



DECLARACIÓ AMBIENTAL 2009

GESTIÓ AMBIENTAL DE LES PLATGES DE LLAFRANC, TAMARIU I CALELLA DE PALAFRUGELL (PORT BO I CANADELL)



ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ.....	3
2. PRESENTACIÓ.....	4
2.1. Dades generals.....	4
2.2. El municipi de Palafrugell.....	4
2.3. Abast del Sistema de Gestió Ambiental.....	6
2.4. Descripció de les platges e instal·lacions.....	8
Llafranc	8
Tamariu.....	9
Calella.....	9
2.5. Agents i serveis que actuen en la gestió de les platges.....	11
2.6. Requisits aplicables a la gestió de platges.....	11
3. POLÍTICA AMBIENTAL	12
3.1. Introducció	12
3.2. Política	12
3.3. Descripció del sistema de gestió ambiental.	13
4. ASPECTES AMBIENTALS.	14
4.1. Identificació dels aspectes ambientals.....	14
4.2. Metodologia per a l'avaluació dels aspectes ambientals.....	16
4.3. Resultats de l'avaluació 2007: aspectes ambientals significatius.....	16
5. OBJECTIUS, FITES I PROGRAMES DE GESTIÓ AMBIENTAL.....	17
5.1. Evolució del comportament ambiental.....	22
Volum d'ocupació.....	22
Residus.....	22
Consum d'aigua i abocament d'aigües residuals.....	24
Consum d'electricitat i contaminació lumínica.....	25
Qualitat i estat de l'aigua de bany i estat de la sorra.....	25
Contaminació acústica.....	27
Situacions d'emergència	28
6. AVALUACIÓ DEL COMPLIMENT LEGAL.....	29
7. SEGUIMENT ACCIONS DE MILLORA.....	31
8. ALTRES DADES D'INTERÈS DE L'ORGANITZACIÓ EN RELACIÓ AMB EL MEDI AMBIENT.....	36
8.1. Agenda 21 Local i Pla d'Acció Local per a la Sostenibilitat (PALS).....	36
8.2. Bandera blava.....	36
9. VERIFICACIÓ DE LA DECLARACIÓ.....	37

1.- INTRODUCCIÓ

La preocupació i/o sensibilització dels veïns i turistes vers el medi ambient, i la consciència per part de l'Ajuntament de la importància del litoral en l'àmbit social i econòmic de Palafrugell, fa que dins les polítiques de gestió municipal hi hagi un apartat especial per a la gestió ambiental del litoral.

L'any 2001 es va redactar el Pla de Regulació d'Usos del Litoral per tal de donar uns criteris i directrius per a la gestió de l'espai litoral, en el marc de la realització del Pla d'Acció Local per a la Sostenibilitat (PALS) de Palafrugell, amb el suport de la Diputació de Girona.

Durant l'estiu del 2005, es va portar a terme una diagnosi d'emergència ambiental de les platges de Calella de Palafrugell, Llafranc i Tamariu, per tal de conèixer els tipus de riscos ambientals que es poden produir en aquestes platges, i així poder realitzar posteriorment uns protocols d'emergència ambiental per tal d'actuar de manera immediata i satisfactòria en cas de produir-se qualsevol incident a les platges del terme municipal.

Al 2006 l'Ajuntament de Palafrugell, des de la Regidoria de Medi Ambient, va impulsar els treballs per a la implantació d'un Sistema de Gestió Ambiental aplicat a totes les activitats del servei de gestió municipal de les platges de Llafranc, Tamariu i Calella de Palafrugell (Canadell i Port Bo), d'acord amb el Reglament Europeu d'Ecogestió i Ecoauditoria (EMAS II) i la norma internacional ISO 14001. L'objectiu d'aquesta actuació és, per una banda, garantir que totes les activitats realitzades en aquestes platges s'executen de forma respectuosa amb el medi ambient i en estricte compliment de la legislació vigent, i per altra part permetre avaluar l'acompliment ambiental i difondre la informació pertinent als usuaris i grups d'interès de les platges. Tot plegat, amb el compromís de la millora contínua del desenvolupament ambiental de la gestió de les platges.

Aquest document constitueix la Declaració Ambiental, i té per objecte facilitar al públic i a qualsevol part interessada la informació sobre l'impacte i l'acompliment ambiental de la gestió municipal a les platges de Calella de Palafrugell, Llafranc i Tamariu.

L'Ajuntament de Palafrugell posa a disposició pública la seva Declaració a través dels diversos canals de comunicació habituals: dependències municipals de l'Àrea de Medi Ambient i la pàgina web de l'Ajuntament de Palafrugell (www.ajpalafrugell.cat).

2.- PRESENTACIÓ

2.1. Dades generals

La seu central d'implantació del Sistema de Gestió Ambiental de les Platges de Palafrugell és l'Ajuntament de Palafrugell:

Ajuntament de Palafrugell

C/ Cervantes,16

17200 Palafrugell

Tel. 972 61 31 00

Fax. 972 30 28 04

Correu electrònic: ajuntament@palafrugell.net

La direcció tècnica del Sistema es realitza des de l'Àrea de Medi Ambient de l'Ajuntament de Palafrugell:

Àrea de Medi Ambient

C/ Cervantes,16

17200 Palafrugell

Tel. 972 61 31 39

Fax. 972 61 31 38

Correu electrònic: mediambient@palafrugell.net

Persones de contacte:

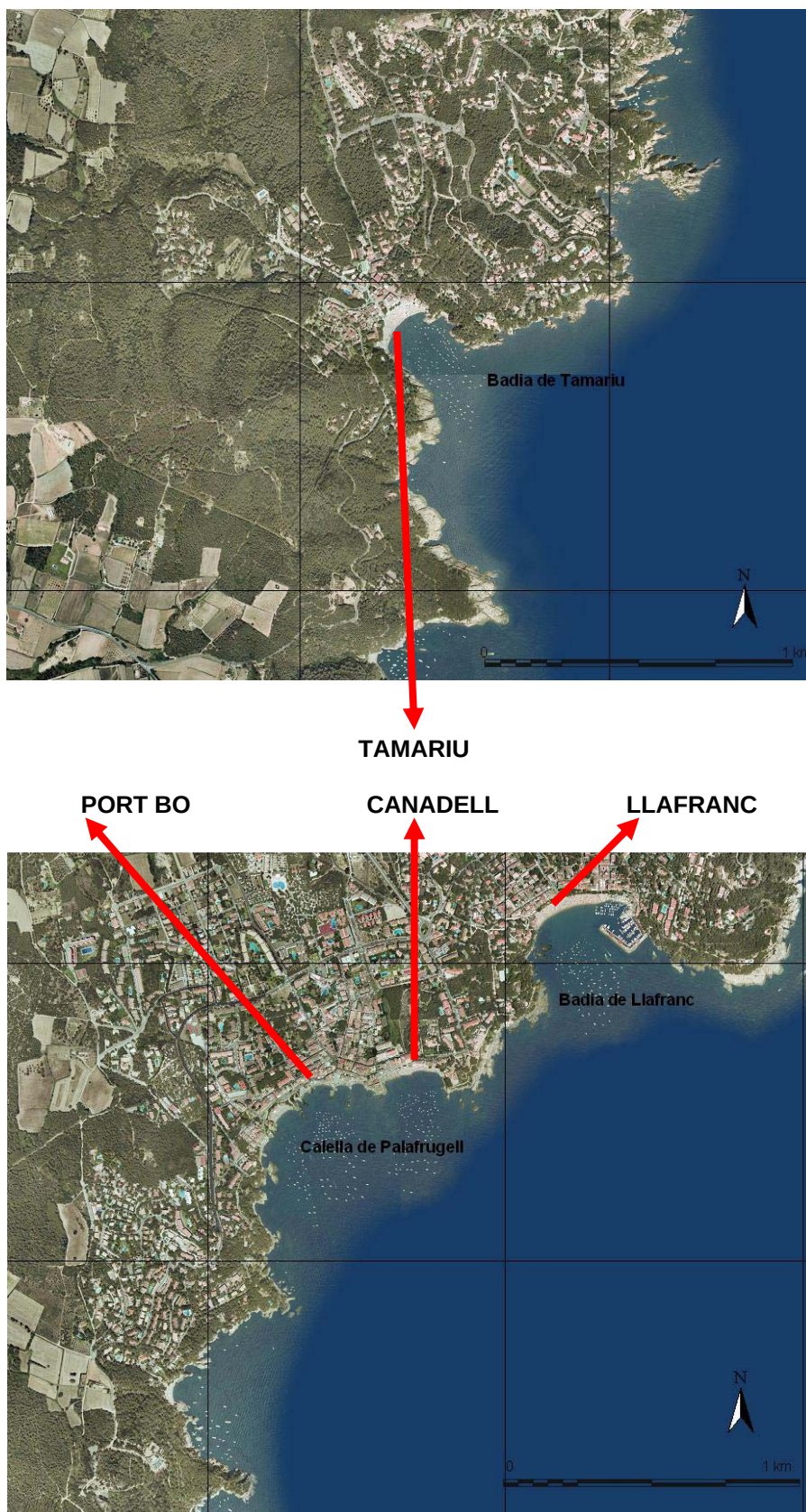
Rut Palomeque: Tècnica de Medi-Ambient i Responsable del Sistema.

Carles Salvador: Auxiliar tècnic de Medi-Ambient i Responsable adjunt del Sistema.

2.2. El municipi de Palafrugell

El municipi de Palafrugell, al Baix Empordà, és la vila més poblada de la comarca (amb una població d'uns 22.000 habitants els quals poden arribar a triplicar-se durant l'estiu) i té una extensió total de 26,6 km², amb una línia de costa d'uns 11,5 km.

Es troba al cor geogràfic de la Costa Brava i el seu terme municipal està situat entre la serra de les Gavarres i el massís de Begur, espais naturals protegits i d'una bellesa excepcional. El municipi està distribuït entre la vila de Palafrugell, els poblements rurals de Llofriu, Ermedàs i Santa Margarida, i els barris mariners de Calella, Llafranc i Tamariu. Els nuclis costaners de Palafrugell pateixen una forta estacionalitat, essent la temporada alta els mesos de juliol i agost, i temporada mitja els mesos precursors i consecutius a aquests i Setmana Santa.

Ubicació regional dels nuclis costaners de Palafrugell

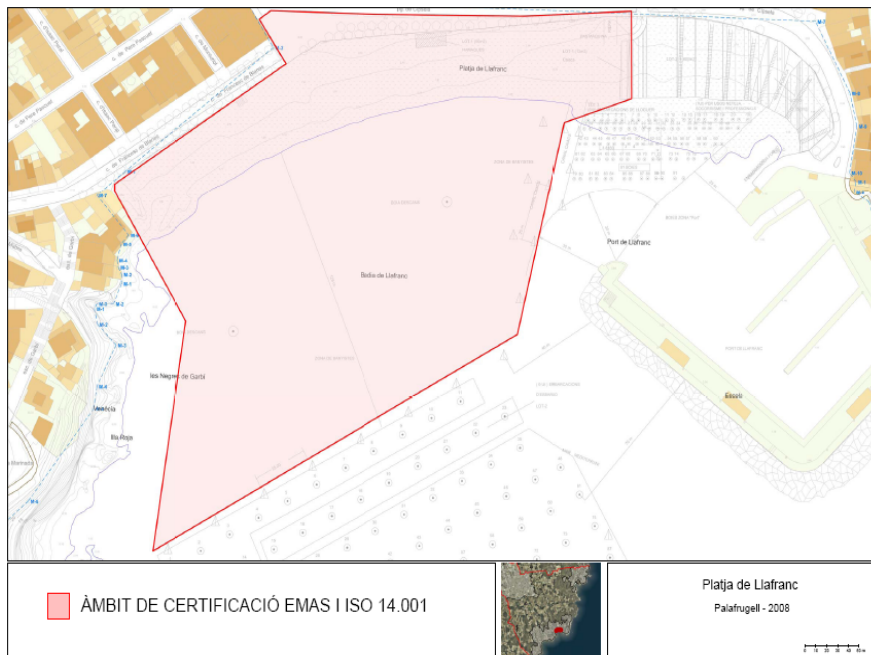
Font: Elaboració pròpia a partir de la cartografia de l'ICC

2.3. Abast del Sistema de Gestió Ambiental

El Sistema de Gestió Ambiental establert per l'Ajuntament de Palafrugell, té el següent abast territorial:

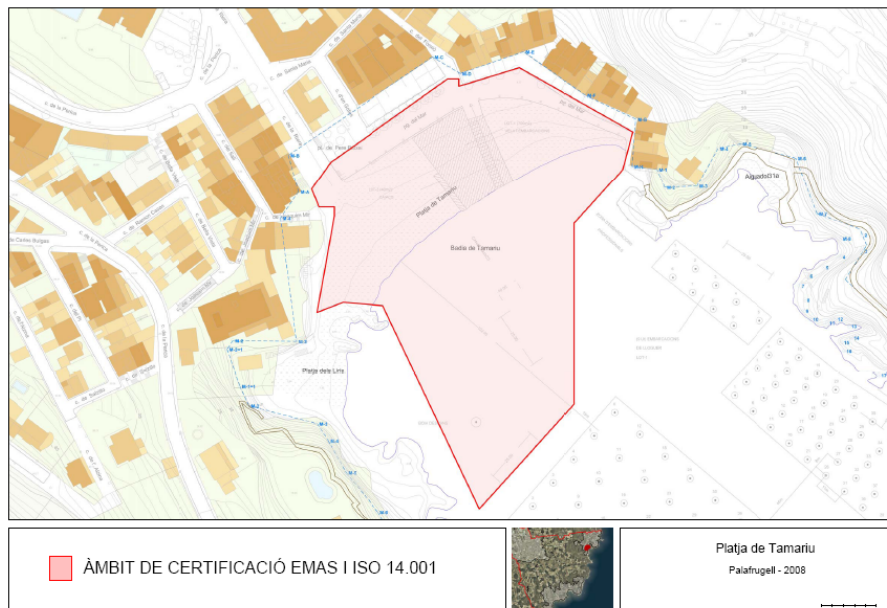
A la platja de Llafranc:

- Àrea de sorra de la platja, limitada al nord pel Passeig Cipsela, a l'est per la zona de varador d'embarcacions i a l'oest per les roques de la costa.
- El Passeig Cipsela.
- La zona d'aigua desde la sorra fins a 126 m mar endins, la qual conforma la zona de banyistes, limitada al sud per les boies de balisament i a l'oest per les roques.



A la platja de Tamariu:

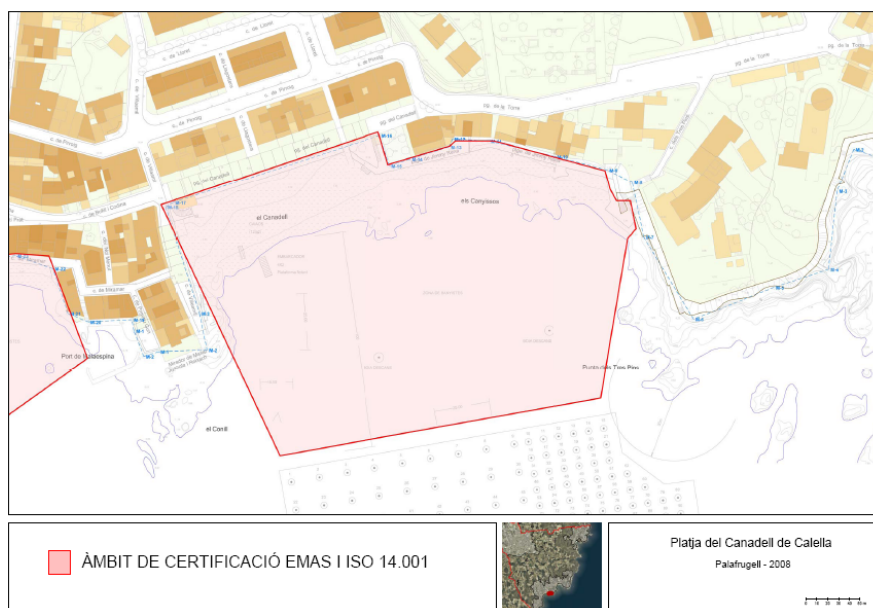
- Àrea de sorra de la platja, limitada al nord pel Passeig del Mar, a l'est per la passarel·la de pedra d'accés a l'embarcador professional i a l'oest per la zona rocallosa que separa la platja de Tamariu de la cala dels Liris.
- El Passeig del Mar.
- La zona d'aigua desde la sorra fins 102 m mar endins, o zona de bany, limitada per les boies de balisament.



A les platges de Calella de Palafrugell:

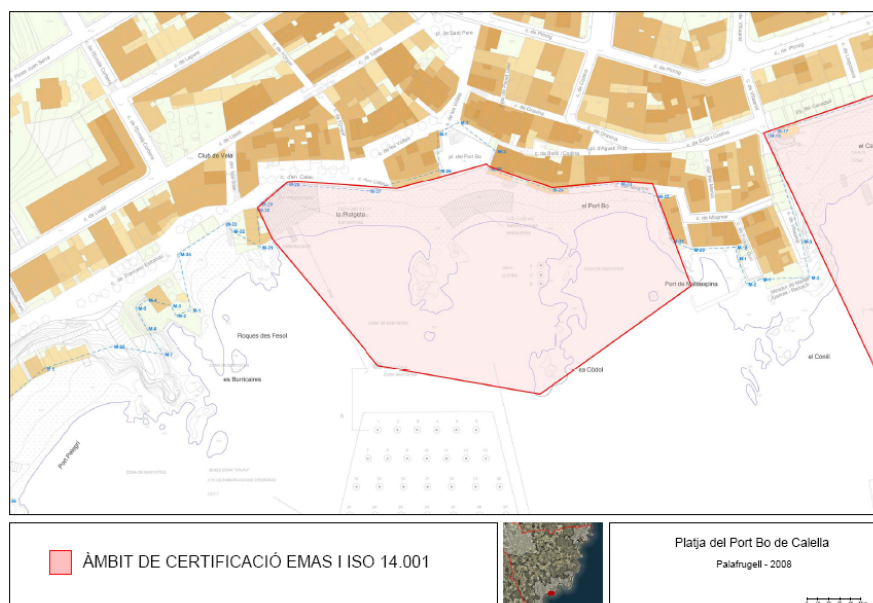
Canadell:

- Àrea de sorra de la platja, limitada al nord pel Passatge de Jimmy Rena i el Passeig del Canadell, a l'oest pel c/ Villaamil i la zona rocosa i a l'est per les escales d'accés a la platja des del c/ dels Tres Pins (camí de ronda).
- La zona d'aigua desde la sorra fins a 100 m mar endins, o zona de bany, limitada per les boies de balisament.



Port Bo:

- Àrea de sorra, limitada al nord pel c/Miramar, la Pl.del Port Bo i la passarel·la de fusta que arriba fins la zona del Club de Vela. A l'oest limita amb les roques litorals i a l'est amb les cases de la zona coneguda com a Port de Malaespina.
- La zona d'aigua desde la sorra fins 70 m mar endins, o zona de bany, limitada per les boies de balisament.
- Queden excloses aquelles activitats dels passeigs marítims que no es promoguin desde l'Ajuntament (bars, restaurants,etc.)



A continuació es presenta una descripció de les platges incloses dins l'abast del Sistema de Gestió Ambiental, incloent-hi una relació dels equipaments instal·lats a cadascuna d'elles.

2.4. Descripció de les platges i instal·lacions (segons Pla d'Usos 2009)

Llafranc:

Segons l'anàlisi territorial del PALS, Llafranc s'ha desenvolupat seguint tres models de creixement:

- Alineació de vial al passeig i als dos barris d'exemple, zones on es conserven algunes petites cases de dues o tres plantes, estretes i fondes, formant illes i cases independents, sovint amb jardí, d'estils molt variats, i que mantenen encara la seva idiosincràsia.
- Ocupació de parcel·les creant urbanitzacions de cases individualitzades als barris est, al peu de la muntanya de Sant Sebastià, i oest, sobre la cornisa estenent-se en l'actualitat per tot Llafranc, des de dalt de Sant Sebastià fins al sector nord-oest del poble on s'hi ha desenvolupat tot un barri, la Ronda del Coral.
- Edificacions col·lectives, blocs d'apartaments no excessivament alts (quatre pisos com a molt), principalment als barris perifèrics, sector nord-oest, al capdamunt de Sant Sebastià, a la ronda que mena al far, a la part nord posterior del poble, però també damunt del port esportiu, i cases mitjaneres en el sector nord-oest de Llafranc i a l'entrada del poble.

Les cases individualitzades representen la major part essencial de les edificacions, i es conserven xalets d'un gran valor arquitectònic local, principalment dels anys 30 del segle XX.

Segons el cens de població, a Llafranc hi ha empadronades unes 400 persones. De totes maneres, s'estima que durant la temporada baixa i mitja hi ha unes 1.000 persones i en temporada alta unes 10.000.

La Platja de Llafranc és una platja urbana de 360 metres de longitud i 40 metres d'amplada, totalment equipada, i que presenta un alt grau d'ocupació. La sorra és fina i daurada, i és de fàcil accés a peu, en cotxe (amb zona d'aparcament per a més de 100 cotxes) i per a minusvàlids.

La platja està totalment equipada amb la presència de la policia local, Creu Roja, senyalització de perills, equip vigilància, oficina de turisme i serveis de: lavabos, dutxes, rentapeus, telèfons, papereres, serveis de neteja, accés passarel·les, lloguer de cadires, zona submarinisme, etc.





Concessions de la Platja de Llafranc

Localització	Concessió	Activitat	Superfície (m ²)
Sorra	1 instal·lació d'hamaques	Lloguer d'hamaques	50
TOTAL			50

Tamariu:

Tamariu és el nucli costaner de Palafrugell més petit el qual es caracteritza per carrers estrets derivats de les primeres cases de pescadors i de l'urbanització derivada del turisme massiu. Tamariu encara disposa d'un 50% de sòl urbanitzable per la qual cosa les perspectives de creixement són molt elevades.

La platja està equipada amb: papereres, dutxes, rentapeus, Creu Roja i la "Biblioplatja".



Concessions de la Platja de Tamariu

Localització	Concessió	Activitat	Superfície (m ²)
Sorra	1 varador	Varada per embarcacions d'esbarjo, de vela i motor	700
	1 instal·lació de caiacs	Lloguer de caiacs	40
TOTAL			740

Calella:

Calella de Palafrugell és un nucli costaner que conserva el caràcter de l'antic poble de pescadors (carrers estrets, cases encalades de coberta inclinada de teula), i una extensa zona edificada al seu voltant. Encara s'hi poden trobar alguns habitatges tradicionals de pescadors de dues plantes, tot i que actualment les tipologies d'habitatges són diverses, i van des dels unifamiliars fins als blocs d'apartaments.

Això reflecteix la història de Calella, que ha tingut diferents formes de creixement que han donat lloc a diferents tipologies edificatòries: les cases de pescadors, ubicades a primera línia de mar, a l'entorn de cales o de camins; les finques agrícoles, on s'ha donat una altra forma de creixement per subdivisió de grans parcel·les, generalment cases aïllades; i les cases d'estiu, d'ús temporal i tipologies diferents.

Dues de les principals platges de Calella de Palafrugell són: la Platja de Canadell, i la Platja del Port Bo.

Platja del Canadell:

Ubicades en el nucli urbà de Calella de Palafrugell, amb un alt grau d'ocupació i accessible a peu i en cotxe. És de sorra gruixuda i pendent moderada. Té una longitud de 250 metres i una amplada de 24 metres de mitja.

Com a servei de seguretat la platja té equip de vigilància, policia local, senyalització de perill i Creu Roja. A més a més, la platja està equipada amb els serveis de lavabos, dutxes, rentapeus, telèfons, papereres, cendrers i serveis neteja.



Concessions de la Platja del Canadell

Localització	Concessió	Activitat	Superfície (m ²)
Sorra	1 instal·lació de caiacs	Lloguer de caiacs	12
TOTAL			12

Platja del Port Bo:

Port Bo és també una de les platges urbanes de Palafrugell amb 55 metres d'allargada i 15 metres d'amplada de sorra granada i daurada. És utilitzada pels pescadors de la zona per amarrar les seves petites embarcacions.

Està equipada amb aparcament per a menys de 100 cotxes, i és accessible a peu i en cotxe. També dona facilitats d'accés per als minusvàlids. A tocar de la platja hi ha una caseta de la Creu Roja, senyalitzacions de perill, vigilància, i serveis de lavabos, papereres, cendrers, dutxes, telèfons públics i passarel·les d'accés.



Concessions de la Platja de Port Bo

Localització	Concessió	Activitat	Superfície (m ²)
Sorra	1 varador	Varada per embarcacions tradicionals, tipus llagut, dinghy i paltré	300
	1 varador	Parada d'embarcacions esportives i a vela	480
TOTAL			780

2.5. Agents i serveis que actuen en la gestió de les platges

La gestió de la platja és compartida per diferents àrees de l'Ajuntament de Palafrugell:

Àrea	Personal	Horari	Activitat
Regidoria de Medi Ambient	1	-	Direcció de l'àrea de Medi Ambient
Medi Ambient	4	De 8 a 14.30	Ordenació de les platges
Serveis Municipals	5	De 8 a 14.30	Neteja, jardineria, enllumenat, concessions i manteniment serveis
Polícia Local	Variable	-	Vigilància i informació
IPEP	2	De 10 a 13 i de 17 a 20	Informació i sensibilització als usuaris de les platges
Recursos humans i secretaria	2	De 8 a 14,30	Gestió del pla de formació i contractes amb proveïdors

Així mateix, hi ha una sèrie d'empreses externes contractades per l'Ajuntament per a la gestió i manteniment dels diferents serveis i activitats que s'ofereixen a la platja, les quals es mostren a continuació:

Servei extern	Personal	Horari	Activitats
UTE Sanejament Palafrugell	variable	De 6 a 12	Neteja de l'aigua i de la sorra i del passeig, i manteniment
FCC, S.A. Jardineria	4	De 7 a 15	Manteniment de la jardineria
PERE GIRALT SAGRERA, S.A.	3	-	Brigada de manteniment
Agència Catalana de l'Aigua (ACA)	3	De 7 a 15	Neteja de l'aigua de mar i inspecció qualitat d'aigua i sorra
Enllumenats Costa Brava	2	variable	Control i manteniment enllumenat públic
Serveis Balissament	variable	variable	Muntatge i desmuntatge de les balisses delimitadores de les zones de banyistes i les boies de temporada
ISS	variable	-	Neteja de lavabos públics
Creu Roja	variable	De 11 a 19	Serveis de vigilància i salvament

2.6. Requisits aplicables a la gestió de platges

El Sistema estableix una metodologia que permet la identificació dels requisits ambientals que afecten a la gestió de les platges. Aquests requisits, tant legals com d'altre tipus, són

acomplerts sense excepció per part de l'Ajuntament de Palafrugell en tot l'àmbit del sistema. El propi sistema també té els mecanismes necessaris perquè aquesta identificació de requisits ambientals sigui actualitzada periòdicament.

En l'apartat 6 d'aquesta Declaració s'analitza el compliment de cada requisit legal.

3.- POLÍTICA AMBIENTAL

3.1. Introducció

La Política Ambiental és on es defineixen els objectius generals i principis d'acció de l'Ajuntament de Palafrugell respecte al medi ambient, en la gestió municipal de les platges. La Política inclou el compliment de tots els requisits reglamentaris pertinents relatius al medi ambient i el compromís de millorar de manera continuada el comportament ambiental.

La Política Ambiental és la base per establir i revisar els objectius i programes concrets de millora del desenvolupament ambiental, de les activitats de gestió municipal que es duen a terme en les platges.

A continuació es presenta la Política Ambiental de l'Ajuntament de Palafrugell, la qual és consultable en la pàgina web oficial de l'Ajuntament (www.ajpalafrugell.cat) i en els taulells oficials d'anuncis ubicats en les diferents platges del SGA.

3.2. Política

L'Ajuntament de Palafrugell, conscient de la necessitat de desenvolupar eines de gestió que permetin un ús del litoral compatible amb la conservació i sostenibilitat del medi ambient, va realitzar a 2001 el Pla de Regulació d'Usos del Litoral, dins del marc del Pla d'acció Local per a la Sostenibilitat (PALS) del municipi.

Seguint amb aquesta orientació cap a una gestió del litoral respectuosa amb el medi ambient, l'Ajuntament de Palafrugell ha decidit implantar un Sistema de Gestió Ambiental (SGA) a les platges de Llafranc, Calella (Canadell i Port Bo) i Tamariu, segons el Reglament CEE/761/2001 (EMAS).

Com a primer pas per assolir aquest objectiu, l'Ajuntament de Palafrugell adopta aquesta política de medi ambient, que es troba a disposició del públic, i en la qual es compromet a la prevenció de la contaminació i a la millora ambiental contínua de totes les activitats que es porten a terme a les platges de Llafranc, Calella i Tamariu per tal d'assegurar que es desenvolupen amb el màxim respecte pel medi ambient.

La Política de Medi Ambient de l'Ajuntament de Palafrugell es basa en el compliment dels següents principis:

- Fer un ús eficient i racional de l'aigua potable, i en general, dels recursos naturals.
- Garantir la conservació dels valors naturals tant com sigui possible.
- Gestionar correctament qualsevol residu generat a les platges.
- Controlar i reduir al màxim les actuacions i els accidents que produeixin la degradació de l'ambient.
- Un compromís amb la millora contínua del desenvolupament ambiental de les activitats que es porten a terme a les platges, a través de l'establiment d'objectius i fites.
- El compliment de tots els requisits legals aplicables (ambientals i d'altres).

Aquesta política de Medi Ambient forma part de la cultura general de l'Ajuntament de Palafrugell i és compresa i entesa per tot el personal implicat en la gestió de les platges de Calella (Canadell i Port Bo), Llafranc i Tamariu. Per aquest motiu, l'alcaldia considera imprescindible la implicació de tot el personal per tal d'aconseguir un funcionament eficaç del SGA.

Palafrugell, 4 de juliol de 2007

L'Alcalde: Lluís Medir i Huerta.

3.3. Descripció del sistema de gestió ambiental

L'Ajuntament estableix el SGA com una eina per assegurar el funcionament dels serveis de gestió municipal de les platges d'acord amb el respecte al medi ambient i a l'acompliment de la legislació vigent, i de manera coherent amb la Política de Medi Ambient.

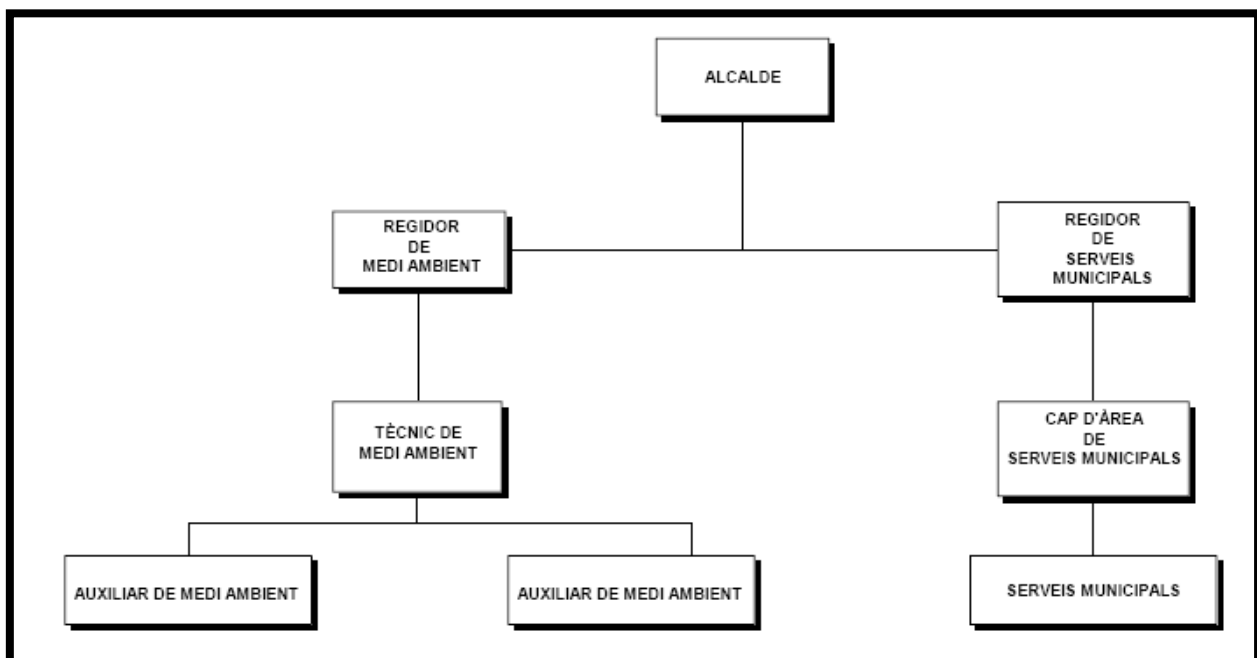
El Sistema de Gestió Ambiental de les platges de l'Ajuntament de Palafrugell s'ha desenvolupat segons el Reglament 761/2001 del Parlament Europeu i del Consell, de 19 de març del 2001, pel qual es permet que les organitzacions s'adhereixin amb caràcter voluntari a un sistema comunitari de gestió i auditoria ambientals (EMAS). Tal i com s'esmenta en la Política, l'abast del SGA és: Gestió ambiental de les platges de Llafranc, Tamariu i Calella de Palafrugell (Port Bo i Canadell).

Per definir i documentar els requisits de les normes d'aplicació i les seves relacions, s'han definit procediments i instruccions que proporcionen la guia pel desenvolupament del Sistema i permeten obtenir els registres que evidencien el seu funcionament i compliment.

- El sistema estableix la necessitat de registrar i arxivar els documents, els quals són generats com a conseqüència del desenvolupament de les diferents actuacions a la platja. Aquests documents pretenen demostrar que aquestes actuacions es realitzen d'acord amb els requisits del sistema i amb el grau de compliment d'objectius i fites. Aquests documents són els **registres**.
- Amb l'objectiu de conèixer l'estat d'implantació del Sistema de Gestió es realitzaran periòdicament **auditories**.
- La **Revisió del Sistema** és l'etapa final del cicle de control de gestió mediambiental. Aquesta revisió es realitza per complir amb el compromís de millora contínua. També es revisen periòdicament els objectius, fites i programa.

A més a més, el Sistema està dotat de diferents mecanismes de revisió, on s'identifica la necessitat d'actualitzar i/o desenvolupar documentació, amb la finalitat d'assegurar el correcte funcionament del sistema, i per extensió, de la gestió municipal de les platges del municipi. L'evolució del comportament ambiental de l'Ajuntament en la gestió de les platges es pot seguir mitjançant els indicadors establerts per cada aspecte ambiental.

Organigrama funcional:



4.- ASPECTES AMBIENTALS

Un Aspecte Ambiental és aquell element de les instal·lacions, equips, activitats, productes o serveis de l'organització que pugui interactuar amb el medi ambient.

4.1. Identificació dels aspectes ambientals

El tècnic de medi ambient s'encarrega d'identificar els aspectes ambientals directes i indirectes generats pels serveis i les activitats que es desenvolupen a les platges i als passeigs marítims implicats en el sistema. Aquesta identificació es fa, tant en condicions normals de funcionament, com en accidents potencials o situacions d'emergència previsibles (aspectes potencials, anormals o d'emergència), per a continuació fer-ne una avaluació. Es diferencien entre els aspectes ambientals directes, que són aquells sobre els quals l'Ajuntament de Palafrugell té plena capacitat d'influència, i els aspectes ambientals indirectes, que són aquells que l'Ajuntament no té capacitat plena d'influència i que hi incideix de manera indirecta.

Identificació d'aspectes ambientals directes i indirectes en condicions normals de funcionament

VECTOR/ IMPACTE	Aspecte Ambiental identificat	Descripció	DIRECTE/INDIRECTE
RESIDUS	Generació de residus de rebuig	Residus assimilables a municipals ordinaris generats en els diferents processos com manteniment i neteja de platges i del Passeig marítim, recollida de residus de papereres, recollida de papereres, manteniment de sanitaris públics, jardineria del Passeig, etc.	DIRECTE
	Generació de residus de vidre		DIRECTE
	Generació de residus de paper-cartró.		DIRECTE
	Generació de residus d'envasos.		DIRECTE
	Generació de residus vegetals derivats de les activitats de jardineria.		DIRECTE
	Generació de residus de lluminàries.	Làmpades de vapor de sodi/mercuri de l'enllumenat derivats del manteniment de l'enllumenat públic	INDIRECTE
	Generació de residus sanitaris.	Residus sanitaris de tipus no assimilable a urbà, que s'han de portar al CAP per a la seva correcta gestió.	INDIRECTE

AIGÜES		Generació i abocament de les aigües residuals de dutxes i rentapeus	Les aigües consumides a les dutxes i rentapeus són abocades directament a la sorra, sense càrrega contaminant. Degut a la seva naturalesa, l'abocament d'aquestes aigües no suposa cap risc de contaminació de l'entorn.	DIRECTE
		Generació d'aigües residuals dels lavabos a les platges.	Les aigües residuals generades pels lavabos són assimilables a domèstiques-sanitàries i s'aboquen a la xarxa municipal de clavegueram.	
CONSUM RECURSOS		Consum d'aigua a les dutxes i rentapeus	En els diferents usos que tenen lloc a la platja i al Passeig (dutxes, neteja del Passeig Marítim, sanitaris públics, rec de la jardineria del Passeig).	DIRECTE
		Consum d'aigua als lavabos		DIRECTE
		Consum d'aigua de rec		DIRECTE
		Consum combustible dels vehicles que utilitzen els usuaris per arribar a les platges		INDIRECTE
		Consum d'energia elèctrica		DIRECTE
CONTAMINACIÓ	ACÚSTICA	Soroll derivat de la gestió municipal de la platja.	Emissió de sorolls deguda als diferents processos de neteja i sanejament de la sorra i manteniment que es desenvolupen al Passeig i a la platja	DIRECTE
	LLUMÍNICA	Contaminació lumínica produïda per les làmpades del passeig	Emissió de flux lluminós a l'atmosfera per part de les lluminàries instal·lades als passeigs marítims.	DIRECTE
AIGUA DE BANY I SORRA		Qualitat de les aigües de mar.	Control de la qualitat de l'aigua de bany i l'estat de la sorra mitjançant analítiques de control sanitari realitzades per l'Agència Catalana de l'Aigua.	DIRECTE
		Estat de l'aigua de bany (control visual)		DIRECTE
		Estat de la sorra (control visual)		DIRECTE
FRONT LITORAL		Retrocés del front litoral degut a temporals.	Seguiment i control de les actuacions per a la seva recuperació.	DIRECTE
				DIRECTE
COMPORTAM. MEDIAMBIENTAL DE CONTRACTISTES I PROVEÏDORS		Les activitats de les concessions poden generar diferents impactes sobre el medi derivats de la neteja de la sorra, manteniment de les instal·lacions, generació residus, impacte visual, consum de combustibles ...		INDIRECTE

Identificació d'aspectes ambientals potencials, anormals o d'emergència

- Generació de residus per extinció d'incendis
- Generació de residus en un temporal
- Generació de residus perillosos per vessaments d'hidrocarburs al mar
- Emissions atmosfèriques per extinció d'incendis
- Consum d'aigua per extinció d'incendis
- Abocament d'aigües per extinció d'incendis
- Concentració de meduses i altres animals o algues
- Vessaments d'olis minerals dels vehicles de neteja de platges i de la brigada municipal
- Despreniments de roques
- Actes vandàlics
- Concentració de residus sòlids a l'aigua

- Abocament d'aigües residuals i pluvials a la sorra per excés de pluges

4.2. Metodologia per a l'avaluació dels aspectes ambientals

L'avaluació dels aspectes ambientals directes i indirectes es realitza segons criteris qualitatius (naturalesa) i segons criteris quantitatius (intensitat o quantitat relativa), per determinar el seu grau d'incidència ambiental (baixa, mitjana i alta). Respecte els aspectes ambientals potencials, l'avaluació es realitza atenent a les conseqüències (criteris qualitatius) i a la freqüència de l'aspecte (criteris quantitatius), determinant així el grau d'incidència ambiental (baix, mig o alt) de cada aspecte.

Degut a la dificultat en l'obtenció de dades concretes a causa de la no existència de barreres físiques entre l'àmbit de certificació i la resta del territori per tal de disposar d'una correcta visió de l'evolució temporal de la gestió ambiental de les platges, hem de relacionar les dades en valor absolut amb un paràmetre que faci "d'amortidor"; l'Ajuntament de Palafrugell ha triat el factor "nombre de visitants mitjà anyal de les platges" (ex: 25 kg residu/visitant a l'any).

4.3. Resultats de l'avaluació 2008:

Dels resultats de l'avaluació s'ha identificat com a significatiu el següent aspecte ambiental:

Generació de residus sanitaris

Els residus sanitaris (principalment xeringues) requereixen un tractament específic mitjançant una empresa autoritzada. Per aquest motiu els serveis de salvament, socorrisme i primers auxilis disposa d'uns recipients estancs per emmagatzemar-los i lliurar-los a empresa gestora autoritzada, la qual entrega comprovants per escrit.

Tot i que no són significatius també s'està treballant en:

Contaminació lumínica

La contaminació lumínica és l'emissió de flux lluminós de fonts artificials nocturnes en intensitats, direccions, horaris o rangs espectrals innecessaris per a la realització de les activitats previstes en la zona en què s'han instal·lat els llums. Freqüentment la detectem com la brillantor del cel produïda per la mala qualitat de l'enllumenat exterior, tan públic com privat. Les conseqüències més destacables són l'agressió al fràgil ecosistema nocturn, el malbaratament de recursos energètics i de diners, un sobreconsum que comporta residus tòxics que ens podríem estalviar i la pèrdua del cel estel·lat, declarat per la UNESCO patrimoni de la Humanitat.

Per lluitar contra aquesta forma de contaminació, l'Ajuntament de Palafrugell ha impulsat *El Pla Director d'Enllumenat de Palafrugell*, al qual s'analitza la situació actual de l'enllumenat públic i es proposen actuacions per millorar-lo tècnica, econòmica i ambientalment. L'esmentat pla considera especialment els passeigs marítims per tractar-se de zones d'especial protecció contra la contaminació lumínica.

Les actuacions dirigides a atenuar la contaminació estan basades en els següents principis:

- Il·luminar de dalt a baix
- Instal·lar làmpades de baix consum i que no usin mercuri ni metalls pesats
- Emprar les potències adequades per a no enlluernar ni crear zones amb massa ombra
- Apantallament i orientació dels focus per a evitar llençar llum al cel

Altres aspectes:

Encara que no considerats com a significatius per l'avaluació, la generació de residus procedents de l'ús habitual de les platges és, evidentment, motiu de preocupació i actuació per part de l'Ajuntament de Palafrugell a través del SGA.

Durant la temporada d'estiu 2008 es va implantar un sistema de recollida selectiva de residus a les platges, amb la instal·lació de contenidors per a les fraccions: rebuig, envasos lleugers, vidre i paper i cartró. Aquest 2009 s'ha millorat la senyalització, ubicació i tasca de l'empresa encarregada del seu buidatge regular.

Per altra banda, els aspectes ambientals que es poden donar com a conseqüència de

situacions anormals i d'emergència, tenen la consideració de prioritaris per a l'Ajuntament de Palafrugell. Per aquest motiu s'han redactat protocols d'actuació per alguns d'ells i es pretén la integració en el Pla de Protecció Municipal d'aquells que per la seva magnitud excedeixin la capacitat d'actuació dels mitjans propis del SGA.

Els criteris d'avaluació utilitzats es revisaran per tal de millorar-ne el resultat i poder identificar més clarament les oportunitats de millora.

Comentari de l'avaluació d'aspectes 2009:

A partir del 2008 es comença a disposar de dades fiables de consums d'aigua i llum, i a partir de l'estiu 2009 sobre generació i separació de residus en l'àmbit de les platges. Des del 2008 també s'efectuen recomptes aleatoris d'usuaris de les platges, a fi efecte de poder vincular les dades dels consums amb l'ocupació.

El càlcul del consum elèctric a partir de 2008 es fa mitjançant dades aportades per l'empresa concessionària Enllumenats Costa Brava. Aquestes dades són obtingudes a partir del càlcul dels consums de cada punt de llum dins de l'àmbit de certificació en base al tipus de bombeta i als horaris automàtics programats d'obertura i tancament. La xifra de consum elèctric de 2008 és la mateixa que la del 2007 ja que no hi ha hagut canvis significatius en la tipologia de lluminàries. La taula de dades de cada punt de llum també inclou el percentatge de Flux a l'Hemisferi Superior (FHS), el qual serveix per determinar el nivell de contaminació lumínica que emet.

Residus de lluminàries: Enllumenats Costa Brava informa que cada 3 anys es canvien totes les bombetes dels 6.000 punts de llum que hi ha al municipi. Dins l'àmbit del SGA hi ha un total de 39 punts de llum, que es canvien tots durant el mateix any. Per tant, hi ha 2 anys que no es canvien a no ser que hi hagi substitucions per avaries.

Soroll: es puntua valor MIG ja que es considera que en general els habitatges es troben igual o a més de 15 m de la platja.

Arrel de l'auditoria externa de seguiment del 2008 s'ha incorporat en l'avaluació d'aspectes, com a aspecte indirecte, la mobilitat dels usuaris en quant al consum de combustible dels vehicles que utilitzen per arribar a les platges. Al no disposar de dades per a la seva quantificació numèrica s'ha puntuat amb valor quantitatiu Baix la seva significança. Per aquest raonament el resultat ha estat com a NO SIGNIFICATIU.

Tal i com s'ha esmentat anteriorment el canvi en la sistemàtica del càlcul dels consums d'aigua i en menor mesura el d'energia, ha suposat que deixin de ser significatius aquests aspectes actualment, tot i que en la propera avaluació es disposarà de dades comparables i per tant la significança pot tornar a canviar.

Per tal de calcular l'ocupació de les platges es definirà una sistemàtica de recompte per part de la Creu Roja, ja que les dades obtingudes des de l'estiu 2008 no han seguit cap model pre-establert i poden suposar desviacions en els resultats en funció de la persona que efectua el recompte.

5.- OBJECTIUS, FITES I PROGRAMES DE GESTIÓ AMBIENTAL

El Programa de Gestió Ambiental considera l'avaluació d'aspectes ambientals, els compromisos de l'Ajuntament de Palafrugell en la seva Política Ambiental i els requisits legals, per definir una sèrie d'objectius específics per millorar la gestió ambiental de les platges. El programa incideix especialment en els aspectes ambientals significatius, encara que també en d'altres que, tot i no estar inclosos en aquesta categoria, s'ha considerat oportú millorar. A més a més, el Programa determina per a cada objectiu i fita els recursos materials necessaris, les responsabilitats i la seva planificació temporal.

Anàlisi i tancament d'objectius del Programa de Gestió Ambiental (2008-2009) en la reunió del 3 de juliol de 2009:

1. S'analitzen i es donen per tancats els objectius del Programa de Gestió Ambiental (2008-2009)

- Objectiu 1 (Assolir un 10% de segregació respecte el total de residus generats): no s'ha assolit aquest objectiu ja que no s'ha pogut comptabilitzar la segregació a causa de l'excessiva barreja de les diferents fraccions. Enguany s'ha millorat la senyalització i l'ubicació dels contenidors selectius en l'àmbit de les platges del Sistema. Es van col·locar les àrees de contenidors en llocs més visibles i accessibles i es va encarregar l'elaboració de pals de fusta de 3 metres coronats per un plafó metàl·lic amb pictograma identificatiu de punt de recollida selectiva. També es va preveure instal·lar una argolla per a poder fixar els contenidors al pal mitjançant cadena i candau. També es van editar mini-adhesius per a penjar-los als panells informatius existents. El personal d'UTE Sanejament Palafrugell ja realitza correctament la recollida i la presa de dades, en base a les instruccions donades als seus responsables per part de l'Ajuntament. S'acorda mantenir l'objectiu per a la propera temporada.
- Objectiu 2 (Millorar la resposta en cas d'emergència ambiental): aquest objectiu es dona per assolit ja que tot i que no s'ha realitzat simulacre s'ha comprovat que en algun cas real el procediment establert ha funcionat correctament. No obstant, atès que les platges de Llafranc i Tamariu disposaran de certificació Q de qualitat turística, la qual també preveu la realització de simulacres d'emergències, és probable que a curt termini es planifiquin conjuntament i s'hi incloguin temes ambientals.
- Objectiu 3 (Reduir el consum energètic un 5%): no s'ha assolit la reducció del consum energètic degut principalment a que encara no s'ha dut a terme la substitució de la totalitat de lluminàries. S'està pendent de la reforma del passeig de Llafranc durant el període 2009-2010 per tal de completar la substitució de lluminàries antigues i obsoletes per altres de vapor de sodi. Es recomana mantenir aquest objectiu de cares al programa 2009-2010.
- Objectiu 4 (Reduir el consum d'aigua un 5%): aquest objectiu s'ha assolit en la seva totalitat, superant ampliament el valor de reducció fixat com a objectiu, ja que s'ha obtingut una reducció del 96%. SOREA va subministrant trimestralment les dades de consums dels comptadors que donen servei a les platges. Com que fa poc temps que es disposa de dades reals, caldrà tenir una sèrie de dades més extensa per a poder interpretar els resultats. Les dutxes de les platges ja disposen d'elements de reducció del cabal d'aigua amb motiu de la sequera del 2008. Es té la certesa que aquesta sequera i les campanyes de sensibilització de la població per a l'estalvi d'aigua han produït que els consums en general s'hagin reduït.
- Objectiu 5 (Potenciar la sensibilització ambiental): s'ha assolit aquest objectiu ja que hi han iniciades campanyes encaminades a la millora de la sensibilització dels usuaris i qualsevol altre agent extern que pugui actuar dins l'àmbit de certificació. S'ha editat un tríptic informatiu del Sistema de Gestió Ambiental que s'ha distribuït en totes les oficines de turisme i altres punts oficials, així com en la pàgina web municipal. També s'ha fet difusió d'informació ambiental relacionada amb el Sistema en la revista municipal "Can Bech". El missatge donat ha estat informar de les principals millores aconseguïdes en les platges arran del SGA i què implica que una platja tingui certificació EMAS i ISO 14.001.
- Objectiu 6 (Complir amb els requisits que estableix el Decret de contaminació lumínica): mateixa situació que en l'objectiu número 3, de cares al següent programa caldria tractar-ho tot com fites d'un mateix objectiu, a fi efecte de donar-li més rellevància, atès que els consums d'aigua i la segregació de residus han aconseguit els seus objectius.
- Objectiu 7 (Aconseguir que totes les platges del SGA compleixin els requisits establerts per Bandera Blava): no s'ha assolit ja que enguany no s'ha pogut recuperar la bandera de Llafranc, tot i que s'havien fet els passos que estipulava l'informe d'inspecció del 2008 (instal·lar lavabos a la platja i compliment de les distàncies del balisament-reducció del

nombre de boies). En l'inspecció 2009 es mostrarà aquest compliment i la voluntat de tenir un informe favorable per a les candidatures 2010.

- Objectiu 8 (Difondre les certificacions del SGA als usuaris de les platges): la difusió de les certificacions es troba inclosa en el material que s'ha editat o publicat i el que s'editarà durant aquest estiu. Aquest objectiu enllaça amb el número 6, i també està inherent en qualsevol acció que es realitza dins del SGA, i per tant es pot dir que s'ha assolit.

2. Establiment d'objectius per al període 2009-2010

Alguns objectius es mantindran en el Programa 2009-2010 i en alguns d'ells es redefiniran les fites. Pel que fa a l'objectiu número 1 (assolir un 20% de segregació respecte el total de residus generats al 2008) la fita 1.1 serà la de quantificar i seguir la segregació de residus, atès que s'ha aconseguit que es realitzi correctament i s'ha millorat la senyalització dels contenidors. L'objectiu de millorar la senyalització és manté però més com un seguiment i la possibilitat d'efectuar altres accions complementàries. Es manté la fita 1.3 per tal de donar més informació als usuaris.

En el programa 2009-2010 s'agrupen en l'objectiu 2 (Reduir el consum energètic en un 2% respecte el valor obtingut el 2008) les fites 2.1 (seguiment de les feines de substitució de l'enllumenat de les platges pendents) i 2.2 (seguiment del compliment de la legislació sobre contaminació lumínica). El valor a aconseguir com a objectiu serà de 39.328,38 kw/h/any.

L'objectiu número 3 serà reduir el consum d'aigua a les dutxes, lavabos, rentapeus i fonts en un 2% respecte els resultats obtinguts el 2008, per a aconseguir un consum de 2.798 m³. Com a fites d'aquest objectiu es mantindrà el control trimestral dels comptadors i mantenir la consciència d'estalvi d'aigua iniciada amb les campanyes dutes a terme amb motiu de la sequera del 2008.

Un dels objectius que es preten que sigui dels més importants és el 4 (potenciar la sensibilització ambiental), mitjançant el màxim tipus i nombre d'activitats possible, entre les quals es poden plantejar xerrades, exposicions, publicació d'informació dels aspectes més significatius. El contingut de cada activitat es definirà en funció de les disponibilitats, ofertes i segons les necessitats identificades.

Es manté l'objectiu 5 de compliment dels requisits bandera blava i s'incorpora un objectiu en la mateixa línia amb la futura Q de Qualitat turística que promou l'Institut de Promoció Econòmica de Palafrugell (IPEP). Per últim també repeteix l'objectiu de difondre les certificacions als usuaris de les platges, objectiu vinculat amb les activitats d'educació, informació i sensibilització que es realitzin durant l'any.

Programa de Gestió Ambiental 2009-2010

Objectiu	Fites	Responsable/s	Data/ Termini	Indicador/Registre	Recursos necessaris/ Cost (€)	Observacions
1.- Assolir un 20% de segregació respecte el total de residus generats al 2008	1.1.- Quantificació i seguiment de la segregació de residus	Tècnic de Medi Ambient	Juny 2010	Producció (kg o t) de cada residu	Contenidors, buidatges	Consultar costos totals: contenidors, buidatges, etc.
	1.2.- Mantenir i millorar la senyalització dels contenidors i els residus admesos	Tècnic de Medi Ambient	Juny 2010	Núm. de senyals	Senyalètica	Accions de millora en la senyalització: adhesius, cartells, panells, fulletons, educador ambiental, etc.
	1.3.- Incrementar l'informació ambiental en temes de segregació de residus als usuaris de les platges	Àrea de Medi Ambient	Juny 2010	Hores dedicades a formació en temporada (1 juny-15 setembre)	Dedicació personal àrea	Degut al tipus de fita no es pot valorar econòmicament amb detall, ja que cada activitat pot ser diferent i amb costos diversos.
2.- Reduir el consum energètic en un 2% respecte el 2008	2.1.- Seguiment de les feines de substitució de l'enllumenat de les platges pendents de rehabilitació del passeig	Tècnic de Medi Ambient	Juny 2010	Núm. de lluminàries de baix consum instal·lades	Previst en pla director enllumenat públic	-----
	2.2.- Seguiment del compliment dels requisits de la legislació sobre contaminació lumínica	Àrea de Medi Ambient	Juny 2010	Punts de llum amb bombetes de vapor de mercuri/vapor de sodi i % de FHS	-----	Aquest objectiu és un requisit legal (PG02) però es vol fer un seguiment de la substitució progressiva de les bombetes de VM per VSAP prevista en el Pla Director de l'Enllumenat Públic de Palafrugell
3.- Reduir el consum d'aigua en un 2% respecte el 2008	3.1.- Dur un control trimestral del consum d'aigua de tots els comptadors sectorials i de les escomeses	Tècnic de Medi Ambient	Juny 2010	Núm. de controls	-----	-----

	3.2.- Realització d'activitats encaminades a la conscienciació i sensibilització d'estalvi d'aigua	Tècnic de Medi Ambient	Octubre 2010	Número d'activitats realitzades	Disponibilitat de partida pressupostària	El contingut de cada activitat es definirà en el moment de la seva planificació en funció de les necessitats
4.- Potenciar la sensibilització ambiental	4.1.-Realitzar activitats d'educació ambiental sobre temàtiques diverses	Tècnic de Medi Ambient.	Setembre 2010	Núm. d'activitats ofertades i persones que han assistit/núm. total de persones que la necessiten	-----	-----
5.- Aconseguir que totes les platges incloses en el SGA compleixin els requisits establerts per bandera blava	5.1- Identificar els requisits que falten de cada platja per complir amb els criteris de bandera blava	Àrea de Medi Ambient	Juny 2010	Informes de les inspeccions d'ADEAC on hi consten les mancances de cada platja	-----	-----
6.- Difondre les certificacions del SGA als usuaris de les platges	6.1.-Fer difusió de les certificacions del SGA (política, aspectes ambientals significatius i objectius)	Àrea de Medi Ambient	Setembre 2010	Llistat d'actuacions de difusió realitzades en qualsevol àmbit	-----	-----

5.1. Evolució del comportament ambiental

En aquest segon any d'implantació del SGA s'ha aconseguit que les dades que s'utilitzen per a l'avaluació dels aspectes ambientals deixin de ser estimacions i es disposi d'informació objectiva i representativa. Aspectes com els consums d'aigua, electricitat i generació de residus ja es podran analitzar en base a les persones que en són usuàries i també es podran fer comparatives entre diferents anys.

Tanmateix, l'Ajuntament de Palafrugell ha desenvolupat en anys anteriors accions encaminades a la millora ambiental de la gestió de les platges. Per això, a continuació es presenten aquells punts d'interès en els que es posa de manifest la millora ambiental en la gestió de les platges i una comparativa (quan és possible) de la situació actual amb anys anteriors i les previsions de futur.

Volum d'ocupació

Aquesta dada s'obté mitjançant recomptes visuals per part del personal de Creu Roja destinat a les platges. El recompte es realitza en dies i hores aleatòries intentant que almenys un sigui en plena temporada i un altre a inici o final d'estiu. No es compta a tota la gent de la platja sino només una quadrícula visual i es fa l'extrapolació per al conjunt de la superfície de la platja.

Dades 2008

PLATJA	DATA	HORA	Nº BANYISTES
TAMARIU	09/08/2008	11:30	950
	27/08/2008	11:30	280
LLAFRANC	09/08/2008	12:35	6.160
	27/08/2008	12:20	2.310
CANADELL	09/08/2008	13:00	3.100
	27/08/2008	12:50	2.170
PORT BO	09/08/2008	13:32	950
	27/08/2008	13:10	109

Tal i com s'ha comentat en l'apartat 4.3 s'està treballant en la definició d'una metodologia per a determinar l'ocupació mitja de les platges

Residus

L'estiu 2008 es va iniciar la segregació dels residus generats a les platges però es van tractar en la seva totalitat com a rebuig a causa de la barreja de fraccions que hi havia a cada contenidor i a la poca implicació o coneixement del personal encarregat del buidatge. Arran de l'inclusió en el programa d'objectius per a 2009 de diverses fites i accions encaminades a millorar la senyalització de l'ubicació dels contenidors i de les fraccions admeses a cada contenidor i a una formació als treballadors de l'empresa encarregada de fer-ne el buidatge diari, s'ha aconseguit que funcioni la recollida i que al final d'aquesta temporada de bany es disposi de dades de generació i segregació.

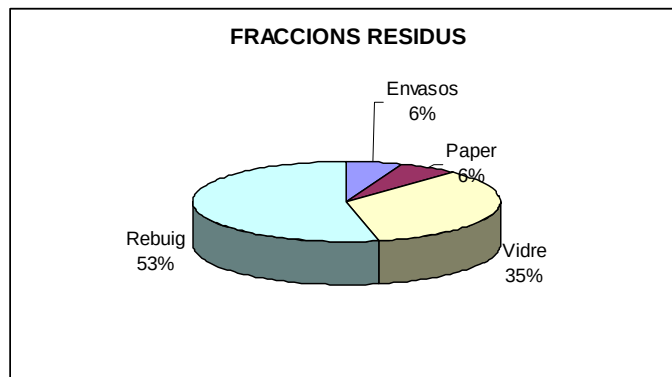


Imatge d'àrea d'aportació selectiva amb alguna de les millores en la senyalització

En les taules següents s'avancen parcialment els resultats obtinguts aquest estiu 2009 en la recollida selectiva:

KG	JUNY	JULIOL	AGOST	TOTALS
Envasos	272,64	1098,24	1167,36	2538,24
Paper	259,20	1188,00	1382,40	2829,60
Vidre	1420,80	6988,80	6835,20	15244,80
Rebuig barreja	606,00	132,00	24,00	762,00
Rebuig papereres	4896	8928	8928	22752,00
TOTALS	7454,64	18335,04	18336,96	44126,64

Contenidors	JUNY	JULIOL	AGOST	TOTALS
Plens	144	633	669	1446
Buits	163	89	71	323
Barrejats (a rebuig)	101	22	4	127



Les dos tipologies de residus perillosos identificades són per una banda els residus sanitaris de classe III procedents de les intervencions de la Creu Roja a les platges i per altra els residus de les lluminàries substituïdes als passeigs. Els sanitaris la Creu Roja es gestionen a través d'una empresa autoritzada, la qual entrega documentació acreditativa de la recollida i correcta gestió. En el segon cas, l'empresa contractada per l'Ajuntament per al manteniment de l'enllumenat públic manté amb el seu proveïdor un contracte per a la recollida de làmpades i la seva posterior gestió.

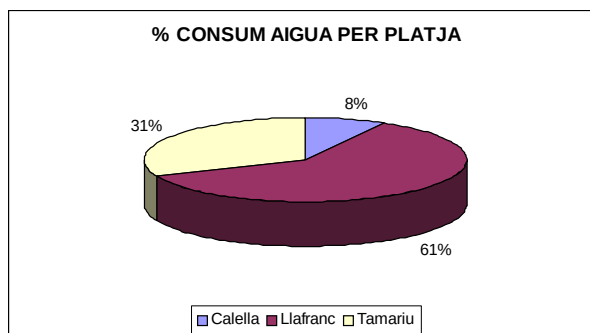
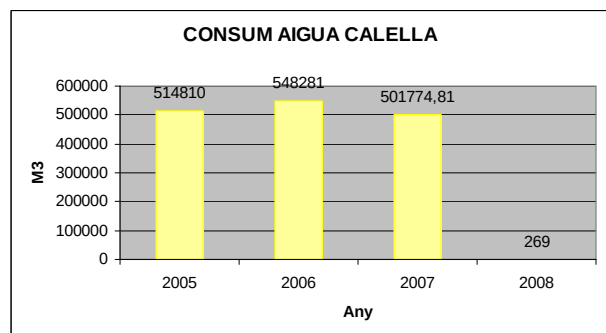
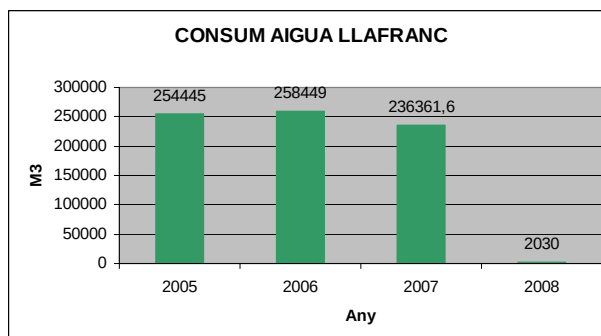
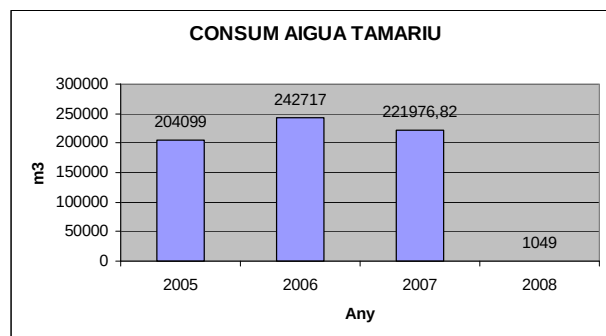
Es durà un control de la producció de residus per tal de disposar de l'informació necessària per a l'avaluació d'aspectes. En aquest sentit caldrà insistir en la segregació in situ dels residus com a part fonamental d'aquest objectiu i incidir en la formació del personal i l'educació-sensibilització dels ciutadans.

Consum d'aigua i abocament d'aigües residuals

Aquest aspecte ha començat a obtenir dades reals a partir del 2008 i s'ha pogut comprovar que hi havia certa diferència entre la realitat i les estimacions que es feien en anys anteriors.

Consum d'aigua per nuclis:

	2008	2007	UNITATS
TAMARIU	1049	221976,82	M3
LLAFRANC	2030	236361,6	M3
CALELLA (Canadell i Port Bo)	269	501774,81	M3



* Calella: engloba Port Bo i Canadell

Les dades les facilita l'empresa concessionària (SOREA) en base als comptadors que donen servei a les platges de l'àmbit de certificació. Les dades de 2008 són molt menors que les dels anys anteriors i caldrà tenir les dades de 2009 per tal de poder comparar-les i interpretar-les. Es treballa conjuntament amb SOREA per tal d'identificar els comptadors que donen servei a cada platja i per diferenciar els consums de les dutxes, lavabos, boques de reg, fonts, etc. A Llafranc, per exemple, es fa servir aigua per al reg de la zona ajardinada del passeig i per a propers anys s'haurà de determinar si hi ha una part d'algunes boques de reg que també l'utilitzen la maquinària de neteja dels carrers. S'ha de considerar també que al 2008 hi va haver un episodi de sequera i que bona part de l'any les dutxes van estar tancades i ni es regava ni es netejaven els carrers amb aigua de la xarxa.

Per altra banda, es realitzen periòdicament analítiques de detecció i recompte de legionel·losi a les dutxes de la platja, així com un programa de neteja i desinfecció. Els resultats dels controls demostren que no s'ha detectat la presència de Legionella spp. Aquest 2009 l'Ajuntament s'ha

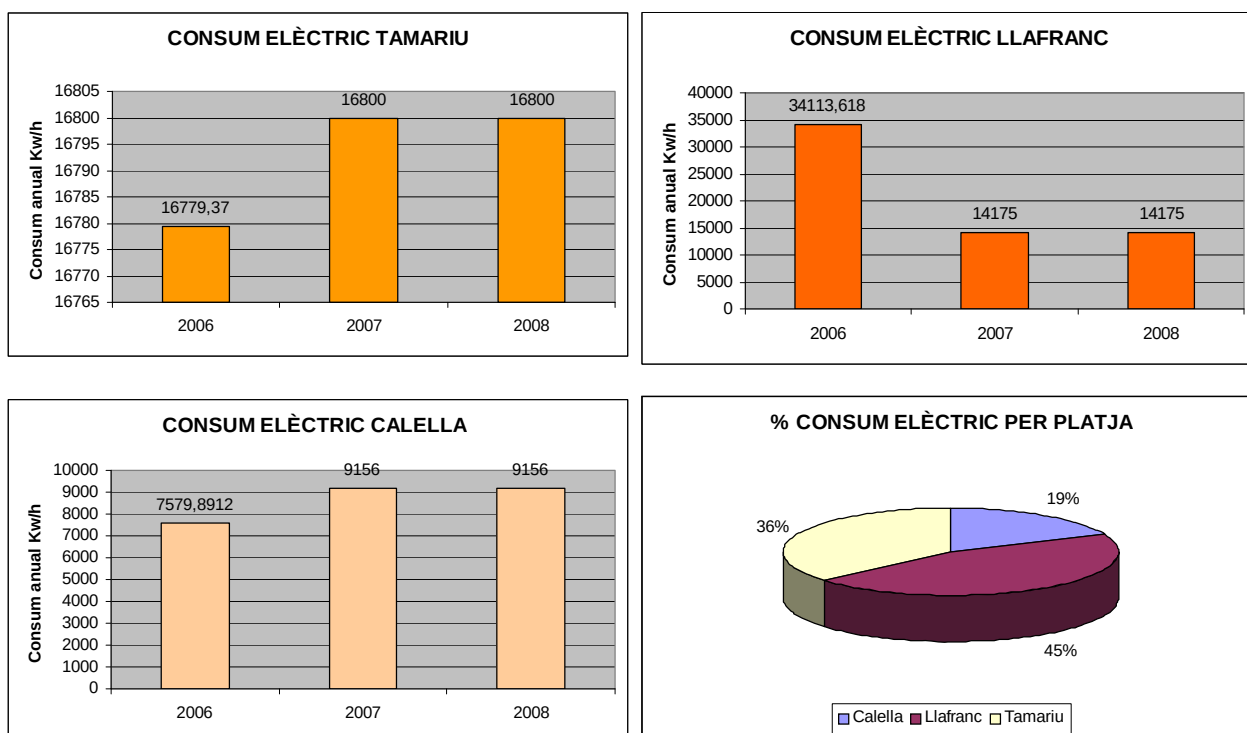
adherit a un programa de Dipsalut per a l'anàlisi de sorres del voltant de les zones de dutxes de les platges.

Consum d'electricitat i contaminació lumínica

Tots dos factors es troben relacionats mitjançant el *Pla Director d'enllumenat de Palafrugell*, aprovat en Ple el 30 d'agost de 2006. Aquest pla contempla, entre d'altres accions, la substitució de les làmpades normals per altres de baix consum i la substitució de les lluminàries amb alta emissió de flux lumínic al cel, per altres amb una emissió $< 1\%$ (bàsicament)

Es porta un registre del tipus de lluminària i làmpada instal·lada en l'abast del SGA de cada platja, de forma que es pot conèixer en tot moment l'estat de contaminació lumínica de la zona i per tant la necessitat d'emprendre accions.

El Pla prioritza les actuacions als passeigs marítims abastats pel Sistema de Gestió Ambiental de les Platges de Palafrugell i es preveu una reducció important de la contaminació lumínica a l'àmbit del SGA. A continuació es mostra l'evolució del consum elèctric per platja des de 2006 a 2008. Tot i que es disposa de dades anteriors en l'exercici 2006 es va poder identificar els punts de llum que realment estaven dins l'àmbit del Sistema.



Amb la sistemàtica actual pel càlcul del consum energètic, els resultats del 2008 amb els d'enguany no variaran en excés. A conseqüència de l'entrada en vigor del decret de contaminació lumínica s'espera poder reduir el consum elèctric ja que s'està treballant en la substitució del 100% de l'enllumenat per bombetes de baix consum dins l'àmbit de certificació. Amb les dades de què disposem relatives al 2009, s'observa que afirmativament alguna platja ja ha disminuït el seu consum, com per exemple, Llafranc. Cal però esperar a disposar de les dades de tota la temporada per poder fer un balanç.

Qualitat i estat de l'aigua de bany i estat de la sorra

L'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) monitoritza setmanalment (juny-setembre) la qualitat i estat de l'aigua de bany i l'estat de la sorra. Les dades dels darrers cinc anys indiquen que les platges de Palafrugell gaudeixen en general d'una qualitat, tant en aigua com en sorra, bona o molt bona.

PLATJA I ANY	QUALITAT SANITÀRIA DE L'AIGUA DE BANY	ESTAT DE L'AIGUA	ESTAT DE LA SORRA
Tamariu			
2008	Excel.lent	Molt bona	Bona
2007	Molt bona	Molt bona	Bona
2006	Molt bona	Molt bona	Bona
2005	Molt bona	Molt bona	Bona
2004	Molt bona	Molt bona	Bona
2003	Molt bona	Molt bona	Bona
Llafranc			
2008	Excel.lent	Molt bona	Bona
2007	Molt bona	Molt bona	Bona
2006	Molt bona	Bona	Bona
2005	Molt bona	Bona	Bona
2004	Molt bona	Molt bona	Bona
2003	Molt bona	Molt bona	Bona

PLATJA I ANY	QUALITAT SANITÀRIA DE L'AIGUA DE BANY	ESTAT DE L'AIGUA	ESTAT DE LA SORRA
Calella (Canadell)			
2008	Excel.lent	Molt bona	Bona
2007	Molt bona	Molt bona	Bona
2006	Molt bona	Molt bona	Bona
2005	Molt bona	Molt bona	Bona
2004	Molt bona	Molt bona	Bona
2003	Molt bona	Molt bona	Bona
Calella (Port Bo)			
2008	Excel.lent	Molt bona	Moderat
2007	Molt bona	Molt bona	Bona

Ajuntament de Palafrugell		Declaració ambiental 2009	
2006	Molt bona	Molt bona	Bona
2005	Molt bona	Molt bona	Bona
2004	Molt bona	Molt bona	Moderada
2003	Molt bona	Molt bona	Bona

L'objectiu de l'Ajuntament de Palafrugell és mantenir aquest nivell de qualitat en les seves platges.

Contaminació acústica: resum de l'estudi del 2007 i 2008 i del compliment del mapa acústic

El 6 de setembre de 2007 es va efectuar un informe de mesura dels nivells de soroll de les platges del SGA. L'estudi el va realitzar l'empresa Deplan, S.L.

L'Ajuntament té una influència indirecta sobre el servei de neteja de les platges que és realitzat per UTE Sanejament Palafrugell (FCC) i que per tant és qui té la responsabilitat de garantir l'adequat manteniment de la maquinària que treballa en la sorra i els passeigs per tal d'evitar sorolls i vibracions. Els punts de mesura es van situar al límit de l'àmbit de verificació de cada platja.

Els nivells d'immissió a l'exterior registrats en el perímetre de l'àmbit de verificació a cada platja, en període diürn, oscil.laven entre els següents valors:

- Tamariu: 56,7-71,6 dB(A)
- Llafranc: 50,7-77,1 dB(A)
- Canadell: <30-71,7 dB(A)
- Port Bo: 54,4-75,4 dB(A)

Els sorolls més elevats es troben en els llocs on treballa la maquinària de neteja de les platges.

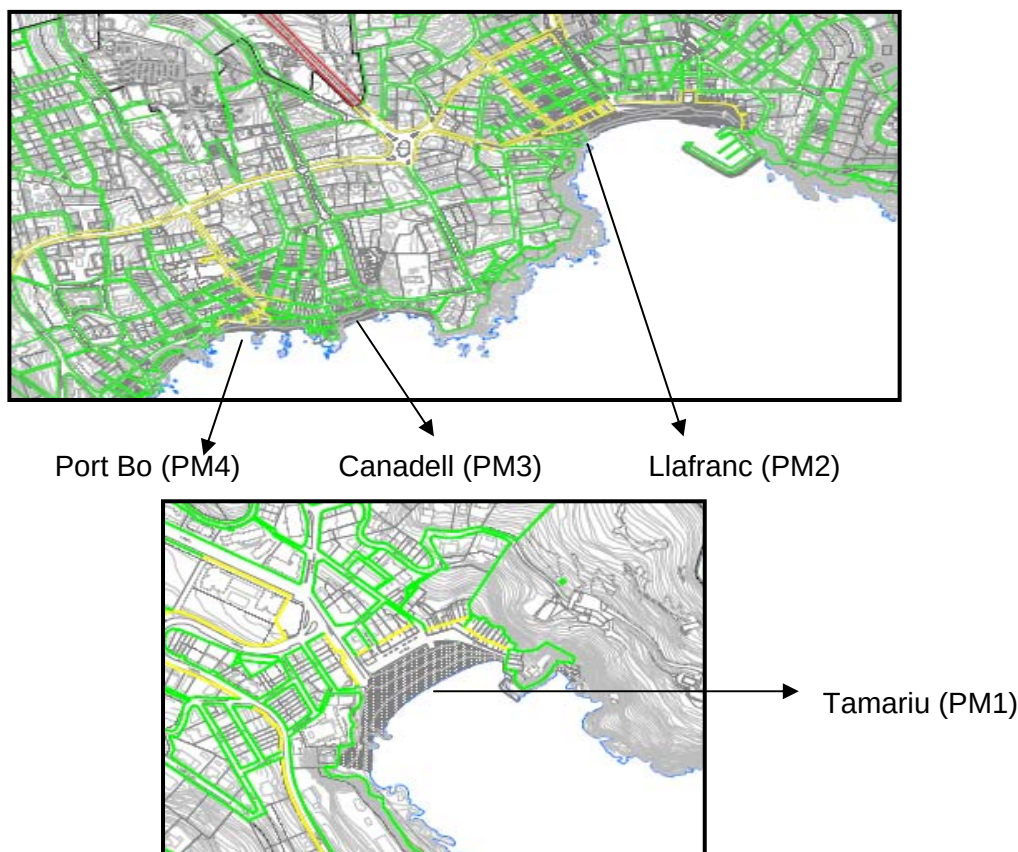
Punt de mesura	Horari	L _{Aeq} dBA	Principal font de soroll	Zona de sensibilitat acústica
PM 1	diürn	61,5	Maquinària de neteja de platges	Mitja-Alta 60-65 dBA
PM 2	diürn	58,4	Usuaris de la platja i la mar	Mitja 65 dBA
PM 3	diürn	60,5	Usuaris de la platja i la mar	Alta 60 dBA
PM 4	diürn	61,4	Usuaris de la platja i la mar	Mitja-Alta 60-65 dBA

Gairebé tots els nivells d'immissió sonora en l'ambient exterior mesurats a l'àmbit del SGA en període diürn són inferiors als nivells sonors màxims permesos. L'únic valor que sobrepassa és el PM3, en 0,5 dBA. Aquesta fet no és atribuïble a cap focus concret d'emissió de soroll, sino que es tracta del soroll de fons causat pels usuaris de la platja i del passeig i la remor del mar.

En data 5 de setembre de 2008 la Policia Local va dur a terme estudi sonomètric a petició de l'àrea de medi ambient.

Punt de mesura	Horari	L _{Aeq} dBA	Principal font de soroll	Zona de sensibilitat acústica
PM 1	diürn	63,5	Maquinària de neteja de platges	Mitja-Alta 60-65 dBA
PM 2	diürn	62,5	Usuaris de la platja i la mar	Mitja 65 dBA
PM 3	diürn	60	Usuaris de la platja i la mar	Alta 60 dBA
PM 4	diürn	59,2	Usuaris de la platja i la mar	Mitja-Alta 60-65 dBA

Tal com s'observa en les taules adjuntes els nivells de soroll són bastant estables en el temps, tot i que el focus nº3: Canadell, que l'any 2007 superava lleugerament el límit establert en l'ordenança, en la sonometria del 2008 es troba dins dels valors fixats en la normativa.



Situacions d'emergència

El municipi de Palafrugell compta amb un Pla d'Emergències Municipals coordinat per la Policia Local. Aquest Pla contempla els riscos bàsics i incorpora els plans *INFOCAT* (incendis forestals) i *TRANSCAT* (transport de mercaderies perilloses) i *CAMCAT*. Durant el 2008 no se n'ha hagut d'activar cap dins l'àmbit de certificació.

Durant el 2008 es van produir les següents situacions d'emergència que van suposar l'obertura d'informe d'emergència ambiental:

- 02/07/2008: Alta concentració de meduses a la zona de bany de Port bo i Canadell. Accions dutes a terme:
 - Creu Roja va hissar la bandera groga i la bandera específica de meduses.
 - Es va avisar a l'Agència Catalana de l'Aigua per a que el seu inspector determinés la necessitat d'enviar l'embarcació de neteja de l'ACA.
 - Es va avisar al cap de premsa de l'Ajuntament, es va penjar informació al lloc web municipal i es va informar al regidor com a màxim responsable del Sistema.
 - L'embarcació de neteja de l'Ajuntament va realitzar treballs extraordinaris de recollida de meduses fora del perímetre de la zona de banyistes. Els residus

recollits es van gestionar com a residu de rebuig i es van dur a dipòsit controlat.

- 23/07/2008: Abocaments d'aigües fecals a la sorra de la platja de Port Bo, al final de la conducció d'aigües plujanes. Accions dutes a terme:
 - L'Àrea de Serveis municipals va inspeccionar la zona per localitzar el punt de connexió a arreglar. La Policia Local va senyalitzar el perímetre del basal amb cons i cinta.
 - El 24 de juliol a primera hora del matí es va tapar amb sorra la zona del basal per evitar el contacte amb les persones.
 - Es va informar al personal de les oficines de turisme per tal de donar informació detallada als usuaris que ho sol·licitessin.
- 26/07/2008: L'anàlisi setmanal de l'ACA va donar un valor d'*Escherichia coli* per sobre del permès en la Directiva d'aigües de bany 2006/7/CE, i per tant, es va haver d'informar als banyistes de l'alteració temporal de la qualitat sanitària de la platja com a mesura preventiva. Accions dutes a terme:
 - Informar als responsables polítics de l'Ajuntament, a Creu Roja i a les oficines de turisme i demanar que s'informés als banyistes de l'alteració temporal de la qualitat sanitària de la platja.
 - Es va preguntar al Consorci de la Costa Brava (com a ens gestor del sistema de sanejament en baixa) si tenia indicis d'averia en els bombaments de la zona del Canadell. Els seus responsables van informar que les instal·lacions funcionaven correctament i no tenien constància de cap incidència. L'ACA va efectuar anàlisi extra el 29 de juliol la qual va donar resultats correctes i per tant es va desactivar l'operatiu descrit.

Per altra banda, el SGA de les platges de Palafrugell identifica els aspectes ambientals potencials que poden donar-se en situacions anormals i d'emergència i ha elaborat protocols d'actuació en alguns d'ells. La intenció és la integració dins del Pla municipal dels riscos ambientals definits pel SGA. Aquesta integració es concretarà en la formació i capacitació del personal encarregat de combatre les situacions d'emergència ambiental, l'assignació de recursos i la realització de simulacres.

6.- AVALUACIÓ DEL COMPLIMENT LEGAL

El SGA té un Procediment General sobre Requisits Legals, dins el qual hi consta un registre actualitzat dels requisits normatius que afecten el seu abast. Actualment al SGA li afecten les normatives dels següents temes: llicències d'usos, planejament, EMAS, bandera blava, legalització de les instal·lacions (pla de protecció civil, instal·lacions contra incendis, legionel·la), aigua (permís d'abocament, subministrament d'aigua potable, sequera, qualitat de l'aigua de bany), residus, aire (contaminació lumínica) i soroll.

Cal destacar l'incorporació del requisit de la legionel·la, pel qual s'està realitzant anualment un programa de neteja, desinfecció i anàlisi de les dutxes de les platges del SGA, ja que són considerades instal·lacions de baix risc. I també el Decret 69/2009 de 28 d'abril, pel que s'estableixen els criteris i procediments d'admissió de residus en dipòsits controlats, que afecta als residus que són gestionats a través d'abocador controlat.

Aquest 2009 ja no és d'aplicació la legislació en matèria de sequera (Decret 84/2007). Aquest decret establia unes mesures a emprendre en funció de la fase d'excepcionalitat de les conques hidrogràfiques a les que pertany cada municipi. Quan Palafrugell va entrar en la fase 2 es van tancar les dutxes i rentapeus de les platges. També es van disminuir les freqüències de reg de les zones verdes i no s'utilitzava aigua apta per al consum humà ni per reg ni per la neteja viària.

En relació a la gestió de residus l'Ajuntament té diverses empreses que s'encarreguen de diverses fraccions i tipus de recollides. Els contenidors de rebuig de la via pública i les papereres normals de platges i passeigs els recull UTE Sanejament Palafrugell (FCC). Aquesta empresa va iniciar a l'estiu 2008 la recollida de les papereres selectives ubicades en la sorra (fraccions de paper, vidre i envasos). D'altra banda, l'empresa Gestió Ambiental de Residus recull el cartró, el vidre i la matèria orgànica d'origen comercial mitjançant el sistema porta a

porta. Aquesta empresa també és l'adjudicatària de la gestió de la deixalleria municipal. Per últim, els contenidors de selectiva de la via pública els recull el Consell Comarcal del Baix Empordà a través d'empreses concessionàries (Recumas i Santos Jorge).

Als serveis externs de l'Ajuntament que treballen dins l'àmbit del SGA (enllumenats, jardineria, salvament, brigada, etc.) també se'ls demanen dades i evidències de la correcta gestió dels residus generats.

Per últim, en relació a la contaminació lumínica l'Ajuntament continua aplicant progressivament el Pla Municipal d'adequació de la il·luminació exterior (aprobat el 30-08-2006). Aquest pla preveu la substitució per fases de les bombetes de vapor de mercuri per vapor de sodi i també té en compte la direcció del flux lumínic (FHS) dels punts de llum.

La bandera blava, tot i no derivar d'una llei, s'ha inclòs com a requisit per tal que el SGA sigui una eina que permeti millorar els aspectes necessaris pel manteniment de les banderes de Tamariu i Canadell i per a recuperar la de Llafranc, que enguany no ha estat otorgada.

En relació a la qualitat de l'aigua de bany, aquest any l'Ajuntament s'ha adherit al Programa de Dipsalut (Diputació de Girona) per a l'anàlisi de sorra de les platges, concretament de la zona de les dutxes.

7.- SEGUIMENT ACCIONS DE MILLORA

Com a part fonamental per a la millora del SGA s'estableixen accions correctives i preventives, que deriven de les No Conformitats reals i/o potencials.

Llistat de no conformitats:

Nº NC	DESCRIPCIÓ	AC - AP	Seguiment
1/2008	No s'ha realitzat jornada anual de formació	Realitzar la formació o garantir que s'ha fet arribar a caps d'àrea i responsables d'empreses externes	S'han realitzat reunions informatives de manera individualitzada amb diverses àrees i empreses externes. En d'altres casos s'ha enviat documentació en paper o per correu electrònic. Tancament el 04/09/2008
2/2008	No es va concedir bandera blava a Llafranc	Identificar mancances i incidir en les concessions de "boies" quan es convoqui concurs	S'ha rebut informe d'inspecció 2008 i s'ha respost. S'ha de fer el seguiment del tema boies i WC de Llafranc en les reunions que es vagin fent entre les àrees. 28/05/2009 Tancament i nova acció correctora ja que no es concedeix bandera blava pel 2009.
3/2008	No es disposa d'autorització d'ocupació del domini públic marítim-terrestre de l'embarcació de neteja de l'Ajuntament	Comunicar per escrit a l'àrea de serveis municipals l'obligació legal de tramitar l'autorització	Per aquest 2008 no s'ha fet res. Segons Serveis M. l'embarcació consta en el Pla d'Usos 2008 aprovat per les administracions competents. S'haurà de tramitar de cares al 2009.
4/2008	Incidències detectades durant visita a les platges	Algunes es comuniquen a l'àrea de serveis municipals.	04/09/2008 Tancament. Les que no s'han pogut dur a terme per estar a punt d'acabar els serveis de temporada, s'han incorporat en el Programa de Gestió Ambiental 2008-2009
5/2008	En la revisió del SGA 2007 no es van tenir en compte tots els punts requerits per la norma i inclosos en el PG-10	En la revisió 2008 tractar i constatar en l'acta els punts tractats segons el PG-10	05/09/2008 Tancament. Es fa la revisió 2008 i es redacta l'acta incloent tots els punts inclosos en el PG-10
6/2008	Observacions Auditoria Interna 2008	Ja es disposava d'accions de millora obertes per a cada una de les observacions	16/10/2008 Tancament. Es disposa de sonometria feta per la policia. En el Programa 08-09 està previst millorar l'informació de segregació de residus i ubicació de contenidors i fer simulacre.
7/2008	Observacions de l'Auditoria Externa 2008	Crear una sistemàtica de registre de seguiment dels processos: check list diaris, setmanals... de neteja/manteniment, d'instal·lacions de l'abast SGA (aspectes ambientals significatius), per evidenciar clarament les activitats de seguiment i mesura (elaborar procediment)	15/06/2009 Tancament. Es crea registre de seguiment de processos
8/2008	Observació 2 de l'Aud.Externa 2008	Millorar les observacions de millora,	Tancament 16/03/2009. En data 13/03/2009 es va contractar

		registres d'auditoria interna en l'informe (per a evidenciar clarament l'investigació i els resultats, més enllà de les no conformitats)	Instituto de la Calidad per l'assessorament i auditoria interna 2009. En les reunions preparatòries es recordarà a l'empresa les observacions de l'auditoria externa 2008.
9/2008	NC nº1 Auditoria Externa 2008 En la Declaració Ambiental EMAS s'han de modificar i incloure algunes dades: ▪ No s'inclou una valoració del compliment dels objectius descrits en l'anterior Declaració (objectius 2007), per tal d'evidenciar el compromís de millora continua. ▪ Incloure el comportament respecte a disposicions jurídiques sobre control de la legionel·losis i contaminació acústica. ▪ Incloure organigrama de responsabilitats ambientals. ▪ Cal modificar el número i nom del verificador ambiental	▪ Revisar la Declaració per incloure les dades relacionades en la no conformitat. ▪ Sol·licitar assessorament extern a una empresa especialitzada per tal de du un mantenimen periòdic del SGA. ▪ Buscar i llegir altres Declaracions Ambientals similars d'altres administracions i empreses.	Tancament 16/10/2008. El dia 2 d'octubre es va enviar la Declaració Ambiental definitiva a ECA. Al cap de pocs dies es va rebre correu electrònic de l'auditora (Susanna Cabrera) confirmant la rebuda i donant el vistiplau a la documentació.
10/2008	Es detecta que no es disposa dels registres PC0-02-01 i PC0-02-02 de consums d'energia elèctrica i d'aigua establerts en el PCO-02 de Gestió i Control dels Recursos Naturals	Crear els registres	Tancament 21/05/2009. Es creen els registres i es revisa el Procediment de Control Operacional (PCO-02)

Llistat d'accions preventives:

Nº NC	DESCRIPCIÓ	AC - AP	Seguiment
1/2008	Inclusió de clàusules ambiental en futurs plecs, i formació del personal	Incloure clàusules del compliment del SGA en els plecs i concursos, i garantir la formació del personal	08/07/08 Tancament. S'han inclòs clàusules ambientals en el plec del concurs pels serveis de socorrisme 2008. S'ha informat als responsables de les empreses externes de l'obligació que el seu personal estigui format en temes del SGA.
2/2008	Es va realitzar sonometria en horari diürn sense determinar l'importància del soroll del mar	Demandar medicions del soroll a la policia local	A finals d'agost 2008 s'ha sol.licitat per escrit a la policia que efectuin sonometria completa
3/2008	Plantejar la viabilitat tècnica d'instal.lar reductors de pressió de les dutxes i rentapeus	Instal.lació de reductors-difusors en cas que les dutxes funcionin durant l'estiu 2008	09/07/2008 Tancament. L'àrea de Serveis Municipals va canviar les pinyes de les dutxes i rentapeus per models que incorporen airejadors-reductors de cabal
4/2008	Comunicar als diferents serveis municipals el Programa Ambiental	Informar del Programa als responsables de les àrees i empreses externes en les reunions que es mantinguin	09/07/2008 Tancament. S'ha realitzat informació i difusió del Programa en les reunions. Mes endavant s'enviarà per correu electrònic per informar i recordar el Programa 2008-09
5/2008	Caldrà realitzar simulacre ambiental dins el cicle de la certificació (3 anys)	Preparació de simulacre amb tots els agents implicats	04/09/2008 Tancament. S'inclou com a objectiu en el Programa de Gestió Ambiental 2008-09
6/2008	Acreditar compliment normatiu de la maquinària de neteja d'FCC	Sol.licitar-ho a Jordi Lara	El 29-08-08 es demana de paraula i també per correu electrònic. L'1 d'octubre FCC entrega estudi dels nivells de soroll de la maquinària. Tancament.
7/2008	Garantir que es disposen d'extintors en algun local disponible de la platja	Saber si en la temporada d'estiu hi ha algun extintor a platges i en cas negatiu iniciar gestions	Es pregunta a Creu Roja. S'informa que no en disposen.
8/2008	Potenciar l'us d'indicadors que permetin mesurar els vector ambientals i incloure'ls en els informes de revisió per la direcció i en la declaració ambiental	Millorar en tots els àmbits possibles la mesura de dades de consums i d'altres aspectes ambientals	05/09/2008 Tancament. En l'informe d'auditoria interna del 27/08/08 s'inclou com observació de millora, i també en la revisió del SGA del 05/09/08
9/2008	O.M 1 Auditoria Externa Setembre 2008 Realitzar analítiques de sorra per verificar-ne l'estat de qualitat i comprovar l'eficàcia de les activitats de neteja	Sol.licitar analítica de l'estat de la sorra	15/06/2009 Es disposava d'un pressupost d'una empresa especialitzada però s'està a l'espera de resolució de Dipsalut atesa la sol.licitud efectuada pel Programa 2009 de prevenció higiènico-sanitària de les platges. També es disposa de les analítiques anuals de la platja de Llafranc que encarrega el concessionari del Port de Llafranc amb motiu del dragatge i trasbals de sorra.
10/2008	O.M 2 Auditoria Externa Setembre 2008 Es recomana crear i fer accessible un manual de bones pràctiques de l'usuari de les platges (p.ex. web de l'ajuntament, tríptics de temporada, etc.) per involucrar les parts interessades	Distribuit via web, correu electrònic o en paper en alguns casos.	16/10/08 Tancament
11/2008	O.M.3 Auditoria Externa setembre 2008 Identificar els aspectes indirectes associats a la mobilitat dels usuaris de les platges de Palafrugell per plantejar accions concretes de		Avaluació d'aspectes 2009, incorporar mobilitat com aspecte indirecte

	millora (es pot inclús associar accions de millora de la mobilitat a la reducció d'emissions) de CO2)		
12/2008	O.M.4 Auditoria Externa Setembre 2008 Incloure en el llistat el RD que regula l'us de màquines a l'exterior (contaminació acústica)	Actualitzar el llistat de compliment legal i revisar els requisits del RD per a verificar-ne el compliment.	15/12/08 Tancament

8.- ALTRES DADES D'INTERÈS DE L'ORGANITZACIÓ EN RELACIÓ AMB EL MEDI AMBIENT

8.1. Agenda 21 Local i Pla d'Acció Local per a la Sostenibilitat (PALS)

L'Agenda 21 és un programa de les Nacions Unides (ONU) per promoure el desenvolupament sostenible. Es tracta d'un pla detallat d'accions que han de ser escomeses a nivell mundial, nacional i local per entitats i grups principals particulars en totes les àrees en les quals tenen lloc impactes humans sobre el Medi Ambient.

El Consistori de Palafrugell, amb el suport de la Diputació de Girona, va iniciar l'any 2001 un procés d'Agenda 21 Local, que va portar a definir el Pla d'Acció Local per a la Sostenibilitat (PALS) de Palafrugell a l'any 2003. El PALS pretén aconseguir la implicació dels ciutadans en l'objectiu de la integració dels criteris de sostenibilitat en el model de desenvolupament de la vila.

El Pla es va dividir en diferents fases de treball i constitueix l'eix vertebrador del procés d'Agenda 21 local de Palafrugell:

- Recull d'informació: vectors ambientals, territorials, socials i econòmics.
- Memòria descriptiva del municipi i Diagnosi Municipal.
- Pla d'Acció Local per a la Sostenibilitat (PALS): definició de línies estratègiques i programes d'actuació que donin inici al procés de desenvolupament sostenible.
- Pla de seguiment.
- Creació de mecanismes per a implicar a la població i els agents econòmics i socials locals en el desenvolupament de l'Agenda 21.

El PALS esdevé un valuós instrument de planificació estratègica local d'aspectes com ara l'urbanisme, la gestió de recursos naturals, els equipaments culturals, la gestió dels residus, el patrimoni natural..., prenent la sostenibilitat com a model de desenvolupament.

8.2. Bandera blava

Aquest distintiu que atorga l'Associació d'Educació Ambiental i del Consumidor (ADEAC) com a reconeixement de la neteja, la seguretat i la gestió ambiental a les platges i ports, oneja actualment a les platges de Tamariu i Canadell. No es va otorgar la de Llafranc.

Cada any, un jurat europeu valora les candidatures presentades pels municipis costaners europeus i concedeix banderes blaves a aquells que compleixen un seguit de requisits que són:

- Qualitat de l'aigua de bany.
- Seguretat : serveis de vigilància, salvament i socorrisme.
- Existència de lavabos, recollida selectiva de residus, neteja periòdica i possibilitat d'accés amb transport públic.
- Accés per a persones amb mobilitat reduïda.
- Accions de formació ambiental als usuaris.

Anualment ADEAC inspecciona les platges guardonades i emet un informe on es descriuen les incidències detectades (d'obligat compliment en alguns casos o opcions de millora).

8.3. Q de Qualitat turística

L'Institut de Promoció Econòmica de Palafrugell (IPEP) ha promogut l'obtenció d'aquest distintiu de qualitat turística per a les platges de Llafranc i Tamariu. Durant l'estiu 2009 s'ha efectuat l'auditoria de certificació. Se'ns ha enviat còpia de l'informe d'auditoria per tal de poder establir les accions corresponents per solucionar les desviacions detectades. Aquest distintiu abarca diversos àmbits temàtics, no només l'ambiental, però cal destacar que és i serà una oportunitat per treballar coordinadament entre diferents àrees municipals i serà altament beneficiós.

9.- VERIFICACIÓ DE LA DECLARACIÓ

Declaració verificada per BUREAU VERITAS CERTIFICATION, S.A.U, verificador mediambiental acreditat per l'ENAC amb número ES-V-0003 i certificada pel Reglament EMAS, en data _____.

Pla de verificació

	VALIDACIÓ
DECLARACIÓ AMBIENTAL INICIAL	SETEMBRE 2007
DECLARACIÓ SIMPLIFICADA 1 ^a	SETEMBRE 2008
DECLARACIÓ SIMPLIFICADA 2 ^a	SETEMBRE 2009
RENOVACIÓ DECLARACIÓ	SETEMBRE 2010

	REDACCIÓ	REVISIÓ	APROVACIÓ
Nom :	Rut Palomeque/Carles Salvador	Rut Palomeque	Màrius Lledó
Càrrec :	Tècnica de medi ambient/Auxiliar tècnic	Tècnica de medi ambient	Regidor de medi ambient
Signatura :			
Data :			

