

MEMÒRIA D'ACTIVITATS DE L'ANY 2010 EN MATÈRIA DE RESIDUS I MEDI AMBIENT

- 1.- RESIDUS
 - 1. Presentació
 - 2. Estadístiques de residus de l'any 2010
 - 3. Instal·lacions de tractament de residus
 - 4. Sensibilització i campanyes
 - 5. Altres
- 2.- MEDI AMBIENT
 - I. Àrea de Biodiversitat
 - II. Sistemes d'Informació Geogràfica
 - III. Energies renovables
 - IV. Gestió de restes de residu
 - V. Altres

1.- RESIDUS

1	PRESENTACIÓ	3
2	ESTADÍSTIQUES DE RESIDUS DE L'ANY 2010	3
2.1	RESIDUS GESTIONATS A L'ABOCADOR DE CA NA PUTXA	3
2.2	MATERIALS DE RECOLLIDA SELECTIVA	5
	<i>Paper-cartó</i>	<i>6</i>
	<i>Vidre</i>	<i>7</i>
	<i>Envasos lleugers.....</i>	<i>8</i>
2.3	ALTRES MATERIALS.....	8
	<i>Residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE)</i>	<i>8</i>
	<i>Voluminosos</i>	<i>9</i>
	<i>Altres.....</i>	<i>9</i>
2.4	BALANÇ DE LA GENERACIÓ DE RESIDUS	9
3	INSTAL·LACIONS DE TRACTAMENT DE RESIDUS	9
3.1	ABOCADOR DE CA NA PUTXA	9
3.2	ESTACIÓ DE TRANSFERÈNCIA DE FORMENTERA	9
3.3	PLANTA DE TRIATGE DE RESIDUS I DE TRACTAMENT DE LA MATÈRIA ORGÀNICA	10
3.4	ESTACIÓ DE TRANSFERÈNCIA DE MATERIALS DE RECOLLIDA SELECTIVA	10
3.5	DEIXALLERIES	10
4	SENSIBILITZACIÓ I CAMPANYES	11
4.1	EDUCADORS AMBIENTALS	11
4.2	CONTENIDORS DE RECOLLIDA SELECTIVA	11
4.3	PROJECTE D'EDUCACIÓ AMBIENTAL	11
4.4	PROJECTE INSERCIÓ I RECICLATGE.....	11
4.5	TALLERS DE COMPOSTATGE	112
4.6	ACTUACIONS AL CONSELL INSULAR D'EIVISSA	12
4.7	CAMPANYA DE NADAL	12
4.8	CANVI CLIMÀTIC	13
5	ALTRES.....	14
5.1	CENTRE DE DOCUMENTACIÓ AMBIENTAL D'EIVISSA	14
5.2	EMBARCACIÓ DE NETEJA DEL LITORAL <i>ESQUIT</i>	14

2.- MEDI AMBIENT

I. ÀREA DE BIODIVERSITAT	15
I.1 CONTROL BIOLÒGIC DE MOSCARDS	15
I.2 ESTUDIS D'IMPACTE I CONTROL AMBIENTAL	16
I.3 ESPAIS PROTEGITS	17
I.4 ORDENACIÓ DEL TERRITORI	17
I.5 CARRETERES	17
I.6 RESIDUS	18
I.7 EMERGÈNCIES I TEMES FORESTALS	18
II. SISTEMES D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA	18
II.1 TASQUES GENERALS	18
II.2 PROJECTES AL CIE	19
II.3 SUPORT A PROJECTES EXTERNS	19
II.4 SERVEI DE TRANSFERÈNCIA DE DADES, LOCALITZACIÓ I PRODUCCIÓ CARTOGRÀFICA	19
III. ENERGIES RENOVABLES	20
III.1 ACTIVITATS DE LES INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES DEL CIE	20
III.2 CONCESSIÓ DEMANIAL PER IMPLANTACIÓ D'INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES	21
III.3 PLA 2000ESE	21
IV. GESTIÓ DE RESTES DE POSIDÒNIA	22
IV. ALTRES	22

1.- RESIDUS

1. PRESENTACIÓ

Les principals tasques de l'Àrea de Residus del Departament de Política de Mobilitat i Medi Ambient del Consell Insular d'Eivissa (CIE) han estat dur a terme les actuacions relatives a la gestió de residus urbans d'Eivissa i Formentera, amb caràcter de servei públic insular, recollides al Decret 46/2001, de 30 de març, d'aprovació definitiva del Pla director sectorial per a la gestió de residus urbans d'Eivissa i Formentera (PDSGRUEF).

2. ESTADÍSTIQUES DE RESIDUS DE L'ANY 2010

La gestió de residus del Consell Insular d'Eivissa comprèn dues grans àrees: d'una banda, els residus procedents de la recollida selectiva (paper-cartó, vidre, envasos lleugers i els RAEE) i, de l'altra, la resta dels residus sòlids urbans com són el residu en massa i altres fraccions complementàries (residus de jardineria i poda, residus voluminosos, etc.), que tenen com a destí final l'abocador de Ca na Putxa.

Atès que el CIE gestiona la Planta de Transferència de Formentera, algunes de les dades d'aquest apartat fan referència a l'àmbit de les Pitiüses.

Residus gestionats a l'Abocador de Ca na Putxa

Els residus que no són objecte d'una recollida selectiva específica, es duen a l'abocador de Ca na Putxa, on són objecte d'un control (a l'entrada i al punt d'abocament) i d'un triatge (en el cas dels residus voluminosos). A continuació es detallen els residus entrats a l'abocador de Ca na Putxa en funció de la tipologia de residu entrat i l'origen:

- Els valors de RM acumulats el 2010 comparats amb els acumulats durant l'any 2009 han disminuït lleugerament, passant de 96.775 t a 96.613 t dipositades a l'abocador. Concretament, a l'illa d'Eivissa es generaren 90.778 t que, comparades amb les 90.001 t del 2009 suposen un decrement del 0,9%.
- Els residus recollits selectivament a l'illa d'Eivissa han sumat 12.446 t.
- La resta de residus assimilables a urbans (posidònia i algues, voluminosos, runes, jardineria i poda, sanitaris grup II i cadàvers d'animals) han sumat 11.596 t (a l'any 2009 se'n varen produir el doble aproximadament).
- La suma de RM més recollida selectiva (Residus Domèstics) ha passat de 100.955 t a l'any 2009 a 102.447 t a l'any 2010, cosa que ha suposat un augment de l'1,5%.

L'indicador adient per mesurar una major o menor producció de residus en relació amb la població (causada per un creixement o davallada econòmica, o a una major o menor ocupació turística) és la quantitat de RM generada més les fraccions de recollida selectiva (Residus Domèstics), de forma que si comparem aquestes dades amb les de 2009, s'aprecia un petit augment de l'1,5%.

Les variacions en el número total de tones dels residus assimilables a urbans, així com en els RAEE recollits separatament, estan motivades principalment per variacions en les direccions dels fluxos d'aquestos residus; p.ex., la disminució que s'aprecia a l'entrada de runes a l'abocador (del 79%), pot indicar o bé un descens en la generació d'aquest residu, o bé que durant el 2010 aquestos residus s'han dut majoritàriament a restauració de pedreres i no a l'abocador, o possiblement la confluència d'aquestos dos factors.

Per últim, cal destacar l'importantíssim decrement de l'entrada de **posidònia** a l'abocador (ha disminuït un 68% respecte a l'any passat, passant de 4.326 t a 1.378 t el 2010), cosa que

s'ajusta a l'acord de no recollir-la en temporada baixa, compromís que s'ha complert per part dels ajuntaments.

ESTADÍSTIQUES RESIDUS SÒLIDS URBANS 2010											
POSIDONIA I ALGUES	ENTRADES ABOCADOR (t)						RECOLLIDA SELECTIVA (t)				ALTRES(t)
	VOLUMINOSOS	RUNES	JARDINERIA I PODA	SANITARIS GRUP II	ANIMALS	RM	PAPER	ENVASOS	VIDRE	RAEE	
gener	0,00	43,52	0,00	51,40	0,00	0,00	1.617,42	137,05	26,94	85,34	40,45
febrer	0,00	42,28	4,12	98,50	0,00	0,00	1.507,14	142,56	30,62	53,16	34,02
març	0,00	53,84	0,00	102,14	0,00	0,00	1.679,98	172,88	32,40	73,18	37,33
abril	0,00	51,62	0,00	97,44	0,00	0,00	1.748,80	164,22	34,14	67,38	37,37
maig	456,50	87,34	0,00	93,96	0,00	0,04	2.039,24	203,72	42,01	127,06	39,91
juny	0,00	56,10	2,26	31,98	0,00	0,00	2.228,24	242,12	44,71	180,84	37,60
juliol	0,00	62,72	0,00	21,08	0,00	0,06	2.613,76	259,58	45,42	178,88	54,68
agost	15,24	52,88	0,00	10,14	0,00	0,00	2.845,82	257,45	46,40	223,38	46,48
setembre	0,00	49,66	0,00	53,74	0,00	0,00	2.270,40	221,53	41,64	169,44	36,14
octubre	0,00	60,20	9,50	58,26	0,00	0,06	1.938,26	198,40	39,10	128,74	35,96
novembre	0,00	56,08	0,00	47,16	0,00	0,00	1.570,56	161,58	37,51	70,50	32,20
desembre	0,00	40,78	0,00	38,96	0,00	0,01	1.583,44	164,86	36,94	76,92	35,23
EIVISSA	471,74	637,02	15,88	704,76	0,00	0,17	23.643,06	2.325,95	457,83	1.434,82	467,37
INCREMENTS (%)	-4,62%	-14,61%	-89,96%	64,33%	0,00%	-85,34%	-0,73%	18,58%	12,79%	13,05%	2,03%
gener	0,00	8,08	0,00	33,10	0,00	0,00	838,44	29,58	9,70	26,42	7,86
febrer	0,00	2,00	4,56	22,58	0,00	0,00	801,96	32,68	8,54	17,88	8,52
març	0,00	6,62	19,14	19,04	0,00	0,00	934,40	40,74	11,82	23,58	13,94
abril	0,00	14,68	13,52	13,86	0,00	0,00	1.040,70	44,36	12,14	25,72	12,56
maig	82,38	20,80	1,90	17,14	0,00	0,00	1.275,32	54,30	13,08	30,05	8,54
juny	0,00	23,08	0,00	9,80	0,00	0,00	1.579,36	53,28	15,62	66,06	8,41
juliol	0,74	27,06	0,00	7,62	0,00	0,00	1.940,68	52,56	16,81	87,72	0,00
agost	2,10	17,50	2,50	1,72	0,00	0,00	2.123,30	53,52	16,44	101,64	6,52
setembre	41,84	11,14	0,00	1,42	0,00	0,00	1.675,56	54,20	13,82	77,28	12,82
octubre	9,24	12,06	5,22	9,14	0,00	0,00	1.182,28	39,32	12,18	35,64	10,63
novembre	0,00	11,46	4,40	0,58	0,00	0,00	882,58	30,98	9,40	20,36	12,02
desembre	0,00	9,26	2,76	0,94	0,00	0,00	820,54	30,38	11,64	24,14	10,00
SANT ANTONI	136,30	163,54	54,00	136,96	0,00	0,00	15.095,22	515,92	151,19	536,49	111,82
INCREMENTS (%)	-48,96%	-56,08%	-53,03%	-66,57%	0,00%	0,00%	0,74%	7,66%	7,69%	23,21%	9,16%
gener	0,00	45,25	1,24	11,44	0,00	0,08	1.083,02	93,96	43,70	70,64	16,31
febrer	0,00	45,46	1,12	16,86	0,00	0,00	1.008,48	99,24	44,88	65,08	8,60
març	13,52	55,64	0,00	20,89	0,00	0,16	1.248,48	118,60	54,28	63,44	14,37
abril	172,68	74,78	29,68	22,77	0,00	0,00	1.413,58	133,66	54,54	100,62	14,00
maig	91,22	70,17	2,78	0,86	0,00	0,00	1.814,77	172,34	67,24	95,44	12,85
juny	55,40	55,86	84,10	14,21	0,00	0,00	2.000,13	187,94	65,74	128,98	17,73
juliol	37,88	53,17	0,00	2,17	0,00	0,29	2.413,41	212,64	74,76	145,00	19,92
agost	102,16	49,88	0,00	1,60	0,00	0,00	2.663,24	217,78	82,36	184,28	22,74
setembre	22,00	52,46	0,00	3,39	0,00	0,20	2.071,55	176,82	67,88	144,72	14,23
octubre	5,20	81,85	0,00	2,52	0,00	0,42	1.743,43	151,12	68,04	126,56	21,04
novembre	0,00	63,88	0,00	0,50	0,00	0,00	1.098,74	105,54	51,42	63,70	22,55
desembre	0,00	51,51	0,00	1,02	0,00	0,14	1.059,91	104,10	51,40	72,42	18,64
SANTA EULÀRIA	500,06	699,91	118,92	98,23	0,00	1,29	19.618,72	1.773,74	726,24	1.253,88	202,98
INCREMENTS (%)	-83,25%	4,81%	561,40%	-28,31%	0,00%	50,00%	-10,06%	41,06%	55,64%	46,93%	9,02%
gener	0,00	11,36	0,00	89,84	0,00	0,02	925,30	34,56	15,74	36,40	13,75
febrer	0,00	20,83	0,00	129,14	0,00	0,52	934,68	35,50	16,48	29,60	12,68
març	0,00	31,43	0,00	90,08	0,00	0,30	1.217,13	41,76	19,80	36,42	10,73
abril	46,74	37,81	0,00	79,82	0,00	0,50	1.453,56	48,96	17,40	48,68	15,28
maig	62,04	33,91	0,00	13,50	0,00	0,96	2.007,56	81,23	25,86	60,00	15,22
juny	23,46	32,94	2,84	3,70	0,00	0,10	2.371,78	104,76	35,90	109,48	14,52
juliol	30,94	38,37	0,00	0,00	0,00	0,00	2.892,47	130,48	43,46	134,54	16,79
agost	12,52	35,74	0,00	3,24	0,00	0,00	3.208,02	138,75	46,84	145,64	12,20
setembre	20,14	28,76	2,00	0,00	0,00	0,00	2.384,52	105,88	39,60	138,64	12,87
octubre	5,94	53,97	3,16	0,00	0,00	0,00	1.717,00	72,83	28,48	73,12	13,76
novembre	0,00	36,15	0,00	5,50	0,00	0,02	1.110,66	51,92	20,32	27,12	14,75
desembre	0,00	31,50	0,00	14,86	0,00	0,00	945,80	49,60	18,66	29,20	12,02
SANT JOSEP	202,18	392,77	8,00	429,68	0,00	2,42	21.168,48	896,23	328,54	868,84	164,57
INCREMENTS (%)	-63,25%	-19,30%	-78,97%	-63,31%	0,00%	79,26%	2,29%	21,64%	25,11%	26,70%	46,40%
gener	0,00	9,10	0,00	0,00	0,00	0,00	157,24	34,44	16,36	9,12	4,58
febrer	0,00	12,73	0,00	0,00	0,00	0,00	160,10	4,90	2,84	9,48	2,23
març	0,00	10,44	1,32	0,00	0,00	0,00	205,54	6,34	3,54	5,82	1,60
abril	0,00	15,63	0,00	1,39	0,00	0,00	253,14	8,04	3,34	11,20	0,93
maig	5,48	20,68	0,00	0,57	0,00	0,00	403,56	10,04	4,12	13,64	0,40
juny	0,84	14,43	0,00	0,00	0,00	0,00	475,65	7,44	3,70	14,14	0,53
juliol	3,18	15,04	0,00	0,00	0,00	0,02	582,98	10,24	3,78	22,54	3,86
agost	0,00	16,65	0,00	0,30	0,00	0,00	621,02	10,22	4,20	20,44	0,75
setembre	0,00	9,41	0,00	0,34	0,00	0,00	498,36	9,64	4,50	22,26	0,28
octubre	0,00	10,68	0,00	0,83	0,00	0,00	369,48	8,82	3,14	11,26	1,53
novembre	0,00	8,79	0,00	0,00	0,00	0,00	184,02	5,72	2,86	11,54	2,41
desembre	0,00	6,34	0,00	0,00	0,00	0,02	167,32	4,56	2,36	6,40	3,54
SANT JOAN	9,50	149,92	1,32	3,43	0,00	0,02	4.139,03	90,52	41,54	157,84	19,44
INCREMENTS (%)	-67,38%	3,90%	-86,93%	-94,27%	0,00%	0,00%	1,59%	-9,51%	4,95%	-0,70%	26,07%
gener	0,00	9,10	0,00	0,00	0,00	0,00	157,24	34,44	16,36	9,12	4,58
febrer	0,00	12,73	0,00	0,00	0,00	0,00	160,10	4,90	2,84	9,48	2,23
març	0,00	10,44	1,32	0,00	0,00	0,00	205,54	6,34	3,54	5,82	1,60
abril	0,00	15,63	0,00	1,39	0,00	0,00	253,14	8,04	3,34	11,20	0,93
maig	5,48	20,68	0,00	0,57	0,00	0,00	403,56	10,04	4,12	13,64	0,40
juny	0,84	14,43	0,00	0,00	0,00	0,00	475,65	7,44	3,70	14,14	0,53
juliol	3,18	15,04	0,00	0,00	0,00	0,02	582,98	10,24	3,78	22,54	3,86
agost	0,00	16,65	0,00	0,30	0,00	0,00	621,02	10,22	4,20	20,44	0,75
setembre	0,00	9,41	0,00	0,34	0,00	0,00	498,36	9,64	4,50	22,26	0,28
octubre	0,00	10,68	0,00	0,83	0,00	0,00	369,48	8,82	3,14	11,26	1,53
novembre	0,00	8,79	0,00	0,00	0,00	0,00	184,02	5,72	2,86	11,54	2,41
desembre	0,00	6,34	0,00	0,00	0,00	0,02	167,32	4,56	2,36	6,40	3,54
FORMENTERA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.612,10	859,86	253,34	799,19	138,07
gener	0,00	107,78	64,23	129,60	19,90	0,38	258,31	54,38	0,00	0,00	14,75
febrer	49,09	136,37	84,04	210,78	21,46	2,64	360,64	45,17	0,00	0,00	41,03
març	0,00	159,24	151,17	236,48	24,38	1,63	531,75	61,57	0,00	0,00	25,18
abril	8,68	193,31	80,08	333,42	25,40	0,58	652,76	70,50	0,00	0,00	26,08
maig	0,00	215,94	102,18	386,22	28,04	1,93	567,25	60,43	1,50	1,96	46,87
juny	0,00	185,54	105,75	336,18	28,85	0,45	661,32	81,12	0,00	0,00	45,80
juliol	0,00	181,46	139,65	231,85	29,10	1,24	711,86	90,83	4,01	3,74	39,48
agost	0,00	122,33	68,50	148,51	22,56	0,49	576,84	96,46	6,90	2,38	25,51
setembre	0,00	156,31	74,38	198,20	21,94	0,99	537,57	79,28	23,10	2,54	24,81
octubre	0,00	184,64	39,31	278,05	19,32	0,68	512,83	63,97	11,00	0,00	23,62
novembre	0,00	157,55	40,06	252,96	16,00	1,34	488,86	66,50	1,50	0,00	23,73
desembre	0,00	131,48	62,04	138,15	16,12	1,64	476,29	58,05	0,00	0,00	25,98
PROD. SINGULARS	57,77	1.931,95</									

LLEGENDA	NOM	DESCRIPCIÓ
	RM	Residus en massa
	VOLUMINOSOS	Residus de gran volum que inclou mobles, matalassos, bicis, RAEE, fustes, ferralla, plàstics de dimensions considerables...
	RUNES	Residus inerts no separats d'altres restes com plàstics, ferralla, etc que no poden entrar en pedreres en restauració
	RAEE	Residus d'aparells elèctrics i electrònics recollits selectivament o recuperats de la fracció de voluminosos
	INCREMENTS (%)	% que ha augmentat cada fracció de cada municipi (o dels productors singulars)
	INCREMENTS respecte a 2009	Percentatge que ha augmentat cada fracció de recollida selectiva de l'any en curs respecte al mateix període de l'any anterior, a l'illa d'Eivissa.
	Mateix període any anterior illa Eivissa	Quantitat recollida a l'illa d'Eivissa durant el mateix període de l'any anterior
	% sobre RM+P+V+E Residus Domèstics	Quantitat recollida selectivament de paper, envasos i vidre respecte al total de Residus Domèstics Suma de Residus en massa + Fraccions de recollida selectiva (paper, envasos i vidre)

Taula 2. Llegenda de la taula 1

Si es comparen aquestes dades amb les entrades de residus dels anys anteriors, es pot comprovar que s'ha produït una reducció efectiva dels residus a l'abocador de Ca na Putxa. La següent figura mostra aquesta evolució:

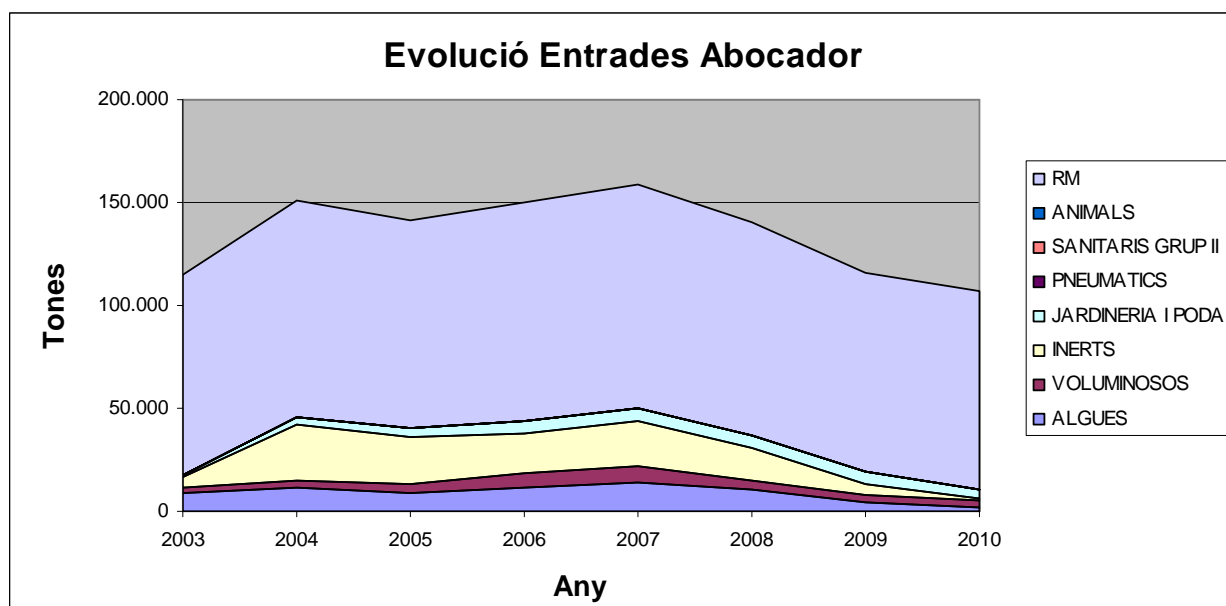


Figura 1. Evolució de les entrades anuals a l'abocador de Ca na Putxa

D'aquesta gràfica es pot destacar la següent informació:

- Les entrades de residus a l'abocador de Ca na Putxa s'han reduït en un 7,7% respecte de l'any passat a l'illa d'Eivissa.
- S'han reduït de forma significativa les entrades de posidònia, residus inerts i RM.
- Les dades de l'any 2010 són menors a les de l'any 2003.

Materials de recollida selectiva

Els materials de recollida selectiva ordinaris són aquells que es poden dipositar en els contenidors verd, blau i groc, que corresponen als envasos de vidre, paper-cartó i envasos lleugers, respectivament. És destacable l'increment de la recollida selectiva de les tres fraccions per part de Santa Eulària des Riu, que aquest any ha continuat en la línia de l'any

passat, gràcies a la instauració del nou sistema de recollida selectiva. Cal indicar que es continuen mantenint importants increments de recollida selectiva total respecte a l'any anterior (22,2%), amb una accentuació de la tendència a l'alça; motivats per una major conscienciació i implantació del sistema del reciclatge en la societat. No obstant això, els seus percentatges d'increment encara es poden considerar afectats i esmorteïts per la reducció general detectada en la generació de residus, causada per la situació econòmica global.

- Les quantitats totals de recollida selectiva (a l'illa d'Eivissa) s'han incrementat respecte a l'any passat un 22,2%.
- Els municipis de Santa Eulària, Vila i Sant Josep són els que més han augmentat la recollida selectiva.

● **Paper-cartó:**

El paper-cartó que els serveis municipals recullen dels contenidors de color blau, dels sistemes porta a porta i dels grans productors, així com les aportacions directes de productors singulars, es duen a l'Estació de Transferència de Materials de Recollida Selectiva (en el cas de Formentera, a l'Estació de Transferència de Formentera). Aquest material se sotmet a un procés de premsat i el seu destí és la Planta de fabricació de paper i cartó del grup SAICA a Saragossa.

Durant l'any 2010 la recollida de paper-cartó ha experimentat un creixement respecte als anys anteriors, en la que és una tendència creixent. Les dades de recollida de paper-cartó durant l'any 2010 i l'evolució en els últims anys es mostren a la taula i figura següents:

Municipi	PAPER (Tones)							
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Eivissa	1.081	1.874	1.955	1.906	2.217	2.272	1.961	2.326
Sant Antoni	63	123	218	239	370	455	479	516
Santa Eulària	240	510	391	396	565	655	1.257	1.774
Sant Josep	20	122	542	614	735	787	737	896
Sant Joan	16	34	43	56	67	80	100	91
Prod. singulars	443	880	846	1.059	876	819	906	828
TOTAL	1.863	3.543	3.994	4.271	4.831	5.068	5.440	6.431

Taula 3. Recollida de paper-cartó segons origen

El conjunt dels municipis de l'illa d'Eivissa ha incrementat en un 18 % la recollida de paper-cartó respecte de l'any 2009. Aquesta evolució es pot veure clarament a la següent gràfica:

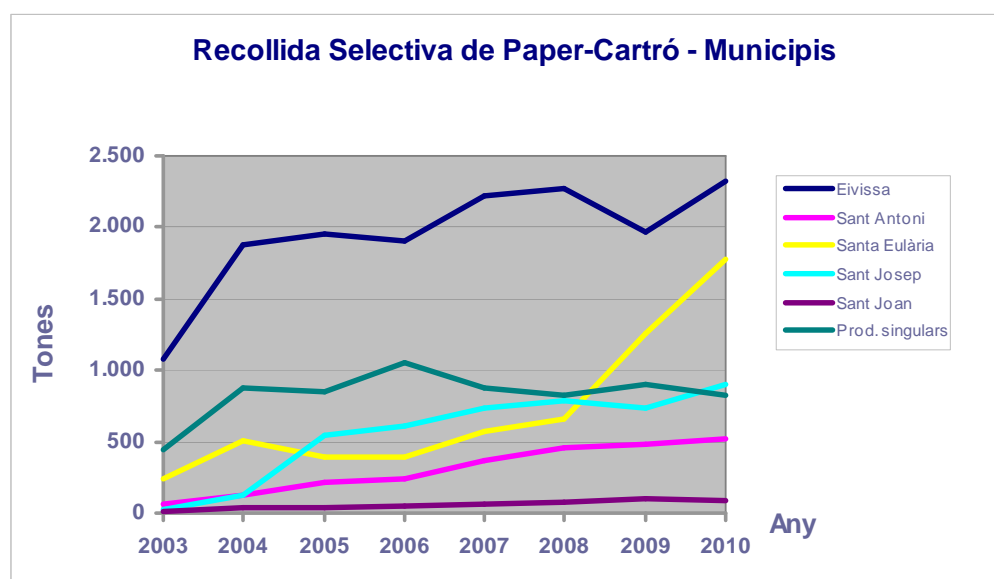


Figura 2. Evolució de la recollida selectiva de paper-cartó a l'illa d'Eivissa

• Vidre:

El vidre que els serveis municipals recullen dels contenidors de color verd així com les aportacions directes de productors singulars es duen a l'Estació de Transferència de Materials de Recollida Selectiva (en el cas de Formentera, a l'Estació de Transferència de Formentera). Aquest material es carrega en contenidors de gran capacitat i s'envia a la Planta de tractament i reutilització de vidre de l'empresa Ses Veles, a Palma.

Durant l'any 2010 la recollida de vidre ha experimentat un creixement respecte als anys anteriors, en el que és una tendència creixent. Les dades de recollida de vidre durant l'any 2010 i l'evolució en els últims anys es mostren a la taula i figura següents:

Municipi	VIDRE (Tones)							
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Eivissa	596	734	739	793	1.146	1.104	1.269	1.435
Sant Antoni	203	228	231	257	356	395	435	536
Santa Eulària	265	338	338	325	381	473	853	1.254
Sant Josep	199	214	322	383	524	555	686	869
Sant Joan	95	113	103	116	138	139	158	158
Prod. singulars	0	0	0	0	0	70	10	11
TOTAL	1.358	1.627	1.733	1.874	2.545	2.737	3.411	4.262

Taula 4. Recollida de vidre segons l'origen

El conjunt dels municipis de l'illa d'Eivissa ha incrementat en un 25% la recollida de vidre respecte de l'any 2009. Aquesta evolució es pot veure clarament a la següent gràfica:

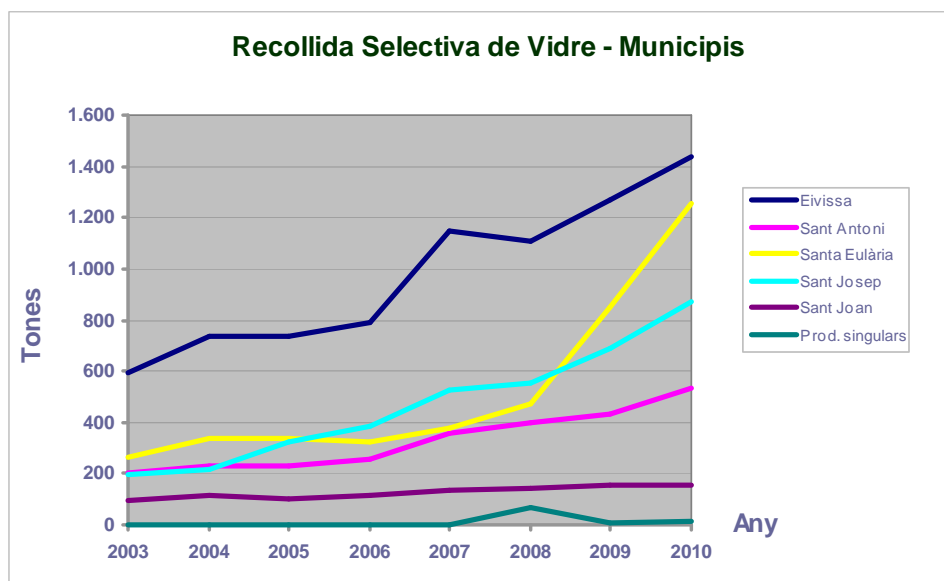


Figura 3. Evolució de la recollida selectiva de vidre a l'illa d'Eivissa

Durant l'any 2010 el CIE va repartir 50 contenidors de vidre adaptats amb el sistema VACRI i 7 contenidors de vidre tipus iglú, procedents del conveni amb ECOVIDRIO, per tal de reforçar la recollida selectiva a l'illa d'Eivissa, acompanyats de 195 cubells de rodes. Es repartiren de la següent manera:

- Sant Joan de Labritja: 5 VACRI i 18 cubells.
- Santa Eulària: 13 VACRI, 49 cubells i 3 contenidors tipus iglú.
- Sant Josep: 10 VACRI, 40 cubells i 2 contenidors tipus iglú.
- Sant Antoni: 10 VACRI i 40 cubells.
- Eivissa: 12 VACRI, 48 cubells i 2 contenidors tipus iglú.

Els contenidors VACRI disposen de les obertures tradicionals per tal que la resta de ciutadans els puguin utilitzar com un contenidor de vidre normal i, a més, incorporen el sistema VACRI, que està dissenyat i concebut per facilitar la gestió dels residus de vidre a grans productors.

• **Envasos lleugers:**

Els envasos lleugers que els serveis municipals recullen dels contenidors de color groc així com les aportacions directes de productors singulars es duen a l'Estació de Transferència de Materials de Recollida Selectiva (en el cas de Formentera, a l'Estació de Transferència de Formentera). Aquest material se sotmet a un procés de compactació i s'envia a la Planta de Selecció d'Envasos de l'empresa TIRME a l'illa de Mallorca.

Durant l'any 2010 la recollida d'envasos lleugers ha experimentat un creixement respecte als anys anteriors, en la que és una tendència creixent. Les dades de recollida d'envasos lleugers durant l'any 2010 i l'evolució en els últims anys es mostren a la taula i figura següents:

Municipi	ENVASOS (Tones)							
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Eivissa	176	195	210	243	367	413	406	458
Sant Antoni	19	41	58	72	115	123	140	151
Santa Eulària	5	41	61	75	110	132	467	726
Sant Josep	19	33	57	114	177	228	263	329
Sant Joan	4	9	12	15	21	22	40	42
Prod. singulars	0	0	0	0	0	12	11	48
TOTAL	223	320	398	518	790	930	1.327	1.753

Taula 5. Recollida d'envasos lleugers segons l'origen

El conjunt dels municipis de l'illa d'Eivissa ha incrementat en un 32% la recollida d'envasos lleugers respecte a l'any 2009. Aquesta evolució es pot veure clarament a la següent gràfica:

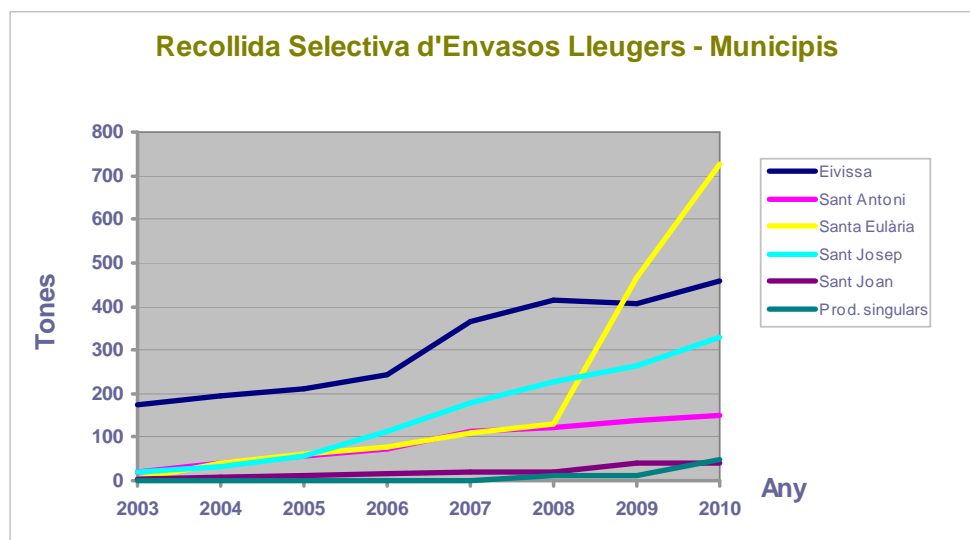


Figura 4. Evolució de la recollida selectiva d'envasos lleugers a l'illa d'Eivissa

Altres materials

A part dels materials de recollida selectiva ordinaris, hi ha altres residus urbans o assimilables a urbans que es generen de forma especial o que requereixen un tractament específic, com poden ser els residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE), residus voluminosos, etc.

• **Residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE):**

Des de l'any 2007, el Consell Insular d'Eivissa ha impulsat la recollida de RAEE, separada de la de residus voluminosos, d'acord amb els següents principis:

- Si està en bon estat, reutilitzar-lo a través de la Fundació Deixalles, que els recull de forma gratuïta (en el marc del Projecte Inserció i Reciclatge).
- Si no està en bon estat, dur-lo al punt d'emmagatzematge municipal, si existeix, o bé directament al Centre Logístic de Gestió de RAEE (que actualment és l'empresa Ca na Negreta).

Enguany el CIE ha signat un conveni amb ECOLEC per dur a terme la gestió dels RAEE a l'illa d'Eivissa.

Durant l'any 2010 els ajuntaments han recollit 966 tones de RAEE que s'han dut directament al centre logístic per a la seua gestió. Això suposa que la quantitat es manté pràcticament constant, amb un petit decrement respecte a les quantitats arreplegades el 2009 del 3%.

• **Voluminosos:**

La gestió dels residus voluminosos es realitza o bé a través de la Fundació Deixalles (en el marc del projecte Inserció i Reciclatge), que recull gratuïtament els que estan en bon estat i afavoreix la seva reutilització, o bé a través dels serveis municipals de recollida, que els duen a l'abocador de Ca na Putxa.

Durant l'any 2010, la Fundació Deixalles ha recollit 167,5 tones de residus voluminosos (de les quals 35,72 són RAEE), de les quals s'han reutilitzat o reciclat 112,29 tones (67%).

Pel que fa als residus voluminosos que arriben a l'abocador de Ca na Putxa, se sotmeten a un procés de triatge per separar materials valoritzables (metalls, fusta, vidre, etc.), RAEE i residus que requereixen una gestió especial (bateries, extintors, etc.). Durant l'any 2010 s'han gestionat 3.975,11 tones de residus voluminosos, dels quals s'han recuperat 489,78 tones (12%).

• **Altres:**

A l'illa d'Eivissa es recullen altres residus de forma selectiva, com poden ser les piles usades i els olis de cuina usats (en alguns municipis). El tractament d'aquests residus correspon al Govern de les Illes Balears (en el cas de les piles usades) o als ajuntaments (en el cas dels olis de cuina usats). Finalment, la gestió de residus perillosos es realitza a través de gestors autoritzats pel Govern de les Illes Balears.

Balanç de la generació de residus

Després d'una tendència creixent des de 2005, amb un màxim a 2007, els residus entrats a l'abocador de Ca na Putxa han patit una disminució des de 2007 d'un 33% (un 8% respecte a 2009) i s'ha finalitzat l'any amb unes dades inferiors a les de 2003.

Per contra, la recollida selectiva ha augmentat en conjunt un 22% respecte a 2009.

3. INSTAL·LACIONS DE TRACTAMENT DE RESIDUS

Abocador de Ca na Putxa

L'abocador controlat de Ca na Putxa està en explotació des de febrer de 2005 i durant l'any 2010 s'ha finalitzat el segellat de la cel·la 2. S'han realitzat diferents actuacions per tal de reduir les molèsties per olors (com per exemple la desgasificació horitzontal de la cel·la en explotació). També podem destacar l'aprovació del Pla d'explotació anual i la realització de controls ambientals (lixiviats, emissions, plagues, etc.).



Aquest projecte, cofinançat per la Unió Europea, contribueix a reduir les disparitats socials i econòmiques entre ciutadans de la Unió.

Estació de Transferència de Formentera

Des del 12 d'octubre de 2006 els residus urbans en massa de Formentera són compactats i traslladats en contenidors estancs fins a l'abocador de Ca na Putxa. Aquest any se n'han transferit 6.612,1 tones, un 10% més que l'any 2009.

Els materials de recollida selectiva (paper-cartó, envasos lleugers i vidre) es recepcionen a l'Estació, on s'adeqüen per al seu transport i es traslladen per via marítima a les fàbriques de reciclatge (en el cas del vidre i el paper-cartó) o a les plantes de selecció (en el cas dels envasos lleugers). L'any 2010 s'han transferit un total de 1.893 tones de materials de recollida selectiva (paper-cartó, vidre i envasos lleugers), un 6% més que l'any 2009.



Aquest projecte, cofinançat per la Unió Europea, contribueix a reduir les disparitats socials i econòmiques entre ciutadans de la Unió.

Planta de Triatge de Residus i de Tractament de la Matèria Orgànica

En la primera meitat de l'any 2010 es va tramitar l'Avaluació d'Impacte Ambiental del projecte bàsic, per la qual cosa es va començar a tramitar el projecte constructiu, que va ser aprovat pel Ple del Consell Insular el mes de desembre.

La Planta inclourà les següents instal·lacions:

- Instal·lació de triatge de materials i separació de matèria orgànica
- Instal·lació de tractament de residus voluminosos
- Instal·lació de tractament de matèria orgànica
- Instal·lacions auxiliars de control ambiental (depuradora, biofiltre)
- Oficines i Centre d'Interpretació Ambiental

Estació de Transferència de Materials de Recollida Selectiva

A aquesta estació arriben tots els materials de recollida selectiva d'Eivissa (inclòs el paper-cartó de Formentera) i es realitza l'adequació i expedició cap a les plantes de reciclatge. A principi de 2010 es va realitzar una nova licitació per tal d'adjudicar el nou contracte del servei.

Una vegada finalitzat el procés de licitació, resultà adjudicatària l'empresa SAICA NATUR BALEARES S.L., amb la qual es va signar el nou contracte per al servei de gestió de la planta, formalitzat el dia 19 de febrer 2010, per a un període de 2 anys, prorrogables per 2 anys més. L'import d'execució del contracte és de 0 euros, per la qual cosa, a més de les millores que s'han introduït en el contracte (horaris, maquinària...) s'ha aconseguit que aquest contracte es realitzi sense cap cost per part del CIE.

Concretament, en 2010 s'han gestionat un total de **13.505,015 t** de residus provinents de recollida selectiva. Aquests es divideixen en 7.301,88 t de paper-cartó, 4.262,49 t de vidre i 1.940,645 t d'envasos i suposen un augment percentual de la recollida selectiva d'aproximadament un 15%, 25% i 23% respectivament.

Deixalleries

Durant l'any 2010 el Consell Insular d'Eivissa va revertir les deixalleries (que havia construït el 2009) als diferents ajuntaments on es troben ubicades: Sant Antoni, Sant Josep i Santa Eulària. Aquesta reversió es va formalitzar mitjançant convenis, signats el 21 de juliol de 2010.

La titularitat permet als ajuntaments disposar de les deixalleries per poder posar-les en servei, provisionalment, fins que la mancomunitat insular n'assumeixi la gestió. El model per al desenvolupament d'una gestió conjunta de les 6 deixalleries mitjançant la mancomunitat de serveis insulars va ser igualment preparat pel CIE.



Aquest projecte, cofinançat per la Unió Europea, contribueix a reduir les disparitats socials i econòmiques entre ciutadans de la Unió.

4. SENSIBILITZACIÓ I CAMPANYES

Educadors ambientals

L'any 2010 el Consell Insular d'Eivissa, en col·laboració amb ECOEMBES i ECOVIDRIO, continua amb l'equip d'educadors ambientals que tenen com a objectiu principal informar i educar la ciutadania sobre la gestió correcta dels residus, els principis de reducció, reutilització i reciclatge i sobre la recollida selectiva de paper-cartó, vidre i envasos lleugers. Així mateix, en l'últim trimestre de l'any, el Departament de Medi Ambient ha disposat de dos educadors més (contractats mitjançant el SOIB), que han acompanyat en les tasques els anteriors, i que continuaran treballant al departament durant els primers mesos de 2011.

Els educadors ambientals han dut a terme les seues tasques a tots els municipis d'Eivissa i han centrat les seues actuacions en:

- Porta per porta a domicilis (Eivissa i Sant Antoni de Portmany).
- Visites a comerços per assessorar sobre recollida selectiva i per informar i implantar el programa HORECA.
- Presència en jornades especials (Fira de Mostres, Dia del Medi Ambient, etc.)
- Campanya de Nadal als mercats i a la plaça del Parc, en la qual han repartit les bosses de la compra.

Durant l'any 2010, els educadors han repartit, entre els ciutadans d'Eivissa i Formentera, els següents materials:

- 3.600 imants dels residus
- 2.100 guies per reciclar correctament
- 750 fulls informatius "Els envasos i el seu reciclatge"
- 500 fulls informatius "El vidre pot tenir moltes vides, recicla'l"
- 500 fulls informatius "Juga i aprèn amb el vidre"
- 9.000 Bosses reutilitzables.
- 5.000 Packs de bosses de recollida selectiva.

Aquests materials també s'han repartit, juntament amb pòsters, a les escoles i als centres educatius.



Figura 5. Bossa de la compra

Contenidors de recollida selectiva

S'han repartit els contenidors de vidre enumerats a l'apartat de "Vidre" dins de Recollida selectiva.

Projecte d'educació ambiental

El CIE segueix duent a terme una campanya d'educació ambiental a través de la Fundació Deixalles que té com a objectiu sensibilitzar la població (principalment escolar) d'Eivissa, mitjançant la realització de diverses activitats, sobre la problemàtica actual de l'energia i els residus a l'àmbit local, insular i global.

Durant l'any 2010, 147 grups escolars han participat en les activitats d'educació ambiental, de 24 centres escolars de primària i de secundària, entre les quals destaquen el Conte d'en Pepet (32 grups), la visita a la Planta de Transferència d'Eivissa (30 grups), el taller dels envasos i el seu reciclatge (30 grups), i l'aula mòbil de l'energia (29 grups).

Projecte Inserció i Reciclatge

El Consell Insular d'Eivissa segueix col·laborant amb la Fundació Deixalles en el Projecte Inserció i Reciclatge, que té com a objectius la gestió dels residus voluminosos i residus

d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE) en bon estat i la seua reintroducció en el mercat, així com la inserció sociolaboral de persones amb diferents problemàtiques socials.

La recollida es realitza de forma gratuïta mitjançant una telefonada prèvia. El ciutadà o l'empresa pot sol·licitar la recollida de mobles, electrodomèstics, etc. Aquest servei no suposa cap cost per al ciutadà, ja que la reintroducció dels voluminosos en el mercat és el mecanisme de finançament de l'activitat.

Els resultats del Projecte Inserció i Reciclatge durant l'any 2010 han estat els següents:

- S'han recollit unes 167,5 tones de voluminosos
- S'han reutilitzat més de 93 tones (56% de les entrades)
- S'han reciclat més de 18 tones (11% de les entrades)
- De les 167,5 tones recollides, se n'ha valoritzat (reutilització + reciclatge) més de 112 tones (67% de les entrades)
- 30 usuaris han passat per la Fundació Deixalles l'any 2010, dels quals 14 han sortit amb contracte laboral (el 47%).

Tallers de compostatge

Durant l'any 2010 el CIE ha ofert el cicle d'activitats "Recicla amb seny!", que han dut a terme els monitors de l'associació Amics de la Terra, a diversos centres escolars de l'illa d'Eivissa. L'any 2010 hi han participat 17 centres escolars (468 alumnes en total) i es preveu continuar aquesta activitat durant el 2011.

Aquest cicle es realitza amb l'objectiu principal de difondre l'aprofitament dels residus orgànics mitjançant l'elaboració de compost i el seu aprofitament. Les activitats que es duen a terme són les següents:

- 1r taller: El consum i els residus: la seua problemàtica i les solucions possibles.
- 1a visita als centres que ja hi ha participat per revisar l'estat del compostador abans que un nou curs assumeixi les seues responsabilitats.
- 2n taller: La fracció orgànica – com fer compost?
- 2a visita després de l'estiu a tots els centres per vigilar el procés i corregir problemes.
- 3er taller: Com aconseguir bons resultats i aprofitar el compost obtingut.

Actuacions al Consell Insular d'Eivissa

Durant el 2010 s'han dut a terme, a més del seguiment de la recollida selectiva en tots els edificis del CIE, tres actuacions ambientals:

- Repartiment de bosses de recollida selectiva i de bosses de la compra al personal explicant en petits grups com reciclar i la importància de fer-ho.
- Seguiment dels sistemes de recollida selectiva a les instal·lacions del Consell i implantació a la residència de majors Can Blai.
- Xerrades a les brigades del Consell.
- Participació a la Setmana Europea de Prevenció dels Residus, amb les següents activitats:
 - Enviaments al personal del CIE de consells per a la bona gestió dels residus mitjançant *Es Butlletí*.
 - Reunió interna amb la Plataforma de Reducció de Residus sobre el sistema SDDR.
 - Assistència dels educadors ambientals a la Fira del Camp per informar i lliurar materials.

Campanya de Nadal

Es va realitzar una campanya de reducció de residus des del començament de les festes nadalenques el 2010 fins al final (2011), consistent en missatges als diaris i opis pel carrer.



Figura 6. Imatges dels opis de la campanya de Nadal

Canvi climàtic

Enguany el Consell Insular ha decidit afegir-se a la celebració del **Dia Mundial sense Bosses**, que neix amb la intenció d'alertar els ciutadans sobre els problemes ambientals de les bosses comercials de plàstic d'un sol ús, i animar-los a canviar els seus hàbits de compra.

Així, el dia 3 de juliol, el Consell Insular i l'associació ecologista Amics de la Terra, varen col·laborar en diverses activitats educatives en els principals mercats de l'illa. Concretament, es varen repartir entre els clients prop de 800 bosses reutilitzables, informant-los dels avantatges d'aquest tipus d'envàs.

A més, es va decidir premiar el compromís ambiental dels clients que anaven de compres amb la seua senalla, bossa reutilitzable o carretó de la compra, amb l'obsequi d'un abonament d'autobús recarregable, amb una càrrega inicial de 5 €.

Així mateix, ha dut a terme les següents actuacions:

- Participació en la revisió del Pla d'Acció per la Lluita contra el Canvi Climàtic, realitzat per la Direcció General de Canvi Climàtic del Govern Balear.
- Sol·licitud a la Direcció General d'Energia del Govern Balear per la inclusió de dos edificis del Consell d'Eivissa al Pla 2000ESE per promoure l'eficiència energètica en edificis públics del Ministeri d'Indústria. Està més explicat a l'apartat "Pla 2000ESE" dins de la part d'Energia.
- Mitjançant el funcionament de les instal·lacions fotovoltaïques del CIE s'han estalviat, en l'any 2010, un total de 5.381 l de fuel, fet que suposa una reducció d'emissions a l'atmosfera de **16.951 Kg de CO₂**:

	Poliv. Cas Serres	Escol. Cas Serres	Escol. S.Eulària	Seu Consell	TOTAL
Producció Energia (kWh)	3.615	3.108	2.111	10.660	19.494
Estalvi Combustible (kg Fuel)	997,93	857,97	582,75	2.942,72	5.381,37
Estalvi Emissions (kg CO ₂)	3.143,48	2.702,61	1.835,65	9.269,57	16.951,30

- Finalment, referent al projecte per la concessió de les cobertes del Consell per la implantació d'instal·lacions fotovoltaïques, s'està en la fase final de la redacció de projectes per la licitació. Està explicat a l'apartat "Concessió demanial per implantació d'instal·lacions fotovoltaïques" dins de la part d'Energia.

5. ALTRES

Centre de Documentació Ambiental d'Eivissa

Per tal de facilitar l'accés de la població a la informació en matèria de medi ambient, el Consell d'Eivissa manté el Centre de Documentació Ambiental d'Eivissa (CDAE), el qual es troba ubicat a la tercera planta de l'edifici seu del Consell Insular (av. d'Espanya, 49, Eivissa).

El Centre de Documentació Ambiental d'Eivissa consta d'un fons de llibres i revistes, de CD i de cartells i pòsters. Els principals àmbits de classificació dels fons són els següents: Espais Naturals, Fauna i Flora, Ordenació del Territori, Residus Urbans, Reciclatge i Residus, Energies Renovables i Convencionals, Trànsit i Mitjans de Transport, Recursos Hídrics, Meteorologia, Qualitat Ambiental, Turisme.

Embarcació de neteja del litoral *Esquit*

Durant el 2010 es va signar un conveni de col·laboració entre l'Agència Balear de l'Aigua i el Consell Insular d'Eivissa, que té com a objecte la integració de la embarcació del CIE *Esquit*, en el Pla de Prevenció i Neteja del Litoral de la Comunitat de les Illes Balears.

Amb motiu d'aquest conveni, l'Agència Balear de l'Aigua es fa càrrec de les despeses que ocasiona al CIE la posada en servei de l'esmentada embarcació des del 14 de juny fins al 17 de setembre. Transcorregut aquest període s'ha constatat la retirada del litoral eivissenc d'un total de 1.356 kg de residus.

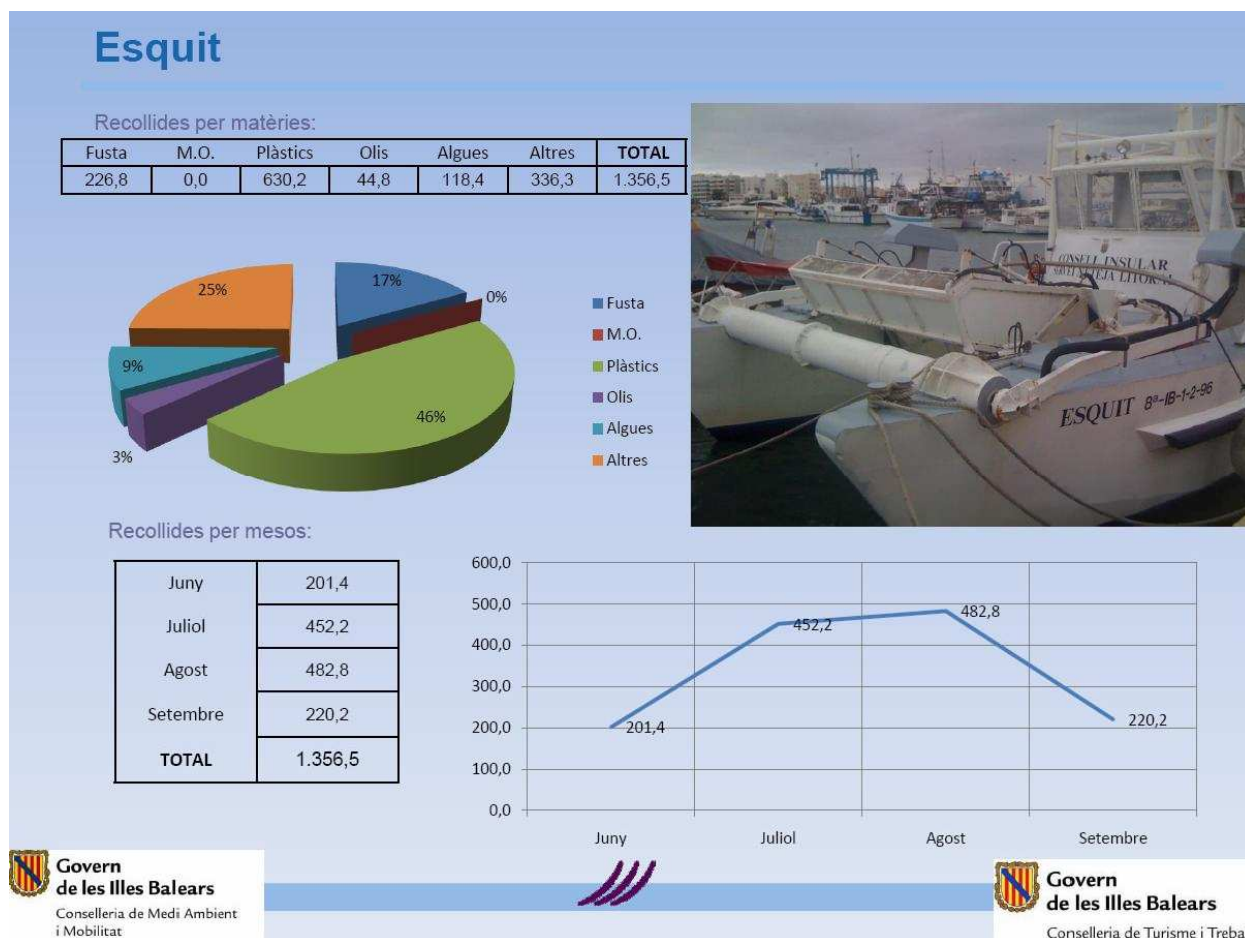


Figura 7. Informació sobre l'*Esquit*

2.- MEDI AMBIENT

I. ÀREA DE BIODIVERSITAT

Control biològic de moscards:

Període del projecte

A l'igual dels últims anys i donat els bons resultats obtinguts la campanya anual de Control Biològic s'inicia a començaments de la primavera, en concret a partir de primers del mes de març. Aquest avançament i ampliació del període d'actuació, a més del gran esforç econòmic i de mitjans que suposa, determina una gran millora quant a l'eficàcia del tractament ja que s'avança a les explosions de les poblacions primaverals de totes les zones humides.

En concret el període va ser des de març fins a octubre, els dos mesos inclosos, de l'any 2011

Àmbit d'actuació

ses Salines des Codolar i es Cavallet, sa Sal Rossa.
ses Feixes: Prat de Vila i Pla de ses Monges
Depuradores de Santa Eulàlia, Cala Llonga i bassa de sa Rota.

Metodologia

El tractament serà de forma majoritària biològic, especialment pel que fa referència al Parc de ses Salines, ja que en funció de la normativa redactada al PRUG de l'Espai Protegit, únicament es poden aplicar productes fitosanitaris de tipus A.

Aquest tipus de metodologia de control se centra en l'actuació damunt de la població larvària per tal d'evitar que completi el seu desenvolupament a adult.

S'utilitzarà el tractament larvicida amb l'aplicació, a les aigües de proliferació de moscards, del bacteri *Bacillus thuringensis*. És un bacteri que solament és patògen a les larves de moscards hematòfags (xucladors de sang). Això vol dir que el tractament és molt selectiu ja que no afecta altres organismes.

El mecanisme concret és que el bacteri forma endòspores que són letals per a les larves dels moscards hematòfags en ser ingerides, ja que produeixen el trencament de la paret intestinal.

També es realitzarà un control sobre adults solament en casos que n'hi hagi grans explosions amb incidència directa a nuclis urbans, especialment als nuclis de ses Feixes i les rodalies de la Platja d'en Bossa, fora dels límits del Parc Natural de ses Salines.

En aquest cas si es realitzà el tractament sobre adults s'utilitzarà mitjançant el cipermetrín a molt baixa concentració (0,033 %), aplicant-se per polvorització de forma molt local al lloc d'actuació.

S'instal·laran trampes de llum per fer la corba de vol de moscards a cada localització d'aplicació. Aquestes corbes de vol permeten diagnosticar quina és la situació de la població d'adults a la zona per tal d'avaluar en tot moment l'eficàcia del tractament així com preveure i avançar-se a possibles explosions demogràfiques puntuals.

A les zones d'aplicació del control biològic de moscards s'estableixen tant limitacions temporals com espacials. Això vol dir que a determinades zones no es podrà realitzar el tractament a períodes determinats per tal d'evitar incidències negatives sobre altres poblacions de fauna (per exemple en èpoques de cria a determinades zones humides com sectors de ses Feixes i dels estanys de ses Salines).

El pressupost total del projecte per l'any 2010 va ser 73.410,54 euros.

L'any 2010 s'han iniciat com a novetat dues noves fases del servei que fan referència a la participació dels propietaris en el control de moscards i a l'elaboració d'un sistema d'informació geogràfica (GIS):

Lluita social:

A aquest sentit s'ha detectat que hi ha molts zones d'accés privat i d'impossible accés on es presenten acumulacions d'aigua i es formen grans concentracions de cria o producció de larves de moscards. Davant d'aquests focus la metodologia de camp no pot incidir donat el caràcter privat de les instal·lacions. L'única forma d'actuar és amb l'anomenada lluita social la qual es basa en inculcar la responsabilitat dels propietaris per tal d'evitar amb una sèrie de bones pràctiques aquestes zones de producció de larves de moscards.

Un exemple de mesures d'autoprotecció donades a conèixer són:

- Revisió de tots els llocs amb possibilitat d'acumulació d'aigua, com recipients, petits abeuradors, envasos, cavitats impermeabilitzats, etc. i fer-ne el buidatge periòdicament.
- Comprovar que les tapes dels dipòsits d'aigua tanquin bé i es trobin en bon estat.
- A fosses sèptiques, tancar hermèticament les arquetes i tancar amb tela mosquitera els conductes de ventilació.
- Instal·lar desguassos a zones d'inundació per evitar l'acumulació d'aigua.
- Cobrir amb tela mosquitera les entrades dels pous i els seus sistemes de ventilació.
- Desinfectar periòdicament les piscines fora d'us.
- Repoblar amb peixos els safarejos.
- Evitar l'estancament a zones exteriors i en tot cas buidar-les. En cas que no es pugués, cobrir-los amb terra.

Sistema d'informació geogràfica (GIS)

Els treballs de SIG consisteixen en la identificació geogràfica de tots els punts d'aigua potencialment generadors de producció larvària de moscards i la seua posterior incorporació en programes de SIG en suport de mapes digitals i ortofotos.

D'aquesta tasca resulta comptar amb la ubicació de tots els punts d'aigua en mapes digitals i sobre fotos àrees que a més cadascun dels punts donaran accés a una fitxa de descripció de l'esmentat punt d'aigua, quant a característiques, sistemes de tractament sobre el punt, duració de la làmina d'aigua, etc.

La incorporació d'aquesta nova eina de treball possibilita una gran millora en l'eficàcia en la coordinació de camp de les tasques de tractament, ja que en disposar amb el conjunt dels punts d'aigua en mapes digitals, es podrà planificar de forma més ràpida els itineraris a seguir en les jornades de tractament, èpoques de major risc de cada punt d'aigua, quantitat de producte a aplicar per cada zona, etc.

Estudis d'impacte ambiental i control ambiental:

Durant l'any 2010, el tècnic de biodiversitat de la Secció de Medi Ambient va assistir als següents subcomitès de control ambiental:

- Subcomitè Tècnic d'Impacte Ambiental de la Comissió Balear de Medi Ambient (11 sessions).
- Subcomitè Tècnic de la Comissió de Xarxa Natura 2000 (2 sessions).
- Subcomitè Tècnic d'IPPC (1 sessions).
- Consell Assessor de Fauna i Flora (2 sessions).

Pel que fa a l'elaboració d'informes tècnics de control ambiental, el tècnic de Biodiversitat va emetre els següents:

- Informe ambiental d'IPPC sobre la modificació substancial del projecte ampliació de la central tèrmica d'Eivissa.
- Informe ambiental del projecte "Ampliación de aparcamiento y actuaciones en la plataforma en el aeropuerto de Ibiza".
- Informe ambiental del projecte de construcció de les obres de reforma de la IDAM d'Eivissa.
- Informe sobre l'avaluació ambiental estratègica del Pla hidrològic de les Illes Balears.
- Informe ambiental del projecte ampliació subterrània de línia aèria de BT del C.T. d'en Gall, Sant Joan de Labritja (17415/09).
- Informe ambiental del projecte de instal·lació modificació línia aèria MT, LMT, BT soterrades i C.T. vista s'Espartar, Sant Josep de sa Talaia (4450/10).
- Informe ambiental de l'avantprojecte de canalització del drenatge O.D.3 autovia nou accés aeroport d'Eivissa.
- Informe sobre el projecte de passarel·la a ses Feixes de Talamanca.
- Informe ambiental del projecte "Remodelación de la EDAR de Santa Eulària del Riu (Ibiza)".
- Informe ambiental del projecte de condicionament d'un aparcament de vehicles a l'aire lliure, Sant Josep de sa Talaia (23030/10).
- Informe ambiental de l'esborrany del Pla especial del Prat de Vila.
- Informe ambiental del projecte "Reforma de la dársena deportiva del Club Náutico de Ibiza"

Espais protegits:

Parc natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera:

- Col·laboració en la gestió dels espais protegits de competència de la DG de Biodiversitat del Govern Balear, com a representant del CIE en el Patronat del Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera.
- Coordinació i col·laboració en la gestió i la redacció del Pla Director Sectorial de l'activitat salinera del Parc Natural.

Espai protegit de la zona de Cala d'Hort:

- Redacció de propostes tècniques de delimitació territorial a la redacció del nou PORN de la zona de cala d'Hort.

Ses Feixes:

- Col·laboració tècnica en la redacció del projecte de recuperació hidrològica del Prat de ses Monges.
- Col·laboració mitjançant una subvenció de 15.000 € en el projecte expositiu "Ses Feixes" organitzat pel GEN i exposat a l'Obra Social de Sa Nostra.

Ordenació del territori:

Redacció de memòria ambiental de la Modificació puntual núm. 1 del PGOU d'Eivissa, per a la tramitació davant de la Comissió Balear de Medi Ambient.

Carreteres

Col·laboració tècnica en el seguiment ambiental del projecte de la carretera de Sant Miquel.

Residus

Col·laboració tècnica en la tramitació de l'estudi de impacte ambiental de la Planta de Triatge a la zona de l'abocador de Ca na Putxa.

Emergències i temes forestals

- Col·laboració amb altres administracions a les tasques executades per part del "Puesto de Mando Avanzado" a l'incendi de Benirràs.
- Col·laboració i revisió de projecte de restauració de la zona cremada a l'incendi de Benirràs.

II. SISTEMES D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA

Tasques generals

Seguint amb el procés de generació d'una infraestructura de dades corporativa, s'han dut a terme les següents tasques:

- Creació i actualització de bases cartogràfiques: Aquest darrer any destaca:
 - Cicle de l'aigua: S'han millorat i actualitzat les bases cartogràfiques dels principals sistemes d'abastiment i sanejament de l'illa; en conjunt, des de les captacions, les conduccions i la xarxa de distribució als emissaris, a partir de depuradores, col·lectors i clavegueram. Aquest circuit es completa amb la incorporació dels principals elements del servei: hidrants, pous de registre, etc.
 - Serveis: per a diversos projectes. Localització i caracterització dels principals serveis socials, educatius, esportius, etc.
 - Distribució d'habitatges en els entorns rurals i urbà: a partir de la cartografia i les bases de dades cadastrals
- Edició i depuració de les bases cartogràfiques: Moltes bases cartogràfiques presenten deficiències estructurals, incoherències en la informació temàtica i falta d'estandardització geomètrica i temàtica. Aquestes deficiències comprometen el seu ús i, fins i tot, en el cas més simple, la seva representació. Les tasques associades són:
 - Exploració de les bases cartogràfiques temàtiques i correcció dels errors temàtics detectats.
 - Substitució del límit de la base temàtica pel límit oficial aplicable i correcció dels errors generats. S'han adaptat als límits oficials (obtinguts de la cartografia topogràfica) 1:5.000 i 1:25.000 diverses bases cartogràfiques. Per exemple: principals nuclis de població, zones de despreniments, etc. El programari de què es disposa permet assegurar que la substitució es fa amb garanties de correcció geomètrica i coherència topològica.
- Preparació de fons cartogràfics: per a la producció de mapes de manera senzilla, ràpida i amb informació homogènia, s'han confeccionat un conjunt de bases cartogràfiques i simbolització a partir de mapes topogràfics d'escala mitjana. S'ha aprofitat per a corregir, si bé no de manera exhaustiva, la toponímia disponible. Aquesta tasca ha estat imprescindible en la confecció de la cartografia del PLATEREI (vegeu-ho més endavant).

Projectes al CIE

- **PLATEREI:** Iniciat el 2009, el darrer any s'ha completat la documentació cartogràfica del Pla. Finalment, s'han confeccionat 39 mapes dobles de gran format (a escala 1:25.000), amb tota la informació rellevant per al Pla.
Ha calgut una intensiva tasca de treball de camp pels principals nuclis de població de l'illa, per a la localització de serveis i elements d'interès, i anàlisi d'informació cartogràfica existent. En aquest darrer cas, per exemple, l'extracció sistemàtica de les alçades de tots els edificis de l'illa a partir d'informació cadastral per tal de localitzar els Edificis de Gran Alçada (EGA), o l'actualització parcial de la cartografia d'usos del sòl. A partir d'ortofotografia actualitzada.
- **PTE:** Iniciat el 2009, el 2010 es completa la cartografia d'acompanyament al Pla, a partir de la modificació i actualització de les bases cartogràfiques de planejament de l'anterior Pla, seguint les indicacions de la Conselleria de Política Territorial. Com a resultat, es produeixen tres plànols generals de planejament territorial de gran format i les sèries cartogràfiques necessàries per a la distribució còmoda d'aquesta informació en DIN A3.
- **Pla de Zona per al Desenvolupament Rural Sostenible (2010-2014):** Un total de 5 plànols de gran format amb la informació (de temàtica molt diversa) requerida, cobrint l'àmbit de les Pitiüses.

Suport a projectes externs

El Consell Insular ha engegat un nombre important de projectes i estudis, molts dels quals amb una important base territorial que cal abordar mitjançant informació geogràfica. Actualment el Consell Insular disposa de grans col·leccions d'aquesta informació, ja sigui pròpia o cedida per diferents organismes productors de cartografia. Aquest fet l'ha convertit en el principal subministrador d'aquestes dades en l'àmbit de l'illa d'Eivissa. A més, en molts casos, la col·laboració amb els encarregats de l'elaboració dels projectes ha anat més enllà de la transferència d'informació geogràfica o la realització de mapes, produint-se en forma de tasques analítiques, obtenció d'informació específica o, fins i tot, assessoria en el seu ús i en el dels programes que la gestionen.

En aquest apartat incloem:

- Pla de mobilitat de l'illa d'Eivissa
- Pla director de senyalització de carreteres
- Pla de senyalització turística
- Mapes de remor de la xarxa viària del Consell Insular

Servei de transferència de dades, localització i producció cartogràfica

La infraestructura de SIG de la Conselleria és la base per a l'oferta de serveis d'informació geogràfica als departaments de la corporació. Encara que aquests són de natura molt diversa, els podem classificar en tres tipologies:

- **Transferència de dades:** Altres serveis de la corporació treballen amb informació territorial i disposen de programari per visualitzar-la, sobretot sistemes de CAD. Molt sovint aquests serveis tenen necessitats en informació concreta que podem cobrir des de la Conselleria. Els principals clients d'aquests serveis són la Conselleria de Política Territorial i el Servei de Transports. Aquestes demandes suposen, sovint, l'extracció d'informació temàtica repartida en les desenes de fulls que formen la cartografia topogràfica de tot el territori i la seua condensació posterior en una única base cartogràfica fàcilment gestionable. Aquesta tasca ha merescut el desenvolupament de sistemes especials per a la seua automatització. Això ha permès, per exemple,

recuperar la informació de coberta forestal, repartida en els fulls del Mapa Topogràfic Balear, en una sola capa.

- Localització: Gran quantitat de demandes d'informació consisteixen simplement en la localització d'un element concret del territori, seguida de la inspecció i, eventualment cartografia, del seu entorn geogràfic. Per tal de facilitar aquestes tasques, es disposa de l'opció d'efectuar cerques per topònim, i sistemes d'accés ràpid a la informació cartogràfica de referència (ortofotografies i base topogràfica).
- Producció cartogràfica: a banda de les demandes cobertes en l'apartat anterior, es disposa de la infraestructura i les bases cartogràfiques necessàries per produir sortides cartogràfiques de qualitat i el sistema per a produir sèries cartogràfiques que cobreixin una col·lecció important d'elements, o fraccionin, de manera sistemàtica, una fracció de terreny extensa. S'han rebut demandes de molts serveis de la corporació, de la mateixa Conselleria (Medi Natural, Residus, Mobilitat) i de la resta de conselleries (Política Territorial, Patrimoni, Agricultura, etc.).

Entre els mapes i les sèries realitzats destaquem:

- Cartografia de propostes d'instal·lació de rampes, fondejos, etc. A l'illa d'Eivissa
- Mapa de gran format de l'illa d'Eivissa pel Centre d'Interpretació des Amunts
- Mapes per als projectes de seguiment de plagues
- Cartografia de gran format de vedats de caça
- Equipaments turístics a la zona del PORN de Cala d'Hort

III. ENERGIES RENOVABLES

Activitat de les instal·lacions fotovoltaïques del CIE

Actualment Consell Insular d'Eivissa disposa de quatre instal·lacions de producció d'energia elèctrica fotovoltaïca connectades a la xarxa de subministrament elèctric, contribuint així a reduir la dependència dels combustibles fòssils i evitant l'emissió de gasos d'efecte hivernacle. Concretament les instal·lacions són les següents:

- Edifici polivalent de Cas Serres. Amb 3,06 kWp de potència.
- Escoleta de Cas Serres. Amb 3,06 kWp de potència.
- Escoleta de Santa Eulària. Amb 3,06 kWp de potència.
- Edifici de la seu del Consell Insular d'Eivissa. Amb 8,4 kWp de potència.

Els tràmits per la posada en servei de l'última instal·lació (seu del CIE) varen finalitzar-se l'any 2009 i al llarg de l'any 2010 s'ha realitzat el seguiment i la facturació de tota la producció d'aquestes quatre instal·lacions, obtenint els següents resultats:

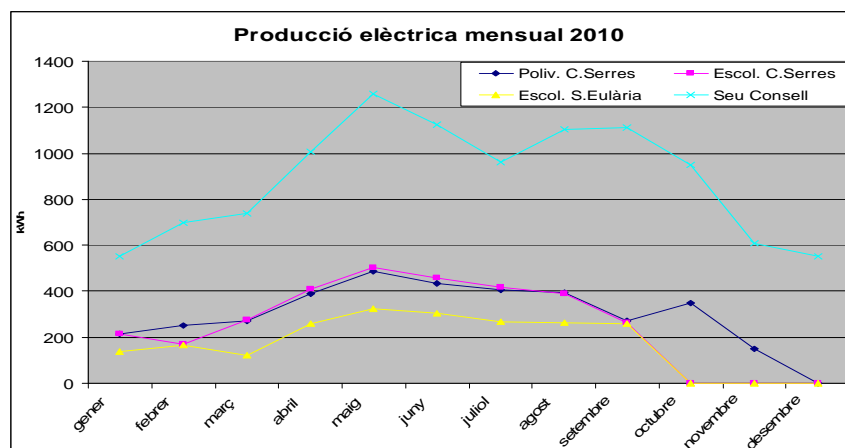


Figura 8. Producció elèctrica del CIE

Tenint en compte aquestes dades, es pot determinar la producció conjunta de les instal·lacions, l'estalvi total de combustible fòssil (per al nostre cas fuel) i la disminució en emissions de CO₂. Tot això es reflecteix al gràfic següent:

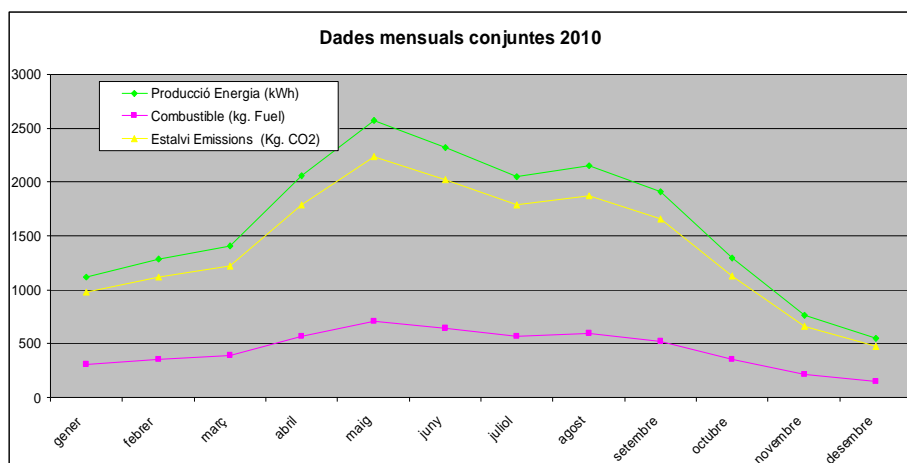


Figura 9. Producció elèctrica i combustible i emissions estalviades.

Tenint en compte totes aquestes dades, com a resum de l'activitat anual de les instal·lacions fotovoltaïques del CIE, es pot destacar que durant l'any 2010 s'han produït un total de **19.494 kWh**, facturant un total de **8.818,65 €** i suposant un estalvi en les emissions de **16.951,3 kg de CO₂**.

Concessió demanial per implantació d'instal·lacions fotovoltaïques

També durant l'any 2010 s'ha treballat en la redacció de tota la documentació referent al projecte per la concessió de les cobertes d'alguns edificis del Consell per la implantació d'instal·lacions fotovoltaïques. En aquests moments s'està en la fase final de la redacció de projectes per la licitació.

La previsió és per la implantació de 3 instal·lacions, en 3 edificis del CIE, concretament: la Seu del Consell d'Eivissa, l'Estació d'ITV i l'Edifici de Serveis Socials de Cas Serres.

Les dades principals estimades derivades de la implantació d'aquest projecte serien les de la taula següent:

Previsió Concessió	Seu del CIE	ITV	Serveis Socials	TOTAL
Potència Prevista (kW)	40	80	60	180
Producció Energia (kWh)	60.000	120.000	90.000	270.000
Estalvi Combustible (kg Fuel)	16.563,15	33.126,29	24.845,04	82.815,74
Estalvi Emissions (kg CO ₂)	52.173,91	104.347,83	78.260,87	260.869,56

Taula 7. Previsions derivades de la implantació del projecte

Pla 2000ESE

Finalment, també durant 2010, s'ha presentat sol·licitud a la Direcció General d'Energia del Govern Balear per la inclusió de dos edificis del Consell d'Eivissa (edifici de la seu i Piscines des Raspallar) al Pla 2000ESE per promoure l'eficiència energètica en edificis públics del Ministeri d'Indústria.

IV. GESTIÓ DE RESTES DE POSIDÒNIA

El Consell Insular d'Eivissa va encarregar el 2010 un estudi sobre la gestió de les restes de plantes marines (posidònia) a les platges, aplicat a l'àmbit concret del litoral de l'illa d'Eivissa.

Aquest estudi proposa diferents alternatives de gestió de la posidònia sostenibles amb el medi i que no passen per la tradicional retirada generalitzada i sistemàtica de les seues restes, ja que no són un residu, sinó un element més del sistema platja-duna, indispensable per mantenir el seu equilibri i evitar la desaparició d'arena de les platges, entre altres factors.

Concretament, l'estudi proposa diverses línies d'actuació fent especial incidència i diferenciació en funció de la presència de restes de *Posidonia oceanica* acumulades, l'estat del sistema dunar davanter, els perfils de platja o les superfícies de platja. Les actuacions a realitzar al llarg dels sistemes arenosos, emparades amb la retirada sostenible de les bermes acumulades de *Posidonia oceanica*, es basaran, en línies generals, en l'establiment de nou línies d'actuació, totes elles directament o indirectament relacionades amb la pròpia actuació de retirada de bermes de *Posidonia oceanica*.

Aquestes nou Línies genèriques són:

1. Calendaris d'actuació de retirades de bermes acumulades de *Posidonia oceanica*.
2. Establiment de zones d'actuació i no actuació en vers a circulació de maquinària.
3. Propostes de maquinària adaptada a les necessitats de les tasques de retirada i zones d'actuació.
4. Actuacions directes per la retirada de restes acumulades.
5. Utilització i reutilització de restes retirades mitjançant la creació d'acopis temporals.
6. Establiment de zones de deposició de bermes amb finalitat de creació d'espais d'aplegada.
7. Disseny d'un programa d'educació, conscienciació i informació ambientals envers els valors de les restes de *Posidonia oceanica* sobre la platja.
8. Disseny d'un Pla de formació dirigit als treballadors que realitzen les tasques de gestió dels sistemes litorals arenosos d'Eivissa i dels serveis de restauració.
9. Incorporació d'aquest informe a processos d'Agenda Local XXI i Plecs de condicions dels serveis de neteja de platges municipals.

L'estudi es pot consultar al web del CIE www.conselldeivissa.es.

V. ALTRES

Entre altres actuacions realitzades per la secció de Medi Ambient durant l'any 2010 hi ha:

- Pel que fa al Comitè Insular Especialitzat d'Agenda Local 21, continua funcionant. El 2010 es varen remetre al Govern Balear les al·legacions que es varen considerar sobre l'esborrany de decret que regula la Xarxa Balear de Sostenibilitat i la implantació de l'AL21 als municipis.
- Impuls i coordinació de la iniciativa per a la realització d'horts escolars en diversos centres d'ensenyament primari per al curs 2009 – 2010. Concretament, durant el període corresponent a 2010, s'ha realitzat un curs per a professorat i la instal·lació d'horts escolars a diferents centres, mitjançant el sistema de "Parades en Cristall" de Gaspar Caballero de Segovia. Aquesta iniciativa es coordina conjuntament amb el CEP i SEMILLA.
- Durant l'any 2010 es va treballar en la confecció del web del Consell Insular, en l'apartat de medi ambient i residus, per tal de deixar disponible i a l'abast del ciutadà la màxima informació possible del treball que es realitza al Departament de Medi Ambient.