



# INFORME DE SEGUIMENT DEL PLA D'ACCIÓ PER AL CLIMA I L'ENERGIA SOSTENIBLE L'Alcúdia (València). Document V



Consorci de la Ribera.

Àrea d'energia.

Març 2019



## DOCUMENT V

### INFORME DE SEGUIMENT DEL PLA D'ACCIÓ PER AL CLIMA I L'ENERGIA SOSTENIBLE (PACES)

1. ANTECEDENTS.....	3
2. INVENTARI DE SEGUIMENT D'EMISSIONS (ISE).....	3
3. BALANÇ GENERAL DE RESULTATS .....	3
4.- COMPLIMENT DELS OBJECTIUS GENERALS DEL PACES .....	4
5.- GRAU DE COMPLIMENT DE LES ACCIONS .....	5
6.- INVERSIÓ EXECUTADA.....	5
7.- PRINCIPALS RESULTATS .....	6



## 1. ANTECEDENTS.

El nou Pacte dels Alcaldes per el Clima i l'Energia és una ferramenta que pretén apropar a els objectius energètics marcats per Europa als municipis de tots els països europeus.

**En aquest sentit, 29 de setembre del 2016, l'Ajuntament de L'Alcúdia va aprovar per Ple municipal l'adhesió a la nova iniciativa.**

Per això els municipis signants se comprometen a:

- Reduir les emissions de CO2 un 40% per a 2030.
- Augmentar l'eficiència energètica un 27%.
- Augmentar l'ús d'energia procedent de fonts renovables un 27%.
- Elaborar un Inventari d'Emissions de Referència (IER).
- Realitzar una avaluació de riscos i vulnerabilitats derivats del canvi climàtic.
- Presentar el Pla d'Acció per a l'Energia Sostenible i el Clima (PACES) en el temps de dos anys a partir de la firma oficial del Pacte.
- Presentar un informe de seguiment al menys cada dos anys.

## 2. INVENTARI DE SEGUIMENT D'EMISSIONS (ISE).

L'inventari de Seguiment d'Emissions de CO2 serveix per a poder avaluar els progressos reeixits. L'ISE aplica els mateixos mètodes i principis que l'Inventari d'Emissions de Referència de CO2.

- L'inventari de seguiment d'emissions es mostra a la taula 2.

## 3. BALANÇ GENERAL DE RESULTATS

La finalitat d'aquest Informe, és avaluar el grau d'aplicació del Pla cada dos anys des de la seua redacció. En aquest punt s'avaluaran els objectius generals del PACES del municipi a partir de les dades aportades pel Balanç Energètic i l'Inventari d'Emissions del municipi.

Segons consultes a les unitats administratives de l'ajuntament s'adjunten les taules amb la informació facilitada amb referència a les accions realitzades.

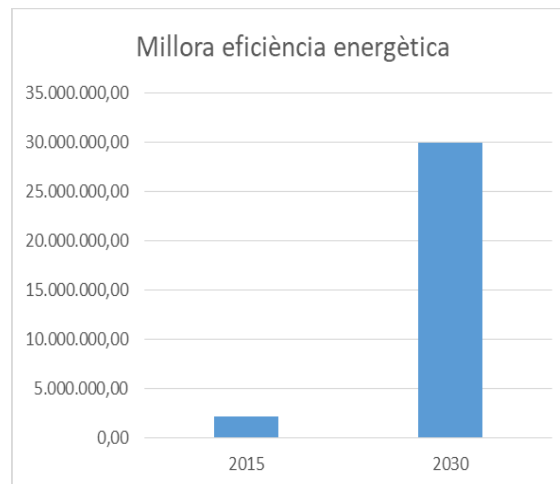
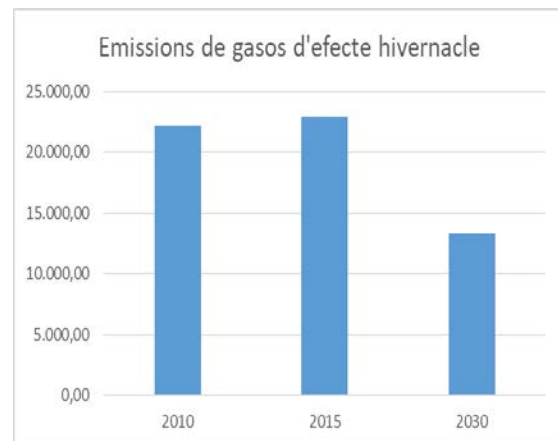
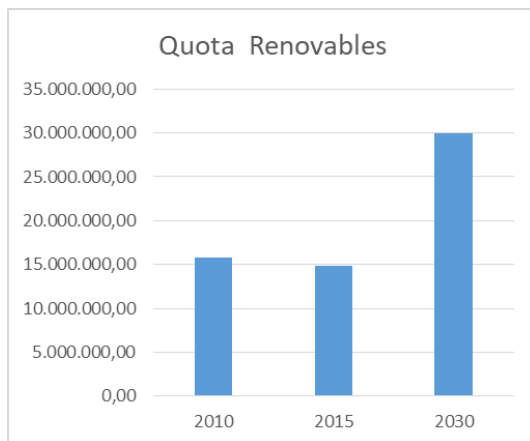
- A la taula 2 es representen:
  - Grau de compliment de totes i cadascuna de les mesures contingudes en el Pla.
  - Anàlisi del % de compliment de les accions respecte als objectius enunciats en el PACES.

#### 4.- COMPLIMENT DELS OBJECTIUS GENERALS DEL PACES

Es mostra al següent gràfic l'evolució de les emissions, i el nivell de compliment dels objectius marcats en el PACES.

	ANY REFERÈNCIA 2010	ANY SEGUIMENT 2015	% ACONSEGUIT	OBJECTIU - 2030	%
	2010	2015	2015	2030	
<b>Quota Renovables</b>	15.804.421,00	14.875.669,21	<b>13,43%</b>	29.903.760,90	<b>27%</b>
<b>Emissions de gasos d'efecte hivernacle</b>	22.135,31	22.939,84	<b>-3,63%</b>	13.281,19	<b>40%</b>
<b>Millora eficiència energètica</b>	110.754.670,00	2.182.771,00	<b>1,97%</b>	29.903.760,90	<b>27%</b>

**Taula 1 – Nivell de compliment dels Objectius 2030 a l'any de seguiment 2015**



## 5.-GRAU DE COMPLIMENT DE LES ACCIONS

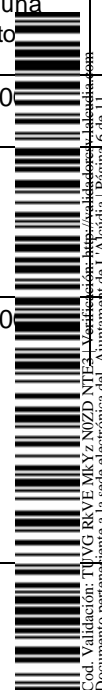
A la Taula 2 s'analitzen les accions posades en pràctica fins al moment així com el nivell d'execució de les mateixes desglossant-les per àmbits.

## 6.-INVERSIÓ EXECUTADA

A la Taula 2 també s'avalua la inversió executada sobre les mesures realitzes fins al moment.

## 7.- PRINCIPALS RESULTATS

		Acció	Codi 1	Nom de l'acció	Inversió (€)	Inversió executada (€)	INICIADA	Implantació 2015 (%)
ÀMBITS QUE DEPENDEN DIRECTAMENT DE L'AJUNTAMENT	1. EDIFICIS I INSTAL·LACIONS PÚBLIQUES I MUNICIPALS	1.1	M.a.29	Als centres educatius i a la zona esportiva reduir les emissions de CO <sub>2</sub> dels sistemes de producció d'aigua calenta sanitària (ACS) i calefacció basats en gas natural mitjançant la instal·lació d'energia solar tèrmica i biomassa	140.000		NO	0%
		1.2	M.a.15.	Millorar l'eficiència energètica dels sistemes de climatització dels edificis municipals excepte els col·legis i la zona esportiva.	150.000		NO	0%
		1.3	M.a.28.	Reduir el consum d'energia de la Piscina Municipal Coberta amb l'optimització del funcionament de les seues instal·lacions i la implantació de sistemes de regulació i control.	No es pot estimar el cost de la inversió fins que no es faça una auditoria		NO	0%
		1.4	M.a.1	Creació de la figura del gestor energètic municipal i de la Comissió de l'energia	90.000		NO	0%
		1.5	M.a.25	Dissenyar els edificis de nova construcció i les instal·lacions que necessiten (climatització, elèctriques, de fluids...etc) amb criteris d'eficiència energètica i utilitzant sempre sistemes energies renovables.	-		NO	0%
		1.6	M.a.15.1	Millorar l'eficiència energètica dels sistemes de climatització als centres educatius i a la zona esportiva	75.000		NO	0%



Cod. Validación: TUVG RKVE MKYZ NUZD NTFE  
 Documento perteneciente a la sede electrónica del Ayuntamiento de L'Alcúdia | Página 6 de 11

		Acció	Codi 1	Nom de l'acció	Inversió (€)	Inversió executada (€)	INICIADA	Implantació 2015 (%)
		1.7	M.a.26	Millorar l'eficiència energètica dels sistemes d'il·luminació prioritant la utilització de la il·luminació natural als edificis	20.000	No tenim dades	SI Substitució dels sistemes d'il·luminació per altres amb tecnologia LED (Subvenció Diputació)	100%
		1.8	M.a.27	Elaborar una guia d'ús de cada edifici municipal que explica com s'han d'utilitzar les instal·lacions consumidores d'energia i designar els responsables del seu control	0		NO	0%
		1.9	M.a.2	Comptabilitat energètica municipal (electricitat i gas natural)	9.000		NO	0%
		1.10	M.a.3	Telemesura i telegestió dels equipaments més consumidors	15.000		NO	0%
		1.11	M.a.9	Optimització del consum d'equips informàtics	250		NO	0%
		1.12	M.a.14	Control de presència per a il·luminació interior	10.000		NO	0%
	<b>2. ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR MUNICIPAL</b>	2.1	M.b.2	Optimitzar el consum d'energia de l'enllumenat públic municipal amb la millora de l'eficiència energètica de la instal·lació d'enllumenat	375.000	268.300	SI Reducció de potencia i contaminació lumínica de tot el sistema d'enllumenat públic (Projecte Zero CO2) Substitució projectors parc florida (Ajudes PAES 2016 dival)	100%
		2.2	M.b.6	Implantació de sistemes de *telegestió de la il·luminació.	12.000		NO	0%



Cod. Validación: TUJG RKVE MKYz NZZD XPLEZ  
 Documento perteneciente a la sede electrónica del Ayuntamiento de L'Alcúdia | Página 7 de 11

		Acció	Codi 1	Nom de l'acció	Inversió (€)	Inversió executada (€)	INICIADA	Implantació 2015 (%)
	<b>3. TRANSPORT. FLOTA MUNICIPAL</b>	3.1	M.c.5	Millora de l'eficiència de la flota incorporant vehicles híbrids, elèctrics o basats en tecnologies que en redueixin les emissions.	300.000	No tenim dades	SI Compra de vehicle híbrid	100%
	<b>4. PRODUCCIÓ MUNICIPAL D'ELECTRICITAT-FOTOVOLTAICA</b>	4.1	M.a.17	Fomentar la instal·lació d'energia solar fotovoltaica a les cobertes dels edificis municipals.	282.700	57.700 €	SI Execució de dues instal·lacions solars fotovoltaiques d'autoconsum	100%
	<b>5. URBANISME - MEDI AMBIENT</b>	5.1	M.h.6	Cedir sòl públic per a la instal·lació de plantes de generació d'energia mitjançant energies renovables.			NO	0%
		5.2	M.a.23	Implantació d'un programa de Compra Pública Verda, incloent-hi criteris d'avaluació a les empreses a l'hora d'adjudicar serveis i contractes			NO	0%
		5.3	M.a.24	Compra d'energia verda certificada			NO	0%
	<b>6. MOVIBILITAT</b>	6.1	M.f.7.	Potenciar els desplaçaments a peu i en bicicleta amb la implementació de les mesures proposades amb l'Estudi de Mobilitat de l'Alcúdia i el projecte <i>Active Access</i> .			NO	0%
		6.2	M.f.4.	Pla de mobilitat urbana sostenible	1.124		NO	0%
	<b>7. COL·LABORACIÓ AMB ELS CIUTADANS - ASSESSORAMENT</b>	7.1	M.d.15	Creació de l'Oficina Verda per informar als ciutadans sobre subvencions per a la instal·lació i adquisició de productes que redueixin el consum d'energia i/o en produïsquen de renovable.	20.000	20.000	SI	100%
	<b>8. COL·LABORACIÓ AMB ELS CIUTADANS - SENSIBILITZACIÓ</b>	8.1	M.d.13	SERVEI D'ASSESSORAMENT EN MATÈRIA D'ENERGIA I CANVI CLIMÀTIC	10.000		NO	0%



		Acció	Codi 1	Nom de l'acció	Inversió (€)	Inversió executada (€)	INICIADA	Implantació 2015 (%)
	<b>9. COL-LABORACIÓ AMB ELS CIUTADANS – FORMACIÓ I EDUCACIÓ</b>	9.1	M.f.1	Organitzar cursos de conducció eficient per als treballadors municipals i la ciutadania en general.	101.214		NO	0%
<b>ÀMBITS QUE NO DEPENEN DIRECTAMENT DE L'AJUNTAMENT</b>	<b>10. EDIFICIS RESIDENCIALS</b>	10.1	M.h.8	Promoure la instal·lació de sistemes d'energia SOLAR TÈRMICA a les vivendes del municipi	11.000		NO	0%
		10.2	M.d.7	ORDENANÇA DE CONSTRUCCIÓ SOSTENIBLE	500		NO	0%
		10.3	M.d.16	Promoure la rehabilitació de l'envoltant tèrmica i els tancaments de les vivendes	1.065.000		NO	0%
		10.4	M.d.3	Renovació d'il·luminació	16.869		NO	0%
		10.5	M.d.4	Renovació d'electrodomèstics	16.869		NO	0%
		10.6	M.d.2	Visites d'avaluació energètica en la llar	9.000		NO	0%
		10.7	M.d.14	Bonificacions fiscals en llicències d'obra per a millores de l'eficiència energètica	64.040		NO	0%
		10.8	M.h.10	Promoure la instal·lació d'energia solar fotovoltaica als habitatges.	28.000		NO	0%
		10.9	M.d.12	Renovació d'aires condicionats	11.240		NO	0%
		<b>11. SECTOR SERVEIS - INSTAL·LACIONS NO MUNICIPALS</b>	11.1	M.e.5	Promoció de la instal·lació de sistemes d'energia renovable i de millora de l'eficiència energètica al sector terciari.	15.000		NO
		11.2	M.e.1	Xicotetes auditores energètiques en el sector serveis	12.000		NO	0%

Cod. Validación: TUJG RIV E-0002-2017-00001-2017  
 Documento perteneciente a la sede electrónica del Ayuntamiento de Alcúdia | Página 9 de 11

		Acció	Codi 1	Nom de l'acció	Inversió (€)	Inversió executada (€)	INICIADA	Implantació 2015 (%)
	<b>12. SECTOR INDUSTRIAL</b>	12.1	M.h.12	Promoure la instal·lació de sistemes d'energia renovable i de millora de l'eficiència energètica a la indústria del municipi			NO	0%
	<b>13. TRANSPORT. PRIVAT I COMERCIAL</b>	13.1	M.f.8	Substitució del 25% de la flota de vehicles privats per vehicles elèctrics.	87.538		NO	0%
		13.2	M.f.10	Donar ajudes per a l'utilització del transport públic al universitaris mitjançant abonaments de transport públic.	312.000	No tenim dades	SI	100%
		13.3	M.f.9	Promoure els plans de transport al treball fomentant el desplaçament en transport públic i cotxe compartit.	20.000		NO	0%
		13.4	M.f.3	Xarxa de punts de recàrrega vehicle elèctric	1.000		NO	0%
	<b>14. CALEFACCIÓ REFRIGERACIÓ URBANES LOCALS- COGENERACIÓ DE CALOR I ELECTRICIAT</b>	14.1	M.i.2	Promocionar el desenvolupament de plantes de biomassa.			NO	0%
	<b>15. RESIDUS</b>	15.1	M.d.17	Realitzar campanyes informatives per a promocionar l'arreglada de l'oli vegetal residual domèstic.	6.000		NO	0%

Taula 2 – Nivell d'execució de les accions a l'any de seguiment 2015

