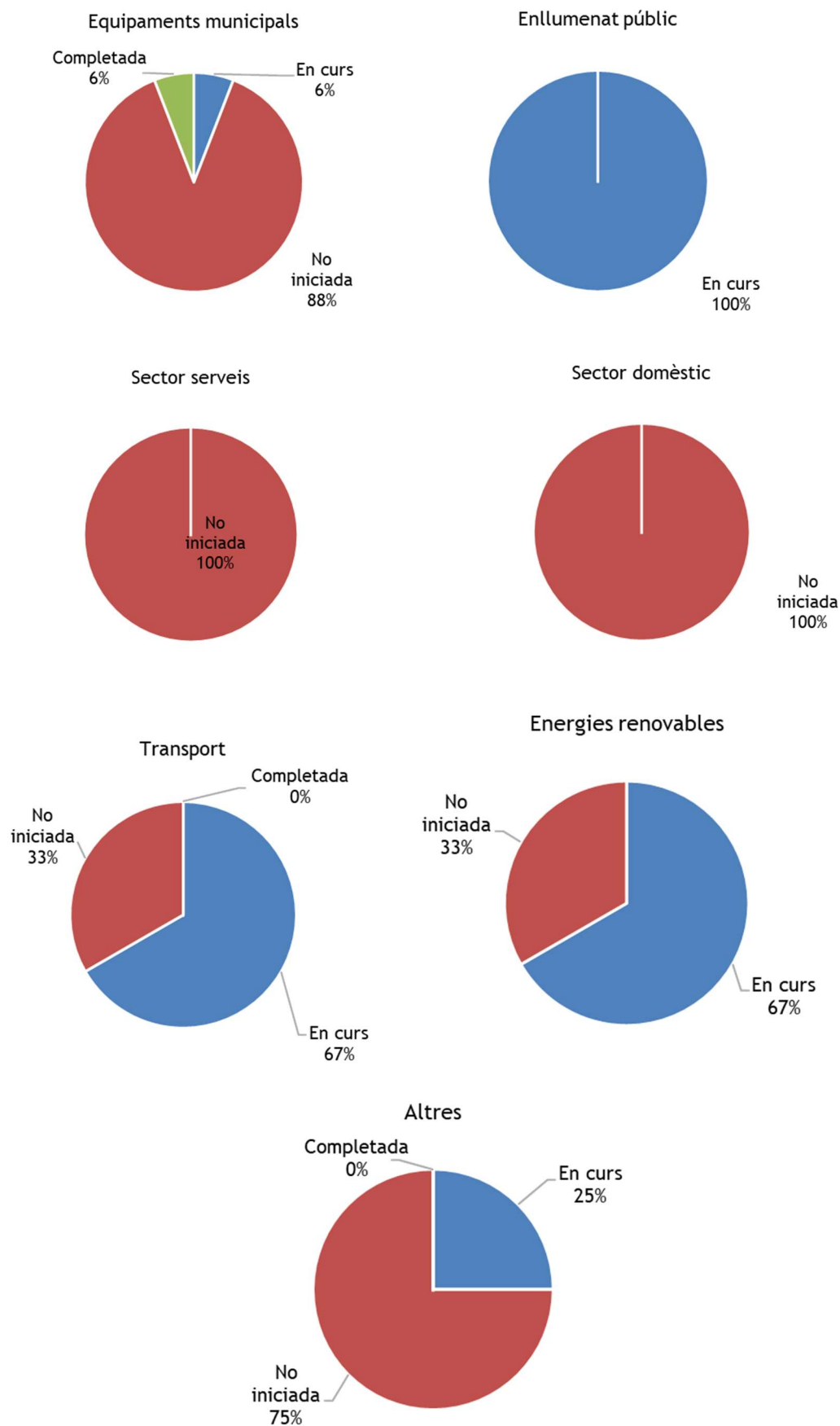


Figura 2 Percentatge d'execució de les accions per cada un dels sectors.

4.2 Emissions

Amb les accions completades, i les que estan en curs quan s'hagin completat, Alcúdia haurà estalviat 13.807 tCO₂ si bé, només tenint present les accions completades no s'ha produït estalvi.

Aquests valors suposen un 7%, de les emissions que va generar el municipi l'any 2005 fixades en 172.896 tnCO₂.

Així doncs, Alcúdia, tenint en compte les accions en curs, ha assolit un 19,3% del compromís de reducció del 41,4% fixat en el PAES.

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 37.534MWh.

4.4 Pressupost

Les accions realitzades han suposat una despesa aproximada de 2.199.535,3€¹ per l'Ajuntament, part de la qual ha obtingut mitjançant subvencions.

Aquest import suposa un 67% del que es va estimar en el PAESC.

¹ 1.551.681€ es corresponen a projectes d'enllumenat que estan en fase inicial.

5. QUADRE RESUM MITIGACIÓ

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

Núm.	Nom Acció	Estat d'implemen- tació o execució de l'acció	Cost d'implemen- tació (€)	Despesa realitzada* (€)	Estimat l'any 2030			OBSERVACIONS
					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	Nomenar un responsable energètic de cada equipament municipal	No iniciada	0	0	13,19	-	11,12	
1.2	Projecte 50-50 a diversos equipaments municipals	No iniciada	5500	0	25,46	-	16,49	
1.3	Compra d'energia verda per part del consistori	No iniciada	0	0	0	-	5.197,92	
1.4	Implantació d'un sistema de comptabilitat energètica	Completada	12500	0	0	-	-	
1.5	Substitució de làmpades poc eficients per làmpades amb tecnologia LED	No iniciada	113.956,00	0	236,15	-	228,01	
1.6	Instal·lació de detectors de presència	No iniciada	2.760,00	0	2,23	-	2,16	
1.7	Substitució de caldera per un equip de Baixa Temperatura o Condensació	No iniciada	900	0	1,48	-	0,39	
1.8	Instal·lació de centraleta de regulació	No iniciada	350	0	0,92	-	0,24	

Núm.	Nom Acció	Estat d'implementació o execució de l'acció	Cost d'implementació (€)	Despesa realitzada* (€)	Estimat l'any 2030			OBSERVACIONS
					Estalvi d'energia estimat [MWh/any]	Producció d'energia estimada [MWh/any]	Estalvi d'emissions de CO2 estimat [tnCO2/any]	
1.9	Zonificació del circuit de calefacció	No iniciada	200	0	0,47	-	0,12	
1.10	Instal·lació de vàlvules termostàtiques als radiadors	No iniciada	250	0	0,82	-	0,22	
1.11	Substitució dels equips de calefacció més antics	No iniciada	520	0	0,53	-	0,51	
1.12	Substitució dels equips de climatització	No iniciada	3.400,00	0	2,77	-	2,67	
1.13	Substitució de caldera/calentador per una tecnologia més eficient	En curs	9.900,00	0	24,98	-	6,56	En curs. S'ha canviat a gas la caldera del CEIP S'Albufera (executada per IBISEC)
1.14	Contractació de manteniment per a la instal·lació d'ACS	No iniciada	2.600,00	0	1,38	-	1,33	
1.15	Canvi d'electrodomèstics vells a Classe A o superior	No iniciada	4.320,00	0	1,22	-	1,18	
1.16	Substitució dels tancaments i instal·lació de doble vidre	No iniciada	960	0	0,19	-	0,18	
1.17	Instal·lació de tiradors a portes exteriors	No iniciada	125	0	0,05	-	0,07	
EDIFICIS, EQUIPAMENTS/INSTAL·LACIONS SECTOR TERCIARI								
2.1	Foment de l'ús de gas natural en els sistemes de calefacció	No iniciada	1500	0	7.641,07	-	2.008,07	

Núm.	Nom Acció	Estat d'implementació o execució de l'acció	Cost d'implementació (€)	Despesa realitzada* (€)	Estimat l'any 2030			OBSERVACIONS
					Estalvi d'energia estimat [MWh/any]	Producció d'energia estimada [MWh/any]	Estalvi d'emissions de CO2 estimat [tnCO2/any]	
2.2	Promoció de la compra d'energia verda al sector terciari	No iniciada	1000	0	0	-	11.686,98	
EDIFICIS RESIDENCIALS								
3.1	Promoció del desenvolupament de campanyes de substitució i renovació d'equips domèstics poc eficients per d'altres d'alta eficiència	No iniciada	1500	0	3.326,68	-	2.384,91	
3.2	Creació d'un punt d'informació energètic	No iniciada	15000	0	3.542,43	-	2.661,90	
3.3	Realització de visites energètiques en llars vulnerables	No iniciada	10000	0	332,67	-	238,49	
3.4	Promoció de la compra d'energia verda a les llars	No iniciada	1500	0	0,00	-	6.311,04	
ENLLUMENAT PÚBLIC								
4.1	Redacció d'un Pla d'Adequació de l'Enllumenat Públic o Inventari de punts de Llum	En curs	15000	0	0	-	-	
4.2	Substituir les làmpades de VSAP per LED a tot l'enllumenat públic municipal	En curs	2235100	1.551.681	1.827,99	-	1.764,93	S'han substituït 75 punts i hi ha dos projectes pendents per fer substitucions parcials. El projecte 1 és per a 783 lluminàries (de 17 quadres). Cost: 754.706,94 €. Estalvi previst 50%. S'hi posarà un sistema de control de gestió. El projecte 2 és per 732 lluminàries, amb un cost de: 796.974,43 €. Estalvi estimat del 57,77%. Tenen subvenció atorgada convocatòria 2020 per a la reactivació econòmica per la crisi derivada de la COVID-19 en

Núm.	Nom Acció	Estat d'implementació o execució de l'acció	Cost d'implementació (€)	Despesa realitzada* (€)	Estimat l'any 2030			OBSERVACIONS
					Estalvi d'energia estimat [MWh/any]	Producció d'energia estimada [MWh/any]	Estalvi d'emissions de CO2 estimat [tnCO2/any]	
								matèria de sostenibilitat i eficiència urbana (BOIB núm. 194, de 12.11.2020).
TRANSPORT								
5.1	Substitució progressiva de la flota de vehicles municipal per vehicles híbrids amb endoll i/o elèctrics	En curs	120000	0	124,29	-	32,34	L'any 2018 hi havia un turisme i una motocicleta. El 2021 hi ha 2 turismes (obres pròpies i urbanisme), 1 motocicleta a platges, 4 híbrids en rènting a la Policia local, i tindran un elèctric en rènting (també la Policia local).
5.2	Fomentar l'ús de l'aplicació Compartir Cotxe per reduir l'ús individual dels vehicles als llargs desplaçaments	No iniciada	1000	0	2.325,82	-	604,08	
5.3	Instal·lació de punts de recàrrega per a vehicles elèctrics	En curs	100000	62.000	93,03	-	24,16	L'any 2019 n'hi havia 4 dobles. Ara, 8 dobles situats a: Ps. Pere Ventayol, aparcament Sa Pilota, aparcament Teodor Canet (1 existents i 1 més en construcció), c/ Hostaleria, c/ Sa Punta, Plaça Porta Roja, Av. Venècia. Han estat subvencionats amb un 40% del total amb una quantia concedida de 24.190,67 € per la Conselleria de transició energètica i sectors productius
5.4	Bonificació de l'impost de vehicles per afavorir la compra de vehicles de mínima emissió de CO2 i elèctrics, i promoció de la iniciativa	En curs	0	0	16.275,45	-	4.216,74	
5.5	Fomentar els cursos sobre conducció eficient per reduir el consum de combustible dels vehicles i donar a conèixer les noves tecnologies	No iniciada	1000	0	1.162,91	-	302,04	

Núm.	Nom Acció	Estat d'implementació o execució de l'acció	Cost d'implementació (€)	Despesa realitzada* (€)	Estimat l'any 2030			OBSERVACIONS
					Estalvi d'energia estimat [MWh/any]	Producció d'energia estimada [MWh/any]	Estalvi d'emissions de CO2 estimat [tnCO2/any]	
5.6	Renovació de vehicles, en el sector privat, per d'altres més eficients	En curs	1000	0	14.536,35	-	3.775,51	
5.7	Demandar l'ús de vehicles més eficients en les licitacions de serveis	No iniciada	0	0	451,56	-	117,97	
5.8	Campanya de comunicació i sensibilització per a una mobilitat sostenible	En curs	5000	0	1.162,91	-	302,04	
5.9	Redacció d'un pla de mobilitat sostenible i execució de les mesures	En curs	50000	0	3.488,72	-	906,12	Es va redactar l'any 2020.
PRODUCCIÓ LOCAL D'ELECTRICITAT								
6.1	Instal·lar sistemes solars fotovoltaics damunt les cobertes d'edificis municipals més adients	En curs	267.720,00	376.637	0,00	139,67	134,85	S'han instal·lat a Can Ramis, CEIP S'Albufera, CEIP S'hort des Fassers (per licitar), Auditori i Pavelló (hi ha projecte fet). La del CEIP s'Hort des Fassers ha estat subvencionada amb un 61% (24.550 €) i concedida per el departament de promoció econòmica i desenvolupament local del Consell de Mallorca
6.2	Instal·lació de pèrgoles fotovoltaïques amb punts de recàrrega per a vehicles elèctrics	En curs	200.000	191.406	0,00	292,00	563,85	Se n'ha fet una (EMSA 2021 cost 191.406,13 € (IVA inclòs) - subvenció ITS (BOIB núm. 161, de 25.12.2018)) i l'altra està pendent per fer 2022 (100 kW i 4 punts de recàrrega, cost 238.846,62 €).
6.3	Promoció de la instal·lació de plaques solars fotovoltaïques per autoconsum	No iniciada	5000	0	0,00	44.738,74	21.597,62	

Núm.	Nom Acció	Estat d'implemen- tació o execució de l'acció	Cost d'implemen- tació (€)	Despesa realitzada* (€)	Estimat l'any 2030			OBSERVACIONS
					Estalvi d'energia estimat [MWh/any]	Producció d'energia estimada [MWh/any]	Estalvi d'emissions de CO2 estimat [tnCO2/any]	
PRODUCCIÓ LOCAL DE CALOR/FRED								
ALTRES								
8.1	Campanyes de prevenció de residus	No iniciada	10000	0	0,00	-	1.245,56	
8.2	Bonificacions a la taxa d'escombraries per un ús habitual des punt verd	No iniciada	1000	0	0,00	-	57,51	
8.3	Incorporació de mesures de prevenció i minimització de residus a les platges, a l'ordenança municipal	No iniciada	0	0	0,00	-	57,51	
8.4	Realització de campanyes ambientals per assolir els objectius de la Llei de Residus i sòls contaminats de les illes Balears (inclou augment selectiva i reducció de residus)	En curs	25000	0	0,00	-	1.802,19	
8.5	Implantació de la recollida diferenciada de la fracció orgànica	No iniciada	25000	0	0,00	-	965,31	
8.6	Recollida porta a porta de fraccions de selectiva als grans productors	En curs	0	0	0,00	-	277,26	
8.7	Augment de les illes completes de contenidors	No iniciada	15000	0	0,00	-	693,15	

Núm.	Nom Acció	Estat d'implementació o execució de l'acció	Cost d'implementació (€)	Despesa realitzada* (€)	Estimat l'any 2030			OBSERVACIONS
					Estalvi d'energia estimat [MWh/any]	Producció d'energia estimada [MWh/any]	Estalvi d'emissions de CO2 estimat [tnCO2/any]	
8.8	Utilització dels mitjans de comunicació com a servei d'informació pública en matèria de canvi climàtic	No iniciada	1700	0	1771,22	-	1.330,95	

6. ACCIONS D'EXCEL·LÈNCIA

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

- Instal·lació de punts de càrrega per a vehicles elèctrics.
- Substitució de les làmpades de VSAP per LED i adaptar-les a la normativa existent.
- Instal·lar sistemes solars fotovoltaics damunt les cobertes d'edificis.

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

Títol	Instal·lació de punts de càrrega per a vehicles elèctrics				
Sector	Transport				
Descripció	El 2019 hi havia a Alcúdia 4 punts de recàrrega (doble) per a vehicles elèctrics, donant compliment a la Llei 10/2019, de febrer, de canvi climàtic i transició energètica es preveu que fins el 2030, aquest nombre vagi en augment per tal de cobrir la demanda creixent que es produirà amb l'entrada del vehicle elèctric. La Llei especifica en els seus article 64 i 65 que les administracions públiques de les Illes Balears han de planificar i implantar una xarxa de punts de recàrrega per a vehicles elèctrics i han de reservar places per a ús exclusiu de vehicles lliures d'emissions en les vies públiques i en els aparcaments públics de la seva titularitat, qualsevol que en sigui la forma de gestió. Així doncs, més enllà d'ampliar la xarxa de punts de recàrrega caldrà reservar aparcaments d'ús exclusiu per aquests tipus de vehicles, tal i com ja s'ha fet amb els punts existents. L'acció també contempla, poder assessorar als promotors privats de les opcions de punts de recàrrega a instal·lar en cases particulars, i facilitar-los informació de les possibles ajudes que hi hagi per promoure'ls. Es preveu la instal·lació de mínim 15 punts de recàrrega més, a instal·lar d'ara fins el 2030. Durant 2020 i 2021 s'han instal·lat 4 punts de recàrrega dobles (38.000€), que amb els 4 que ja hi havia el 2019, sumen 8 punts al municipi. Han estat subvencionats amb un 40% del total amb una quantia concedida per la Conselleria de transició energètica i sectors productius <i>Acció en curs.</i>				
Estalvi (tCO₂)	24,16	Cost (€)	100.000	Període execució	2020-2030

Títol	Substitució de les làmpades de VSAP per LED i adaptar-les a la normativa existent				
Sector	Enllumenat públic				
Descripció					
L'enllumenat públic d'Alcúdia, consta de 6.779 punts de llum. D'aquests un 82% són VSAP i la resta, halogenurs metàl·lics, baix consum, fluorescents i un petit percentatge de LED. La proposta se centra en la renovació de tot l'enllumenat a LED, la taula següent mostra per cada tipus i potència de làmpada quin LED es proposa, si bé caldrà determinar-ho punt per punt en funció de la il·luminació necessària en cada carrer i el compliment de la normativa corresponent. <i>Acció en curs.</i> En el període 2020-2021 'han substituït 75 punts i hi ha dos projectes pendents per fer substitucions parcials. El projecte 1 és per a 783 lluminàries (de 17 quadres). Cost: 754.706,94 €. Estalvi previst 50%. S'hi posarà un sistema de control de gestió. El projecte 2 és per 732 lluminàries, amb un cost de: 796.974,43€. Estalvi estimat del 57,77%. Tenen subvenció atorgada convocatòria 2020 per a la reactivació econòmica per la crisi derivada de la COVID-19 en matèria de sostenibilitat i eficiència urbana (BOIB núm. 194, de 12.11.2020). El cost total d'aquests projectes s'estima en 1.511.681€.					
Estalvi (tCO ₂)	1.764,93	Cost (€)	2.235.100	Període execució	2019-2027

Títol	Instal·lar sistemes solars fotovoltaics damunt les cobertes d'edificis				
Sector	Producció local d'electricitat				
Descripció					
Es proposa la instal·lació de plaques solars fotovoltaïques per autoconsum. Es valora si l'edifici disposa de l'espai amb la correcta localització per a l'aprofitament de la radiació solar, i es calcula la potència pic de la instal·lació proposada per a l'edifici. Cal destacar que amb la nova llei d'autoconsum està permesa la fotovoltaica "compartida" per tant cal analitzar la possibilitat d'aquells edificis que per proximitat tinguin la capacitat d'aprofitar la mateixa instal·lació fotovoltaica. <i>Acció en curs.</i> Durant el període 2018-2021 S'han instal·lat a Can Ramis (potència instal·lada 30 kW, cost 137.115,13 €), CEIP S'Albufera ((any 2018): potència instal·lada 17,5 kW, cost 24.123,53 €), CEIP Nou (any 2021): potència instal·lada 20 KW, projecte integrat dins la construcció de nova planta del CEIP. CEIP S'hort des Fassers (per licitar 26,40 kWp, cost 48.074,26 €), Auditori (50 kW, cost 88.179,70 €) i Pavelló (50 kW, cost 79.146,63 €) (hi ha projecte fet dels dos últims previsió 2022-2023). La del CEIP s'Hort des Fassers ha estat subvencionada amb un 61% (24.550 €) i concedida per el departament de promoció econòmica i desenvolupament local del Consell de Mallorca.					
Estalvi (tCO ₂)	134,85	Cost (€)	376.637	Període execució	2018-2030

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

De les 23 accions plantejades d'inici, durant la revisió del 2021, hi havia en curs 10 accions, per tant falten 13 per iniciar. No s'ha realitzat cap nova acció.

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

Sector	En curs	No iniciada	Completada	Núm. accions
Edificis	1	1		2
Aigua	2	6		8
Planificació territorial		1		1
Agricultura i silvicultura	1			1
Medi ambient i biodiversitat	3			3
Salut	1	1		2
Protecció civil i emergències	1	1		2
Turisme	1	1		2
Altres	1	1		2
TOTAL	10	13		23

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	Recuperació d'aigües grises i/o de pluja	Sequeres	Departament d'obres pròpies	8.000	0	2015	2027	En curs	
2	Edificis	Promoció de la rehabilitació energètica dels habitatges	Calor extrema	Departament d'obres pròpies	1.500	200	2020	2023	No iniciada	
3	Aigua	Foment dels sistemes de recuperació de pluvials i aigües grises en noves edificacions o grans rehabilitacions	Sequeres	Departament d'obres pròpies	1.500	200	2028	2030	No iniciada	
4	Aigua	Realització de campanyes puntuals d'estalvi d'aigua	Sequeres i Calor extrema	Medi ambient	2.000	350	2020	2030	No iniciada	
5	Aigua	Reducció de fuites en els sistemes d'abastament	Sequeres	ACASA i Departament de Serveis	20.000	-	2024	2027	No iniciada	
6	Aigua	Introducció de la telegestió en la gestió de l'aigua	Sequeres	ACASA i Departament de Serveis	120.000	-	2021	2027	En curs	En 2021 s'ha començat a fer un inventari dels sistema de reg de les zones verdes municipals del municipi per poder millorar el seu funcionament. En alguns casos, s'han de substituir elements de reg que no funcionen correctament (bombes de pressió, programadors, aspersors...). En

Núm.	Sector	Nom Acció	Risc	Responsable	Cost inversió (€)	Periòdic (€/any)	Terminis d'implementació		Estat d'implementació o execució de l'acció	Observacions
							Inici	Fi		
										altres zones està previst automatitzar els regs, pas previ per poder realitzar una gestió centralitzada. En 2022 es faran les primeres actuacions de millores i es demanaran pressuposts per a l'automatització i telegestió de diferents zones enjardinades que es consideren més prioritàries.
7	Aigua	Ordenança reguladora dels usos i l'estalvi de l'aigua	Sequeres i Calor extrema	Medi ambient	0	-	2020	2023	No iniciada	
8	Aigua	Inventari i control dels contractes d'aigua dels equipaments municipals	Sequeres i Calor extrema	Medi ambient	0	0	2020	2023	No iniciada	
9	Aigua	Instal·lació de telegestió en el reg del municipi	Sequeres	Medi ambient	150.000	-	2024	2027	No iniciada	
10	Aigua	Aprofitament de l'aigua de l'EDAR per al reg de parcs i jardins	Sequeres	Departament d'obres pròpies, EMSA	0	-	2018	2030	En curs	
11	Planificació territorial	Incloure criteris adaptació i sostenibilitat energètica en revisió del planejament i adaptació al Pla territorial	Transversal	Departament Urbanisme	0	-	2024	2027	No iniciada	

Núm.	Sector	Nom Acció	Risc	Responsable	Cost inversió (€)	Periòdic (€/any)	Terminis d'implementació		Estat d'implementació o execució de l'acció	Observacions
							Inici	Fi		
12	Agricultura i silvicultura	Manteniment i senyalització de camins i pistes forestals	Incendis	Medi ambient	30.000	-	2020	2023	En curs	En curs. Camí de La Victòria fins a la mateixa Ermita de La Victòria i fins a l'entrada de la Zona Militar del Cap des Pinar.
13	Medi ambient i biodiversitat	Preservació de les dunes a les platges	Temporals marítims	EMSA	-	-	2018	2023	En curs	Durant l'estiu 2021 s'ha senyalitzat i tancat amb cordes i pals una nova zona dunar situada a la part dreta de la platja de Sant Joan. La resta de zones dunars acotades, es revisen cada any i s'amplien si fa falta.
14	Medi ambient i biodiversitat	Instal·lació de captadors d'arena a la platja d'Alcúdia	Temporals marítims	EMSA	40.000	-	2019	2023	En curs	Instal·lació de captadors d'arena a la Platja d'Alcúdia SECTOR I, i Platja de Sant Pere (Mal Pas), feina feta per brigada playeros, cost 0 €.
15	Medi ambient i biodiversitat	Campanyes ambientals a l'escola per preservar el medi natural i erradicació d'espècies invasores	Transversal	Medi ambient	2.000	3.575	2015	2030	En curs	Retirada i neteja plantes invasores (grama) a duna del Sector I de la platja d'Alcúdia, (activitat feta amb alumnes de l'Escola Pública Norai i del IES PORT D' ALCÚDIA

Núm.	Sector	Nom Acció	Risc	Responsable	Cost inversió (€)	Periòdic (€/any)	Terminis d'implementació		Estat d'implementació o execució de l'acció	Observacions
							Inici	Fi		
										). Cost 0 €. Campanya Microplàstics a la Platja de Sant Joan Escola s'Hort des Fassers amb la col·laboració del GOB. Import 2775 € Neteja Platja Sa Marina amb alumnes 3 ESO IES ALCÚDIA amb col·laboració dels educadors ambientals de la Reserva Natural de S'Albufetera, cost 0 €. Retirada plantes Invasores platja Sa Marina i MAL PAS amb alumnes de 4 ESO IES PORT D'ALCÚDIA, cost 0 €
16	Salut	Protocol d'actuació envers les persones vulnerables a la calor	Calor extrema	Departament de Benestar Social	1.200	-	2028	2030	En curs	S'està preparant un programa d'acollida per emergències socials i climàtiques per persones sense recursos.
17	Salut	Obrir edificis públics amb climatització per acollir persones vulnerables	Calor extrema	Departament de Benestar Social	0	-	2028	2030	No iniciada	
18	Protecció civil i emergències	Actualització del Pla municipal de Protecció Civil	Transversal	Polícia local	5.000	-	2020	2023	No iniciada	

Núm.	Sector	Nom Acció	Risc	Responsable	Cost inversió (€)	Periòdic (€/any)	Terminis d'implementació		Estat d'implementació o execució de l'acció	Observacions
							Inici	Fi		
19	Protecció civil i emergències	Manteniment de la xarxa d'hidrants existent	Calor extrema, Incendis	Departament obres pròpies	10.170	10170	2020	2023	En curs	En curs. S'ha fet Redacció i tramitació d'un projecte per a la millora i adequació dels hidrants, per a la seva execució
20	Turisme	Ampliació dels establiments que poden accedir al "Distintiu ecoturístic"	Transversal	Medi ambient	0	-	2015	2023	En curs	
21	Turisme	Campanyes específiques per al turisme en relació a l'estalvi de recursos	Transversal	Departament de Turisme	2.500	800	2020	2023	No iniciada	
22	Altres	Elaboració d'un manual de bones pràctiques en jardineria	Sequeres	Departament de Serveis	3.700	-	2020	2030	No iniciada	
23	Altres	Campanyes d'educació ambiental sobre el canvi climàtic entre els agents del municipi i la ciutadania	Transversal	Medi ambient	1.700	350	2020	2030	En curs	