Diputació
Barcelona
xarxa de municipis

Àrea de Salut Pública i Consum

PROGRAMA d'HIGIENE i SEGURETAT a les PLATGES



PROGRAMA d'HIGIENE i SEGURETAT a les PLATGES



Diputació
Barcelona
xarxa de municipis

© Diputació de Barcelona
Maig de 2003
Coordinació: Servei de Salut Pública i Consum
Direcció i text: Llum Llosa, directora del Programa d'higiene i seguretat a les platges
Disseny i maquetació: Colominas & Villalba
Edició i producció: Institut d'Edicions de la Diputació de Barcelona
Impressió: EMSA
Dipòsit legal: B-19670-2003

SUMARI

1 Origen i descripció del Programa 5

Introducció: origen i generalitats 7

Ubicació del Programa 12

Relació actual del Programa amb els ens locals 13

2 Evolució del Programa 15

Actuacions dins del Programa d'higiene i seguretat a les platges ... 17

Actuacions de salvament i seguretat 18

Actuacions de salubritat, higiene i qualitat ambiental 22

Actuacions de senyalització 27

Actuacions d'informació i accessibilitat 30

Inversions dins del Programa d'higiene i seguretat a les platges en el període 1996-2003 34

3 Descripció de les infraestructures i del material cedit 37

4 Difusió del Programa a la Xarxa 49

1

ORIGEN i DESCRIPCIÓ del PROGRAMA

INTRODUCCIÓ: ORIGEN I GENERALITATS

Els canvis en els costums i gustos de la població han potenciat un contacte més intens i diversificat amb la franja litoral. El nombre d'usuaris i d'activitats en relació directa o indirecta amb la costa ha experimentat un creixement extraordinari.

L'increment del turisme ha potenciat no tan sols la demanda de béns, serveis i infraestructures, sinó que també n'ha potenciat la qualitat.

El fet que la costa sigui un espai únic, escàs i limitat ens obliga a procedir amb extrema cura en el moment de decidir les prioritats en els usos i les intensitats d'aquestes prioritats, per tal de no malmetre aquest patrimoni territorial col·lectiu.

Relació de municipis del litoral barceloní i quilòmetres de platja

El litoral de la província de Barcelona està integrat per 27 termes municipals, des de Malgrat de Mar, al nord, fins a Cubelles, al sud, i consta d'una gran diversitat de perfils, des de penya-segats i espadats fins a petites cales i grans platges de sorra. Excloent-ne Barcelona capital i Sant Pere de Ribes, que no té platges sinó només espadats, té aproximadament 66 km de platges.



1 Cubelles
2 Vilanova i la Geltrú
3 Sitges
4 Castelldefels
5 Gavà
6 Viladecans
7 El Prat de Llobregat
8 Sant Adrià de Besòs
9 Badalona
10 Montgat
11 El Masnou
12 Premià de Mar
13 Vilassar de Mar
14 Cabrera
15 Mataró
16 Sant Andreu de Llavaneres
17 Sant Vicenç de Montalt
18 Caldes d'Estrac
19 Arenys de Mar
20 Canet de Mar
21 Sant Pol de Mar
22 Calella
23 Pineda de Mar
24 Santa Susanna
25 Malgrat de Mar

MUNICIPI	NOMBRE DE PLATGES	KM
Malgrat de Mar	3	4,514
Santa Susanna	1	2,420
Pineda de Mar	1	1,403
Calella	3	2,967
Sant Pol de Mar	9	4,175
Canet de Mar	2	2,100
Arenys de Mar	4	2,850
Caldes d'Estrac	1	0,700
Sant Vicenç de Montalt	1	1,300
Sant Andreu de Llavaneres	3	0,330
Mataró	4	2,320
Cabrera	1	2,290
Vilassar de Mar	3	2,620
Premià de Mar	5	2,111
El Masnou	2	3,480
Montgat	1	2,600
Badalona	1	4,370
Sant Adrià de Besòs	1	0,250
El Prat de Llobregat	1	2,000
Viladecans	1	2,460
Gavà	1	3,850
Castelldefels	1	4,840
Sitges	17	5,110
Vilanova i la Geltrú	4	2,600
Cubelles	3	2,500
TOTAL	**74**	**66,160**

Aquests espais suposen una font de riquesa per als municipis costaners, però també unes obligacions, com ara la preservació de l'espai, l'ordenació d'usos, la instal·lació d'infraestructures, la prestació de serveis de vigilància i socorrisme, la neteja de la sorra, el manteniment de les instal·lacions, etc.

Aquestes actuacions pròpies i exclusives dels municipis van marcar l'origen d'un programa del Servei de Salut Pública i Consum anomenat Programa d'higiene i seguretat a les platges.

Aquest Programa es va iniciar l'any 1995 amb un estudi per avaluar la situació real de cada ajuntament costaner de la província respecte a dotacions en matèria de salvament i socorrisme de les platges del seu terme municipal.

Per a la realització de l'estudi es va sol·licitar la col·laboració de la Creu Roja Provincial de Barcelona, per tal que aportés les dades i observacions oportunes, ja que era la institució que realitzava els serveis de salvament i socorrisme a les platges i també perquè les dotacions mínimes de serveis d'auxili i salvament a les platges estaven establertes molt genèricament (O.M. 31 de julio de 1972. Normas para la seguridad humana en los lugares de baño).

Posteriorment es va elaborar el Programa sectorial d'higiene i seguretat a les platges, on es reflectien les necessitats per a cadascun dels ajuntaments costaners de la província de Barcelona, basades en uns estàndards mínims d'equipaments de salvament i socorrisme proposats per la Creu Roja Provincial.

El programa va ser aprovat per la Corporació per contrarestar les mancances observades i assenyalades en els mitjans adreçats a la prestació dels serveis de vigilància, salvament i socorrisme, que els ajuntaments duien a terme per realitzar l'esmentat servei a les platges.

El programa es va posar en marxa l'any 1996 i, dels 25 possibles municipis, el van sol·licitar 22 ajuntaments de la província de Barcelona (exceptuant-ne Barcelona capital i Sant Pere de Ribes).

L'any 1997 el va sol·licitar Canet de Mar. A final de 1999 i principi de l'any 2000 s'hi van integrar els ajuntaments de Vilassar de Mar i de Cabrera de Mar, els dos ajuntaments que mancaven al programa.

L'aplicació del programa va requerir la seva adaptació en el temps, a les modificacions fisiogràfiques del litoral i a la dotació pressupostària dels ajuntaments.

Així doncs, cal remarcar que, com a conseqüència de la construcció de ports esportius, dels temporals i de les corrents marines, s'han creat noves platges i n'han desaparegut d'altres.

D'altra banda, alguns ajuntaments no van poder sol·licitar el material que els corresponia ja que els seus pressupostos no preveien la despesa per la prestació del servei de salvament i socorrisme. Va ser amb el pas del temps que els ajuntaments, mica a mica, van anar dotant els seus pressupostos d'una partida destinada a les platges, en veure que se n'incrementaven l'ús i les demandes per part dels usuaris, ja que en alguns ajuntaments la platja suposava l'únic medi d'esbarjo per a la població. Hores d'ara, molts ajuntaments estan a l'espera d'un passeig marítim o el construeixen, o remodelen la façana litoral. Aquest fet està incrementant el grau d'afluència de turisme al seu municipi i, en conseqüència, n'incrementa la reactivació econòmica.

També es va arribar a un consens amb ajuntaments limítrofs amb una continuïtat de platja per tal d'optimitzar els recursos materials que corresponien a cadascun d'ells i reduir costos tant a l'hora de la compra, com en el pressupost que cada ajuntament assignava a les platges.

L'adaptació del programa a aquesta realitat va fer innecessària l'adquisició d'alguns materials i va permetre reduir-ne el nombre programat.

Conclusions

De tot això es desprèn que una de les característiques del programa ha estat el dinamisme, és a dir, possibilitar-ne l'adequació a l'evolució de les necessitats reals de cada ajuntament i arribar d'aquesta manera a solucions consensuades, tant amb el personal tècnic dels ajuntaments corresponents com amb els prestadors dels serveis.

De totes maneres, cal no oblidar que l'objectiu clau d'aquest programa és que tots els ajuntaments han de gaudir d'uns mínims per tal de realitzar acuradament el servei de salvament i seguretat a les platges.

Les Normes per la seguretat humana en els llocs de bany estableixen la dotació mínima dels serveis d'auxili i salvament a les platges de gran afluència.

Cal remarcar que la majoria d'ajuntaments no solament han assolit els mínims establerts per aquestes Normes, sinó que molts els han sobrepassat, i fins i tot disposen d'altres tipus d'infraestructures i materials no previstos en les Normes.

UBICACIÓ DEL PROGRAMA

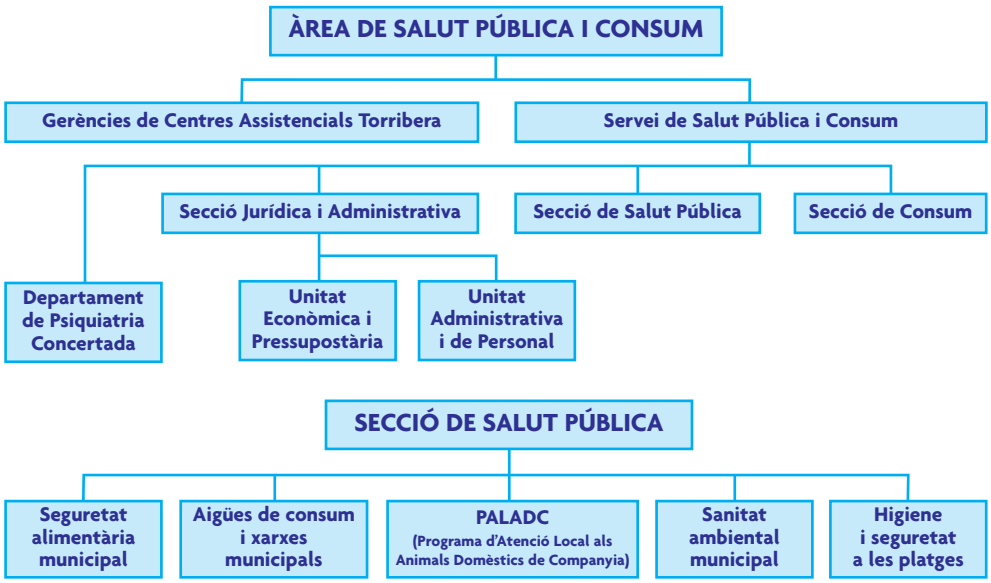
El Programa d'higiene i seguretat a les platges forma part del Servei de Salut Pública i Consum.

En l'àmbit del consum, la coordinació d'activitats, la prestació directa de serveis i la gestió compartida de recursos, aquest servei ha fet possible una major consolidació i ampliació de la xarxa municipal de consum, integrada per les oficines mòbils d'informació als consumidors, les oficines municipals d'informació als consumidors i les juntes arbitrals de consum.

Quant a la Salut Pública, el catàleg d'activitats de promoció a la salut, la implantació d'activitats de control de la qualitat de les aigües de consum i el desenvolupament de protocols i metodologies en seguretat alimentària i sanitat ambiental han permès la creació d'una xarxa en continu creixement amb noves línies de treball que han fet possible una major cooperació i l'assessorament als ajuntaments en matèria de salut pública.

Pel que fa al Programa d'higiene i seguretat a les platges, dintre del projecte Espai Blau, se n'ha continuat el desenvolupament en els municipis costaners adherits, la qual cosa permet assegurar uns estàndards de seguretat, salubritat, accessibilitat i informació als usuaris.

S'adjunta un organigrama general del Servei de Salut Pública i Consum i un organigrama detallat amb la ubicació del Programa d'higiene i seguretat a les platges.



RELACIÓ ACTUAL DEL PROGRAMA AMB ELS ENS LOCALS

Actualment, per a una millora en el funcionament i comunicació del Programa d'higiene i seguretat a les platges amb els ens locals, s'han creat des de la Diputació de Barcelona diferents comissions de treball, on participen directament la Diputació de Barcelona i tots els municipis adherits al Programa.

Aquestes comissions són:

- En l'àmbit polític: Comissió Política del Litoral, formada per tots els regidors dels municipis adherits al programa.
- En l'àmbit tècnic: Comissió Tècnica del Litoral, formada per tots els tècnics municipals dels municipis adherits al programa i els tècnics del Programa de platges.
- En l'àmbit de treball: Comissió Permanent del Litoral, formada per un nombre limitat de tècnics municipals, elegits entre els municipis adherits al programa. En aquesta comissió es proposen i debaten la majoria d'aportacions al programa.

Aquestes comissions es reuneixen, com a mínim, un cop abans de la temporada estiuenca i un cop acabada la temporada.

La majoria d'idees i propostes es gesten a la Comissió Permanent, es debaten a la Comissió Tècnica i, finalment, la Comissió Política les aprova.

D'aquesta manera es pretén la col·laboració activa per part de tots els municipis adherits al programa, essent sempre una línia d'actuació bilateral.



2

EVOLUCIÓ del PROGRAMA

ACTUACIONS DINS DEL PROGRAMA D'HIGIENE I SEGURETAT A LES PLATGES

Els municipis costaners tenen unes obligacions en relació a la costa, com la preservació de l'espai, l'ordenació d'usos, la instal·lació d'infraestructures, la prestació de serveis de vigilància i socorrisme, la neteja i salubritat de la sorra, el manteniment de les instal·lacions...

Per dur a terme totes aquestes obligacions, es necessiten uns serveis i equipaments a les platges. Aquests es poden classificar en funció de les actuacions clarament diferenciades que es porten a terme en les platges.

- **Actuacions de salvament i seguretat**
  Aquesta actuació garanteix la seguretat dels usuaris a les platges. Per dur a terme de forma correcta aquesta actuació es dotarà els municipis costaners de material d'equipament de salvament i socorrisme, material de transport i material de comunicació.

- **Salubritat, higiene i qualitat ambiental**
  La salubritat de les platges està inclosa dins de les actuacions bàsiques dels programes de promoció i protecció de la salut.

- **Senyalització, informació i accessibilitat a les platges**
  La senyalització i la informació han de donar als usuaris una bona informació sobre els serveis de què disposa cada platja i el seu ús concret, donar a conèixer les zones perilloses o no permeses al bany...

  Les actuacions sobre accessibilitat aniran adreçades a potenciar l'eliminació de les barreres arquitectòniques i la col·locació dels elements adequats per tal de facilitar a totes les persones l'accés a la platja.

Legislació de referència

Les matèries sobre les quals els ajuntaments poden exercir activitats i prestar serveis vénen definides en les lleis següents:

• Llei 7/85, de 2 d'abril. Llei reguladora de les bases de règim local.

• Llei 8/87, de 15 d'abril. Llei municipal i de règim local de Catalunya.

En aquestes lleis es distingeix entre les activitats i serveis que han d'exercir els ajuntaments obligatòriament i aquells que han d'exercir en relació al nombre de població.

La Llei reguladora de les bases de règim local, en l'article 25 *a*), assenyala que en tot cas els ajuntaments exerciran competències en matèria de seguretat en llocs públics, i la Llei municipal i de règim local de Catalunya hi fa referència en l'article 63 *a*).

També es tindrà en compte la llei següent:

• Llei de costes de 22/1988, de 28 de juliol.

Aquesta llei, en el capítol III, Competències municipals (article 115), diu que les competències municipals podran abastar diversos extrems i, en relació a les platges, en l'apartat *d*) assenyala: «han de mantener las playas y lugares públicos de baño en las debidas condiciones de limpieza, higiene y salubridad, así como vigilar la observancia de las normas e instrucciones dictadas por la Administración del Estado sobre salvamento y seguridad de las vidas humanas.»

Així mateix, l'Ordre, de 31 de juliol 1972, (Presid. BOE 2 d'agost) Normes per a la seguretat humana en llocs de bany, assenyala que la vigilància d'aquestes normes correspon als ajuntaments i indica els mínims en els serveis d'auxili i salvament, així com la senyalització de les platges.

Pla de seguretat a les platges

Es considerarà una platja segura aquella que disposi d'uns serveis de vigilància i salvament, juntament amb les infraestructures i recursos humans necessaris per dur a terme aquestes tasques.

Per tant, un Pla de seguretat constarà d'una sèrie d'infraestructures dotades dels recursos humans i materials que es considerin apropiats.

Seguint aquest concepte i amb les directrius de l'Ordre, de 31 juliol de 1972, on s'indiquen els mínims que cal complir en els serveis d'auxili i salvament, l'any 1995 la Diputació de Barcelona i la Creu Roja Provincial de Barcelona (institució que fins aquests moments realitza els serveis de salvament i socorrisme a les platges) van iniciar un estudi amb l'objectiu d'avaluar les necessitats municipals en matèria de salvament i socorrisme.

D'aquest estudi va sorgir el Pla de seguretat a les platges, on es reflecteixen les necessitats d'una platja en matèria de salvament i socorrisme, les quals estan basades en la definició d'una platja tipus, sobre la qual es defineixen uns estàndards mínims d'equipaments.

Estàndards mínims i platja tipus

Es considera platja tipus aquella platja que reuneix unes característiques de qualitat i imatge que fan referència a totes les infraestructures adequades en temes de salvament i socorrisme, d'higiene i salubritat, de senyalització i d'accessos segurs, etc., i que en conseqüència fan que l'usuari de la platja disposi d'un espai natural amb tots els mitjans adients perquè gaudeixi del seu temps de lleure.

Per aconseguir que una platja pugui aportar als seus usuaris la màxima qualitat, s'han d'aconseguir uns estàndards mínims.

Considerem que una platja de 1.000 m i aproximadament entre 30 m i 50 m d'amplada ha de tenir els estàndards mínims següents:

ESTÀNDARDS MÍNIMS EN MATÈRIA DE SALVAMENT I SOCORRISME PER PLATJA

MATERIAL D'INFRAESTRUCTURA

Llocs de socors	Pal de bandera	Torre de vigilància	Cadira de vigilància
1 per platja	2 per platja	1 per platja	1 o 2 per platja, segons la distribució de la torre i el lloc de socors

MATERIAL DE TRANSPORT

Embarcació tipus I	Embarcació tipus II	Vehicle	Bicicleta o moto
1 per lloc de socors	1 cada 4 km*	1 cada 4 o 6 km*	1 cada km (en funció del terreny)

* En funció de la idiosincràsia i orografia de les platges del municipi

MATERIAL DE COMUNICACIÓ

Emissora portàtil	Emissora fixa
1 per cadira, 1 per torre, 1 per lloc, 1 per embarcació	1 per lloc de socors

MATERIAL DE SALVAMENT

Armilles	Boies torpede	Cèrcols salvavides	Caps de 100 m	Prismàtics
4	4	4	4	1 per cadira, 1 per torre, 2 per llocs, 1 per embarcació

MATERIAL SANITARI

Ressuscitadors manuals	Equip reanimació respiratòria	Farmaciola socorrista	Llitera reconeixement	Llitera portàtil	Llitera cullera	Collar cervical	Fèrules inflables
1 joc (1 adult + 1 pediàtric)	1	2	1	2	1	1 joc (G-M-P)	1 joc (ES-EI)

Servei de vigilància i salvament: descripció dels recursos humans i infraestructures

Seguint les directrius de l'Ordre, de 31 de juliol de 1972, punts 6 i 7, els serveis de vigilància de les platges estaran formats per efectius humans adequats i amb la formació necessària.

Recursos humans recomanats

- **Socorrista bàsic o monogràfic mar:** voluntari que realitza la cobertura de les torres de vigilància (només vigilància) i fa petites assistències al lloc de socors.
- **Socorrista aquàtic:** voluntari o professional que, per la seva formació, fa la cobertura de les cadires de vigilància, forma part de la tripulació de les embarcacions i fa assistències en el lloc de socors.
- **Socorrista amb titulació «Titulín»:** voluntari o professional amb el títol nàutic que permet portar embarcacions de tipus I. Aquests socorristes poden ser bàsics o aquàtics, però tots tindran la formació necessària per poder fer assistències en el lloc de socors.
- **Socorrista amb titulació «Patró»:** voluntari o professional amb la titulació esportiva PER (Patró d'embarcacions d'esbarjo), que permet portar embarcacions de tipus II. Com els «titulins», aquests socorristes tindran la formació necessària per poder fer assistències al lloc de socors.

Recursos materials proposats

- **Embarcació tipus I:** embarcació semirígida de 4-5 m d'eslora, equipada amb un motor forabord (25-30 CV) que s'utilitzarà per tasques properes a la platja i que, pel poc calat que necessita, permet l'entrada a la sorra en casos d'emergència.

  Els recursos humans en aquesta embarcació seran de dues persones, un «titulín» o patró i un socorrista aquàtic.

- **Embarcació tipus II:** embarcació semirígida de 7-8 m d'eslora, equipada amb dos motors forabord (70-90 CV) o un motor dièsel infrabord, que per la seva gran navegabilitat en condicions adverses s'utilitzarà per tasques de salvament marítim i rescat.

  Els recursos humans en aquesta embarcació seran d'un patró (PER) i dos socorristes aquàtics, i podran portar fins a vuit persones.

- **Torre de vigilància:** aquestes torres són punts d'observació (fixos) elevats per tal de poder tenir una millor visibilitat de la zona de bany per part dels socorristes que donen cobertura a les platges. Estarà ubicada a segona línia de mar.

  Els recursos humans necessaris són socorristes aquàtics o bàsics, que realitzen durant el seu torn una vigilància de la zona d'influència de la platja i són els encarregats de passar l'avís al lloc de socors i a la resta de l'operatiu de qualsevol activitat dels socorristes aquàtics situats a primera línia de mar o de problemes que es puguin detectar, com aglomeracions de gent, situacions de perill que no es poden observar fàcilment des de la sorra...

- **Cadira de vigilància:** element de vigilància, d'uns 2 m d'alçada, situat a primera línia de mar on sempre hi haurà un socorrista aquàtic. Aquestes cadires són un punt fonamental en l'operatiu de vigilància i socorrisme.

  Són punts d'intervenció ràpida en cas de realitzar-se un rescat, ja que el socorrista està en contacte amb els usuaris en la zona de bany. També serveix per fer recomanacions als usuaris i poder prevenir.

  Aquestes cadires, a diferència de les torres de vigilància, són un mobiliari que es retira un cop finalitzada la temporada.

- **Lloc de socors:** és la infraestructura bàsica del dispositiu de platges imprescindible per a la logística del servei. Estarà situat a la platja i a distàncies equitatives de la resta d'infraestructures del servei (torres de vigilància, cadires...).

  Les seves funcions principals seran: ser un punt d'assistència sanitària de la platja, ser el centre operatiu d'un dispositiu equilibrat i, també, ser un punt de vigilància estàtica en els casos en què està més a prop de la zona de bany.

  Comptarà amb uns 4 socorristes, encara que aquest nombre variarà en funció de la tipologia de la platja.

- **Mòdul d'intervenció immediata:** aquesta infraestructura es complementa amb el lloc de socors i amb la cadira de vigilància de manera triangulada. L'estructura pot acollir fins a 3 socorristes. Estarà situada a la platja i tan a prop del trencant com sigui possible.

  Les seves funcions principals seran: ser el punt d'assistència sanitària de grau lleu de la platja i ser el punt de vigilància i d'intervenció immediata.

  Ha de tenir 2 socorristes aquàtics com a mínim.

Indicadors

Amb l'objectiu d'avaluar els serveis de salvament i socorrisme a les platges, es tindran en compte un seguit d'indicadors, en funció de la tasca duta a terme durant tota la temporada.

Primer, es defineixen les tasques de salvament i socorrisme següents:

- **Assistències:** són aquelles atencions sanitàries que fan els socorristes del lloc de socors i els de les cadires i torres. També són cures bàsiques en situacions concretes (després d'un rescat...).
- **Rescat:** són les actuacions que fan els socorristes aquàtics per treure una persona de l'aigua cap a la sorra de la platja, ja sigui des de l'embarcació o des dels llocs de vigilància a terra.
- **Evacuacions:** una evacuació és el trasllat d'una persona de la platja a un centre d'atenció mèdica, quan necessita una assistència específica que no se li pot donar des del lloc de socors de la platja.

Alguns dels indicadors que es proposa tenir en compte són:

- Nombre d'infraestructures disponibles a cada platja (llocs de socors, embarcacions, cadires...).
- Mitjana de nombre de socorristes per dia i lloc de socors.
- Nombre de dies de cobertura per lloc de socors, torre de vigilància i cadira de vigilància (durant la temporada).
- Nombre de persones rescatades.
- Nombre de persones assistides.
- Nombre de persones evacuades a centres hospitalaris.
- Nombre de menors extraviats.

ACTUACIONS DE SALUBRITAT, HIGIENE I QUALITAT AMBIENTAL

Legislació de referència

En matèria de neteja i higiene, la normativa que han de tenir en compte els ajuntaments és:

- Llei 7/85, de 2 d'abril. Llei reguladora de les bases de règim local, article 25 *h*), on es menciona la protecció de la salubritat pública.

- Llei de costes de 22/1988, de 28 de juliol, capítol III, article 115, apartat *d*), que assenyala que els municipis «han de mantener las playas y lugares públicos de baño en las debidas condiciones de limpieza, higiene y salubridad».

Actuacions de neteja i higiene, estàndards mínims i infraestructures

La salubritat de les platges està inclosa dins de les actuacions bàsiques dels programes de promoció i protecció de la salut i qualitat mediambiental.

La majoria dels municipis solucionen el problema de la neteja mitjançant la neteja de les sorres de forma mecànica i manual, i la instal·lació de papereres o contenidors al llarg de tota la platja.

Molts municipis també disposen d'unes embarcacions de recollida de sòlids en suspensió a l'aigua.

S'ha pogut comprovar que certes malalties dermatològiques estan directament associades a sorres poc netes. És per aquest motiu que la Diputació de Barcelona proposa realitzar controls microbiològics de les sorres per poder-ne diagnosticar l'estat i avaluar-lo.

De la mateixa manera que s'han definit uns estàndards mínims per a la seguretat a les platges, també s'han definit per a una platja neta i saludable. Aquests estàndards recomanables, segons una platja tipus definida anteriorment, són:

- Neteja mecànica de les sorres: diària o setmanal.
- Anàlisi microbiològica de la sorra. Es prendran dues mostres per platja cada quinze dies durant els 4 mesos que dura aproximadament la temporada estival.
- Col·locació de papereres: 20 per platja. Se'n situarà una cada 50 metres, aproximadament.
- Col·locació d'illes ecològiques: 2 per platja.
- Neteja dels sòlids flotants: 1. Cada municipi o grup de municipis disposarà d'una embarcació.

Actuacions proposades

- **Neteja mecànica de la sorra**
  El mecanisme de l'operació és el voltejament de la sorra, que la deixa exposada al sol, i així rep l'acció de la llum ultraviolada i en disminueix

la humitat. Aquest procés dóna lloc a una desinfecció natural de la sorra i a la retirada dels petits residus.

En plena temporada aquesta neteja acostuma a ser diària. Fora de temporada anirà en funció de l'ús que es doni a la platja.

Aquesta neteja es complementarà amb una neteja manual en aquells llocs on no poden arribar les màquines (accessos, zones de dutxes...).

- **Neteja de sòlids flotants de l'aigua**
  La neteja es realitza amb una embarcació especial per a la recollida de sòlids flotants en les zones de bany. La recollida de sòlids flotants i semi-flotants es porta a terme per la proa de l'embarcació i principalment pels seus laterals exteriors, fet que permet que sigui molt efectiva.

  Per les seves característiques especials, pot treballar en ports i platges, i desplaçar-se amb facilitat a les cales de la zona.

- **Control microbiològic de la sorra**
  Amb aquesta actuació es pretén valorar la qualitat sanitària de les sorres. És fonamental la unificació de criteris per a la recollida de les mostres i el seu tractament posterior. Hores d'ara no existeix cap reglamentació espanyola ni de la UE amb valors de referència per avaluar la qualitat microbiològica de les sorres.

  La Diputació de Barcelona proposa utilitzar els mateixos criteris que utilitzen l'Ajuntament de Barcelona i l'Àrea Metropolitana.

- **Col·locació de papereres**
  S'estima que la ubicació de papereres és cada 35-50 metres, depenent del tipus de platja, l'afluència d'usuaris...

  Existeixen diferents tipus de papereres, de materials diversos, com:

  • Acer inoxidable.

  • Formigó armat.

  • Materials sintètics.

  Actualment, les papereres que funcionen millor són les de materials sintètics, a causa del poc manteniment que necessiten, de la fàcil instal·lació i del cost més reduït.

- **Col·locació d'illes ecològiques**
  L'illa ecològica permet complir plenament amb la recollida selectiva dels residus.

  S'estima que la ubicació de les illes ecològiques és cada 250 metres aproximadament, i pot variar en funció del tipus de platja.

Actualment no hi ha models estandarditzats del seu ús a les platges, ja que la seva difusió encara no és molt gran.

Es poden fabricar i dissenyar a mida, en funció del tipus i la varietat de residus que cal recollir.

Consten d'un cos o pal principal, que uneix els tres o quatre mòduls que la formen. S'identifica clarament l'ús de cadascun dels mòduls, mitjançant pictogrames normalitzats i amb tapes dels diferents colors definits per a cada tipus de residu.

- **Higiene**
  Pel que fa a la higiene, les característiques pròpies de l'ambient marí aconsellen instal·lacions de dutxes i rentapeus per tal de facilitar elements bàsics per a la higiene i la confortabilitat de l'usuari de les platges. La instal·lació de dutxes o rentapeus a les platges es triarà en funció de la disponibilitat d'aigua de la població.

  La dotació de WC també es considera un element imprescindible per a la higiene personal, però també per garantir la salubritat del medi. L'escassa disponibilitat d'aigua no en pot afectar la instal·lació ja que en el mercat hi ha WC químics.

  Cal no oblidar que un nombre suficient d'aquests elements hauran d'estar adaptats a persones grans o a persones amb qualsevol tipus de minusvalidesa.

Estàndards mínims proposats

Els estàndards mínims proposats per a la higiene en una platja tipus són els següents:

- **Instal·lació de dutxes (poden ser amb rentapeus):** 8. Se n'instal·larà una cada 100-250 m, aproximadament.
- **Instal·lació de WC químics:** 2. Se'n col·locarà un cada 500 m. Un d'ells haurà de ser per a minusvàlids.
- **Instal·lació de fonts públiques:** 2. Se n'instal·larà una cada 500 m.

Infraestructures proposades

- **Instal·lació de dutxes**
  La instal·lació de dutxes i rentapeus a les platges anirà en funció de la disponibilitat d'aigua de la població.

És criteri orientatiu que s'ha d'instal·lar una dutxa amb diversos sortidors d'aigua cada 150-250 m. Això no obstant, es procurarà situar-les en la proximitat dels accessos, valorant si n'escau una o més en funció de l'afluència d'usuaris.

Els rentapeus poden instal·lar-se en el mateix cos de la dutxa o de manera independent.

Els diferents tipus de dutxes utilitzades a les platges es diferencien principalment pel material amb què estan fabricades. Les dutxes poden ser de formigó, de materials sintètics o d'acer inoxidable.

- **Instal·lació de WC químics**
  La instal·lació de WC químics ha de ser tant per a la població general, com per a la població que pateix alguna minusvalidesa.

  Aquests WC seran mòbils i desmuntables per temporada i la seva instal·lació i manteniment pot anar a càrrec d'empreses de lloguer per temporada.

  Es calcula que cada 500 metres s'ha d'instal·lar un WC químic. La distribució habitual és de 4 WC normals i 1 per minusvàlids.

  En el mercat es poden trobar diferents empreses que ofereixen aquest producte, i totes elles l'ofereixen amb característiques similars, ja que és un producte molt normalitzat. La diferència principal entre una empresa i una altra és el preu de lloguer.

- **Instal·lació de fonts públiques**
  La presència de fonts públiques amb aigua potable, canalitzada i controlada sanitàriament, en una platja o en les seves proximitats constitueix un element més de qualitat en una platja, i suposa la satisfacció d'una necessitat fisiològica de primer ordre.

  Les fonts se situaran pròximes a la platja i amb accés fàcil.

  El disseny ha d'evitar que l'aigua flueixi contínuament i que vagi a la sorra, ja que cal fomentar-ne un ús racional i evitar-ne el malbaratament.

  Els tipus de fonts que hi ha en el mercat són molts i variats, per tant, caldrà triar un model que s'ajusti a les nostres necessitats.

  Se situaran cada 500 m aproximadament.

Indicadors

Amb l'objectiu d'avaluar els serveis de neteja i higiene a les platges, es proposa tenir en compte una sèrie d'indicadors, els quals reflectiran l'estat de la platja.

Aquests indicadors són:

- Freqüència de neteja mecànica de la sorra.
- Nombre d'analítiques realitzades.
- Resultats de les analítiques.
- Nombre de papereres existents.
- Nombre de papereres buidades.
- Existència d'illes ecològiques.
- Existència d'embarcació de neteja de sòlids flotants.
- Nombre de WC químics i nombre de neteges.
- Nombre de dutxes.
- Percepció de l'usuari (enquestes).

ACTUACIONS DE SENYALITZACIÓ

Legislació de referència

En matèria de senyalització a les platges, la normativa que es tindrà en compte serà la següent:

- Ordre, de 31 de juliol de 1972: «Normas para la seguridad en los lugares de baño», punt 2.
- Real Decreto 1835/1983, de 25 mayo: «Señalización marítima para las costas españolas».

Actuacions i estàndards mínims de senyalització

La senyalització és un criteri de qualitat, que fa referència a la gestió del litoral, facilita el coneixement dels serveis que ofereix cada platja, estalvia temps i personal d'informació i, en definitiva, en millora l'ús.

Amb aquesta actuació es pretén que tots els ajuntaments costaners disposin d'una senyalització homogènia de les platges.

Constaria de quatre accions referides a:

a) Senyalització de tots els serveis que ofereix cada platja.

b) Pals de bandera que informin de l'estat de la mar.

c) Sistema d'avís i emergència de cada platja.

d) Abalisament de les zones de bany vigilades i canals d'entrada i sortida d'embarcacions.

De la mateixa manera que s'han definit uns estàndards mínims per a la seguretat, la neteja i la higiene a les platges, també se n'han definit per a una platja ben senyalitzada. Aquests estàndards recomanables, segons la platja tipus definida anteriorment, són:

- Senyalització de tots els serveis que ofereix la platja, en funció de la idiosincràsia i orografia de cada platja.
- Pals de bandera: 2 per platja (previst en l'apartat de seguretat).
- Sistema d'avís d'emergència: 1 per platja.
- Abalisament: Canals d'entrada i sortida: 1 per lloc de socors. Senyalització de les zones de bany vigilades (línia de 200 m).

a) Senyalització dels serveis que ofereix cada platja

La senyalització de les platges mitjançant indicadors, pals i pannells ha d'indicar:

- La informació indispensable sobre l'ús concret de les platges (zones de bany, zones esportives, zona d'embarcacions, zones protegides, horaris, vigilància, etc.).
- Els serveis de què disposa la platja (vigilància i socorrisme, guinguetes, WC, dutxes, fonts, jocs infantils, etc.).
- La responsabilització per preservar els espais públics.
- La informació de situacions de risc i perill.

Els requisits que haurà de complir una bona senyalització adreçada a tots els ajuntaments costaners seran els següents:

- Uniformitat.
- Discreció.
- Informació.
- Orientació.
- Projecció.

b) Pals de bandera

Aquesta activitat, ja desenvolupada en part en el Programa d'higiene i seguretat a les platges, s'ha cregut interessant incloure-la en la senyalització.

Consisteix a facilitar els pals de bandera als ajuntaments perquè els instal·lin a la sorra, els espigons o als passeigs marítims, i d'aquesta manera realitzar una correcta senyalització de l'estat de la mar o qualsevol incidència que es pugui produir, i per tant informar tots els usuaris de les platges i prevenir accidents.

c) Sistema d'avís i emergència de les platges

Per tal de garantir la seguretat de les persones que freqüenten les platges, és important disposar d'un sistema d'avís i emergència. Està format per:

- Un sistema de megafonia.
- Un sistema de crida d'emergències.

El sistema de megafonia permetrà realitzar els avisos necessaris en qualsevol moment (estat de la mar, pèrdua de nens, missatges d'interès en diferents llengües....). Haurà de ser respectuós amb l'entorn i no convertir-se en un servei de publicitat ni de contaminació acústica.

El sistema de crida d'emergència permetrà que qualsevol persona que tingui una incidència o n'evidenciï una pugui avisar amb rapidesa. Els llocs de socors ja disposen d'un sistema de megafonia, però no de crida d'emergència. És necessari instal·lar sistemes d'avís i emergència fora dels llocs de socors per donar cobertura a tota la platja.

Constaria d'un pal amb el sistema d'emergència i dos altaveus amb una cobertura de 500 metres. El dispositiu central de recepció de trucades es col·locaria en els llocs de socors durant l'estiu i a la policia local durant l'hivern, si escau.

d) Abalisament de zones de bany vigilades

L'increment de ports esportius al llarg de tot el litoral ha potenciat el nombre de persones usuàries d'embarcacions tant d'oci com esportives, com també el nombre de practicants d'esquí aquàtic, windsurf, motos aquàtiques... Totes aquestes activitats han provocat un augment d'accidents i riscos per als nedadors, la qual cosa fa convenient pensar en l'aplicació de mesures preventives per protegir els banyistes, com ara la senyalització i l'abalisament de les zones de bany i els canals de entrada i sortida de les embarcacions, patins, etc.

La legislació (Reial decret 1835/83, de 25 de maig) senyala l'abalisament a la línia de 200 metres paral·lel a la costa, així com dels canals d'entrada i sortida de les embarcacions i de tots aquells elements nàutics, complint uns requisits (mida de les boies, color, separació entre boies) i d'aquesta manera evitar els accidents.

També se senyalaran els espigons i tots aquelles elements que puguin ser perillosos tant per als banyistes com per als usuaris de patins, embarcacions, etc. (abalisament conegut com línies de vida).

Els criteris que s'han de seguir per dur a terme l'abalisament de les zones de bany vigilades seran els següents:

- Platges de gran afluència i accessibles, amb existència de serveis (o serveis futurs).
- Incloure aquesta delimitació dins del Pla d'usos, per tant quedarà aprovat per Comissió de Govern.
- Senyalitzar la zona de bany delimitada: senyalització vertical.

Aquesta senyalització donarà a l'usuari tota la informació en relació a aquesta delimitació: on comença i on acaba, serveis donats...

ACTUACIONS D'INFORMACIÓ I ACCESSIBILITAT

La informació



La informació i l'educació constitueixen un element essencial dins de la gestió integral del litoral per part del municipi. Amb la informació i l'educació es pretén conscienciar la població sobre l'ús adient de les platges, no tan sols com un lloc d'esbarjo, sinó com un medi que cal mantenir i protegir.

A través de la informació i l'educació ambiental podrem aconseguir que la població observi unes conductes adients i que pugui participar activament en les campanyes que es portin a terme respectant en tot moment l'entorn.

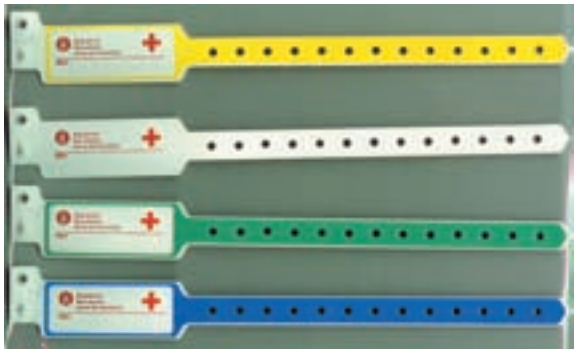
Els elements utilitzats dins del programa són:

- **Panells informatius**

  Tenen l'objectiu de donar informació de manera ràpida i directa als usuaris de les platges, en relació a temes d'interès general. S'ins-

tal·laran en cada lloc de socors, amb dades que variaran diàriament, relatives a la temperatura de l'aigua, vent, horari d'atenció als usuaris, estat de la mar...

- **Polseres identificatives**



Són fetes d'un material plàstic que permet escriure-hi damunt i estan dissenyades per poder-se ajustar al canell amb una tanca també de plàstic. Tal com el seu nom indica, tenen l'objectiu d'identificar la persona que la porta, principalment nens, amb el nom i cognoms. Cada lloc de socors disposarà d'un pòster d'un animal marí del mateix color que el de la polsera.

Es repartiran gratuïtament des de cada lloc de socors.





- **Campanyes informatives**

  Tenen l'objectiu de potenciar actituds saludables entre els usuaris de les platges. Donen informació sobre mesures de prevenció i educació sanitària com ara consells per gaudir d'un estiu sa, per les picades de meduses, el repartiment de cendrers ecològics per mantenir la platja neta...



Accessibilitat

Les actuacions sobre accessibilitat aniran adreçades a potenciar l'eliminació de les barreres arquitectòniques i a la col·locació de passarel·les adequades per tal de facilitar l'accés a la platja de totes les persones.

Amb l'objectiu de garantir l'accessibilitat fàcil i segura a tots els usuaris de les platges, la Diputació de Barcelona proposa els elements següents:

- **Passarel·les**
  L'objectiu principal és donar un accés fàcil i segur a tots els usuaris de la platja, principalment als usuaris amb disminucions físiques. Les passarel·les compliran dues condicions: arribaran fins a l'aigua i tindran l'amplada necessària per permetre el pas dels usuaris amb cadira de rodes: 1,20 m amplada com a mínim.

  Per tal de permetre una correcta circulació, les passarel·les per persones amb disminucions físiques estaran constituïdes per mòduls rígids de fusta, que s'uniran per aconseguir la longitud necessària.

- **Cadires de rodes especials**
  Cadira de rodes de disseny i materials especials, que té l'objectiu de permetre l'accés i el bany a totes les persones amb disminucions físiques.

  Fabricades amb materials inoxidables, amb rodes de material plàstic i de gran secció, i equipades amb flotadors que permetran mantenir un nivell de flotació específic.

  Necessiten d'una passarel·la que arribi fins a l'aigua.

Publicacions sobre accessibilitat dins del Programa d'higiene i seguretat a les platges

Aquesta temporada 2003, la Diputació de Barcelona ha publicat un manual referent a l'accessibilitat a les platges del litoral de Barcelona.

En aquest manual es donen les pautes que cal seguir per fer una platja accessible.

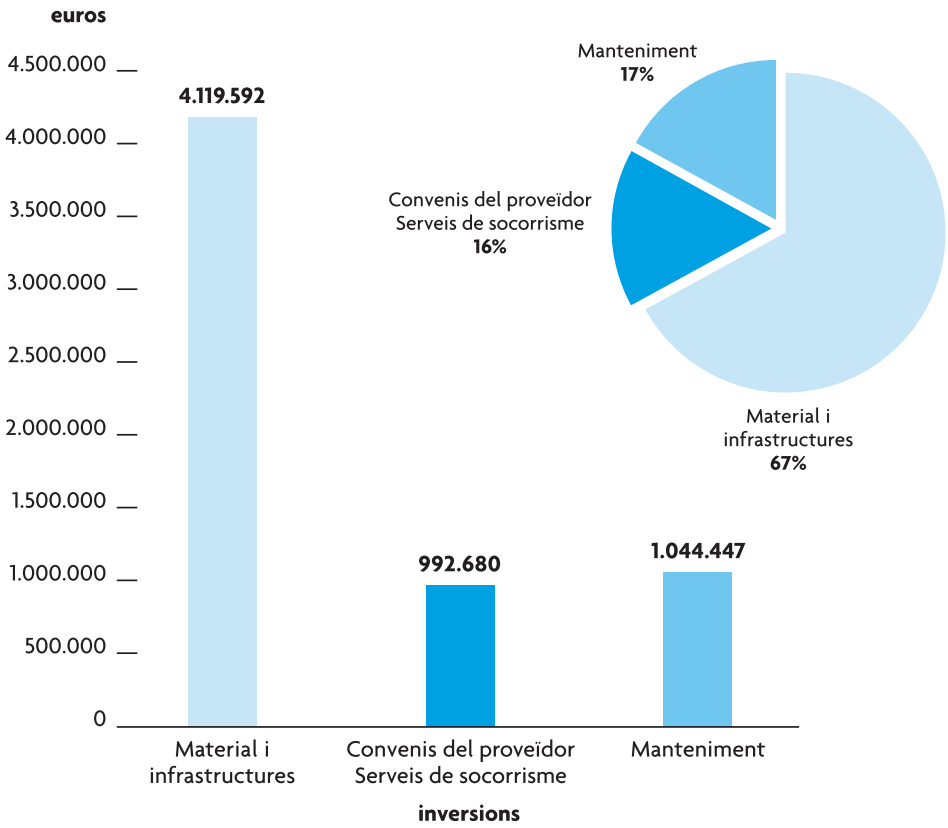
INVERSIONS DINS DEL PROGRAMA D'HIGIENE I SEGURETAT A LES PLATGES EN EL PERÍODE 1996-2003

La distribució de les inversions dins del Programa d'higiene i seguretat a les platges es pot classificar en:

- Materials i infraestructures cedits als ajuntaments.
- Manteniment de materials i infraestructures que s'han cedit als ajuntaments.
- Convenis de col·laboració amb la Creu Roja Provincial per dur a terme les tasques de salvament i socorrisme en els ajuntaments costaners.

La inversió total en el període 1996-2003 que s'ha dut a terme des del Servei de Salut Pública i Consum ha estat de 6.156.719 euros (1.024.391.848 ptes.) distribuïts de la manera següent:

Distribució i import de les inversions (1996-2003)



Material i infraestructura

És la principal inversió que s'ha dut a terme dins del Programa d'higiene i seguretat a les platges. Els diferents materials i infraestructures adquirits han estat:

- **Material d'infraestructura:** llocs de socors, protecció dels llocs de socors, torres de vigilància, reubicació de torres de vigilància, cadires de vigilància i pals de bandera.
- **Material de transport:** embarcacions I i II, vehicles 4x4, moto aquàtica, motors embarcacions i bicicletes.
- **Material de transmissió:** emissores fixes i emissores portàtils, emissores marines, bateries, carregadors, fundes, equips de megafonia.
- **Material de salvament i sanitari:** lliteres, farmacioles, armilles, equips de reanimació, fèrules, collars, tubs de rescat, boies torpede, prismàtics...
- **Senyalització:** canals d'abalisament i zones de bany vigilades.
- **Accessibilitat:** passarel·les i cadires de rodes especials.
- **Salubritat:** analítiques de sorra.

Manteniment

El Servei de Salut Pública i Consum, dins del Programa d'higiene i seguretat a les platges, va instaurar uns convenis de manteniment mancomunat, amb els quals es fa càrrec de tenir en bon estat les infraestructures següents:

- Llocs de socors
- Embarcacions
- Torres de vigilància

3

DESCRIPCIÓ de les INFRAESTRUCTURES i del MATERIAL CEDIT

Lloc de socors

Està constituït per dues unitats, cadascuna d'elles amb unes mesures de 6 x 2,30 m.

Ocupa una superfície aproximada de 27,6 m^2.

Una de les unitats consta d'una sala de cures i sala d'espera, amb tot el material adequat per realitzar una assistència sanitària.

L'altra unitat consta d'un petit magatzem, d'un vestuari i d'un lavabo amb dutxa per als socorristes. A més, va equipat d'un tendal i de diversos elements damunt del sostre, com ara un pal de bandera, una cadira de vigilància, un parallamps i altaveus.



Els llocs de socors compten amb un responsable i quatre o cinc socorristes que se'n reparteixen les tasques.

Lloc de socors d'actuació immediata



És un mòdul fabricat de materials especials per ser durables en el temps i resistents a l'ambient marí, als actes vandàlics i a les inclemències atmosfèriques: fusta, panells de material laminat a alta pressió i muntants i bigues d'acer inoxidable. La seva configuració ha de permetre que durant l'hivern el mòdul es pugui desmuntar per poder-lo traslladar.

El mòdul consta d'una plataforma aixecada per sobre del nivell de la sorra (90 cm aproximadament), amb unes dimensions suficients per a l'estada de dos socorristes asseguts en cadires,

una rampa d'accés a la plataforma, dos cossos laterals d'armaris amb prestatges i un tendal per donar ombra a la plataforma.

Tenen com a objectiu, tal com el seu nom indica, l'actuació i la vigilància directa als usuaris. Se situaran a les platges de dimensions reduïdes o amb característiques especials d'accessibilitat, i és per això que s'ha reduït al mínim el volum de l'element i s'ha dissenyat una estructura al més lleugera i transparent possible per reduir al màxim l'impacte ambiental.

Tendal per als llocs de socors





Sistema de protecció per als llocs de socors instal·lats en indrets de platja d'accessibilitat molt dolenta per ser retirats a finals de temporada, i per platges on poden quedar-s'hi instal·lats tota la temporada.

Els elements de la carcassa són durables en el temps i resistents a l'ambient marí, als actes vandàlics i a les inclemències climàtiques.

La configuració de l'element protector permet que els mòduls quedin resguardats i totalment tancats durant l'hivern, i en la temporada d'ús, durant l'estiu, la seva forma no haurà d'interferir el funcionament normal de les activitats.

Per tant, per a la protecció dels mòduls es va dissenyar un tendal exterior fet amb plafons que es munten sobre una carcassa portàtil adossada a les parets existents.

Tant els plafons com la carcassa són totalment desmuntables per facilitar el canvi d'emplaçament.



Prototipus nou de lloc de socors

Aquest és un disseny d'un prototipus de mòdul de socors per instal·lar a les platges com a llocs de primers auxilis, amb unes dimensions considerables.

Els materials seran durables en el temps i resistents a l'ambient marí, els actes vandàlics i a les inclemències atmosfèriques.

La configuració de l'element permet que durant l'hivern els mòduls es puguin retirar, o tancar per poder-los deixar a la platja.

El disseny d'aquest mòdul dóna una imatge homogènia amb la resta d'elements de servei instal·lats a les platges, com la torre de vigilància o els mòduls de socors immediats; per tant, es té cura de l'impacte paisatgístic i dels requeriments mediambientals.





Torre de vigilància

Es tracta d'un disseny guardonat amb el premi FAD de 1988.

El disseny d'aquesta torre ha estat cedit a la Diputació de Barcelona per la Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona. Està realitzada en fusta de bolondo i acer inoxidable.

L'objectiu de la torre de vigilància és poder servir de vigia de les incidències que puguin produir-se a la platja o a la mar, ja que està situada a uns 6 m del sòl. El socorrista de la torre dóna l'avís, mitjançant una emissora portàtil, al lloc de socors, on es troba l'emissora fixa, i s'activa el procés de salvament.

Cadira de vigilància



Es tracta d'un element construït en acer inoxidable, amb una altura de 3 m i una amplada d'1,5 m, plegable, amb seient i posabraços i amb una escala que es treu al final del dia.

Aquesta cadira se situa molt a prop de l'aigua, quasi a trenc d'onades, la qual cosa permet una actuació immediata.

Pal de bandera

Està construït en acer inoxidable, i té una alçada de 6 m. Disposa d'un joc de banderes de socors normalitzades de color groc, verd i vermell.

L'objectiu d'aquest element és donar informació permanent de l'estat de la mar i d'altres situacions de risc: meduses, corrents...

Embarcació tipus I

Es tracta d'una embarcació semirígida, amb un motor forabord de 30 CV, 4,20 m d'eslora total, 1,85 m de mànega total, i 0,65 m de puntal, amb capacitat per a 6 persones i una velocitat màxima de 28 nusos.

La seva actuació es limita als 200 m a prop de la costa.

Aquesta embarcació cal que sigui conduïda per personal amb la titulació de patró d'embarcacions d'esbarjo.



Embarcació tipus II

Embarcació semirígida amb dos motors forabord de 70 CV o amb un motor infrabord de 180 CV dièsel, eslora de 7,5 m, mànega de 2,44 m, puntal d'1 m, amb una capacitat per a 18 persones i una velocitat de 35 nusos.

La seva actuació es limita fins a 25 km de la costa.

Aquesta embarcació cal que sigui conduïda per personal amb la titulació de patró d'embarcacions d'esbarjo.



Vehicle 4 x 4



Vehicle tot terreny, amb tracció posterior. Motor Turbo Dièsel.

La longitud del vehicle és de 5 m i l'amplada és d'1,8 m. Amb un habitacle de doble cabina per a 5 persones, quatre portes, més un espai de càrrega d'1,5 m de longitud màxima per transportar lliteres i altres materials de salvament i socors.

L'objectiu d'aquest vehicle és anar per la sorra per poder recollir qualsevol persona accidentada i traslladar-la fins al lloc de socors més pròxim, i, fins i tot, a l'hospital més proper, ja que aquests vehicles porten llums d'emergència i sirena per poder actuar amb rapidesa.

A més, pot servir per traslladar estris de salvament i socors.

Abalisament



Zones de bany vigilades, i canals d'entrada i sortida per a les embarcacions, elements a motor, a vela... Els criteris que s'han de seguir per dur a terme l'abalisament de les zones de bany vigilades seran els següents:

- Han d'ésser platges de gran afluència i accessibles, amb existència de serveis (o serveis futurs).
- Incloure aquesta delimitació dins del Pla d'usos; per tant, quedarà aprovat per Comissió de Govern.
- Senyalitzar la zona de bany delimitada: senyalització vertical.

Aquesta senyalització donarà a l'usuari tota la informació en relació a aquesta delimitació: on comença i on acaba, serveis donats...

Passarel·la



Tenen com a objectiu principal donar un accés fàcil i segur a tots els usuaris de la platja, principalment als usuaris amb disminucions físiques. Les passarel·les compliran dues condicions: arribaran fins a l'aigua i tindran l'amplada necessària per permetre el pas dels usuaris amb cadira de rodes: 1,20 m d'amplada com a mínim.

Per tal de permetre una correcta circulació, les passarel·les per persones amb disminucions físiques estaran constituïdes per mòduls rígids de fusta, units fins a aconseguir-ne la longitud necessària.

Cadira de rodes especial, apta per al bany



Cadira de rodes de disseny i materials especials, que té l'objectiu de permetre l'accés i el bany a totes les persones amb disminucions físiques.

Fabricades amb materials inoxidables, amb rodes de material plàstic i de gran secció i equipades amb flotadors que permetran mantenir un nivell de flotació específic.

Necessita d'una passarel·la que arribi fins a l'aigua.



Bicicleta

Del tipus *mountain bike*, s'utilitza per traslladar-se d'un lloc de socors a un altre, anar a la torre o a la cadira de vigilància o canviar les banderes.

És útil quan els municipis disposen de passeigs marítims.

Emissora fixa

Està situada en el lloc de socors i actua com un centre de comunicacions amb les emissores portàtils situades a la torre de vigilància, a la cadira o a l'embarcació, així com amb l'assemblea local, les ambulàncies, els hospitals, la policia...





Emissora portàtil

Coneguda com *walqui*, serveix per comunicar-se amb el lloc de socors i així iniciar l'operació de rescat o salvament.



Armilla

Peça de roba sense mànigues que cobreix el pit i l'esquena. Serveix per donar seguretat a les persones que van a les embarcacions o que han de ser rescatades. Per llei, les embarcacions estan obligades a portar-ne.

Boia torpede



És un element el·lipsoïdal que el socorrista es col·loca amb una corda al voltant de la cintura per anar a rescatar persones dins de la mar i va equipada amb una petita màscara per realitzar les tècniques del boca a boca.

Cèrcol salvavides



És un anell de 75 cm de diàmetre fabricat en polietilè, de color taronja i amb 4 bandes reflectants. S'utilitza com a element de rescat per a persones que es troben en dificultats dins de la mar.

Cap flotant



Es refereix a la corda que es pot utilitzar per a qualsevol tasca en el lloc de socors.

Prismàtics



Element que s'utilitza per visualitzar les situacions de perill que es puguin produir dins de la mar i, així, poder informar, mitjançant l'emissora portàtil, al lloc central i iniciar les operacions de rescat.



Llitera de reconeixement

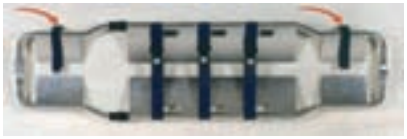
S'utilitza per atendre els usuaris que ho necessitin. Està situada dins del lloc de socors.

Llitera portàtil plegable



S'utilitza per atendre els usuaris que ho necessitin i que no puguin desplaçar-se al lloc de socors pel seu propi peu.

Llitera cullera



És una taula d'alumini tubular per agafar el pacient en el mateix lloc de l'accident i així evitar complicacions en les lesions que s'hagin pogut produir, ja que s'immobilitza el pacient en el moment.

Farmaciola de socorrista



És una motxilla amb material sanitari que porta el voluntari per fer les primeres cures quan patrulla per la platja.

Ressuscitador manual



Conegut com ambú, s'utilitza per realitzar una reanimació respiratòria ràpida.

Equip de reanimació respiratòria



Consisteix en una maleta amb material divers, com ara cànules, aspirador, bombona d'oxigen, etc., per realitzar una reanimació respiratòria correcta.

Collar cervical



És una estructura que serveix per immobilitzar la columna cervical davant de qualsevol cop i, així, evitar que sorgeixin problemes més greus en moure l'accidentat.

Fèrula



És una estructura que s'utilitza per immobilitzar l'extremitat superior o l'extremitat inferior després d'un accident.

4

DIFUSIÓ del PROGRAMA a la XARXA

Un dels objectius del Programa d'higiene i seguretat a les platges és donar la màxima difusió possible a totes les activitats i inversions perquè els usuaris en puguin gaudir.

Durant tot l'any, totes les persones que vulguin anar a la platja i consultar abans de sortir de casa totes les característiques i serveis de la platja que volen visitar, ho podran fer a través de la pàgina web que la Diputació de Barcelona va crear l'any 1998 ‹www.diba.es/platges›.



Aquesta pàgina web s'actualitza cada temporada, amb la finalitat de donar la informació més real possible, referent a la ruta recomanada per accedir a la platja, equipaments disponibles –llocs de socors, dutxes, passarel·les per disminuïts, papereres, torres de vigilància– o la qualitat de les aigües.

D'aquesta manera tan senzilla es pot conèixer, des de casa, les característiques de les 74 platges que ofereix la costa barcelonina, i totes les informacions que donen els *links* següents:

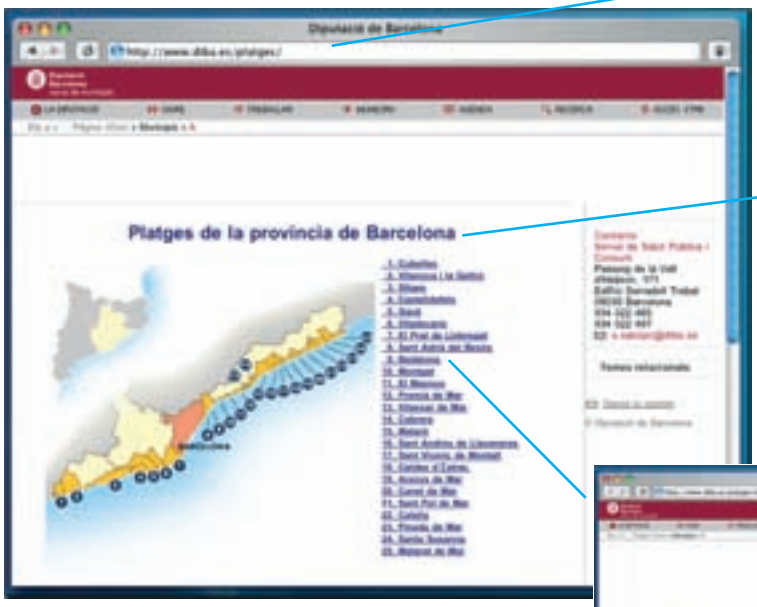
- Creu Roja de Catalunya.
- Dirección General de Tráfico.
- Equipament cedit per la Diputació de Barcelona.
- Guía de playas españolas (Ministerio de Medio Ambiente).
- Agència Catalana de l'Aigua.
- RENFE.
- Servei de meteorologia de Catalunya.

Aquesta pàgina web està instal·lada a la Xarxa Telemàtica de la Província que desenvolupa la Diputació de Barcelona.

Comptant amb la capacitat de connexió de la Xarxa Telemàtica, està previst que en un futur sigui possible accedir des d'aquí a les pàgines de cada ciutat, amb la qual cosa la informació beneficiarà els usuaris locals i, fins i tot, internacionals que vulguin visitar els nostres municipis costaners.

Demostració gràfica de la utilització de la pàgina web

Pàgina de presentació general: http://www.diba.es/platges



Mapa gràfic, nombre de municipis i *links* (enllaços) d'interès.



Link d'informació per a cada municipi dels serveis i equipaments que s'ofereixen a la seva platja.

Pàgina web on s'ofereixen altres *links* d'interès.

Cal destacar entre aquests:

- Equipaments cedits per la Diputació de Barcelona.



Es representen de forma gràfica, els *codis* dels serveis que es poden trobar a cada platja per tal de facilitar l'accés i la informació al ciutadà.

A través del *link* **Equipaments cedits per la Diputació de Barcelona**, es pot accedir a una relació d'equipaments que han estat subministrats i gestionats des del Programa d'higiene i seguretat a les platges, així com del seu pressupost.



També hi ha la possibilitat de clicar en un altre *link* per tal d'accedir directament a la pàgina web del Servei de Salut Pública on es troba ubicat aquest Programa.

Àrea de Salut Pública i Consum
Llars Mundet. Edifici Serradell
Passeig de la Vall d'Hebron , 171
08035 Barcelona
Tel. 934 022 465
Fax 934 022 497