



SECTOR: 13: SENSIBILITZACIÓ	ALTERNA TIVES (*) (**)	AG21 (**)	CODI EDIF.	ANY INICI.	APLICACIÓ ANUAL		num. anys	APLICACIÓ TOTAL [n]	COST TOTAL [€]	Δ COST TOTAL	COST AJUNTAMENT			ESTALVI ENER. TOTAL. [MWh/any]	REDUCCIÓ TOTAL CO2eq [tn/any]	1º OBJECTIU PAES[%] [1]	VIDA ÚTIL [anys]	TIR	RATI ESTALVI ENER. [ΔEUR/MWh]		RAT. REDUC. CO2 [ΔEUR/tnCO2]	
					[n/any]	[unitats]					[%]	[EUR]	Δcost[ΔEUR]						[2]	[3]	[4]	[5]
S02	Pàgina web de l'energia i del consum	x	--	2010	0,1	acció	10	1,0	30.000	30.000	100%	30.000	30.000	0,00	0,00	0,00%						
S03	Difondre continguts pedagògics a centres educatius	x	--	2010	1,0	acció	10	10,0	100.000	100.000	100%	100.000	100.000	0,00	0,00	0,00%						
S04	Programa de sensibilització: minimització de residus, conducció sostenib	x	--	2011	1,0	acció	5	5,0	30.000	30.000	100%	30.000	30.000	0,00	0,00	0,00%						
S05	Cursos de formació sobre sostenibilitat als empleats de les autoritats loc		--	2011	1,0	acció	4	4,0	24.000	24.000	100%	24.000	24.000	0,00	0,00	0,00%						
S06	Pantalles electròniques d'energia i altres continguts a edificis públics	x	--	2011	1,0	acció	1	1,0	50.000	50.000	100%	50.000	50.000	0,00	0,00	0,00%						
S07	Convenis amb cadenes de TV locals per incorporar continguts	x	--	2012	1,0	acció	4	4,0	n/d	n/d		n/d	n/d	0,00	0,00	0,00%						
S08	Programa de sensibilització per reduir la quantitat de residus generada p		--	2011	1,0	acció	5	5,0	40.000	40.000	100%	40.000	40.000	0,00	0,00	0,00%						
7									SUMA DEL SECTOR:	274.000	274.000	274.000	274.000	0,00	0,00	0,00%	PROMIG:					
46									SUMA PER TIPUS DE FINANÇAMENT:	5.189.931	3.550.576	4.015.037	3.120.175	1.785,67	3.013,16	47,45%	PROMIG:	496,73	425,49	1.332,27	1.141,21	

(\*) ALTERNATIVES POSSIBLES DE FINANÇAMENT: E ESCO L LLOGUER COBERTES C CRÈDITS TOUS

TOTS ELS COSTOS SENSE IVA I SENSE CONSIDERAR IPC

[1] % de reducció de CO2 assolit respecte l'objectiu primer del PAES de reducció de 6.350,12 tnCO2eq // [2] ΔEUR TOTALS / MWh estalviats al llarg vida útil

(\*\*) AG21: Indica equivalència amb l'AGENDA 21 -> NOTA: tots els projectes tenen equivalència amb l'Agenda21 segons: "Planificació estratègica per a la reducció de gasos d'efecte hivernacle (GT2.2-9)", tot i això en el codi (\*) no es contempla.

[3] ΔEUR Ajuntament / MWh estalviats al llarg vida útil // [4] ΔEUR TOTAL / tn CO2eq reduïdes al llarg vida útil // [5] ΔEUR Ajuntament / tn CO2eq reduïdes al llarg

**B - PROJECTES QUE LA SEVA EXECUCIÓ DEPENDRÀ DE LA INVERSIÓ DE PRIVATS AMB AJUDA DE FINANÇAMENT DEL BANC EUROPEU D'INVERSIONS**

SECTOR: 02: PÚBLIC - EDIFICIS	ALTERNA TIVES (*) (**)	AG21	CODI EDIF.	ANY INICI.	APLICACIÓ ANUAL		num. anys	APLICACIÓ TOTAL [n]	COST TOTAL [€]	Δ COST TOTAL	COST AJUNTAMENT			ESTALVI ENER. TOTAL. [MWh/any]	REDUCCIÓ TOTAL CO2eq [tn/any]	1º OBJECTIU PAES[%] [1]	VIDA ÚTIL [anys]	TIR	RAT. ESTALVI ENER. [ΔEUR/MWh]		RAT. REDUC. CO2 [ΔEUR/tnCO2]		
					[n/any]	[unitats]					[%]	[EUR]	Δcost[ΔEUR]						[2]	[3]	[4]	[5]	
EP01 [B] EDIFICI ST. JOSEP (Ajuntament): Millores Agrupades	E	C	x	EDI058	2011	1,0	edif.	1	1,0	29.000	29.000	0%	0	0	18,86	8,36	0,13%						
EP02 [C] EDIFICI AJUNTAMENT: Millores Agrupades	E	C	x	EDI012	2009	0,3	edif.	4	1,0	20.709	20.709	0%	0	0	57,16	16,20	0,26%						
EP03 [D] EDIFICI PORTALET: Millores Agrupades	E	C	x	EDI030	2011	1,0	edif.	1	1,0	66.557	66.557	0%	0	0	76,91	34,07	0,54%						
EP04 [A] GUARDIA URBANA: Millores Agrupades	E	C	x	EDI070	2014	1,0	edif.	1	1,0	1.386	1.386	0%	0	0	5,96	2,64	0,04%						
EP05 [B] BIBLIOTECA CAN PEDRALS: Millores Agrupades	E	C	x	EDI021	2009	0,3	edif.	4	1,0	39.443	39.443	0%	0	0	32,67	14,47	0,23%						
EP06 [A] MASIA TRES TORRES: Millores Agrupades	E	C	x	EDI011	2012	1,0	edif.	1	1,0	18.200	18.200	0%	0	0	7,92	1,97	0,03%						
EP07 [A] CENTRE CIVIC JAUME OLLER: Millores Agrupades	E	C	x	EDI010	2009	0,3	edif.	4	1,0	10.864	10.864	0%	0	0	2,46	0,48	0,01%						
EP08 [B] CENTRE CIVIC CAN BASSA: Millores Agrupades	E	C	x	EDI015	2011	1,0	edif.	1	1,0	40.257	39.332	0%	0	0	64,16	12,54	0,20%						
EP09 [A] ESCOLA MUNICIPAL DEL TREBALL: Millores Agrupades	E	C	x	ESC013	2009	0,3	edif.	4	1,0	68.029	68.029	0%	0	0	60,20	11,65	0,18%						
EP10 [A] COL.LEGI PONENT: Millores Agrupades	E	C	x	ESC005	2012	1,0	edif.	1	1,0	48.046	48.046	0%	0	0	30,26	7,49	0,12%						
EP11 [A] COL.LEGI DEL VALLÈS: Millores Agrupades	E	C	x	ESC006	2013	1,0	edif.	1	1,0	38.154	38.154	0%	0	0	25,67	4,77	0,08%						
EP12 [B] COL.LEGI GRANUL.LÀRIUS: Millores Agrupades	E	C	x	ESC010	2015	1,0	edif.	1	1,0	5.545	2.320	0%	0	0	37,37	15,51	0,24%						
EP13 [B] COL.LEGI JOAN SOLANS: Millores Agrupades	E	C	x	ESC009	2010	1,0	edif.	1	1,0	8.282	8.282	0%	0	0	4,82	0,90	0,01%						
EP14 [B] COL.LEGI MESTRES MONTAÑA: Millores Agrupades	E	C	x	ESC008	2011	1,0	edif.	1	1,0	35.061	35.061	0%	0	0	62,50	12,58	0,20%						
EP15 [B] COL.LEGI SALVADOR ESPRIU: Millores Agrupades	E	C	x	ESC001	2011	1,0	edif.	1	1,0	26.360	26.360	0%	0	0	43,18	8,03	0,13%						
EP16 [C] COL.LEGI PAU VILA: Millores Agrupades	E	C	x	ESC002	2012	1,0	edif.	1	1,0	102.518	102.518	0%	0	0	179,16	37,28	0,59%						
EP17 [C] COL.LEGI PEREANTON: Millores Agrupades	E	C	x	ESC012	2011	1,0	edif.	1	1,0	7.634	6.134	0%	0	0	26,59	9,49	0,15%						
EP18 [C] ESCOLA MUNICIPAL SALVADOR LLOBET: Millores Agrupades	E	C	x	ESC004	2012	1,0	edif.	1	1,0	19.338	19.338	0%	0	0	27,65	5,14	0,08%						
EP19 [D] ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL CANGUR: Millores Agrupades	E	C	x	ESC022	2015	1,0	edif.	1	1,0	5.270	4.880	0%	0	0	90,09	18,17	0,29%						
EP20 Escola d'educació especial Montserrat Montero: Millores Agrupades	E	C	x	M.MONT	2010	1,0	edif.	1	1,0	308.476	295.972	0%	0	0	135,84	36,99	0,58%						
EP21 [D] PAVELLÓ CLUB BÀSQUET GRANOLLERS: Millores Agrupades	E	C	x	ESP008	2010	0,3	edif.	4	1,0	7.262	7.262	0%	0	0	17,13	7,59	0,12%						
EP22 [B] PAVELLO EL TUB: Millores Agrupades	E	C	x	ESP003	2016	1,0	edif.	1	1,0	4.140	4.140	0%	0	0	14,79	6,55	0,10%						
EP23 [D] PALAU D'ESPORTS (FCESC. MACIÀ): Millores Agrupades	E	C	x	ESP001	2010	1,0	edif.	1	1,0	279.870	279.870	0%	0	0	245,96	58,28	0,92%						
EP24 [D] Teatre AUDITORI - Oficines: Millores Agrupades	E	C	x	TEATRE	2017	1,0	edif.	1	1,0	15.000	15.000	0%	0	0	0,00	0,00	0,00%						
EP25 [-] Fundació la Caixa: Millores Agrupades	E	C	x	F.L.CXA	2011	1,0	edif.	1	1,0	0	0	0%	0	0	0,00	0,00	0,00%						
EP26 Instal·lació de un sistema de cogeneració para la climatització de las pis	E	C	x	PISC.M	2011	1,0	Cogen.	1	1,0	405.312	405.312	0%	0	0	-1.817,00	136,89	2,16%	25		-8,92	0,00	-847,42	0,00
EP27 Instal·lació d'una flassada tèrmica flotant de piscina a les piscines municipi			x	PISC.M	2015	830,0	2 de flassa	1	830,0	99.600	99.600	0%	0	0	277,07	75,45	1,19%	8		44,93	0,00	165,02	0,00
EP28 Prova pilot d'il·luminació d'edifici amb Leds			x	--	2013	35,0	Tub LEDs	1	35,0	1.296	1.296	0%	0	0	2,57	1,14	0,02%	16		31,54	0,00	81,68	0,00
<b>28</b>										<b>SUMA DEL SECTOR:</b>	<b>1.711.609</b>	<b>1.693.065</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-270,04</b>	<b>544,62</b>	<b>8,58%</b>	<b>PROMIG:</b>	<b>-36,68</b>	<b>0,00</b>	<b>391,52</b>	<b>0,00</b>	

SECTOR: 02: PÚBLIC - EDIFICIS SOLAR TÈRM.	ALTERNA TIVES (*) (**)	AG21	CODI EDIF.	ANY INICI.	APLICACIÓ ANUAL		num. anys	APLICACIÓ TOTAL [n]	COST TOTAL [€]	Δ COST TOTAL	COST AJUNTAMENT			ESTALVI ENER. TOTAL. [MWh/any]	REDUCCIÓ TOTAL CO2eq [tn/any]	1º OBJECTIU PAES[%] [1]	VIDA ÚTIL [anys]	TIR	RAT. ESTALVI ENER. [ΔEUR/MWh]		RAT. REDUC. CO2 [ΔEUR/tnCO2]		
				[n/any]	[unitats]	[%]					[EUR]	Δcost[ΔEUR]	[2]						[3]	[4]	[5]		
P06 Solar tèrmica de baixa temperatura a l'ESCOLA MUNICIPAL DEL TREB	E	C		ESC013	2011	28,0	m2	1	28,0	16.610	16.610	0%	0	0	15,25	2,84	0,04%	15	15,7%	72,61	0,00	359,19	0,00
P08 Solar tèrmica de baixa temperatura al PALAU OLIMPIC D'ESPORTS	E	C		ESP001	2010	55,0	m2	1	55,0	33.615	33.615	0%	0	0	53,01	9,85	0,16%	15	1,5%	42,28	0,00	209,14	0,00
<b>2</b>										<b>SUMA DEL SECTOR:</b>	<b>50.225</b>	<b>50.225</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>68,26</b>	<b>12,69</b>	<b>0,20%</b>	<b>PROMIG:</b>	<b>49,05</b>	<b>0,00</b>	<b>263,88</b>	<b>0,00</b>	

SECTOR: 03: PÚBLIC - PLA MILLORA ENLLUM. PÚB. I SEMÀFOR	ALTERNA TIVES (*) (**)	AG21	CODI EDIF.	ANY INICI.	APLICACIÓ ANUAL		num. anys	APLICACIÓ TOTAL [n]	COST TOTAL [€]	Δ COST TOTAL	COST AJUNTAMENT			ESTALVI ENER. TOTAL. [MWh/any]	REDUCCIÓ TOTAL CO2eq [tn/any]	1º OBJECTIU PAES[%] [1]	VIDA ÚTIL [anys]	TIR	RAT. ESTALVI ENER. [ΔEUR/MWh]		RAT. REDUC. CO2 [ΔEUR/tnCO2]		
				[n/any]	[unitats]	[%]					[EUR]	Δcost[ΔEUR]	[2]						[3]	[4]	[5]		
P09 Enllumenat públic: continuació millora eficiència energètica d'equips d'il·l	E	C	x	--	2007	209,5	nº punts	2	419,0	132.936	0	0%	0	0	95,89	42,48	0,67%	3		0,00	0,00	0,00	0,00
P10 Enllumenat públic: sistema de gestió centralitzada en el 50% de la il·lumi			x	--	2011	819,0	kW_llum	1	819,0	163.800	163.800	0%	0	0	324,32	143,68	2,26%	10	15,4%	50,51	0,00	130,78	0,00
P11 Enllumenat públic: substitució de bombetes de VM per LEDs	E	C	x	--	2013	172,3	nº punts	8	1.378,0	358.280	275.600	0%	0	0	883,01	391,17	6,16%	10	22,4%	31,21	0,00	80,82	0,00
P12 Enllumenat públic: continuació millora eficiència energètica d'equips d'il·l			x	--	2009	65,0	nº punts	1	65,0	2.600	0	0%	0	0	28,79	12,75	0,20%	1	7,8%	0,00	0,00	0,00	0,00
P13 Semàfors: Substitució progressiva de semàfors per semàfors de LEDs	E	C	x	--	2006	146,1	Sem_LED	10	1.461,0	219.150	175.320	0%	0	0	425,46	188,48	2,97%	10	28,0%	41,21	0,00	106,70	0,00
<b>5</b>										<b>SUMA DEL SECTOR:</b>	<b>876.766</b>	<b>614.720</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.757,47</b>	<b>778,56</b>	<b>12,26%</b>	<b>PROMIG:</b>	<b>43,64</b>	<b>0,00</b>	<b>98,50</b>	<b>0,00</b>	

(\*) ALTERNATIVES POSSIBLES DE FINANÇAMENT: E ESCO L LLOGUER COBERTES C CRÈDITS TOUS TOTS ELS COSTOS SENSE IVA I SENSE CONSIDERAR IPC [1] % de reducció de CO2 assolit respecte l'objectiu primer del PAES de reducció de 6.350,12 tnCO2eq // [2] ΔEUR TOTALS / MWh estalviats al llarg vida útil // [3] ΔEUR Ajuntament / MWh estalviats al llarg vida útil // [4] ΔEUR TOTAL / tn CO2eq reduïdes al llarg vida útil // [5] ΔEUR Ajuntament / tn CO2eq reduïdes al llarg

	ALTERNA TIVES (*) (**)	AG21 EDIF.	CODI EDIF.	ANY INICI.	APLICACIÓ ANUAL		num. anys	APLICACIÓ TOTAL [n]	COST TOTAL [€]	Δ COST TOTAL	COST AJUNTAMENT			ESTALVI ENERG. TOTAL. [MWh/any]	REDUCCIÓ TOTAL CO2eq [tn/any]	1º OBJECTIU PAES[%] [1]	VIDA ÚTIL [anys]	TIR	RAT. ESTALVI ENER. [€/MWh] [2]	RAT. REDUC. CO2 [€/tnCO2] [4]	RAT. REDUC. CO2 [€/tnCO2] [5]	
					[n/any]	[unitats]					[%]	[EUR]	Δcost[ΔEUR]									
<b>SECTOR: 04: PÚBLIC - GENERACIÓ ELECT.</b>																						
P14 Instal·lació Fotovoltaica a l'Escola Municipal del Treball	LC	x	ESC013	2010	27,0	kWp	1	27,0	188.298	188.298	0%	0	0	32,40	14,35	0,23%	25	3,9%	232,47	0,00	601,95	0,00
P15 Instal·lació Fotovoltaica l'escola Ponent	LC	x	ESC005	2012	30,3	kWp	1	30,3	183.560	183.560	0%	0	0	29,05	12,87	0,20%	25	3,2%	252,75	0,00	654,48	0,00
P16 Instal·lació Fotovoltaica al Col·legi Granul·làrius	LC	x	ESC010	2011	24,3	kWp	1	24,3	169.532	169.532	0%	0	0	29,14	12,91	0,20%	25	4,5%	232,75	0,00	602,67	0,00
P17 Instal·lació Fotovoltaica al Cementiri	LC	x	EDI026	2011	94,3	kWp	1	94,3	566.100	566.100	0%	0	0	113,22	50,16	0,79%	25	5,2%	200,00	0,00	517,88	0,00
P18 Instal·lació Fotovoltaica al Palau d'Esports	LC	x	ESP001	2010	59,5	kWp	2	119,0	714.000	714.000	0%	0	0	137,09	60,73	0,96%	25	4,8%	208,33	0,00	539,46	0,00
P19 Instal·lació Fotovoltaica al segon dipòsit d'abastament d'aigua	LC	x	---	2012	54,4	kWp	1	54,4	362.715	362.715	0%	0	0	67,59	29,94	0,47%	25	4,5%	214,64	0,00	555,79	0,00
P20 Instal·lació Fotovoltaica a la Plaça Barangé	LC	x	---	2010	10,2	kWp	1	10,2	70.380	70.380	0%	0	0	9,79	4,34	0,07%	25	2,7%	287,50	0,00	744,45	0,00
P21 Instal·lació Fotovoltaica al centre Cívic Nord	LC	x	---	2013	13,3	kWp	1	13,3	93.494	93.494	0%	0	0	15,91	7,05	0,11%	25	4,4%	235,03	0,00	608,58	0,00
P22 Instal·lació Fotovoltaica a l'escola del Vallès	LC	x	ESC006	2018	24,8	kWp	1	24,8	173.258	173.258	0%	0	0	29,78	13,19	0,21%	25	4,5%	232,69	0,00	602,51	0,00
P23 Instal·lació Fotovoltaica a l'escola Pau Vila	LC	x	ESC002	2017	30,8	kWp	1	30,8	186.620	186.620	0%	0	0	36,92	16,36	0,26%	25	5,1%	202,17	0,00	523,49	0,00
P24 Instal·lació Fotovoltaica al Tanatori	LC	x	---	2010	23,0	kWp	1	23,0	158.355	158.355	0%	0	0	27,54	12,20	0,19%	25	4,6%	230,00	0,00	595,56	0,00
P25 Instal·lació Fotovoltaica al Puig de les Forques	LC	x	AIG003	2011	22,4	kWp	1	22,4	209.029	209.029	0%	0	0	26,93	11,93	0,19%	25	2,1%	310,50	0,00	804,01	0,00
P26 Instal·lació Fotovoltaica al centre Montserrat Montero	LC	x	---	2013	38,0	kWp	1	38,0	230.240	230.240	0%	0	0	45,65	20,22	0,32%	25	5,1%	201,75	0,00	522,42	0,00
P27 Instal·lació Fotovoltaica a l'escola bressol el Lledoner	LC	x	---	2015	22,6	kWp	1	22,6	158.009	158.009	0%	0	0	27,13	12,02	0,19%	25	4,4%	232,95	0,00	603,19	0,00
P28 Instal·lació Fotovoltaica a les piscines municipals	LC	x	ESP001	2012	40,8	kWp	1	40,8	244.800	244.800	0%	0	0	55,48	24,58	0,39%	25	6,3%	176,49	0,00	457,00	0,00
P29 Instal·lació Fotovoltaica al Pavelló del Congost	LC	x	AIG003	2012	131,9	kWp	1	131,9	791.520	791.520	0%	0	0	145,11	64,28	1,01%	25	4,4%	218,18	0,00	564,96	0,00
16									SUMA DEL SECTOR: 4.499.910	4.499.910	0	0	828,74	367,13	5,78%		PROMIG: 217,99	0,00	492,08	0,00		
51									SUMA PER TIPUS DE FINANÇAMENT: 7.138.510	6.857.920	0	0	2.384,43	1.703,00	26,82%		PROMIG: -329,36	0,00	403,68	0,00		

**C - PROJECTES D'ALTRES ENTITATS PÚBLIQUES O DE CONCESSIÓ PRIVADA**

	ALTERNA TIVES (*) (**)	AG21 EDIF.	CODI EDIF.	ANY INICI.	APLICACIÓ ANUAL		num. anys	APLICACIÓ TOTAL [n]	COST TOTAL [€]	Δ COST TOTAL	COST AJUNTAMENT			ESTALVI ENERG. TOTAL. [MWh/any]	REDUCCIÓ TOTAL CO2eq [tn/any]	1º OBJECTIU PAES[%] [1]	VIDA ÚTIL [anys]	TIR	RAT. ESTALVI ENER. [€/MWh] [2]	RAT. REDUC. CO2 [€/tnCO2] [4]	RAT. REDUC. CO2 [€/tnCO2] [5]	
					[n/any]	[unitats]					[%]	[EUR]	Δcost[ΔEUR]									
<b>SECTOR: 02: PÚBLIC - EDIFICIS SOLAR TÈRM.</b>																						
P07 Solar tèrmica de baixa temperatura al CEIP Ponent	E C		ESC013	2013	35,0	m2	1	35,0	21.540	21.540	0%	0	0	30,03	5,58	0,09%	15	11,0%	47,82	0,00	236,59	0,00
1									SUMA DEL SECTOR: 21.540	21.540	0	0	30,03	5,58	0,09%		PROMIG: 47,82	0,00	257,27	0,00		
<b>SECTOR: 04: PÚBLIC - GENERACIÓ ELECT.</b>																						
P30 Instal·lació Fotovoltaica a l'espai Firal	LC	x	---	2015	160,6	kWp	1	160,6	1.301.265	1.301.265	0%	0	0	154,22	68,32	1,08%	25	0,9%	337,50	0,00	873,92	0,00
1									SUMA DEL SECTOR: 1.301.265	1.301.265	0	0	154,22	68,32	1,08%		PROMIG: 337,50	0,00	761,85	0,00		
<b>SECTOR: 05: PÚBLIC - VEHICLES</b>																						
P43 Renovació de la flota d'autobusos urbans per tecnologies més netes	C	x	---	2013	2,0	bus	4	8,0	2.240.000	560.000	0%	0	0	308,76	173,79	2,74%	8		226,71	0,00	469,54	0,00
1									SUMA DEL SECTOR: 2.240.000	560.000	0	0	308,76	173,79	2,74%		PROMIG: 226,71	0,00	402,79	0,00		
<b>SECTOR: 11: GENERACIÓ ELÈCTRICA</b>																						
G01 Instal·lació Fotovoltaica a l'IES Antoni Cumella	LC	x	NUL20	2013	57,5	kWp	1	57,5	347.000	347.000	0%	0	0	69,00	30,57	0,48%	25	5,1%	201,16	0,00	520,88	0,00
G02 Instal·lació Fotovoltaica al primer i tercer dipòsit d'abastament d'aigua		x	---	2011	148,9	kWp	1	148,9	993.296	993.296	0%	0	0	185,11	82,00	1,29%	25	4,5%	214,64	0,00	555,79	0,00
G03 Instal·lació Fotovoltaica al nou Hospital General de Granollers	ELC	x	---	2014	35,0	kWp	1	35,0	210.168	210.168	0%	0	0	42,03	18,62	0,29%	25	5,2%	200,00	0,00	517,88	0,00
G04 Instal·lació Fotovoltaica a l'ampliació de l'actual Hospital General de Gra	ELC	x	---	2014	34,0	kWp	1	34,0	204.000	204.000	0%	0	0	40,80	18,07	0,28%	25	5,2%	200,00	0,00	517,88	0,00
G05 Instal·lació Fotovoltaica al Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès		x	---	2015	477,3	kWp	1	477,3	2.863.800	2.863.800	0%	0	0	572,76	253,73	4,00%	25	5,2%	200,00	0,00	517,88	0,00
5									SUMA DEL SECTOR: 4.618.264	4.618.264	0	0	909,70	403,00	6,35%		PROMIG: 203,07	0,00	458,39	0,00		
<b>SECTOR: 12: RESIDUS</b>																						
R02 Aprofitament del biogàs de la planta de compostatge (ponderat segons ú	C		---	2010	1,0	inst.	1	1,0	2.802.784	2.802.784	0%	0	0	430,38	5.497,96	86,58%	15		434,16	0,00	34,14	0,00
R03 Planta de Cogeneració aprofitant el biogàs de la digestió de fangs (pond	C		---	2009	1,0	inst.	1	1,0	425.450	425.450	0%	0	0	1.675,00	2.216,03	34,90%	15		16,93	0,00	13,37	0,00
2									SUMA DEL SECTOR: 3.228.234	3.228.234	0	0	2.105,38	7.713,98	121,48%		PROMIG: 24,22	0,00	27,90	0,00		
10									SUMA PER TIPUS DE FINANÇAMENT: 11.409.303	9.729.303	0	0	3.508,09	8.364,67	131,72%		PROMIG: 57,83	0,00	72,77	0,00		

(\*) ALTERNATIVES POSSIBLES DE FINANÇAMENT: E ESCO L LLOGUER COBERTES C CRÈDITS TOUS TOTS ELS COSTOS SENSE IVA I SENSE CONSIDERAR IPC [1] % de reducció de CO2 assolit respecte l'objectiu primer del PAES de reducció de 6.350,12 tnCO2eq // [2] ΔEUR TOTALS / MWh estalviats al llarg vida útil // [3] ΔEUR Ajuntament / MWh estalviats al llarg vida útil // [4] ΔEUR TOTAL / tn CO2eq reduïdes al llarg vida útil // [5] ΔEUR Ajuntament / tn CO2eq reduïdes al llarg

D - PROJECTES DE DIFICIL AVALUACIÓ ECONÒMICA

SECTOR: 08: TRANSPORT PMU: MOBILITAT INTERNA	ALTERNA AG21 TIVES (*) (**)	CODI EDIF.	ANY INICI.	APLICACIÓ ANUAL		num. anys	APLICACIÓ TOTAL [n]	COST TOTAL [€]	Δ COST TOTAL	COST AJUNTAMENT			ESTALVI ENER. TOTAL. [MWh/any]	REDUCCIÓ TOTAL CO2eq [tn/any]	1º OBJECTIU PAES[%] [1]	VIDA ÚTIL [anys]	TIR	RAT. ESTALVI ENER. [ΔEUR/MWh]		RAT. REDUC. CO2 [ΔEUR/tnCO2]				
				[n/any]	[unitats]					[%]	[EUR]	Δcost[ΔEUR]						[2]	[3]	[4]	[5]			
T01 Projectes de mobilitat interna del PMU agrupats [escenari: canvi modal]	x	--	2010	1,0	PMU	10	10,0	n/d	n/d	n/d	n/d	5.352,20	1.398,42	22,02%										
T02 Ampliació de l'illa per a vianants de la ciutat. [PMU 1.1]	x	--			PMU			n/d	n/d	n/d	n/d													
T03 Millora dels eixos bàsics per a vianants. [PMU 1.2]	x	--			PMU			n/d	n/d	n/d	n/d													
T04 Adaptació dels itineraris escolars. [PMU 1.3]	x	--			PMU			n/d	n/d	n/d	n/d													
T05 Adaptació dels itineraris d'accés a les parades d'autobús. [PMU 1.4]	x	--			PMU			n/d	n/d	n/d	n/d													
T06 Implantació dels criteris de jerarquització viària. [PMU 2.2]	x	--			PMU			n/d	n/d	n/d	n/d													
T07 Creació d'una zona de trànsit pacificat. [PMU 2.3]	x	--			PMU			n/d	n/d	n/d	n/d													
T08 Creació de zones 30 pacificades. [PMU 2.4]	x	--			PMU			n/d	n/d	n/d	n/d													
T09 Consolidació dels aparcaments dissuasoris. [PMU 3.1]	x	--			PMU			n/d	n/d	n/d	n/d													
T10 Regulació de l'estacionament en calçada. [PMU 3.2]	x	--			PMU			n/d	n/d	n/d	n/d													
T11 Revisió tarifària i durada màxima permesa a la zona blava. [PMU 3.3]	x	--			PMU			n/d	n/d	n/d	n/d													
T12 Creació de la "targeta d'aparcaments de Granollers". [PMU 3.4]	x	--			PMU			n/d	n/d	n/d	n/d													
T13 Diversificació de la tipologia d'ofertes dels aparcaments públics. [PMU 3.5]	x	--			PMU			n/d	n/d	n/d	n/d													
T14 Potenciació dels aparcaments de motocicletes. [PMU 3.6]	x	--			PMU			n/d	n/d	n/d	n/d													
T15 Revisió del pla d'aparcament. Potenciació de l'estacionament en origen.	x	--			PMU			n/d	n/d	n/d	n/d													
T16 Creació d'una oficina de la mobilitat. [PMU 4.1]	x	--			PMU			n/d	n/d	n/d	n/d													
T17 Pla de serveis del transport públic urbà. [PMU 4.2]	x	--			PMU			n/d	n/d	n/d	n/d													
T18 Campanya de promoció de l'ús de la bicicleta. [PMU 5.1]	x	--			PMU			n/d	n/d	n/d	n/d													
T19 Revisió de l'ordenança de circulació de les bicicletes. [PMU 5.2]	x	--			PMU			n/d	n/d	n/d	n/d													
T20 Creació d'itineraris més segurs. senyalització i difusió. [PMU 5.3]	x	--			PMU			n/d	n/d	n/d	n/d													
T21 Creació d'espais segurs per a guardar les bicicletes. [PMU 5.4]	x	--			PMU			n/d	n/d	n/d	n/d													
T22 Sistema de préstec de bicicletes públiques. [PMU 5.5]	x	--			PMU			n/d	n/d	n/d	n/d													
T23 Regulació horària a l'interior de l'illa per a vianants [PMU 6.1]	x	--			PMU			n/d	n/d	n/d	n/d													
T24 Ampliació dels espais de càrrega i descarrega a la ciutat [PMU 6.2]	x	--			PMU			n/d	n/d	n/d	n/d													
T25 Pla d'accessibilitat als polígons industrials [PMU 7.2]	x	--			PMU			n/d	n/d	n/d	n/d													
T26 Pla de comunicació i informació en matèria de mobilitat a la ciutadania [PMU 7.3]	x	--			PMU			n/d	n/d	n/d	n/d													
26	SUMA DEL SECTOR:												5.352,20	1.398,42	22,02%	PROMIG:								
SECTOR: 13: SENSIBILITZACIÓ																								
S01 Promoció de l'Agència Comarcal de l'Energia, el canvi climàtic i la conta	x	--	2010	1,0	acció	1	1,0	n/d	n/d	n/d	n/d	0,00	0,00	0,00%										
1	SUMA DEL SECTOR:												0,00	0,00	0,00%	PROMIG:								
27	SUMA PER TIPUS DE FINANÇAMENT:												5.352,20	1.398,42	22,02%	PROMIG:								
134	SUMA TOTAL PAES:												23.737.744	20.137.799	4.015.037	3.120.175	13.030,40	14.479,25	228,02%	PROMIG:	132,31	4,75	111,47	4,00

(\*) ALTERNATIVES POSSIBLES DE FINANÇAMENT: E ESCO L LLOGUER COBERTES C CRÈDITS TOUS

TOTS ELS COSTOS SENSE IVA I SENSE CONSIDERAR IPC

[1] % de reducció de CO2 assolit respecte l'objectiu primer del PAES de reducció de 6.350,12 tnCO2eq // [2] ΔEUR TOTALS / MWh estalviats al llarg vida útil

(\*\*) AG21: Indica equivalència amb l'AGENDA 21 -> NOTA: tots els projectes tenen equivalència amb l'Agenda21 segons: "Planificació estratègica per a la reducció de gasos d'efecte hivernacle (GT2.2-9)", tot i això en el codi (\*) no es contempla.

[3] ΔEUR Ajuntament / MWh estalviats al llarg vida útil // [4] ΔEUR TOTAL / tn CO2eq reduïdes al llarg vida útil // [5] ΔEUR Ajuntament / tn CO2eq reduïdes al llarg