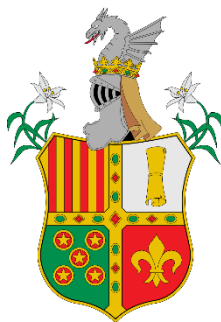




Pacte de les Alcaldies
pel Clima i l'Energia

DOCUMENT IV. - Resum executiu del PACES



RAFELBUNYOL

Juliol 2020

PLA D'ACCIÓ PEL CLIMA I L'ENERGIA SOSTENIBLE (PACES)

El Pacte de les Alcaldies pel Clima i l'Energia compromet als municipis adherits a aconseguir els objectius comunitaris de reducció d'emissions de gasos d'efecte hivernacle a través d'accions relacionades amb l'eficiència energètica i les fonts d'energia renovable.

Aquest document consisteix en un Pla d'Acció pel Clima i l'Energia Sostenible a aplicar al municipi per a complir amb els compromisos de reducció d'emissions, estalvi d'energia, foment de les energies renovables i adaptació al canvi climàtic en 2030.

Promotor:



Diputació de València Servei de Medi Ambient

Av. Peset Aleixandre, 63
46003 València

Equip redactor:



Auditesa SL

C/ Ronda Narciso Monturiol, 17.
Oficina 18-19 Parque Tecnológico
46980 Paterna



ÍNDEX

1	Estratègia global	1
2	Mitigació del canvi climàtic	4



1 ESTRATÈGIA GLOBAL

El nou Pacte dels Alcaldes per al Clima i l'Energia és una eina que pretén acostar els objectius energètics marcats per Europa als municipis europeus. Per això els municipis signants es comprometen a:

- Reduir les emissions de CO₂ almenys, un 40% en 2030.
- Augmentar l'eficiència energètica un 27%.
- Augmentar l'ús de fonts d'energia renovables un 27%
- Elaborar un Inventari d'Emissions de Referència.
- Realitzar una avaluació de riscos i vulnerabilitats derivats del canvi climàtic.
- Presentar el Pla d'Acció per a l'Energia Sostenible i el Clima (PAUS) en un termini de dos anys a partir de la signatura oficial del Pacte.
- Presentar un informe de seguiment almenys cada dos anys.
- Adoptar un enfocament integral per a augmentar la seua resiliència per a l'adaptació a l'impacte del canvi climàtic

Amb l'objectiu de donar suport als Ajuntaments en àmbit local a la implantació i desenvolupament del Pacte d'Alcalde per al Cim i l'Energia, la Diputació Provincial de València va aprovar en ple del passat 16 de febrer de 2016 l'acord amb la Direcció General d'Energia de la Comissió Europea, per a establir-se com a coordinador territorial del pacte dels Alcaldes a la Província de València.

El municipi de Rafelbunyol es va adherir al Pacte d'Alcaldes pel Clima i l'Energia, amb data **5/4/2016**, compromentent-se amb la lluita contra el canvi climàtic i apostant per l'estalvi i l'eficiència energètica.

Aquests objectius de mitigació s'especifiquen en la següent taula:

TAULA RESUM D'OBJECTIUS PER AL PACTE DE LES ALCALDIES PER EL CLIMA I LA ENERGIA			
Objectiu	Valor objectiu 2030	Valor previst 2030	Resultat previst 2030
Estalvi del 27% del consum de l'any base (2010)	22017,9 MWh	23600,59 MWh	Estalvi del 28,9% del consum del any base (2010)
Reducció del 40% de les emissions de l'any base (2010)	6405,56 Tn CO ₂	7090,86 Tn CO ₂	Reducció del 44,3% de les emissions de l'any base (2010)
Utilització de fonts d'energia renovable en el 27% del consum de l'any objectiu (2030)	16073,07 MWh	16280,06 MWh	Utilització de fonts d'energia renovable en el 27,3% del consum de l'any objectiu (2030)

Taula 1: Resum d'objectius de mitigació Rafelbunyol

En l'actualitat a l'Ajuntament de Rafelbunyol no existeix una figura específica que s'encarregue de dur a terme el control de l'energia del municipi, de moment s'ha encarregat d'això l'Agència de Desenvolupament Local. A causa de les característiques de l'Ajuntament, aquest no disposa dels recursos humans i tècnics dedicats a la Gestió Energètica Municipal. És per això que es proposa la creació de la figura del Gestor Energètic, de manera externa a l'Ajuntament i a temps parcial, possiblement a compartir amb altres municipis de la comarca. Aquest tècnic s'encarregarà del desenvolupament i compliment del Pla d'Acció per al Clima i l'Energia Sostenible així com de proposar noves accions que afavorisquen un ús més eficient de l'energia de l'ajuntament.

A causa de les característiques i a la magnitud del municipi, és important tindre en compte que és molt difícil que l'ajuntament puga assumir els costos d'execució del Pla proposat sense l'aportació financera que provinga de diferents organismes públics. En aquest sentit, s'ha de fer especial esment al fet que sense l'aportació de diners de subvencions que provenen de diferents organismes, serà difícil assumir els costos d'execució del present Pla per part de l'Ajuntament.

Pel que, les fonts de finançament de les quals es disposaria per a dur a terme el PAUS serien tant per fons propis municipals en els quals s'inclouen els estalvis econòmics generats pels estalvis aconseguits, i per uns altres les línies d'ajuda a municipis d'organismes regionals, estatals i europeus.

A continuació es presenta el resum de la inversió estimada per a l'execució del Pla en cadascun dels àmbits. La inversió estimada ascendeix a **667.338,83 €**, més l'IVA corresponent, per al compliment dels objectius.

Àmbit	Inversió total (€)	Estalvi (€/any)	PRS (anys)
Àmbits que depenen directament de l'Ajuntament			
Edificis, equipaments i instal·lacions municipals	173.886,06 €	247.147,81 €	0,70
Enllumenat públic	214.564,00 €	86.803,18 €	2,47
Transport municipal	74.886,30 €	42.444,69 €	1,76
TOTAL*	231.716,51 €	280.855,77 €	0,83
Àmbits que no depenen directament de l'Ajuntament			
Sector residencial	223.872,82 €	-	-
Sector serveis	8.214,20 €	-	-
Sector indústria	14.192,00 €	-	-
Transport privat i comercial	195.118,00 €	-	-
TOTAL	407.425,32 €	-	-
Altres	28.197,00 €	-	-
TOTAL MUNICIPI	667.338,83 €	-	-

Taula 2: Inversió per àmbit d'actuació

**Les inversions realitzades anteriorment a l'any 2019 no consideren per al càlcul del total. Els estalvis relatius a aquestes inversions ja executats no computen per al càlcul del període de retorn simple.*

D'altra banda, sobre la base del nivell de vulnerabilitat obtingut en l'Estudi d'Avaluació de Risc i Vulnerabilitats al Canvi Climàtic per a uns sectors concrets del municipi de Rafelbunyol s'identifiquen els objectius generals del Pla d'Adaptació.

Objectius:

- ***Millorar l'educació, la sensibilització i la capacitat humana i institucional en relació amb la mitigació del canvi climàtic, l'adaptació a ell, la reducció dels seus efectes i l'alerta primerenca.***
- ***Promoure mecanismes per a augmentar la capacitat de planificació i gestió eficaç en relació amb el canvi, centrant-se en particular en la població sensible i les comunitats locals i marginades.***
- ***Implementar mesures per a augmentar l'eficiència energètica fomentant un ús i consum racional i sostenible dels recursos energètics i naturals.***
- ***Fomentar la generació d'energia procedent de fonts renovables amb la finalitat de reduir les emissions de gasos d'efecte d'hivernacle i l'impacte en el canvi climàtic.***
- ***Promoció del desenvolupament de projectes participatius i plans d'adaptació al canvi climàtic en els sectors i sistemes considerats prioritaris.***

2 MITIGACIÓ DEL CANVI CLIMÀTIC

A continuació es mostra una taula resum de l'Inventari d'Emissions de Referència del municipi de Rafelbunyol respecte a l'any de referència 2010.

ÀMBITS QUE DEPENEN DE L'AJUNTAMENT	Consums (MWh)	Emissions (TCO2)
Edificis, equipaments i instal·lacions municipals	1.965,55	361,70
Electricitat	981,70	163,94
Gas Natural	983,85	197,75
GLP	0,00	0,00
Gasoil C	0,00	0,00
Enllumenat Públic	1.201,65	200,68
Transport Municipal	249,29	65,62
Electricitat	0,00	0,00
Gasolina	19,17	4,64
Gasoil	230,12	60,98
Total Àmbits que depenen de l'Ajuntament	3.416,48	627,99
ÀMBITS QUE NO DEPENEN DE L'AJUNTAMENT	Consums (MWh)	Emissions (TCO2)
Sector Residencial	18.747,66	3.413,34
Electricitat	12.092,83	2.019,50
Gas Natural	4.894,57	983,81
GLP	1.411,04	317,48
Gasoil C	349,21	92,54
Sector Serveis	14.021,59	2.489,85
Electricitat	10.759,19	1.796,78
Gas Natural	2.512,43	505,00
GLP	266,78	60,03
Gasoil C	483,19	128,04
Sector Indústria	27.045,21	4.789,02
Electricitat	21.027,76	3.511,64
Gas Natural	4.632,11	931,05
GLP	519,53	116,89
Gasoil C	865,81	229,44
Transport privat i comercial	18.316,86	4.693,69
Electricitat	0,00	0,00
Gasolina	6.968,78	1.686,44
Gasoil	11.348,08	3.007,24
Total Àmbits que no depenen de l'Ajuntament	78.131,31	15.385,90
Total en el Municipi	81.547,79	16.013,89
Total energies renovables	0,00	0,00
Factor d'emissió local d'electricitat	0,17	0,00

Taula 3: Resumen IER 2010

L'any 2010 va haver-hi un consum global de 81.547,79 MWh, el qual va suposar unes emissions de 16.013,89 t CO₂ en el municipi. El sector que més emissions ha causat és el sector indústria seguit de el sector residencial.

A continuació es resumeixen els objectius de reducció de consum energètic i d'emissions de CO₂ establits per cada àmbit i per al global de l'Ajuntament de Rafelbunyol, sobre la base dels resultats obtinguts del IER amb referència a l'any 2010.

Àmbit	Consum (MWh) 2010	Consum (MWh) Previst 2030	Reducció de consum (MWh)	Reducció de consum %
Àmbits que depenen directament de l'Ajuntament				
Edificis, equipaments i instal·lacions municipals	1.965,55	1.067,94	897,60	45,67%
Enllumenat públic	1.201,65	533,93	667,72	55,57%
Transport municipal	249,29	172,27	77,02	30,89%
TOTAL	3.416,48	1.774,14	1.642,34	48,07%
Àmbits que no depenen directament de l'Ajuntament				
Sector residencial	18.747,66	13.881,52	4.866,14	25,96%
Sector serveis	14.021,59	7.687,23	6.334,36	45,18%
Sector indústria	27.045,21	23.661,26	3.383,95	12,51%
Transport privat i comercial	18.316,86	10.943,05	7.373,81	40,26%
TOTAL	78.131,31	56.173,06	21.958,25	28,10%
Altres	-	0,00	0,00	-
TOTAL MUNICIPI	81.547,79	57.947,20	23.600,59	28,94%

Taula 4: Objectiu de reducció de consum energètic a 2030

Àmbit	Emissions (TnCO ₂) 2010	Emissions (TnCO ₂) Previst 2030	Reducció d'emissions (TnCO ₂)	Reducció d'emissions %
Àmbits que depenen directament de l'Ajuntament				
Edificis, equipaments i instal·lacions municipals	361,70	165,53	196,16	54,23%
Enllumenat públic	200,68	89,17	111,51	55,57%
Transport municipal	65,62	45,35	20,27	30,89%
TOTAL	627,99	300,05	327,94	52,22%
Àmbits que no depenen directament de l'Ajuntament				
Sector residencial	3.413,34	2.386,05	1.027,29	30,10%
Sector serveis	2.489,85	1.242,20	1.247,65	50,11%
Sector indústria	4.789,02	4.189,81	599,21	12,51%
Transport privat i comercial	4.693,69	2.576,17	2.117,51	45,11%
TOTAL	15.385,90	10.394,24	4.991,66	32,44%
Altres	-	-1.771,25	1.771,25	-
TOTAL MUNICIPI	16.013,89	10.694,28	7.090,86	44,28%

Taula 5: Objectiu de reducció d'emissions de CO₂



A continuació es mostra la taula resumeixen amb la indicació econòmica, energètica i mediambiental de cada acció de mitigació proposada. Les accions la data de les quals d'implantació és anterior a 2019 ja han sigut executades i no es tenen en compte en el càlcul de la inversió global.

Aquest Pla d'Acció de Mitigació, està compost per un total de 50 accions dividides entre tots els sectors existents en el municipi (21 en àmbits municipals i 29 en àmbits no municipals), les quals pretenen modificar tant l'entorn estructural dels edificis, com la instauració de nous hàbits i formes de transport, prenent accions jurídiques, de gestió, tecnològiques i fins i tot de formació.

	CODI ADDITIONAL (ÚS FINAL)	ESTALVI ENERGÈTIC ESTIMAT (MWh)	REDUCCIÓ D'EMISSIONS (Tn CO2)	PES EMISSIONS ÀMBIT (%)	PES EMISSIONS TOTALS (%)	INVERSIÓ ESTIMADA (€)	ESTALVI ESTIMAT (€)	ENERGIA ESTALVIADA PER EURO INVERTIT TOTAL (kWh/€)	PRIORITAT DE LA MESURA	ANY IMPLANTACIÓ	EXECUCIÓ
EQUIPAMENTS I INSTAL·LACIONS MUNICIPALS		2.587,28	1.063,16			134.830,21	247.147,81				
M.a.1. GESTOR ENERGÈTIC MUNICIPAL	-	597,39	111,44	10,48	0,41	10.800,00 €	53.890,12 €	55,31	Mitjà termini	2022	Pluriennal
M.a.2. COMPTABILITAT ENERGÈTICA MUNICIPAL (ELECTRICITAT I GAS NATURAL)	-	1.142,63	212,87	20,02	0,78	40.500,00 €	103.645,59 €	28,21	Curt termini	2021	Pluriennal
M.a.9. OPTIMITZACIÓ DEL CONSUM D'EQUIPS INFORMÀTICS	-	47,62	7,95	0,75	0,03	82,50 €	6.189,98 €	577,15	Curt termini	2021	Inversió anual - Estalvi pluriennal
M.a.10. PROGRAMA "50/50"	-	168,26	31,18	2,93	0,11	0,00 €	15.593,94 €	-	Mitjà termini	2022	Anual
M.a.11. PROGRAMA "ESCOLES VERDES"	-	146,40	27,22	2,56	0,10	2.666,70 €	13.379,40 €	54,90	Mitjà termini	2023	Anual
M.a.12. DIVERSIFICACIÓ A COMBUSTIBLES MÉS EFICIENTS EN CALDERES D'EDIFICIS MUNICIPALS	-	43,43	8,73	0,82	0,03	6.665,00 €	2.639,67 €	1,86	Ja executada	2015	Pluriennal - 7 Anys
M.a.13. RENOVACIÓ DE LA IL·LUMINACIÓ	-	112,18	18,73	1,76	0,07	27.000,00 €	14.583,78 €	2,49	Ja executada	2018	Pluriennal - 5 Anys
M.a.14. CONTROL DE PRESENCIA PER A IL·LUMINACIÓ INTERIOR	-	41,76	6,97	0,66	0,03	900,00 €	5.428,79 €	23,20	Ja executada	2018	Pluriennal - 4 Anys
M.a.16. FIXACIÓ DE LES TEMPERATURES DE CONSIGNA ALS EQUIPS DE CLIMATITZACIÓ	-	6,38	1,07	0,10	0,00	59,80 €	829,75 €	106,73	Curt termini	2020	Anual
M.a.17. INSTAL·LACIONS D'ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA	-	135,45	22,62	2,13	0,08	18.000,00 €	17.609,01 €	7,53	Curt termini	2021	Pluriennal - 5 Anys
M.a.20. CONSCIENCIACIÓ I SENSIBILITZACIÓ D'EMPLEATS MUNICIPALS	-	63,66	11,76	1,11	0,04	3.030,00 €	5.982,88 €	21,01	Curt termini	2021	Anual
M.a.21. PUBLICACIÓ DE CONSUMS D'EQUIPAMENTS MUNICIPALS	-	82,12	15,34	1,44	0,06	4.912,80 €	7.374,90 €	16,72	Mitjà termini	2023	Pluriennal
M.a.23. CONTRACTACIÓ AMB CRITERIS MEDIAMBIENTALS I D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA. COMPRES EFICIENTS	-	0,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00 €	0,00 €	-	Mitjà termini	2022	Anual
M.a.24. COMPRA D'ENERGIA VERDA CERTIFICADA	-	0,00	587,27	55,24	2,16	19.213,41 €	0,00 €	-	Ja executada	2018	Pluriennal
ENLLUMENAT PÚBLIC		667,72	111,51			22.000,00	86.803,18				
M.b.1. ELABORACIÓ D'UNA AUDITORIA D'ENLLUMENAT PÚBLIC	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 €	0,00 €	-	Ja executada	2017	Anual
M.b.2. SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÀRIES PER ALTRES MÉS EFICIENTS	-	560,67	93,63	83,97	0,34	0,00 €	72.887,67 €	-	Ja executada	2017	Pluriennal - 3 Anys
M.b.6. IMPLANTACIÓ DE SISTEMES DE TELEGESTIÓ DE L'ENLLUMENAT	-	107,04	17,88	16,03	0,07	22.000,00 €	13.915,51 €	4,87	Curt termini	2021	Anual
TRANSPORT PÚBLIC I MUNICIPAL		353,75	93,12			74.886,30	42.444,69				
M.c.2. CURSOS DE CONDUCCIÓ EFICIENT	-	315,32	83,00	89,14	0,30	12.120,00 €	37.833,62 €	26,02	Mitjà termini	2023	Inversió anual - Estalvi pluriennal
M.c.5. SUBSTITUCIÓ DE VEHICLES PER ALTRES MÉS EFICIENTS	-	18,41	4,85	5,20	0,02	51.999,60 €	2.208,64 €	0,35	Mitjà termini	2022	Pluriennal - 5 Anys
M.c.6. PROMOCIÓ DE L'ÚS DE LA BICICLETA I EL TRANSPORT A PEU PER A EMPLEATS MUNICIPALS	-	9,97	2,62	2,82	0,01	10.400,00 €	1.196,43 €	0,96	Curt termini	2020	Anual
M.c.7. INCORPORACIÓ DE CRITERIS DE VEHICLES AMBIENTALS EN PLEC DE CONTRACTACIÓ	-	10,05	2,65	2,84	0,01	366,70 €	1.206,00 €	27,41	Curt termini	2021	Anual
SECTOR DOMÈSTIC		17.520,42	4.808,63			193.901,12					
M.d.1. CONSCIENCIACIÓ I SENSIBILITZACIÓ	-	388,08	70,66	1,47	0,26	0,00 €	-	-	Ja executada	2019	Anual
M.d.3. RENOVACIÓ D'IL·LUMINACIÓ	-	191,40	31,96	0,66	0,12	4.435,00 €	-	43,16	Curt termini	2021	Anual
M.d.4. RENOVACIÓ D'ELECTRODOMÈSTICS	-	5.298,21	884,80	18,40	3,25	48.785,00 €	-	91,90	Ja executada	2018	Pluriennal
M.d.5. RENOVACIÓ D'AÏLLAMENTS I TANCAMENTS	-	93,98	15,69	0,33	0,06	4.435,00 €	-	21,19	Mitjà termini	2022	Anual
M.d.6. COMPRA D'ENERGIA VERDA	-	0,00	1.700,32	35,36	6,24	86.983,02 €	-	-	Curt termini	2020	Pluriennal
M.d.7. ORDENANÇA DE CONSTRUCCIÓ SOSTENIBLE	-	863,55	157,38	3,27	0,58	550,00 €	-	1570,09	Mitjà termini	2022	Anual
M.d.8. SUBSTITUCIÓ DE CALDERES DE GASOIL C PER CALDERES DE BIOMASSA	-	27,71	5,80	0,12	0,02	8.870,00 €	-	3,12	Mitjà termini	2023	Anual
M.d.11. SUBSTITUCIÓ DE CALDERES PER ALTRES MÉS EFICIENTS	-	5,23	1,39	0,03	0,01	8.870,00 €	-	0,59	Mitjà termini	2023	Anual
M.d.12. RENOVACIÓ D'AIRES ACONDICIONATS	-	73,09	12,21	0,25	0,04	8.870,00 €	-	8,24	Mitjà termini	2022	Anual
M.d.13. SERVEI D'ASSESSORAMENT EN MATÈRIA D'ENERGIA I CANVI CLIMÀTIC	-	1.874,77	341,33	7,10	1,25	0,00 €	-	-	Ja executada	2018	Anual
M.d.14. BONIFICACIONS FISCALS EN LLICÈNCIES D'OBRA PER A MILLORES DE LA EFICIÈNCIA ENERGÈTICA	-	8.704,41	1.587,09	33,01	5,83	22.103,10 €	-	393,81	Mitjà termini	2022	Pluriennal
SECTOR SERVEIS		6.334,36	1.247,65			8.214,20					
M.e.1. XICOTETES AUDITORIES ENERGÈTIQUES EN EL SECTOR SERVEIS	-	444,60	71,84	5,76	0,26	4.666,20 €	-	95,28	Mitjà termini	2024	Pluriennal acumulatiu
M.e.3. PARTICIPAR EN EL PROJECTE GREEN COMMERCE	-	322,50	57,27	4,59	0,21	887,00 €	-	363,58	Curt termini	2021	Anual

	CODI ADDITIONAL (ÚS FINAL)	ESTALVI ENERGÈTIC ESTIMAT (MWh)	REDUCCIÓ D'EMISSIONS (Tn CO2)	PES EMISSIONS ÀMBIT (%)	PES EMISSIONS TOTALS (%)	INVERSIÓ ESTIMADA (€)	ESTALVI ESTIMAT (€)	ENERGIA ESTALVIADA PER EURO INVERTIT TOTAL (kWh/€)	PRIORITAT DE LA MESURA	ANY IMPLANTACIÓ	EXECUCIÓ
M.e.4. ETIQUETAT MUNICIPAL	-	5.567,26	1.118,54	89,65	4,11	2.661,00 €	-	2092,17	Mitjà termini	2022	Anual
TRANSPORT PRIVAT I COMERCIAL		22.930,48	8.155,72			191.118,00					
M.f.1. FORMACIÓ EN CONDUCCIÓ EFICIENT	-	800,71	205,18	2,52	0,75	26.610,00 €	-	30,09	Mitjà termini	2024	Inversió anual - Estalvi pluriennal
M.f.2. RENOVACIÓ DEL PARC MÒBIL I FOMENT A VEHICLES QUE UTILITZEN COMBUSTIBLES NO CONVENCIONALS	-	16.522,61	6.513,71	79,87	23,91	114.508,00 €	-	144,29	Curt termini	2021	Pluriennal
M.f.3. XARXA DE PUNTS DE RECÀRREGA VEHICLES ELÈCTRICS	-	1.593,57	408,35	5,01	1,50	0,00 €	-	-	Ja executada	2018	Anual
M.f.4. PLA DE MOBILITAT URBANA SOSTENIBLE	-	2.224,20	569,95	6,99	2,09	50.000,00 €	-	44,48	Curt termini	2020	Anual
M.f.5. ADEQUACIÓ VIÀRIA I SENYALITZACIÓ PER A L'ÚS DE LA BICICLETA	-	501,70	128,56	1,58	0,47	0,00 €	-	-	Curt termini	2020	Anual
M.f.6. APARCAMENT SEGUR PER A BICICLETES	-	501,70	128,56	1,58	0,47	0,00 €	-	-	Curt termini	2020	Anual
M.f.7. FOMENT DEL TRANSPORT A PEU	-	785,99	201,41	2,47	0,74	0,00 €	-	-	Curt termini	2020	Anual
SECTOR INDÚSTRIA		3.418,39	605,31			14.192,00					
M.g.1. FOMENTAR LA REALITZACIÓ D'AUDITORIES ENERGÈTIQUES EN INDÚSTRIA	-	3.135,81	555,27	91,73	2,04	1.774,00 €	-	1767,65	Mitjà termini	2024	Anual
M.g.2. DONAR SUPORT PER A LA SUBSTITUCIÓ D'INSTAL·LACIONS CONSUMIDORES D'ENERGIA PER ALTRES MÉS EFICIENTS	-	39,17	6,94	1,15	0,03	1.774,00 €	-	22,08	Mitjà termini	2023	Inversió anual - Estalvi pluriennal
M.g.3. FORMACIÓ EN EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I CANVI CLIMÀTIC ALS RESPONSABLES DE LES INSTAL·LACIONS ENERGÈTIQUES DE LES INDÚSTRIES	-	0,00	0,00	0,00	0,00	5.322,00 €	-	-	Mitjà termini	2024	Anual
M.g.4. PROMOCIONAR L'ÚS DE LA COGENERACIÓ	-	243,41	43,10	7,12	0,16	5.322,00 €	-	45,74	Mitjà termini	2023	Anual
PRODUCCIÓ LOCAL D'ENERGIA		0,00	10.695,57			27.497,00					
M.h.1. SOLAR FOTOVOLTAICA	-	0,00	6.528,74	61,04	23,97	4.435,00 €	-	-	Mitjà termini	2025	Inversió anual - Estalvi pluriennal
M.h.2. SOLAR TÈRMICA	-	0,00	1.328,10	12,42	4,88	4.435,00 €	-	-	Mitjà termini	2025	Inversió anual - Estalvi pluriennal
M.h.5. BONIFICACIÓ FISCAL EN LLICÈNCIES D'OBRA PER A IMPLANTACIÓ D'ENERGIES RENOVABLES	-	0,00	2.838,73	26,54	10,42	18.627,00 €	-	-	Mitjà termini	2024	Pluriennal
PRODUCCIÓ DE FREDA/CALOR		0,00	456,68			700,00					
M.i.1. XARXA DE CALOR AMB BIOMASSA	-	0,00	456,68	100,00	1,68	700,00 €	-	-	Mitjà termini	2024	Inversió anual - Estalvi pluriennal
TOTAL		53.812,40	27.237,36	-	-	667.338,83 €	-	-	-	-	-

Taula 6: Resum del Pla d’Acció de Mitigació