

Índex

<u>Introducció</u>	2
<u>Presentació</u>	4
<u>Abast</u>	5
<u>Instal·lacions</u>	10
<u>Agents i serveis que intervenen en la gestió i ús de les platges</u>	18
<u>Política mediambiental</u>	28
<u>Descripció del SGM</u>	29
<u>Aspectes ambientals</u>	31
<u>Objectius i programa de gestió mediambiental</u>	35
<u>Evolució del comportament mediambiental</u>	41
<u>Verificador ambiental. Signatures.</u>	51

Introducció

El projecte per a la implantació d'un Sistema de Gestió Ambiental a les platges de Calonge- Sant Antoni, d'ara endavant SGM, va ser fruit d'una reflexió conjunta de les Àrees d'Urbanisme i Medi Ambient i l'Àrea de Platges pel que calia innovar i millorar la gestió que s'estava portant a terme a les platges i cales del municipi mitjançant la incorporació de criteris ambientals en la presa de decisions i intervencions que afectaven aquest conjunt del territori.

El fet principal és la consciència que les platges representen el principal actiu del nostre municipi: atrauen els visitants i turistes, el sector terciari i de serveis creix a l'entorn seu, la construcció es nodreix de l'auge creat, ...

És a dir, cal que les platges esdevinguin un exemple de gestió municipal i un mirall per a la resta de funcions que emprenen les corporacions.

El plantejament de partida va ser formalitzar i acreditar la gestió que es pretenia emprendre i es va optar per treballar en la implantació d'un sistema de gestió ambiental mitjançant el Reglament EMAS. Les exigències que imposa el reglament europeu d'un abast considerable i de reconegut prestigi internacional, van ser un factor que es va tenir en compte a l'hora de dibuixar i endegar la proposta i tanmateix, més tard es va creure oportú la certificació per la norma ISO 14001, de característiques similars.

El novembre del 2002, es va donar inici a la recopilació d'informació per a la redacció de l'Informe d'Avaluació Ambiental Inicial que es va lliurar, per part de l'empresa consultora –GQF, SL- el març de 2003.

Des d'aleshores s'ha treballat en la implantació del SGM, la definició de procediments i documentació, pel que es culminarà el desembre de 2003 amb l'aprovació de la Declaració Ambiental que haurà de ser posteriorment verificada per una entitat independent, segurament durant la temporada 2004.

Tanmateix durant l'estiu 2003, ja s'han posat en pràctica el programa i els objectius mediambientals i s'han activat els procediments en relació amb les persones implicades.

Introducció

En aquesta memòria, la Declaració Ambiental, de caràcter públic i document de presentació o síntesi de l'activitat desenvolupada per l'Ajuntament, es recullen aquestes activitats proposades i executades i els objectius que s'han assolit en el procés d'implantació del SGM per a la temporada 2003 i els programats per al 2004.

Presentació

A continuació es mostra una relació de les principals dades de l'Ajuntament de Calonge i la seva localització:

Nom: **Ajuntament de Calonge**

Adreça: **Pl. de la Concòrdia, s/n**

NIF: **P1703800A**

Població: **Calonge**

Comarca: **Baix Empordà**

Codi Postal: **17251**

Tel: **972 66 03 75**

Fax: : **972 65 35 28**

e-mail: **mediambient@ajcalonge.org**

Representants:

Jordi Soler **Alcalde**

David Gràcia **Regidor d'Urbanisme, Medi Ambient i Planejament**

Ramon Bosch **Regidor de Platges i Comerç**

Persones de contacte:

Diana Lledó **Tècnic de Medi Ambient-Responsable de Medi Ambient del SGM**

Núria Bofill **Cap de l'Àrea de Platges-Coordinadora de platges del SGM**

Abast

El Sistema de Gestió Mediambiental establert per l'Ajuntament de Calonge és d'aplicació a les següents platges i passeig marítim del municipi:

- Platja de Cala Cristus / Ses Torretes
- Platja de Torre Valentina
- Platja de Sant Antoni
- Platja d'Es Monestrí

L'abast del sistema es considera dels del límit del balisament a nivell marítim i fins al límit de la sorra de la platja a nivell terrestre, excepte en aquelles que s'inclou el passeig marítim.

A continuació es presenta una descripció de les platges incloses dins l'abast del Sistema de Gestió Mediambiental:

Abast

Platja de Cala Cristus / Ses Torretes

Aquesta platja és una àmplia cala emmarcada per un entorn escassament urbanitzat, amb predomini de roques i vegetació. S'hi accedeix a peu, a través del camí de ronda que recorre tot el litoral, i mitjançant camins i escales que procedeixen de la carretera on hi ha les zones d'aparcament.

En aquesta zona de la costa hi estan situats els tres càmpings més importants del municipi, així com també dos hotels.

Hi ha tres rieres que desemboquen a la platja, en funció de la temporada de l'any amb més o menys cabal. Aquestes rieres són: Riera de Torretes, Torrent del Puget de la Cadira, Riera de Calella (o Rec Massoni).

Els límits d'aquesta platja són:

- Al nord limita amb la Punta d'en Pifarré, Roca Roja
- Al sud limita amb l'embarcador de Treumal
- A l'oest està limitada per la massa forestal litoral
- A l'est està limitada pel mar

És la platja, o conjunt de dues cales, inclosa dins el Sistema de Gestió Mediambiental situada més al sud. Té una longitud de 160 metres i una amplada de 40 metres. Té un alt grau d'ocupació en mesos d'estiu.

Les qualitats de les aigües en la gran majoria d'anàlitzes que s'hi realitzen és molt bona. La sorra és gruixuda.

És una platja que els últims 10 anys ha obtingut el distintiu de Bandera Blava.



Abast

Platja de Torre Valentina

La platja de Torre Valentina és una platja àmplia, urbana que ocupa el terç meridional de la badia. Està separada de la platja de Sant Antoni per la riera de Calonge. L'abast també inclou el passeig marítim.

Els límits d'aquesta platja són:

- Al nord el punt que la separa de la platja de Sant Antoni és la Riera de Calonge.
- Al sud està limitada pel Racó dels Homes.
- A l'oest està limitada pel passeig marítim.
- A l'est està limitada pel mar.

La platja té una longitud de 650 metres i una amplada de 70 metres.

Té un alt grau d'ocupació en mesos d'estiu, i es caracteritza per tenir una alta qualitat de les aigües així com també de la sorra, que és fina.

Aquesta platja ha obtingut la Bandera Blava els darrers onze anys.



Abast

Platja de Sant Antoni

La platja de Sant Antoni és una platja urbana, ben urbanitzada i sanejada que ocupa el terç central de la badia. La platja està protegida per tres espigons en forma de T (Espigó Costa Brava, Espigó del Mig i Espigó de l'Amistat) i dos espigons prims perpendiculars a la línia de costa. Actualment, s'està estudiant la realització d'un projecte de consolidació d'aquesta platja que consisteix en trobar una alternativa als espigons actuals per tal d'evitar les pèrdues de sorra. Aquest projecte és portat a terme per la Direcció General de Costas (Ministerio de Medio Ambiente). A l'abast hi s'inclou el passeig marítim.

És la platja tradicional dels habitants del municipi i amb el temps s'ha convertit amb el centre de bany més concorregut pels visitants.

Els límits d'aquesta platja són:

- Al nord el punt que la separa de la platja d'Es Monestrí és la Riera Aubi.
- Al sud està limitada per la Riera de Calonge, que la separa de la platja de Torre Valentina.
- A l'oest està limitada pel passeig marítim.
- A l'est està limitada pel mar.

La longitud de la platja és de 1.500 metres i té una amplada de 50 metres. Es caracteritza per tenir unes aigües tranquil·les amb una qualitat molt bona. Aquesta platja ha obtingut el guardó de Bandera Blava els últims catorze anys.



Abast

Platja d'Es Monestrí

La Platja d'Es Monestrí és la que està situada més al nord de les platges de Calonge, abans del límit amb el terme municipal de Palamós. L'abast també inclou el passeig marítim.

És una platja dotada amb tots els serveis de socorrisme, dutxes, papereres, etc. que faciliten l'ús de la platja. Així mateix, disposa d'uns bons accessos ja que es troba a nivell amb el passeig marítim, que enllaça amb la Platja de Sant Antoni a través del pont sobre la Riera Aubi.

Els límits d'aquesta platja són:

- Al nord el punt que la separa del municipi de Palamós és el canal del Club de Vela.
- Al sud està limitada per la Riera Aubi, que la separa de la platja de Sant Antoni.
- A l'oest està limitada pel passeig marítim.
- A l'est està limitada pel mar.

La platja té una longitud de 380 metres, i una amplada de 70 metres. Es caracteritza per tenir les aigües tranquil·les i d'una qualitat molt bona. També així la sorra, que és sorra fina.

Per aquesta platja aquest any és el primer que es demana la Bandera Blava. Per aquesta raó durant l'any 2002 l'Agència Catalana de l'Aigua ja va realitzar analítiques periòdiques a la platja.



Instal·lacions

Casetes sanitàries:

Es disposa de tres casetes sanitàries per tal de donar atenció mèdica als usuaris de les platges com a servei de primers auxilis. En casos greus, les persones són adreçades al Centre d'Atenció Primària de St. Antoni de Calonge o bé a l'Hospital de Palamós. Les casetes estan situades a:

- Cala Cristus
- Torre Valentina
- Espigó Prim (Platja de Sant Antoni)

Aquestes instal·lacions estan situades o bé a la mateixa platja o bé al passeig marítim, senyalitzades amb la creu de socorrisme.

Actualment la caseta de Torre Valentina és d'obra, i com a tal, és permanent. Les altres dues són instal·lades des de final de maig fins a principis d'octubre. Està prevista la instal·lació d'una caseta sanitària fixa a l'espigó Costa Brava amb torre de vigilància incorporada.

Cadires de vigilància:

Es disposa de tres cadires metàl·liques de vigilància ubicades a la sorra i una torre de vigilància. Permeten una visió de tot el tram de platja a controlar, especialment la torre de Torre Valentina que es caracteritza per la seva alçada. Les cadires de vigilància estan situades a:

- Ses Torretes (una cadira metàl·lica)
- Torre Valentina (una cadira metàl·lica i una torre)
- Es Monestrí (una cadira metàl·lica)

Papereres, contenidors i Kioscans

A totes les platges de Calonge hi ha papereres per tal que els usuaris hi puguin dipositar els residus. A més de les pròpies papereres situades a la sorra també es disposa de les situades en el passeig marítim i el camí de ronda, així com els contenidors de recollida selectiva que hi ha al llarg del mateix. La dotació de papereres actual està repartida cada 50m aproximadament.

Instal·lacions

Taula 1: Relació de papereres, contenidors i kioscs a les platges

	Cala Cristus / Ses Torretes	Torre Valentina	St. Antoni	Es Monestrí
Papereres a la sorra	100 papereres en total repartides uniformement			
Papereres al passeig	-	20	35	8
Contenidors generals (al passeig o accessos més propers)	4	8	37	2
Contenidors de vidre	(1)	(2)	(3)	(4)
Contenidors de plàstic			8 cont. De	
Contenidors de paper			llaunes en	
Contenidors de llaunes			total, només al llarg de la temporada	
Altres: kioscs	-	1	2	1

- (1) A Cala Cristus / Ses Torretes hi ha els contenidors de recollida selectiva (vidre, plàstic i paper) dels càmpings (la majoria d'usuaris provenen d'aquests).
- (2) Hi ha una àrea d'aportació (un contenidor de vidre, un de plàstic i un de paper) a l'Avda. Pau Casals.
- (3) Hi ha un contenidor de vidre al C/ Conrad Vilar, i una àrea d'aportació als següents carrers: Pl. Catalunya, C/ Artur Mundet, Pl. Llibertat, Avda. Catalunya.
- (4) Una àrea d'aportació completa a la Pl. dels Vents.

Dutxes, rentapeus, sanitaris i fonts

Les platges disposen d'instal·lacions per tal de millorar les condicions d'ús d'aquests espais, com són les dutxes i els rentapeus.

Aquestes instal·lacions normalment estan situades al costat de les passarel·les d'accés a la platja.

Taula 2: Relació de dutxes, sanitaris i fonts a les platges

	Cala Cristus / Ses Torretes	Torre Valentina	St. Antoni	Es Monestrí
Dutxes i rentapeus				
Dutxes	1	5	11	3
Rentapeus	1	5	11	3
Sanitaris				
Químics			5	1
Connectats	1	2		
Són aptes per minusvàlids?		1 sí	2 sí	1 sí
Fonts	0	3	4	0

Instal·lacions

Il·luminació i megafonia

Actualment no es disposa d'il·luminació a les platges. No obstant, el passeig marítim està completament il·luminat de nit, i així de manera indirecta també il·lumina la platja. Està en fase de realització un projecte de remodelació del Passeig Marítim. Aquest projecte, entre d'altres, contempla algun possible canvi en l'enllumenat del passeig. Tot i que està en fase inicial, algunes de les actuacions que contempla són:

- col·locar una franja intermitja amb llums
- Abaixar les llums de la part de vianants per tal d'il·luminar tant el passeig com la rasant de les platges.
- S'eliminaran els llums que tapen la visual de la platja, etc.

També es disposa de servei de megafonia. A cada lloc de socorrisme hi ha un megàfon, que s'utilitza en casos d'emergència. Així mateix, es disposa d'uns pregons d'avís en casos d'emergència, que són difosos mitjançant un vehicle que disposa l'Àrea de turisme.

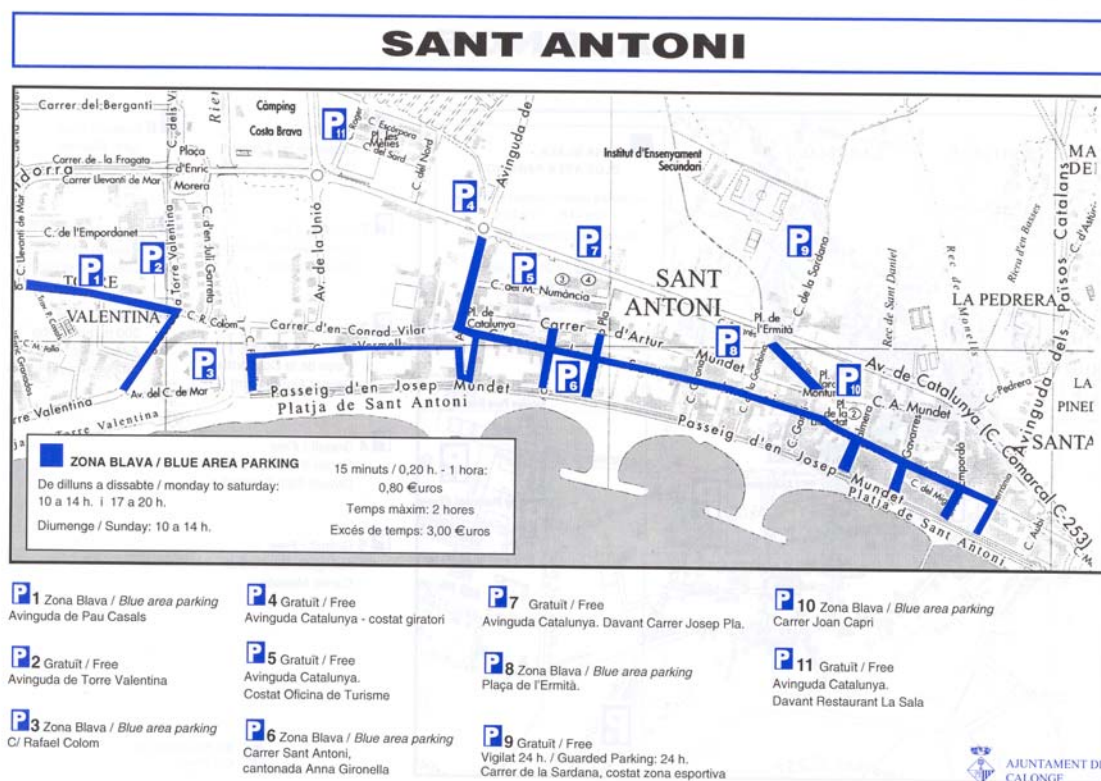
Aparcaments

Les platges del municipi disposen de diversos aparcaments propers a les platges.

En la figura 1 es mostra un plànol amb els diferents aparcaments (tant els gratuïts com els de zona blava). A la platja de Cala Cristus / Ses Torretes (no inclosa en el plànol) es disposa d'un aparcament a la part superior a peu de carretera, ja que no es pot accedir amb cotxe fins a línia de platja.

Instal·lacions

Figura 1: Plànol d'aparcaments propers a les platges



Senyalització

Les platges del municipi de Calonge compten amb diferents tipus de senyalització:

- Monòlits de l'Agència Catalana de l'Aigua: és la senyalització que informa sobre l'estat de les aigües i la qualificació de la platja. Aquesta informació és actualitzada setmanalment.
- Pannells grocs: aquests contenen el logotip turístic del poble i també els pictogrames amb els serveis que s'ofereixen.
- Pannells blaus: són els que informen sobre la concessió de la Bandera Blava a la platja així com també disposen d'una franja d'informació amb els usos de la platja.
- Pannells de capitania marítima: Donen informació sobre les zones de varada, els canals, la zona de bany, etc.
- Senyalització de prohibició de gossos a les platges
- Senyalització de prohibició de trepitjar la gespa a la platja de Torre Valentina.

Instal·lacions

A més de la pròpia senyalització, també es disposa dels màstils amb les banderes blaves, les banderes de socorrisme (informant de l'estat del mar pel bany) i les de l'obtenció del distintiu de "Bandera Verde-Ciudad Sostenible".

Per a aquesta propera temporada, s'ha realitzat una proposta per tal de millorar la senyalització de prohibició de gossos a les platges (bàsicament consisteix en renovar la ja existent). Així mateix, també està previst realitzar un projecte que permeti unificar la senyalització.

Concessions

Les concessions són atorgades en concurs públic per un període de 5 anys. Les concessions actualment estan assignades per al període 2000-2004 atorgades per concurs públic i subjectes a la contemplació d'allò que disposa el Pla d'Usos de Temporada redactat per l'Ajuntament i aprovat per la Direcció General de Costes.

A continuació es presenta la Taula 3, on es mostra la distribució de les concessions:

Taula 3: Distribució de les concessions a les platges

Tipus de concessió	Espai (m ²)	Estat
Platja de Ses Torretes- Can Cristus		
Quiosc Ses Torretes	20	Atorgada
Quiosc Zona Verda	Zona verda	Atorgada
Hamaques Cristus	160	Atorgada
Magatzem Windsurf	15	Atorgada
Skibus-skinàutic	10+5	Atorgada
Patins Torretes/Cristus	50	Atorgada
Boies 20	-	
Platja de Torre Valentina		
Varador Eden-Mar	650	Atorgada
Quiosc	20	Atorgada
Hamaques	300	Atorgada
Skibus-skinàutic	10+5	Atorgada
Motonàutica + plataforma		Atorgada
Patins-Windsurf-Kaiac	50	Desert
Hamaques Marítim	160	Desert
Plataforma motos E. Mar		Desert
Platja de Sant Antoni		
Varador Espigó Amistat	1200	Atorgada
Hamaques Espigó Costa Brava	160	Atorgada
Amarrador+boies	39+41	Atorgada
Patins Esp. CB	50	Atorgada
Windsurf Esp. CB	150	Atorgada
Magatzem Windsurf Espigó Costa	15	Atorgada
Caseta Creuers	2	Desert
Kaiak/Windsurf R. Aubi	100	Desert
Platja Es Monestrí		
quiosc	20	Atorgada
Varador Club Vela	1200	Atorgada

Nota: són dades de l'any 2002

Instal·lacions

Altres instal·lacions

A la platja de Torre Valentina també s'ofereix:

- Servei d'informació turística
- Servei de policia

Aquests dos serveis s'ofereixen durant els mesos amb més afluència de visitants a les platges.

Per una banda consisteix en donar informació sobre les platges i el municipi en general. També es disposa de personal administratiu depenent de la policia per tal d'atendre els possibles usuaris amb problemes.

Serveis per a minusvàlids:

Les platges de Calonge disposen d'una sèrie de serveis per tal de millorar l'accés a aquestes per part dels minusvàlids.

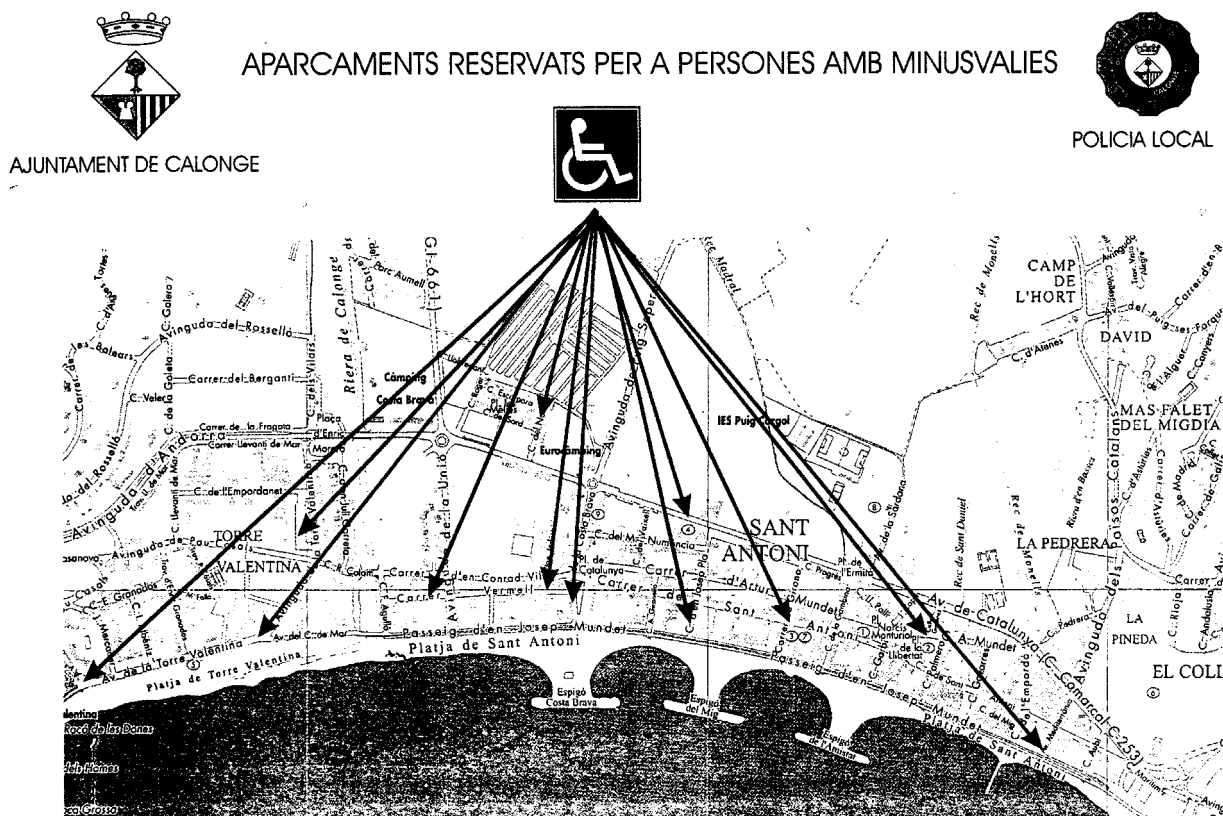
Totes les passarel·les de que es disposa a les platges són aptes per minusvàlids. Així mateix, també es disposa de sanitaris adaptats per al seu ús.

L'estiu de l'any 2002 es va oferir per primera vegada el servei de cadira amfíbia a la platja de Torre Valentina. El nivell d'utilització d'aquesta va ser baix, degut principalment a la poca difusió que se'n va realitzar i la novetat del servei. No obstant, està previst que per la pròxima temporada es continuï oferint intentant fer-ne la màxima difusió possible.

A continuació en la figura 2, es mostren les diverses places d'aparcament reservades per a minusvàlids.

Instal.lacions

Figura 2: Plànol d'aparcaments reservats per a minusvàlids



Així mateix, per la platja de Cala Cristus / Ses Torretes degut al seu difícil accés, es disposa d'una entrada controlada que en cas que es cregui necessari es pot demanar permís a l'Ajuntament per accedir a la cala.

Agents i serveis que intervenen en la gestió i ús de les platges

A continuació s'enumera el personal o departaments i serveis implicats en la gestió de les platges així com aquells agents o activitats que hi tenen incidència.

- *Unitat de Medi Ambient:* és l'àrea de l'Ajuntament de Calonge que gestiona els temes mediambientals relacionats amb el municipi, incloses les platges.
- *Àrea de platges:* és l'àrea de l'Ajuntament on es realitza la gestió i coordinació dels diferents serveis, activitats, etc. relacionats amb les platges. El lloc físic on està situada aquesta àrea és l'Oficina de Turisme.
- *Usuaris de les platges:* Conformen el que es denominaria "clients" de les platges, utilitzen les instal·lacions i fan ús dels serveis. És el col·lectiu a qui van adreçades moltes de les campanyes de sensibilització ambiental.
- *Servei de Socorrisme:* és el personal de salvament que treballa per l'Ajuntament de Calonge. Depèn de l'Àrea de Sanitat de l'Ajuntament.
- *Servei de Vigilància:* s'inclou en aquesta activitat la vigilància realitzada per la policia local de Calonge així com també els vigilants de platja que depenen directament d'aquests.
- *Concessions de Temporada:* inclou totes les concessions que l'Ajuntament de Calonge, conforme la Direcció General de Costes, atorga per a l'ús temporal de la zona marítimo terrestre.
- *Servei de Neteja i manteniment:* fa relació a l'activitat de neteja tant de la sorra com de les aigües de les platges incloses dins el Sistema de Gestió Mediambiental, així com també el servei de recollida d'escombraries. Així mateix, també s'inclou en el servei de neteja la dels sanitaris de les platges. Comprenen tanmateix les tasques de manteniment de la sorra, anivellament, abassegament, actuació per L'activitat es coordina des de Unitat de Medi Ambient de l'Ajuntament de Calonge.
- *Àrea d'Obres i Serveis:* És l'Àrea de l'Ajuntament que realitza el manteniment del mobiliari urbà, tasques de jardineria... del municipi, incloses les platges.

Agents i serveis que intervenen en la gestió i ús de les platges

A continuació es realitza una descripció més detallada de cada una d'aquestes activitats, inclosos el personal i els mitjans que en fan possible la seva realització.

UNITAT DE MEDI AMBIENT

És el departament encarregat de la protecció, la vigilància i el foment de les bones pràctiques sobre l'entorn.

Està subscripta a l'Àrea d'Urbanisme de l'Ajuntament de Calonge, encapçalada pel Regidor d'Urbanisme. La Unitat de Medi Ambient està formada pel Cap de la Unitat de Medi Ambient, una auxiliar administrativa i una monitora d'educació ambiental.

Les principals funcions que desenvolupa la Unitat de Medi Ambient són:

- coordinació del sistema de gestió mediambiental a les platges,
- campanyes d'educació i sensibilització ambiental,
- coordinació del servei de recollida d'escombraries i recollida selectiva (inclosa la deixalleria),
- coordinació del servei de neteja viària, entre d'altres.

ÀREA DE PLATGES

L'Àrea de Platges està formada pel Regidor de Platges i un Coordinador de platges. La principal funció d'aquesta àrea és coordinar els serveis relacionats amb les platges, i fer un seguiment del seu funcionament.

Entre aquests serveis hi ha:

- Brigada municipal (a través de l'Àrea d'Obres i Serveis) -porten a terme la instal·lació i manteniment de l'equipament i mobiliari municipal (passarel·les..)
- Socorrisme (a través de l'Àrea de Sanitat)-Porten a terme el servei de salvament i intervenció en cas d'emergència.
- Seguretat (a través de la Policia Local)
- Concessions (a través de l'Àrea de Secretaria)- S'estableixen les condicions per a les instal·lacions atorgades mitjançant el Pla d'Usos de temporada.
- Vigilants de platja (a través de la Policia Local)- Porten a terme funcions de seguretat, prevenció, informació i actuació en cas d'infraccions.

Agents i serveis que intervenen en la gestió i ús de les platges

- Altres Serveis subcontractats: Relació amb altres serveis prestats a les platges (abastament d'aigua, neteja de WC químics...).
- Activitats de Turisme: Relació amb les activitats programades des del Programa anual de l'Estiu Actiu.

Es realitzen reunions periòdiques amb tots aquests serveis, juntament amb la Unitat de Medi Ambient de l'Ajuntament de Calonge.

USUARIS DE LES PLATGES:

En l'ús que els ciutadans i visitants realitzen a la platja, s'inclou des del bany, l'estada a la sorra fins a les activitats que es puguin organitzar a la platja, ja siguin esportives o lúdiques.

Algunes de les activitats que s'hi realitzen formen part de l'Estiu Actiu organitzat per l'Ajuntament de Calonge. Algunes d'aquestes activitats que s'han realitzat són:

De caire lúdic:

- Animació a la platja de Can Cristus / Ses Torretes: consisteix en fer animació infantil a la platja
- Mar Actiu: es basa en una oferta econòmica als usuaris per tal de que coneguin els serveis lúdics i esportius de les platges.
- Jocs de cucanya per a mainada a la platja
- Concurs de castells de sorra

De caire esportiu:

- Gimnàstica suau
- Aeròbic
- Campionats de volei platja, handbol platja,
- Lligues de futbol platja
- Etc.

Tal i com s'estableix en l'Ordenança Municipal de Policia i Bon Govern en el seu article 15, a les platges no és permès:

Agents i serveis que intervenen en la gestió i ús de les platges

(Preceptes que fan complir els vigilants de platja tant als usuaris com a les concessions).

- qualsevol ús privat sotmès a la autorització o concessió administrativa sense previ atorgament d'aquesta.
- Les conduccions aèries o subterrànies excepte les que tinguin autorització municipal.
- L'accés i la presència de gossos.
- Llençar escombraries.
- Fer foc o cuinar.
- Realitzar acampada.
- Entrades i sortides d'embarcacions fora de la zona delimitada per a tal efecte.
- Circulació de vehicles a motor.
- La col·locació d'embarcacions fora d'aquells llocs destinats a aquest fi.
- La venda ambulant.

SERVEI DE SOCORRISME:

Aquesta activitat és realitzada pels socorristes, que depenen de l'Àrea de Sanitat de l'Ajuntament de Calonge. El servei de socorrisme funciona des del 15 de juny fins al 15 de setembre (prorrogable en funció de la temporada), continuat de dilluns a diumenge, amb un horari de les 10:00 hores del matí fins les 19:00 hores de la tarda a totes les platges contemplades en el Sistema de Gestió Mediambiental.

Les principals tasques que realitzen els socorristes són tasques de salvament, reconeixement diari de les platges i es realitzen rondes amb l'embarcació. Per a realitzar aquestes tasques es disposa d'una ambulància, una embarcació zodíac, casetes de vigilància i torres de salvament i els equips de comunicació pertinents.

Quinzenalment, es realitza una reunió formada per coordinador del servei de socorrisme contractat juntament amb el Responsable de l'Àrea de Sanitat i l'Àrea de platges, per un correcte seguiment del servei.

Agents i serveis que intervenen en la gestió i ús de les platges

SERVEI DE VIGILANCIA

a) Vigilants de platja

La principal funció dels vigilants de platja és la INTERVENCIÓ PREVENTIVA, és a dir, intervenir davant qualsevol situació anòmla o problemàtica i intentar resoldre-la. Si no es pot, o no es tenen suficients mitjans, avisen a la policia perquè aquest organisme intervingui. Així, les tasques es podrien definir en detectar anomalies, controlar molèsties, zones d'ocupació de les concessions, venda ambulant,...així com també atendre i informar als ciutadans.

Els vigilants de platja actuen des de l'15 de juny fins al 15 de setembre (reduïble o prorrogable en funció de la temporada) i es divideixen les platges del municipi en quatre trams de vigilància. S'estableix un Coordinador que és la persona que té contacte diari amb el Cap de Policia per qualsevol incidència.

Amb la implantació del Sistema de Gestió Mediambiental, els vigilants de platja també realitzen les tasques de sensibilització ambiental als usuaris de la platja, recollint queixes i suggeriments per tal d'obtenir dades per a la millora continua i també col.laboren en la implantació de campanyes d'educació ambiental, tals com els cendrers de platja.

b) Personal de la Policia Local

La policia realitza diàriament les patrulles per tot el municipi de Calonge incloent el passeig i de manera indirecta les platges. Així mateix, i a partir de la temporada 2003, es disposa d'una barca per tal que el personal de policia pugui controlar les barques que puguin estar mal fondejades.

Quan els vigilants avisen a la policia davant qualsevol problema la patrulla es dirigeix al lloc dels fets i actua d'acord amb els protocols establerts.

Així mateix, davant la manca de vigilants de platja la policia també exerceix aquesta tasca.

Pel que fa directament a les platges hi ha dues ubicacions de la policia amb personal administratiu per atendre als usuaris i si és necessari posar-los en contacte amb la policia. Concretament, aquest servei està ubicat a:

Agents i serveis que intervenen en la gestió i ús de les platges

- Platja de Torre Valentina
- Local Stella Maris situat al passeig marítim

Pel que fa a l'horari nocturn, també hi ha una patrulla de la policia local que el cobreix.

CONCESSIONS DE TEMPORADA

Per a la realització d'aquestes activitats, anualment en la memòria del Pla d'Usos es defineixen les normes a seguir per a aquest tipus d'instal·lacions.

Es defineixen les normes d'instal·lació de cada servei (quioscos de venda de begudes, lloguers de patins, gòndoles i piragües, escoles o lloguer de windsurfing, etc.), així com també es defineixen les normes de funcionament general.

SERVEI DE NETEJA I MANTENIMENT:

L'empresa subcontractada per l'Ajuntament de Calonge per tal de portar a terme els serveis de neteja de les platges és Gestiverd Baix Empordà, SL.

Les tasques a realitzar són:

- neteja de la sorra de les platges
- servei de recollida d'escombraries
- neteja del passeig
- servei de neteja de l'aigua

Neteja de la sorra de les platges

Per a portar a terme la neteja de la sorra es disposa d'una màquina neteja platges Cherrington, que realitza el servei a totes les platges i cales del municipi que tenen accés, i d'un tractor Yamaha Kodiak per a la recollida de les bosses d'escombraries i altres residus que es trobin a la platja.

Per a portar a terme la neteja manual, s'utilitzen rasclons, recollidors i roba de protecció en general. Tota la maquinària és emmagatzemada en un magatzem municipal, on s'hi realitzen les operacions necessàries gestionant els residus mitjançant empreses gestores de residus (p.e. la recollida d'olis usats la realitza CATOR).

Agents i serveis que intervenen en la gestió i ús de les platges

Pel que fa a personal, es disposa de 4 peons i un xofer, encarregat de portar la màquina neteja platges i un xofer que porta el tractor.

La freqüència de neteja és la següent:

- Juliol i agost: neteja diària a peu per les platges i el tractor i dies alterns la neteja amb la màquina.
- Juny i setembre: neteja diària a peu i dos dies per setmana amb la màquina.
- Resta de l'any: es realitza la neteja de la sorra quan es creu necessari.

Els horaris de neteja són:

- Temporada alta:
 - Neteja a peu: de dos quarts de set del matí a dos quarts de dues de la tarda.
 - Neteja amb la màquina: de les tres de la matinada a les 9 del matí.
- Resta de l'any:
 - Neteja a peu: de dos quarts de set del matí a dos quarts de dues de la tarda.
 - Neteja amb la màquina: de 6 del matí a 10 del matí.

Recollida d'escombraries

Gestiverd Baix Empordà, SL és l'empresa encarregada de col·locar les papereres a les platges. Aquestes papereres estan emmagatzemades a la deixalleria municipal durant l'època de l'any que no estan instal·lades.

A principis / mitjans de juny (depenent de la temporada) s'instal·len les 100 papereres metàl·liques que es tenen disponibles al llarg de totes les platges del municipi de Calonge (per Setmana Santa s'en col·loquen algunes). La distribució d'aquestes papereres es realitza seguint una distància entre elles d'uns 40-50 metres, col·locades de la meitat cap enrere de la platja. La retirada de les papereres es realitza a finals de setembre coincidint amb el final de temporada.

El servei de recollida d'escombraries es realitza diàriament durant tota l'època en què estan instal·lades. Es realitza el canvi de bosses d'escombraries de totes les papereres amb el suport del tractor.

Agents i serveis que intervenen en la gestió i ús de les platges

Degut que la mateixa empresa encarregada de la recollida d'escombraries a la platja és la que realitza el servei de recollida municipal de deixalles, una vegada recollides de la platja es dipositen al camió i són destinades a l'abocador de Solius. En cas que durant el servei de recollida es trobi algun tipus de residu com per exemple de fusta, aquest és destinat a la deixalleria.

Pel que fa als residus que es generen en les concessions, són aquestes les encarregades de recollir-los i dipositar-los als contenidors de recollida municipal.

Per la temporada 2003 s'ha previst una recollida separada dels envasos als quioscos.

Neteja del passeig

Les tasques de neteja del passeig es realitzen amb la mateixa màquina escombradora que s'utilitza per a netejar la resta de carrers del municipi, i també es fa reforç manual. Durant la temporada alta en mesos d'estiu, es realitza una neteja diària d'unes cinc hores.

La resta de l'any, la neteja es realitza quan es creu necessari, principalment quan es produeixen temporals de vent que porten la sorra de la platja al passeig.

SERVEI DE NETEJA DE L'AIGUA:

La neteja de les aigües de la zona de banyistes la realitza l'Agència Catalana de l'Aigua mitjançant una barca de neteja de materials flotants.

Els horaris de funcionament d'aquest servei són:

- Principis de juny a mitjans de setembre: servei diari.
- Resta de l'any: no hi ha servei.

També intervenen en casos d'emergència o incidents ambientals.

Per aquesta temporada i donada la interferència que aconfeixia amb l'Agència Catalana de l'Aigua es va prescindir de la prestació del servei de neteja de l'aigua per part de l'entitat municipal, però que es tornarà a reprendre de cares a la temporada 2004.

Agents i serveis que intervenen en la gestió i ús de les platges

MANTENIMENT DE DUTXES, RENTAPEUS, FONTS I BOQUES DE REG:

Les dutxes i rentapeus són instal·lades per l'empresa SOREA, i son els encarregats de realitzar el manteniment preventiu i arreglar els desperfectes del seu funcionament.

No es realitza cap tipus de neteja periòdica en aquestes instal·lacions, tot i que sí que es netegen davant queixes dels usuaris o davant previ avís de la policia local .

MANTENIMENT DE SANITARIS:

La neteja dels sanitaris és realitzada per l'empresa Al Vent. La freqüència de neteja és:

- Mesos de juliol i agost: tres vegades diàries, tots els dies de la setmana.
- Resta de temporada: dues vegades diàries, tots els dies de la setmana.

Pel que fa als lavabos químics, a més d'aquesta neteja, també se'n realitza el buidatge, a càrrec de la mateixa empresa que els instal·la. La freqüència de buidatge és:

- 3 neteges setmanals (juny, juliol i setembre)
- 4 neteges setmanals (agost)

Està pendent de realitzar-se un estudi de connexió dels sanitaris a la xarxa de sanejament, per tal de substituir els lavabos químics.

ÀREA D'OBRES I SERVEIS:

La Brigada municipal és l'encarregada de col·locar les passarel·les, seguint les instruccions del Pla d'Usos. Es col·loquen les passarel·les a principis de juny i es treuen a finals de setembre.

Així mateix, la brigada juntament amb el Centre de Cultius Tramuntana són els responsables de l'enjardinament del municipi, i com a tal també l'enjardinament de les zones de platja, com per exemple l'enjardinament de Torre Valentina i manteniment de l'arbrat urbà i zones verdes públiques.

Agents i serveis que intervenen en la gestió i ús de les platges

En casos d'emergència, per exemple que a conseqüència dels temporals de vent s'acumuli una gran quantitat de sorra al passeig, o bé quan degut als temporals caigui alguna palmera o en definitiva hi hagi algun imprevist, la Brigada Municipal ajuda a l'empresa concessionària Gestiverd Baix Empordà, SL a recuperar la zona.

Política mediambiental

L'Ajuntament de Calonge és un ens local preocupat per la incidència ambiental de les seves activitats i conscient que el principal actiu del municipi el constitueixen les seves platges.

Per aquesta raó, l'Ajuntament de Calonge es compromet a treballar, en l'àmbit de les platges, sota els criteris de:

- Compliment de la legislació mediambiental aplicable
- Màxim reaprofitament i mínim impacte ambiental derivat de la gestió dels residus urbans
- Integració de l'eficiència energètica en les instal·lacions i equipaments municipals
- Eficiència i ús racional de l'aigua potable, així com la reducció de la incidència de les aigües residuals generades
- Millora dels serveis oferts i major grau de satisfacció per als usuaris de les platges a través de la millora contínua en la gestió de les mateixes
- Major protecció de l'entorn i espais naturals
- Establiment de mesures de prevenció, actuació i correcció davant de situacions d'emergència

Aquestes línies estratègiques es plasmaran en els Objectius i Programa Mediambiental establert per cada temporada, d'acord amb la implantació d'un Sistema de Gestió Ambiental Verificat mitjançant el Reglament (CE) nº 761/2001 del Parlament Europeu i del Consell, de 19 de març, pel que es permet que les organitzacions s'adhereixin amb caràcter voluntari a un sistema comunitari de gestió i auditoria mediambientals (EMAS) i així mateix, certificat d'acord amb la norma UNE-EN ISO 14001.

La Política i la Declaració Ambiental seran els documents els quals se'n farà difusió als agents interessats i es planificaran totes les accions de formació necessàries per què el personal implicat, tant municipal com d'empreses subcontractades, porti a bon terme les instruccions encomenades.

La Direcció

Calonge a 5 de gener de 2004

Descripció del SGM

L'Ajuntament de Calonge va començar els treballs de definició, desenvolupament i implantació del Sistema de Gestió Mediambiental amb la realització d'una avaluació ambiental inicial, duta a terme des de finals del 2002 i fins al primer trimestre del 2003.

En aquesta revisió inicial es va fer una identificació i anàlisi de totes les activitats que es realitzen a la platja per tal de conèixer quin era el compliment de la normativa mediambiental vigent i quins eren els efectes ambientals més significatius.

La informació obtinguda va proporcionar la base per a l'establiment dels objectius, el desenvolupament del programa de gestió mediambiental i la determinació dels punts a considerar en el Manual de Gestió Mediambiental.

El Sistema de Gestió Mediambiental de les platges de l'Ajuntament de Calonge s'ha desenvolupat segons el Reglament (CE) n°761/2001, del Parlament Europeu i del Consell, de 19 de març del 2001, pel que es permet que les organitzacions s'adhereixin amb caràcter voluntari a un sistema comunitari de gestió i auditoria mediambientals (EMAS), i comporta els següents aspectes:

- Avaluació ambiental inicial

- Política ambiental de l'empresa

- Programa de gestió mediambiental

- Documentació del SGM:

 - Manual de gestió mediambiental

 - Manual de funcions i responsabilitats

 - Procediments

 - Instruccions

 - Documents i registres

- Auditoria ambiental interna

- Declaració mediambiental

Els màxims responsables del Sistema de Gestió Mediambiental són els Regidors de les Àrees de Urbanisme (que inclou Medi Ambient) i de Platges. No obstant, la gestió pràctica del mateix, pel que fa a control documental, registres i seguiment del programa i indicadors es realitza des de la Unitat de Medi Ambient de l'Ajuntament de Calonge mitjançant la responsable de Medi Ambient juntament amb la Coordinadora de platges.

Descripció del SGM

Cada temporada es planifiquen les accions de formació necessàries per què tots els agents implicats en el Sistema de Gestió Ambiental coneguin la seva tasca i estiguin assabentats de quines són les prioritats d'intervenció i les línies estratègiques del Sistema.

L'evolució del comportament mediambiental de l'organització es pot seguir a través de la relació d'indicadors establerts per cada paràmetre que es vol monitoritzar, així per exemple per als objectius plantejats o el control operacional els indicadors, com ara el consum d'aigua o d'electricitat, donen una idea de l'assoliment de les mesures implantades .

Així mateix s'inclouen totes les revisions anuals del sistema necessàries i les auditories internes prèvies al tràmit d'auditoria externa per a la verificació del sistema.

Aspectes ambientals

S'ha realitzat la primera identificació dels aspectes ambientals que es generen en les activitats relacionades amb les platges, tant directes com indirectes. Per a aquesta identificació s'ha utilitzat un formulari definit per la Unitat de Medi Ambient de l'Ajuntament de Calonge, que s'ha aplicat tant a les activitats d'ús de la platja com als serveis realitzats pel personal ja sigui propi o subcontractat. Així mateix, també s'han analitzat les situacions d'emergència.

Una vegada identificats els aspectes ambientals aquests s'han avaluat segons la metodologia descrita en el corresponent procediment per tal de determinar quins són significatius i així poder donar prioritat a actuacions encaminades cap al control i minimització d'aquests aspectes.

Els criteris d'avaluació utilitzats han estat segons la freqüència, quantitat relativa, perillositat i factor de gestió.

A continuació es fa una relació dels aspectes ambientals significatius detectats en la gestió de les platges:

Generació d'aigües residuals dels lavabos químics:

S'ha considerat un aspecte significatiu directe, ja que es genera a la mateixa platja. A més de la pròpia generació d'aigües residuals d'aquest tipus de sanitaris, també s'ha tingut en compte la generació d'olors que poden causar degut a la proximitat a les platges i al gran ús que se'n realitza. S'ha quantificat la generació d'aquestes aigües residuals d'acord amb els litres promig que es generen per cada buidatge.

Les mesures de control han vingut donades per a l'augment de la freqüència de neteja dels sanitaris com a mesura immediata, i per la realització d'un estudi de substitució de sanitaris químics per sanitaris connectats a la xarxa de sanejament.

Elevat consum d'aigua i generació d'aigües residuals de les dutxes i els rentapeus:

L'ús d'aquest tipus d'instal·lacions a les platges és molt elevat. Tot i que ja hi ha establertes mesures de reducció del consum com per exemple el funcionament per

Aspectes ambientals

polsadors, continua essent la principal font de consum d'aigua i generació d'aigües residuals. El consum i la generació d'aigües dels rentapeus no s'ha considerat un aspecte significatiu, ja que s'utilitzen amb menys freqüència i es consumeix menys aigua. No obstant, es té en compte a l'hora d'establir mesures per tal de reduir-ne el consum d'aigua, ja que pertanyen al mateix aparell i comptador que les dutxes.

En ambdós casos, les aigües residuals són abocades directament a la sorra, tot i que no es considera un abocament perillós ja que aquestes aigües no contenen cap tipus de substància contaminant.

Algunes de les mesures que s'estan portant a terme per tal de disminuir aquest consum consisteixen en realitzar un control del consum d'aigua, així com també s'han instal·lat polsadors permanents a les dutxes i rentapeus. Es pensa que també seria positiu la instal·lació de rellotges programadors d'encesa i reductors de pressió.

Residus d'envasos lleugers a les concessions:

Els residus d'envasos lleugers és un tipus de residu que es genera tan de forma indirecta (a les oficines de l'Ajuntament i a l'oficina de turisme) així com també de forma directa (dels propis usuaris de les platges i de les concessions). S'ha considerat significativa la generació d'aquest residu a les concessions, tot i que no s'han obtingut dades de la quantitat produïda.

La mesura de control que ja s'ha portat a terme l'estiu 2003, ha estat la realització de recollida selectiva d'envasos lleugers a les concessions, mitjançant uns bujols de 120l que s'han identificat oportunament, donant així també l'opció als usuaris de la platja d'utilitzar-los.

Restes de burilles:

Aquest tipus de residu s'ha considerat com a significatiu no tant pel que fa a la quantitat generada sinó perquè és un tipus de residu de difícil recollida pels serveis de neteja i a més és poc higiènic per als usuaris de la platja.

Per això, durant aquesta temporada ja s'ha portat a terme la recollida d'aquest residu a través d'una campanya de "cendrers de platja", que ha consistit en repartir cendrers

Aspectes ambientals

individuals als usuaris de la platja, des de les oficines de turisme com dels vigilants de platja. Així mateix, s'han difós "postals" informatives de la campanya, i s'ha utilitzat com a cendrer els rodets buits de fotografiar, reaprofitant així un residu.

Residus sanitaris:

Aquest tipus de residu és el que es genera en l'activitat de socorrisme. S'ha considerat significatiu no tant per la quantitat que se'n genera sinó pel caràcter de residu especial que tenen. L'acció que s'ha portat a terme ha estat encaminada a assegurar la disponibilitat de contenidors per a aquest tipus de residu així com també informar-ne als treballadors. Així mateix, també està previst incloure aquesta recollida selectiva com a requisit indispensable en el contracte de l'empresa de socorrisme.

Consum d'energia elèctrica a l'enllumenat del passeig:

És el principal consum d'energia elèctrica del conjunt d'activitats que en consumeixen a les platges.

Actualment s'està estudiant l'elaboració d'un projecte de remodelació del passeig, i està previst tenir aquest aspecte en compte, incorporant en el disseny de les infraestructures necessàries, els criteris d'estalvi i eficiència energètica així com valorar la possibilitat d'instal·lar energies renovables.

Contaminació acústica a la platja:

El soroll produït a les platges moltes vegades no és molest per als usuaris. No obstant, i en casos puntuals, es poden produir queixes per aquest motiu. Una de les funcions dels vigilants de platja és controlar que no es produeixen sorolls molestos pels usuaris i veïns. Així mateix, també s'editen tríptics informatius per tal de sensibilitzar a la gent sobre les molèsties que pot causar la realització d'activitats que generin contaminació acústica.

A més d'aquests aspectes ambientals significatius, també s'han considerat els següents aspectes derivats de situacions anormals o d'emergència:

Aspectes ambientals

Vessaments:

Degut a una situació d'emergència o un accident, es poden produir:

- vessaments a l'aigua
- vessaments a la sorra

L'origen dels vessaments pot ésser:

- vessaments provinents de vaixells
- vessaments provinents de trencaments en la xarxa de clavegueram o fosses sèptiques i que puguin arribar i afectar a la platja.
- Vessaments que provenen per abocaments a lleres públiques (Riera de Calonge, Aubi,...)

Per tal d'evitar la possibilitat de vessaments, o si més no, reduir-los al màxim possible, des de la Direcció del Sistema de Gestió Mediambiental ha inclòs en el Manual del Centre Receptor d'Alarmes, depenent de la Policia Local, aquestes situacions d'emergència derivades de la identificació d'aspectes ambientals, i s'han establert uns protocols d'actuació i tractament dels residus per als més probables.

També es poden donar fenòmens de mala qualitat de l'aigua de bany, per la presència de microorganismes, terbolesa o altres situacions les quals també es donarà una resposta per evitar les situacions de risc.

Objectius i Programa de Gestió Mediambiental

L'Ajuntament de Calonge, tenint en compte els aspectes ambientals identificats, especialment els significatius, i basant-se amb la Política Mediambiental definida, ha desenvolupat una sèrie d'objectius per a la millora ambiental.

Aquests objectius s'han planificat en el Programa de Gestió Mediambiental definit per l'any 2003. S'han classificat en 5 grans objectius:

Millora de la recollida i gestió dels residus

- Realitzar la recollida dels residus de burilles
- Realitzar la recollida selectiva d'envasos lleugers a les concessions
- Garantir la correcta gestió dels envasos de fitosanitaris
- Garantir la correcta gestió dels residus sanitaris
- Recollir els residus de les embarcacions

1. Millora de l'estat de neteja de les platges

- Estudiar la compra de nova maquinària per la neteja de la sorra
- Realitzar una neteja del fons marí
- Reduir la neteja de la sorra en les platges de Ses Torretes i cala Cristus
- Coordinar els serveis de neteja de l'aigua
- Estudiar les opcions per evitar acumulacions de sorra al passeig

2. Millora de la gestió de les aigües

- Realitzar un estudi de substitució de sanitaris químics per sanitaris connectats a la xarxa de sanejament
- Reduir en un 10% el consum d'aigua a les dutxes i rentapeus

3. Millora de la prestació de serveis als usuaris

- Col·locar un sistema de fixació a les passarel·les de la platja
- Avançament en la temporada de la prestació dels serveis de dutxes i papereres
- Dissenyar una senyalització d'informació estàndard per a les platges

4. Altres millores

- Incorporar mesures d'estalvi energètic en els nous projectes
- Informar i sensibilitzar al personal implicat en temes mediambientals relatius a les platges
- Informar i sensibilitzar als usuaris de les platges en temes mediambientals
- Millorar l'aprofitament de la llum natural en les dependències municipals

Objectius i Programa de Gestió Mediambiental

Objectiu	Fites	Responsable	Recursos	Termini	Data realització
Realitzar la recollida dels residus de burilles	Elaborar el disseny de la campanya	Àrea de platges	900€	Abril 2003	Abril 2003
	Editar els elements de la campanya (postals, adhesius, contenidors)	Àrea de platges/Àrea participació ciutadana	2.400€	Maig 2003	Maig 2003
	Distribuir i recollir el material de la campanya – contenidors, pots de rodet	Àrea de platges	Personal de distribució Personal Oficina de Turisme	Juny, juliol i agost 2003	Juny, juliol i agost 2003
	Distribuir el material de la campanya – cendrers amb adhesius	Vigilants de platja	Vigilants de platja	Juny, juliol i agost 2003	Juny, juliol i agost 2003
	Informar als vigilants de platja sobre les tasques a desenvolupar	Unitat de Medi Ambient	Sessió de formació	Juny 2003	Juny de 2003
Realitzar la recollida selectiva d'envasos lleugers a les concessions	Incloure en el plec de condicions, el criteri de recollida selectiva als quioscos	Àrea de platges	Reunions Un. MA. Policia Local i Secretaria	Novembre 2003	Des. 2003
	Facilitar els contenidors de recollida selectiva als quisso (Comtat St. Jordi, Ses Torretes, Cala Cristus, Torre Valentina i Es Monestri)	Unitat de Medi Ambient	Personal de l'empresa Gestiverd	Juny 2003	Juny 2003
	Informar als concessionaris sobre l'ús d'aquests contenidors	Unitat de Medi Ambient	Comunic. per correu/carta	Juny 2003	Juny 2003

Objectiu	Fites	Responsable	Recursos	Termini	Data realització
Garantir la correcta gestió dels residus fitosanitaris	Informar a la brigada municipals del destí que han de tenir aquests residus	Unitat de Medi Ambient	Comunic. Interna Cap de la Brigada	Maig 2003	Maig 2003
	Informar al Centre de Cultius Tramuntana del destí que han de tenir aquest residus	Unitat de Medi Ambient	Comunic. Per correu/carta	Maig 2003	Maig 2003
Garantir la correcta gestió dels residus sanitaris	Informar al concessionari del servei de socorrisme del destí que han de tenir aquests residus	Unitat de Medi Ambient	Comunicat per correu i informac. En reunions periòdiques temporada	Maig 2003	Maig 2003

Objectius i Programa de Gestió Mediambiental

Objectiu	Fites	Responsable	Recursos	Termini	Data realització
Recollir els residus de les embarcacions	Comprar una boia-paperera per fer una prova pilot per a la recollida dels residus d'embarcacions	Àrea de Platges	Inclós en el pressupost mupal	Juny 2003	Juliol 2003
	Instal·lar el nou contenidor a la zona de l'Espigó de l'amistat	Àrea de Platges	Personal de balissament	Juny 2003	Juliol 2003
	Informar a l'empresa de recollida de la implantació d'aquest servei	Unitat de Medi Ambient	Comunic. Gestiverd	Juny 2003	Es va posar però amb probl per part de Marina
Estudiar la compra de nova maquinària per al neteja de la sorra	Avaluar durant la temporada 2003 el funcionament de la maquinària existents per ala neteja de la sorra	Unitat de Medi Ambient	Demandar pressupost Gestiverd i reunions Gestiverd/A. Platges/Un MA	Juny, juliol, agost 2003	Agost 2003

Objectiu	Fites	Responsable	Recursos	Termini	Data realització
Realitzar una neteja del fons marí	Informar als centres i clubs d'immersió local per a la participació en una jornada de neteja	Unitat de Medi Ambient	Comunic. Per correu als centres convidats	Maig 2003	Maig 2003
	Organitzar una jornada de participació pública per a la neteja del fons marí	Unitat de Medi Ambient	300 €	Set. 2003	2004
	Fer difusió de la jornada	Àrea de Participació Ciutadana	Comunic. De premsa i altres mitjans comunic.	Set. 2003	No realitzat
Reduir la neteja de la sorra en les platges de Ses Torreres i cala Cristus	Contactar amb els responsables del quiosc per tal d'informar-los sobre la problemàtica	Unitat de Medi Ambient	Comunicat per correu/carta	Juny 2003	Juny 2003
	Contactar amb els càmpings per tal de regular la venda d'envasos de vidre	Unitat de Medi Ambient	Comunicat correu/carta	Maig 2003	No realitzat
	Estudiar la possibilitat d'il·luminar la platja	Unitat d'Activitats	Estudi de viabilitat de l'enginyer mupal	Set. 2003	Desestim
	Impedir l'accés a les platges des de la carretera, en horari nocturn, per facilitar les tasques de neteja	Polícia Local	Personal de la Policia Local. Tanques i rètols informatius	Juny, juliol, agost 2003	Desestim

Objectius i Programa de Gestió Mediambiental

Objectiu	Fites	Responsable	Recursos	Termini	Data realització
Coordinar els serveis de neteja de l'aigua	Contactar amb l'ACA (Agència Catalana de l'Aigua) i establir els horaris i servei de recollida	Àrea de Platges	Contacte telefònic i comunic. Per carta	Juny 2003	Juny 2003
Estudiar les opcions per evitar acumulacions de sorra al passeig	Veure i avaluar nova maquinària per a la neteja de la sorra al passeig	Unitat de medi Ambient/ Àrea de compres	Reunions d'avaluació i visites a Fires i mostres	Octubre 2003	Octubre 2003
	Incorporar en l'elaboració de modificacions al passeig, l'estudi de pantalles per evitar l'acumulació de sorra al passeig	Àrea d'Urbanisme	Projecte de remodelació del passeig	Nov. 2003	Pendent
	Fer un rebaix a la sorra, a principis de temporada	Unitat de Medi Ambient	Instruccions a Gestiverd	Juny 2003	Juny 2003

Objectiu	Fites	Responsable	Recursos	Termini	Data realització
Realitzar un estudi de substitució de sanitaris químics per sanitaris connectats a la xarxa de sanejament	Estudiar la possibilitat de connexió d'algun sanitari al clavegueram	Àrea d'Urbanisme	Estudi econòmic i de viabilitat	Nov. 2003	Pendent
Reduir en un 10% el consum d'aigua a les dutxes i rentapeus	Canviar el temporitzador dels polsadors de les dutxes per a fer-lo de pulsació permanent	Unitat de Medi Ambient – SOREA	Donar instruccions a SOREA	Juny 2003	Juny 2003
	Inventariar el comptadors de les connexions a la xarxa de les platges	Unitat de Medi Ambient-SOREA	Donar instruccions a SOREA	Set. 2003	Set. 2003
	Fer un seguiment mensual del consum d'aigua dels comptadors a les platges	Unitat de Medi Ambient-SOREA	Comunicat a SOREA	Nov. 2003	Oct. 2003

Objectius i Programa de Gestió Mediambiental

Objectiu	Fites	Responsable	Recursos	Termini	Data realització
Col·locar un sistema de fixació a les passarel·les de la platja	Col·locar unes brides de subjecció de les passarel·les	Àrea d'obres i serveis	Comprar instruccions i material	Juny 2003	Juny 2003
	Revisió i arranament de la posició de les passarel·les al llarg de l'estiu	Àrea d'obres i serveis	Comunicar les instruccions	Juny, juliol, Agost 2003	Juny, juliol, Agost 2003
Avançament en la temporada de la prestació dels serveis de dutxes i papereres	Col·locar les dutxes per Setmana Santa	Unitat de Medi Ambient-SOREA	Comunicat a SOREA	Abril 2003	Abril 2003
	Col·locar les papereres per Setmana Santa	Unitat de Medi Ambient-GESTIVERD	Comunicat a Gestiverd	Abril 2003	Abril 2003

Objectiu	Fites	Responsable	Recursos	Termini	Data realització
Incorporar mesures d'estalvi energètic en els nous projectes	Incorporar en la redacció de nous projectes al passeig marítim mesures d'estalvi energètic	Àrea d'Urbanisme	Estudi de remodelació del passeig	Nov. 2003	pendent
Informar i sensibilitzar el personal implicat en temes mediambient als relatius a les platges	Informar als vigilants de platja	Unitat de Medi Ambient	Reunió informativa	Juny 2003	Juny 2003
	Informar a SOREA	Unitat de Medi Ambient	Comunicat per carta	Juny 2003	Juny 2003
	Informar a GESTIVERD	Unitat de Medi Ambient	Comunicat per carta	Juny 2003	Juny 2003
	Informar a les Àrees Municipals	Unitat de Medi Ambient	Comunicats interns a les Àrees	Juny 2003	Juny 2003

Objectius i Programa de Gestió Mediambiental

Objectiu	Fites	Responsable	Recursos	Termini	Data realització
Informar i sensibilitzar als usuaris de les platges en temes mediambientals	Organitzar una jornada d'hisament de la Bandera Blava i Verda	Àrea de Platges	Comunic als regidors Servei de càtering Brigada	Juny 2003	Juny 2003
	Organitzar una jornada de presentació de la campanya de recollida de burilles- recollida selectiva a les platges	Unitat de Medi Ambient	Servei de càtering, espectacle infantil	Juliol 2003	Juliol 2003
Aconseguir millor aprofitament de la llum natural en les dependències municipals	Eliminar les pantalles protectores de l'edifici de l'oficina de turisme	Àrea d'Obres i Serveis	Material brigada	Maig 2003	Maig 2003

Objectius i Programa de Gestió Mediambiental

Per tal que se'n tingui coneixement, s'enumeren els objectius previstos per a la temporada 2004.

1 Millora en la neteja i manteniment de la platja

- 1.1 Reforç del servei de neteja a la sorra amb maquinària i mitjans manuals
- 1.2 Establir el servei de neteja a l'aigua amb embarcació pròpia
- 1.3 Instaurar el servei de boia-paperera
- 1.4 Instaurar mesures de prevenció contra l'efecte dels temporals

2 Millora dels serveis als usuaris

- 2.1 Increment del número de WC a les platges
- 2.2 Adquisició d'un WC connectat a la xarxa apte per a minusvàlids
- 2.3 Millores en les passarel·les
- 2.4 Increment del número de dutxes
- 2.5 Millora del drenatge de les dutxes
- 2.6 Millora de l'emplaçament de les fonts
- 2.7 Adquisició de bateria per estacionar bicicletes
- 2.8 Millora de la senyalització i condicionament del camí de ronda
- 2.9 Millora de la mobilitat
- 2.10 Incrementar un punt de salvament
- 2.11 Reordenar les barques i el camp de boies

3 Avançament d'actuacions a les platges

- 3.1 Avançar l'actuació de rebliment de sorra,
- 3.2 Avançar l'actuació d'anivellament de la platja
- 3.3 Avançar l'actuació d'intervenció a la riera

4 Millora del servei d'atenció als discapacitats

- 4.1 Instaurar el servei de cadira i crosses amfíbia
- 4.2 Execució d'una passarel·la rígida a l'espigó Costa Brava
- 4.3 Reserva d'aparcaments especials en zones properes a la platja
- 4.4 Estudiar l'adaptació d'una dutxa per a discapacitats

Objectius i Programa de Gestió Mediambiental

5 Formació/Informació al personal municipal i subcontractat

- 5.1 Realitzar una sessió de formació als vigilants de platja
- 5.2 Realitzar una sessió d'informació als serveis subcontractats (SOREA, FECSA, ..)
- 5.3 Sessió de formació a la brigada
- 5.4 Formació per a la Unitat de Medi Ambient

6 Difusió dels objectius del SGM: Campanyes de participació o divulgació

- 6.1 Continuació de la campanya de cendrers de platja
- 6.2 Continuació de la campanya de recollida selectiva d'envasos als quioscos
- 6.3 Realització d'una campanya de divulgació adreçada als càmpings
- 6.4 Organització d'una jornada de neteja del camí de ronda voluntària
- 6.5 Organització d'una jornada de neteja del fons marí
- 6.6 Organització jornada hissament bandera blava i obtenció certificat ISO i EMAS

7 Disminució del consum d'aigua a les dutxes

- 7.1 Establir reductors de pressió i rellotges programadors a les dutxes

8 Establir criteris de bones compres

- 8.1 Establir criteris de bones compres per a material de platges

Evolució del comportament mediambiental

Per analitzar l'evolució del comportament mediambiental en la gestió de les platges s'han utilitzat les eines definides en el Sistema de Gestió Mediambiental.

Degut a que aquest ha estat el primer any de desenvolupament i implantació del sistema els indicadors establerts són, en gran mesura una primera aproximació al comportament ambiental de l'organització que podrà ser avaluat any rere any amb la introducció de les dades assolides en les diferents temporades.

A continuació s'evidencien aquells punts d'interès en els que es posa de manifest la millora ambiental en la gestió de les platges de Calonge incloses dins el Sistema de Gestió Mediambiental:

Implantació d'un Sistema de Gestió Mediambiental

La millora que ha suposat ha estat una sistematització en la recollida de les dades i protocols de funcionament intern i de cares a l'exterior. Queden tots els paràmetres recollits i ben documentats així com es prenen decisions en els àmbits i els calendaris adequats.

Comunicació i sensibilització ambiental

L'Ajuntament de Calonge ha establert una sistemàtica de comunicació tant a nivell intern com extern a l'organització.

S'ha informat a tots els treballadors, tant interns com subcontractats del desenvolupament del Sistema de Gestió Mediambiental així com de la política mediambiental de les platges de Calonge. Així mateix, s'ha establert una sistemàtica de comunicació amb parts externes interessades.

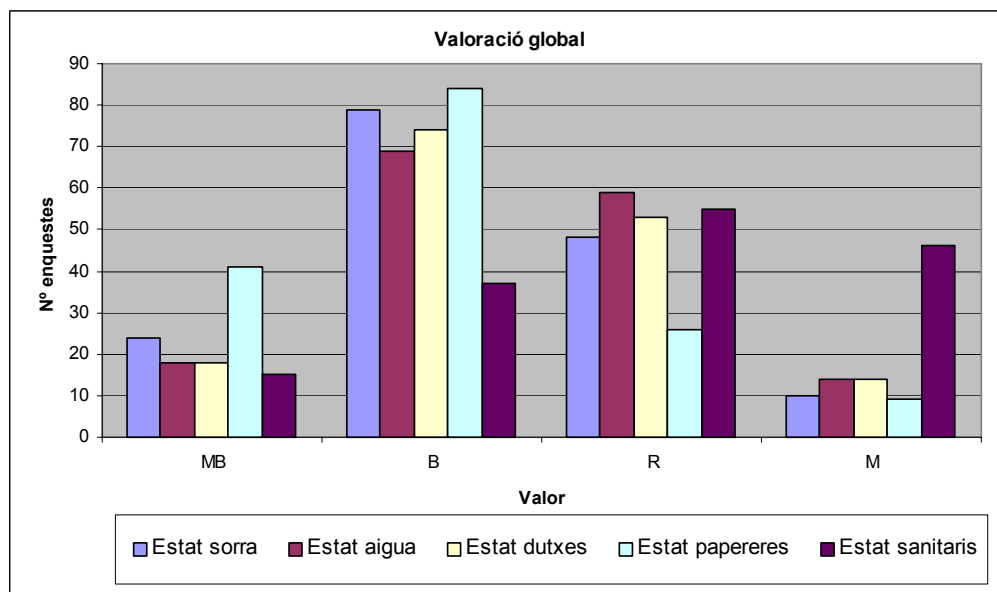
Pel que fa a la sensibilització ambiental, l'Ajuntament de Calonge ha format els vigilants de platja per tal que aquests informin als usuaris de la platja dels aspectes ambientals així com també se'ls ha implicat en el processos de la recollida de dades.

A més a més, recullen els suggeriments i qualsevol tipus de reclamació dels usuaris de les platges, que posteriorment són tractades per part dels responsables del Sistema de Gestió Mediambiental.

Evolució del comportament mediambiental

Enquestes de satisfacció dels usuaris

Es mostra tot seguit la gràfica resultant de les enquestes realitzades als usuaris de les platges sobre, l'estat de la sorra, l'estat de l'aigua, l'estat de les dutxes, l'estat de les papereres i l'estat dels sanitaris, podent respondre en la valoració sobre els paràmetres de molt bé, bé, regular o malament. El nombre d'enquestes és absolut.



Les queixes i suggeriments dels usuaris així com els resultats de les enquestes de satisfacció dels usuaris, en les revisions periòdiques del Sistema de Gestió Ambiental, es tracten com a part dels punts de l'ordre del dia i es dissenyen bé, accions preventives, correctives o de millora, bé s'incorporen com a objectius a abordar en la temporada següent les problemàtiques i actuacions que es produeixen reiteradament o presenten més insatisfacció.

Evolució del comportament mediambiental

Gestió dels residus

S'adjunta l'extracte del full de registre documental de residus aprovat pel SGM

NOM RESIDU / DESCRIP.	ACTIVITAT D'ORIGEN	GESTIÓ INTERNA	GESTIÓ EXTERNA
PAPER I CARTRÓ	Ajuntament	Cada despatx disposa d'una contenidor/paperera per a la recollida selectiva del paper d'oficina. El personal de neteja rep instruccions per a realitzar la recollida selectiva del paper.	Es recull mitjançant el gestor que fa la recollida selectiva del paper al municipi (Consell Comarcal): RECUMAS
	Oficina de turisme	Cada despatx disposa d'una contenidor/paperera per a la recollida selectiva del paper d'oficina. El personal de neteja rep instruccions per a realitzar la recollida selectiva del paper.	Es recull mitjançant el gestor que fa la recollida selectiva del paper al municipi (Consell Comarcal): RECUMAS
TONERS	Ajuntament	Els tòners buits són dipositats en unes caixes preparades per al seu transport a l'empresa recuperadora	Es recull periòdicament, i segons instruccions de l'Àrea de Compres mitjançant l'empresa subministradora
	Oficina de turisme	Els tòners buits són dipositats en unes caixes preparades per al seu transport a l'empresa recuperadora	Es recull periòdicament, i segons instruccions de l'Àrea de Compres mitjançant l'empresa subministradora
MATERIAL INFORMAT	Ajuntament	Són emmagatzemats temporalment a l'Àrea d'Informàtica	Es besacvien a l'empresa subministradora en el moment que es fa l'operació de substitució de material informàtic o bé es porta a la Deixalleria
	Oficina de turisme	Són emmagatzemats temporalment a l'Oficina de Turisme	Es besacvien a l'empresa subministradora en el moment que es fa l'operació de substitució de material informàtic o bé es porta a la Deixalleria
MOBILIARI VELL	Ajuntament	Es transportat a la Deixalleria per personal de la Brigada	Depenent del seu estat, pot ser recuperat per fraccions (fusta, ferralla,...) o bé es destina a abocador
	Oficina de turisme	Es transportat a la Deixalleria per personal de la Brigada	Depenent del seu estat, pot ser recuperat per fraccions (fusta, ferralla,...) o bé es destina a abocador
FLUORES CENTS I LLUMIN.	Ajuntament	És transportat d'ela Deixalleria per personal de la Brigada	Es gestionen com a residus especials amb destí a la planta de tractament de Pont de Vilomara
	Oficina de turisme	És transportat d'ela Deixalleria per personal de la Brigada	Es gestionen com a residus especials amb destí a la planta de tractament de Pont de Vilomara
	Oficina de turisme platja	És transportat d'ela Deixalleria per personal de la Brigada	Es gestionen com a residus especials amb destí a la planta de tractament de Pont de Vilomara
ENVASOS LLEUG.	Ajuntament	Formen part de la bossa d'escombraries del rebuig	Gestió de disposició en abocador controlat
	Oficina de turisme	Formen part de la bossa d'escombraries del rebuig	Gestió de disposició en abocador controlat
	Neteja de les dependències	Formen part de la bossa d'escombraries del rebuig	Gestió de disposició en abocador controlat
	Ús de la platja	Formen part de la bossa d'escombraries del rebuig	Gestió de disposició en abocador controlat
	Concessions-Kioscs	Es realitza la recollida selectiva mitjançant bujols de 120l als quioscos	Es transporten separatament mitjançant el quad que recull les escombraries de les papereres a la platja i es porta a la Deixalleria per valoritzar-ho en planta de reciclatge

Evolució del comportament mediambiental

NOM RESIDU / DESCRIP.	ACTIVITAT D'ORIGEN	GESTIÓ INTERNA	GESTIÓ EXTERNA
ENVASOS PRODUCT ESP.	Brigada-ajardinament	Es realitza la recollida selectiva dels mateixos i són transportats a la Deixalleria per personal de la Brigada	Es gestionen com a residus especials a través del Centre de Montmeló
VIDRE	Ús platja	1. Formen part de la bossa d'escombraries del rebuig., 2. També es poden dipositar en els contenidors iglú que estan a prop del passeig	1. Gestió de disposició en abocador controlat 2. Recollida selectiva (Consell Comarcal)
RESTES DE BURILLES	Ús platja	1. Formen part de la bossa d'escombraries del rebuig (papereres) 2. Es recullen mitjançant la màquina neteja-platges	1 i 2 Gestió de disposició en abocador controlat
RESIDUS DE REBUIG	Ajuntament	Formen part de la bossa d'escombraries del rebuig	Gestió de disposició en abocador controlat
	Oficina de turisme	Formen part de la bossa d'escombraries del rebuig	Gestió de disposició en abocador controlat
	Oficina de turisme platja	Formen part de la bossa d'escombraries del rebuig	Gestió de disposició en abocador controlat
	Ús platja-papereres	Formen part de la bossa d'escombraries del rebuig	Gestió de disposició en abocador controlat
	Concessionària escombraries-Neteja flotants	Formen part de la bossa d'escombraries del rebuig	Gestió de disposició en abocador controlat
RESIDUS SANIT.	Socorrisme	Es classifiquen segons el tipus per part del personal intern del servei de socorrisme	Es residus tipus III, es transporten al Centre d'Atenció Primària de Sant Antoni i després són recollits pel mateix gestor dels hospitals
RESTES VEGET.	Brigada-esporga i jardineria	Es porten a la Deixalleria i es trituren	Es porten a un gestor autoritzat per a fer-ne compost
	Concessionària escombraries-retirada temporals	Es porten a la Deixalleria i es trituren	Es porten a un gestor autoritzat per a fer-ne compost
OLIS RESID.	Brigada-maquinària	Es porten a la Deixalleria	Es gestionen com a residus especials per CATOR
	Concessionària escombraries-maquinària	Es porten a la Deixalleria	Es gestionen com a residus especials per CATOR
PNEUMÀT.	Brigada-maquinària	Es porten a la Deixalleria	Es porten a gestor autoritzat NAVARRO
	Concessionària escombraries-maquinària	Es porten a la Deixalleria	Es porten a gestor autoritzat NAVARRO

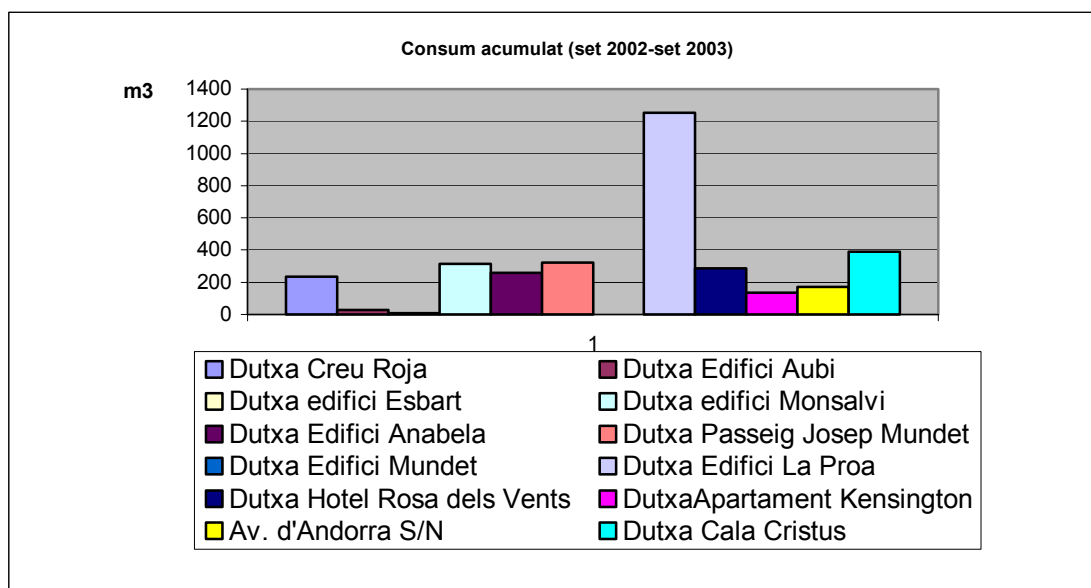
Evolució del comportament mediambiental

Consum d'aigua

En el gràfic adjunt es palesa el consum acumulat d'aigua per cadascun dels comptadors del passeig marítim i les cales, el qual contempla el consum des de setembre de 2002, fins a setembre de 2003. S'ha de tenir en compte que els consums registrats són per comptador i que poden contenir a part de la connexió a la dutxa altres connexions a fonts o boques de reg.

Situació punt subministrament	Curs 2003 (m3)
Dutxa Creu Roja	234
Dutxa edifici Aubi	26
Dutxa edifici Esbart	9
Dutxa edifici Monsalvi	314
Dutxa edifici Anabela	258
Dutxa Passeig Josep Mundet	321
Dutxa davant Ed. Muntdet	-
Dutxa Edifici La Proa	1254
Dutxa Hotel Rosa dels Vents	288
Dutxa Apt. Kensington	135
Av. D'Andorra s/n	173
Dutxa Cala Cristus	391
TOTAL	3.403

Font: SOREA.



Evolució del comportament mediambiental

Consum d'energia

La taula mostra el consum d'energia per als comptadors inclosos en el Sistema. L'evolució d'aquests consums al llarg dels anys permetrà tenir una referència sobre el comportament quant a eficiència energètica. La comparació entre el 2002 i el 2003 permet veure com es mantenen els valors, la majoria a la baixa i s'incrementa el consum en les dependències municipals. Això és degut a la forta demanda energètica dels aires condicionats la temporada 2003 per una climatologia severa.

Consum mensual, any 2003 (KWh)

PUNT SUBMINISTRAMENT	Gener-Febrer	Març-Abril	Maig-Juny	Juliol-Agost	Setembre-October	Novembre-Desembre
Ajuntament-Pol. 175915	18982	21572	15612	16555	15346	23340
Passeig-Pol. 1039441 C/josep Pla- C/Gironella -Gambina	8928	6434	5294	6024	6664	7441
Passeig-Pol. 1039450 Edifici Proa	8179	5560	5131	5488	6309	6743
Passeig- Pol. 1039473 C/palmera-C/Gambina Aubi	12181	9478	6936	7459	8125	9261
Passeig- Pol. 5076187 Josep Mercader. Torre Valentina	9807	6581	5735	5481	5717	4790
Passeig- Pol. 5076225 Av. Torre Valentina, zona Ed. Públic	6348	7760	11204	11986	11235	11383
Passeig- Pol. 179810 Antoni Gaudí	9738	7596	6995	6246	6318	-
Oficina de turisme-Pol. 186543	74	54	49	79	46	76
Oficina de turisme-Pol. 186544	4819	3105	1270	3362	1570	2570

Font: Fecsa

Consums acumulats (KWh)

PUNT SUBMINISTRAMENT	Any 2002	Any 2003	Evolució (Any 2003 – Any 2002)
Ajuntament-Pol. 175915	97890	111.407	13.517
Passeig-Pol. 1039441 C/josep Pla- C/Gironella -Gambina	41190	40.785	-405
Passeig-Pol. 1039450 Edifici Proa	39604	37.410	-2.194
Passeig- Pol. 1039473 C/palmera-C/Gambina Aubi	55033	53.440	-1.593
Passeig- Pol. 5076187 Josep Mercader. Torre Valentina	44201	38.111	-6.090
Passeig- Pol. 5076225 Av. Torre Valentina, zona Ed. Públic	50047	59.916	9.869
Passeig- Pol. 179810 Antoni Gaudí	45092	30.575	-14.517
Oficina de turisme-Pol. 186543	356	378	22
Oficina de turisme-Pol. 186544	17750	16.696	-1.054

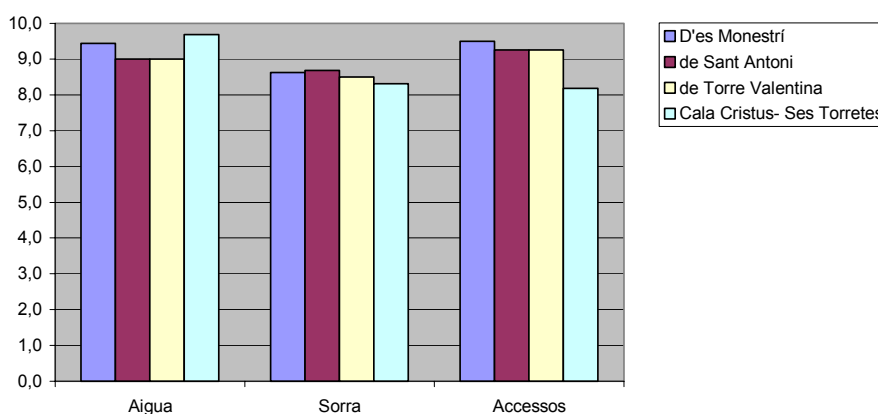
Font: Fecsa

Evolució del comportament mediambiental

Analítiques de les platges: qualitat de l'aigua i de la sorra

El gràfic que acompanya simbolitza la qualificació mitja de la temporada que vam obtenir les diferents platges respecte als aspectes visuals de l'aigua, la sorra i els accessos respecte un barem de 0 a 10. Es continua palesant un bon comportament ambiental d'aquests paràmetres per a les platges incloses.

Mitja resultats aspectes visuals platges



Font: Elaboració pròpia a partir de dades de ACA

Evolució mitjana puntuació Aspectes visuals de la platja

	Aigua	Sorra	Accessos
Any 2001	9.5	8.3	9.5
Any 2002	9.3	7.7	8.3
Any 2003	9.3	8.5	9.1

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de ACA

Evolució setmanal de les mitjanes de qualitat sanitària de l'aigua de bany

(1ª setmana correspon a principis de juny). Les dades provenen de valoracions analítiques.

SETM.	Es Monestrí	Sant Antoni	Torre Valentina	Cala Cristus-Ses Torretes
1	MB	MB	MB	MB
2	MB	MB	MB	MB
3	MB	MB	MB	MB
4	MB	MB	MB	MB
5	MB	MB	MB	MB
6	MB	MB	MB	MB
7	MB	MB	MB	MB
8	MB	MB	MB	MB
9	MB	MB	MB	MB

Evolució del comportament mediambiental

SETM.	Es Monestrí	Sant Antoni	Torre Valentina	Cala Cristus-Ses Torretes
10	MB	MB	MB	MB
11	MB	MB	MB	MB
12	MB	MB	MB	MODERADA
13	MB	MB	MB	MB
14	MB	MB	MB	MB
15	MB	MB	MB	BONA

Font: Agència Catalana de l'Aigua

Generació d'aigües residuals als WC químics

S'adjunta la taula de generació d'aigües residuals la temporada 2003. La generació es fa a partir d'una estimació de les aigües produïdes en cada operació de manteniment i buidatge.

Any 2003	Juny	Juliol	Agost	Setembre	TOTAL
Quantitat aigües residuals (l)	4800	4800	6400	4800	20.800

Font: JCP, lloguers de sanitaris químics.

Grau de compliment de la legislació vigent

El Sistema de Gestió Ambiental preveu la recopilació, actualització i implementació de totes aquelles disposicions legals que tinguin incidència a les platges. De totes aquelles que han estat identificades, es compleixen en la seva totalitat.

També s'ha cregut important realitzar una ambientalització de la normativa, dels plecs de condicions i contractes que es porten a terme a la corporació.

Situacions d'emergència produïdes

En la temporada 2003 es va donar un accident mediambiental que actualment s'està treballant per a resoldre'l de manera definitiva. Al rec Madral que desemboca en les proximitats de l'Aubi, hi va haver vessament d'aigües negres produït per un col·lapse de l'estació de bombeig del Collet. Els serveis d'intervenció van actuar immediatament i es va procedir a la neteja de la riera amb aigües netes. Des de novembre de 2003 s'estan realitzant les obres d'instal·lació d'una nova estació de bombeig de més capacitat.

Verificador ambiental. Signatures

Aquest document ha estat elaborat i aprovat per:

Sr. David Gràcia, Regidor de Urbanisme i Medi Ambient

Sr. Ramon Bosch, regidor de Platges i Comerç

Calonge, 29 de juliol de 2004

Verificat el sistema i validada la declaració:

Sr. Federic Guillemot

Resp. Entitat de Verificació MA

Nº de verificador: E-V-0010