

## 5.4 Taula Resum PAES

A continuació es presenta una taula resum de les accions del PAES d'Igualada, en la que es mostra per cada una de les actuacions: el % estalvi, l'estalvi de recurs, l'estalvi econòmic, el cost d'inversió, l'estalvi de tones de CO<sub>2</sub>eq que suposa la seva implantació. Les actuacions s'han ordenat segons prioritats i cost eficiència (€/kg CO<sub>2</sub> estalviat).

Codi de l'acció	Temàtica	Títol	Prioritat tècnica	% ESTALVI	Estalvi energètic (veure nota unitats)	Estalvi aconseguit (€/any)	Cost inversió (€)	Estalvi tCO <sub>2</sub> eq./any	Cost eficiència €/kg CO <sub>2</sub> estalviat)
1.1.1/11	Dependències municipals	Pels equipaments amb un nombre destacable d'equips informàtics, informar als usuaris de les mesures bàsiques per aconseguir estalvi i establir un protocol de bones pràctiques amb la instal·lació de software d'estalvi	Alta	7%	10.410	1.698	20.000	4,61	4,34
1.1.1/14	Dependències municipals	Implantar progressivament el manteniment preventiu i el seguiment de rendiments estacionals de sistemes de calor i fred en tots els edificis públics existents	Alta	5%	110.683	14.206	126.000	49,03	2,57
1.1.2/2	Enllumenat públic	Optimitzar energèticament la il·luminació de Nadal	Alta	40%	14.459	1.151	15.000	6,41	2,34
1.1.3/1	Semàfors	Canviar de forma progressiva els semàfors d'incandescència a LEDS	Alta	80%	170.995	25.600	150.000	75,75	1,98
1.1.1/15	Dependències municipals	Implantar sistemes fotovoltaics en les cobertes dels següents equipaments: Poliesportiu "Les Comes", Estació autobusos, Llar d'infants La Rosella, Residència Pare Vilaseca, Espai Cívic Centre, Magatzem municipal de la brigada d'obres, Ig- Nova	Alta	47%	1.478.527	159.191	1.043.088	654,99	1,59
1.1.1/17	Dependències municipals	Implantar un sistema d'energia solar tèrmica als vestuaris del camp de futbol "Les Comes"	Alta	9%	35.200	1.455	24.815	15,59	1,59
1.1.1/16	Dependències municipals	Substituir la instal·lació de tubs de buit del poliesportiu de "Les Comes" per col·lectors solars plans	Alta	11%	57.600	2.380	27.297	25,52	1,07
1.1.1/12	Dependències municipals	Implantar sistema de gestió/ comptabilitat energètica que permeti establir un sistema centralitzat de gestió dels equipaments municipals i de l'enllumenat públic	Alta	3%	289.714	26.745	100.000	128,34	0,78
1.1.1/10	Dependències municipals	Sensibilització usuaris a l'ajuntament, el CEIP Ramon Castelltort, IG-Nova, Museu Comarcal, Policia Local, Patronat d'Esports Les Comes, Biblioteca Municipal, Escola Municipal de Música, Mercat Municipal, Teatre Municipal	Alta	5%	92.754	11.316	14.000	41,09	0,34
1.1.1/13	Dependències municipals	Auditar energèticament els equipaments municipals, incloent també tots els centres d'educació municipals	Alta				126.000		
1.1.1/19	Dependències municipals	Implantar energia geotèrmica a la nova llar d'infants	Alta				26.108		
1.1.2/1	Enllumenat públic	Elaborar el Pla d'adequació de l'enllumenat exterior segons la llei 6/ 2001 d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció ambiental del medi nocturn	Alta				15.000		
2.1.1/1	Domèstic	Desenvolupar campanyes sobre ús eficient de l'energia a la llar	Alta				50.000		
2.1.1/2	Domèstic	Promocionar millores d'estalvi i eficiència energètica en el Barri de Sant Agustí, en el marc de la Llei de Barris, especialment en l'àmbit domèstic	Alta				68.424		
2.1.2/1	Petites activitats econòmiques, comerços, tallers, etc.	Adaptar i distribuir un manual de bones pràctiques en gestió energètica a petites activitats econòmiques, comerços, tallers...	Alta				30.000		
2.1.4/1	Participació ciutadana	Elaborar i implementar un pla de comunicació per informar sobre la implementació de les accions del PAES i per implicar la ciutadania en la lluita contra el canvi climàtic	Alta				40.000		

Codi de l'acció	Temàtica	Títol	Prioritat tècnica	% ESTALVI	Estalvi energètic (veure nota unitats)	Estalvi aconseguit (€/any)	Cost inversió (€)	Estalvi tCO2eq./any	Cost eficiència €/kg CO2 estalviat
1.2.2/1	El cicle de l'aigua	Aprovar i implementar l'Ordenança d'estalvi i ús eficient de l'aigua	Mitjana	25%	19.342	9.284	100.000	8,57	11,67
1.2.2/2	El cicle de l'aigua	Elaborar i implementar un programa d'estalvi d'aigua en els equipaments i serveis municipals	Mitjana	40%	30.947	14.855	84.000	13,71	6,13
1.2.3/1	Transport públic municipal	Anitzar la possibilitat de substituir la flota d'autobusos públics per altres combustibles menys contaminants, com el gas natural	Mitjana	10%	3.125	3.062	30.000	8,39	3,58
1.1.1/7	Dependències municipals	Instal·lar dispositius d'aturada automàtica de la il·luminació (temporitzadors) IG-Nova	Mitjana	10%	3.345	479	4.802	1,48	3,24
1.1.1/5	Dependències municipals	Canviar fluorescents amb balast convencional per electrònic al CEIP Ramon Castellort, Policia Local, Complex esportiu Les Comes, Biblioteca Municipal, Escola Municipal de Música	Mitjana	20%	74.807	9.180	98.275	33,14	2,97
1.1.1/4	Dependències municipals	Canvi de les bombes de calor de més de 10 anys a la Biblioteca Municipal	Mitjana	10%	6.170	1.037	7.714	2,73	2,82
1.1.1/8	Dependències municipals	Instal·lar dispositius d'aturada automàtica de la il·luminació (detectors de presència) IG-Nova, Policia Local	Mitjana	10%	8.071	1.075	8.192	3,58	2,29
1.1.5/1	Flota de vehicles dels serveis que presta l'ajuntament en recollida de residus i neteja viària	Renovar, per la nova contracta del servei, els vehicles més antics de la recollida de residus i neteja viària per vehicles més eficients energèticament i de baixes emissions de gasos, com el gas natural comprimit o el biodièsel	Mitjana	25%	54.743	53.812	324.800	146,89	2,21
1.1.1/9	Dependències municipals	Millorar l'aïllament dels equips generadors d'aigua calenta sanitària al CEIP Ramon Castellort	Mitjana	15%	42.030	1.871	8.883	11,20	0,79
1.1.1/1	Dependències municipals	Substituir les calderes de més de 10 anys per altres de major rendiment de gas natural (calderes de condensació) al CEIP Ramon Castellort i Emili Vallès	Mitjana	20%	95.121	5.266	7.500	17,69	0,42
1.1.1/2	Dependències municipals	Instal·lar termostats per regular calefacció al CEIP Ramon Castellort	Mitjana	5%	14.010	624	371	2,61	0,14
1.2.1/2	La gestió dels residus	Assolir el 34% d'índex de recollida selectiva de residus gràcies a les millores que aportarà el nou contracte de recollida de residus	Mitjana	10%	1.944.645	128.800	275.000	1448,12	0,19
1.2.1/1	La gestió dels residus	Elaborar un pla de prevenció de residus municipals amb l'objectiu de reduir un 15% la generació de residus pel 2020	Mitjana	15%	2.916.968	193.200	275.000	2172,18	0,13
1.1.1/6	Dependències municipals	Substituir bombetes incandescentes per fluorescents compactes al CEIP Castellort, Museu Comarcal, Policia Local, Complex esportiu Les Comes	Mitjana	5%	17.306	1.978	817	7,67	0,11
1.1.1/3	Dependències municipals	Substituir aïllament conductes calefacció/ climatització en mal estat al CEIP Ramon Castellort	Mitjana	5%	14.010	624	418	6,21	0,07
1.1.1/18	Dependències municipals	Estudiar la possibilitat d'instal·lar un equip de cogeneració al Complex Esportiu "Les Comes"	Mitjana						
1.1.4/1	Flota municipal de vehicles	Renovar de forma paulatina la flota mòbil municipal per vehicles més eficients energèticament i de baixes emissions de gasos (biodièsel, elèctrics, híbrids, gas natural...)	Mitjana				25.000		
1.2.4/1	Planejament	Incorporar criteris de desenvolupament urbanístic sostenible en la revisió del POUM	Mitjana						
2.1.3/1	Mobilitat urbana	Fomentar el transport públic: elaborar un programa de millora de la competitivitat de transport públic	Mitjana				50.000		
2.1.3/2	Mobilitat urbana	Millorar la mobilitat per a vianants: conversió de carrers en vianants, ampliació voreres	Mitjana						
2.1.3/3	Mobilitat urbana	Crear zones 30 i vies ciclables, per tal de fer efectiva la pacificació del trànsit	Mitjana						
2.1.3/4	Mobilitat urbana	Fomentar l'ús de la bicicleta: desenvolupar la xarxa de recorreguts i aparcaments per a bicicletes	Mitjana						
2.1.3/5	Mobilitat urbana	Estudiar la possibilitat d'implantar un sistema de bicicletes públic	Mitjana				50.000		
2.1.3/6	Mobilitat urbana	Elaborar i implementar plans de mobilitat (Pla de mobilitat urbana, plans de mobilitat dels centres de treball, etc.)	Mitjana				200.000		
1.2.5/1	Adquisició de béns i serveis	Elaborar una política de compra i contractació pública verda	Baixa				40.000		
<b>TOTAL</b>					<b>7.504.981</b>	<b>668.886</b>	<b>3.466.503</b>	<b>4.885</b>	

Nota unitats estalvi energètic: Sempre és kWh excepte per consum vehicles (litres), residus (kg) i aigua (litres)