

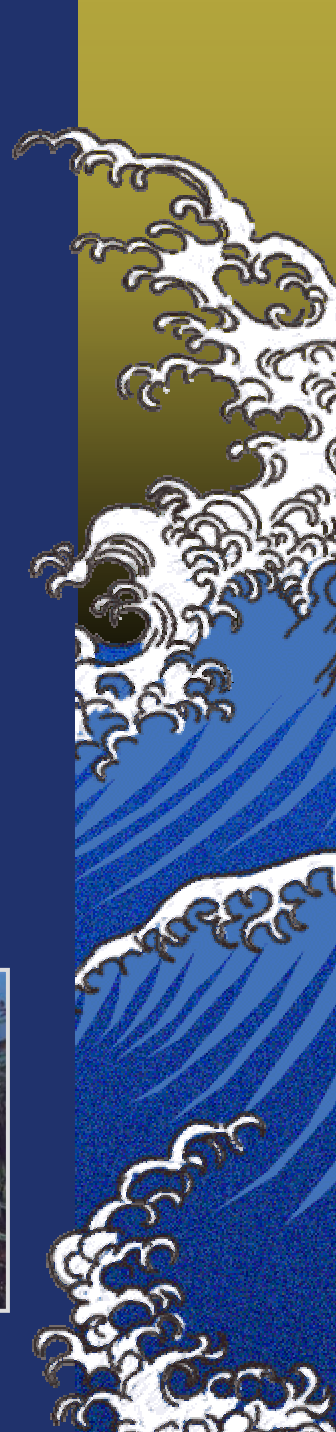
AUDITORIA AMBIENTAL

del

Medi Natural Litoral

de

Lloret de Mar





El present estudi ha estat realitzat per:

Activitats Marines ITACA

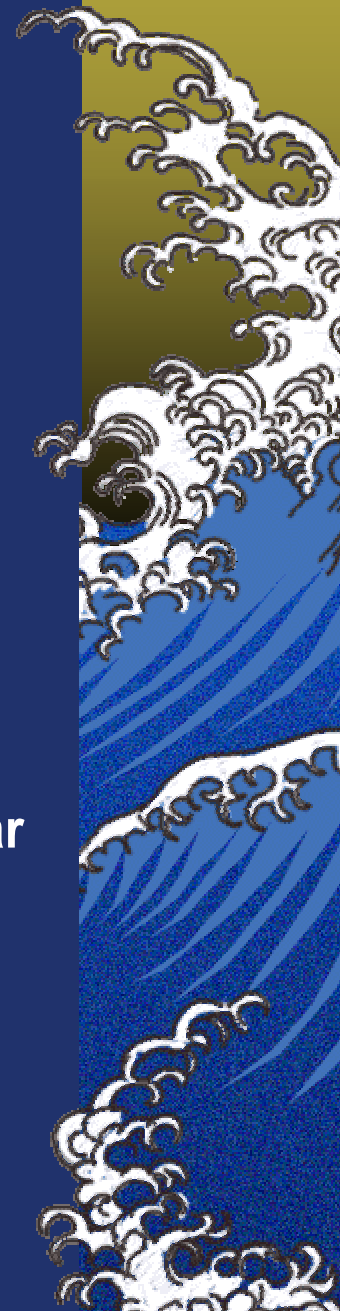


Amb el suport, patrocini i col·laboració de:

Agenda XXI



Ajuntament de Lloret de Mar



AUDITORIA AMBIENTAL

del Medi Natural Litoral de Lloret de Mar



1^a Fase

**Plà d'Ordenació dels Recursos Naturals i Paisatgístics
(PORNIP)**

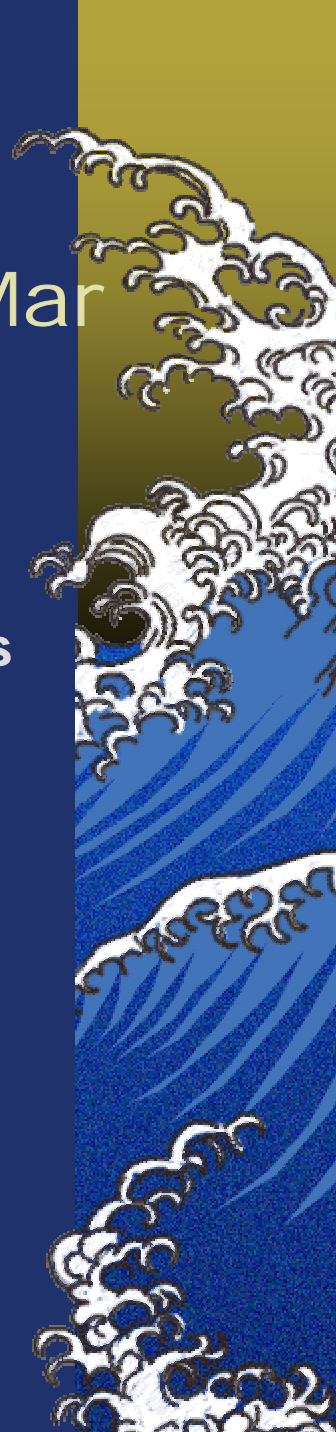


2^a Fase

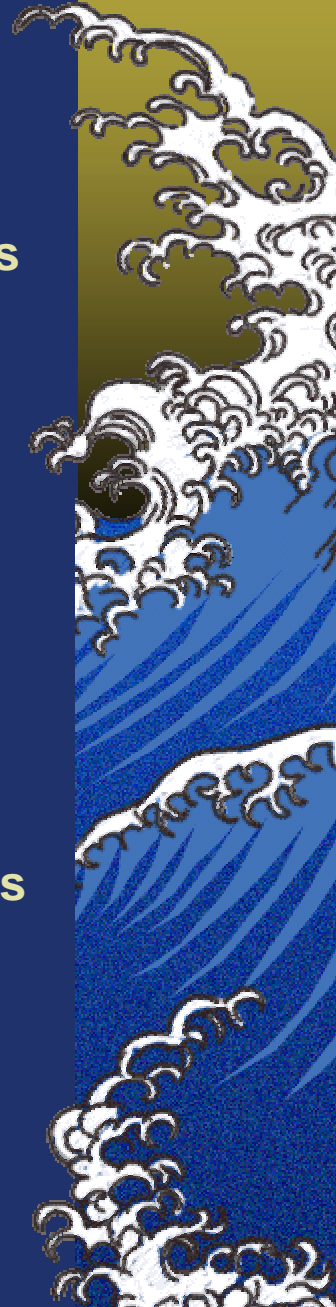
**Determinació de les Àrees Susceptibles de Protecció
(ASP)**



Gestió integral i sostenible de la façana litoral



PORNP i ASP



Objectius

PORNP

- Establir una aproximació integral als recursos naturals, de la franja litoral, tant terrestre com marina, i del paisatge del municipi de Lloret de Mar, per tal de procedir al seu inventari, diagnòstic i possibles tendències d'evolució.



Eina de consulta prioritària i prèvia a qualsevol actuació local en l'àmbit de la gestió de la franja litoral.

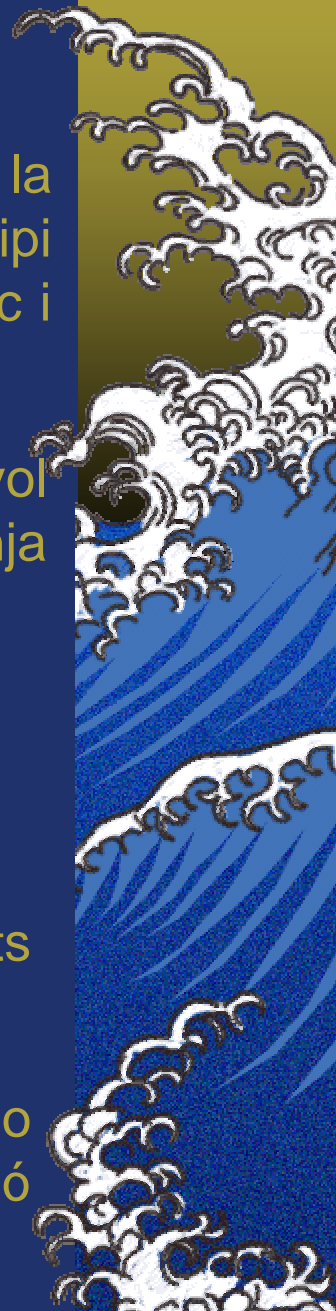
ASP

- Avaluar l'interès del patrimoni natural en la franja litoral.

- Evitar la seva degradació enfront les presents o futures fonts de pressió.



- Avaluar la seva potencialitat a ser protegit total o parcialment per alguna de les figures de protecció que preveu la legislació actual.



Metodologia

1. Zona d'estudi:

Franja litoral del terme municipal de Lloret de Mar, entenent aquesta com la zona d'influència dels primers 500 m a partir del límit interior de la riba del mar (Llei de Costes 22/1988).

2. Sectorització de l'àrea d'estudi:



criteris geogràfics:

- Accidents naturals
- Relleu



criteris territorials:

- Ordenació urbanística



3. PORNP

DIAGNOSI DEL MEDI NATURAL

Medi Terrestre

- **Transectes en zones forestals:**
Comparació vegetació potencial / actual



Medi Litoral

- **Camí de Ronda:**
Avaluació de l'estat actual

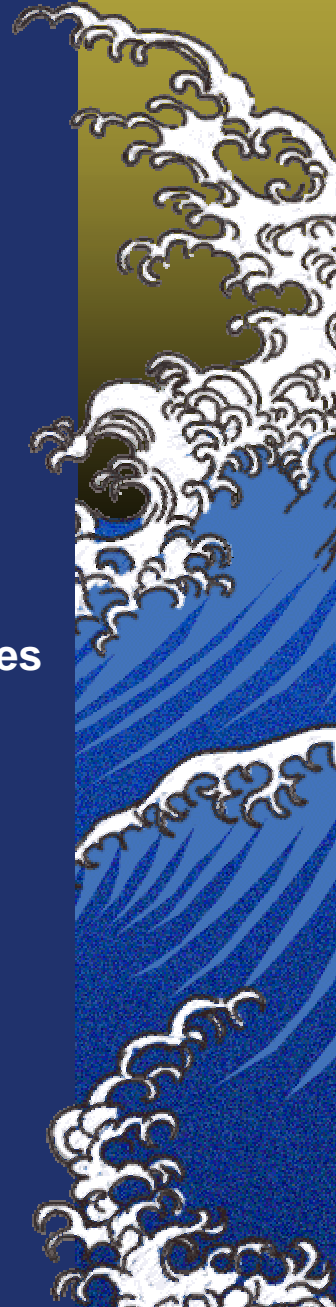


➤ **Platges:**

Característiques, Serveis i Infraestructures

Medi Marí

- **Transectes subaquàtics**
- **Censos visuals de peixos**
- **Presència d'aus marines**



Situació actual

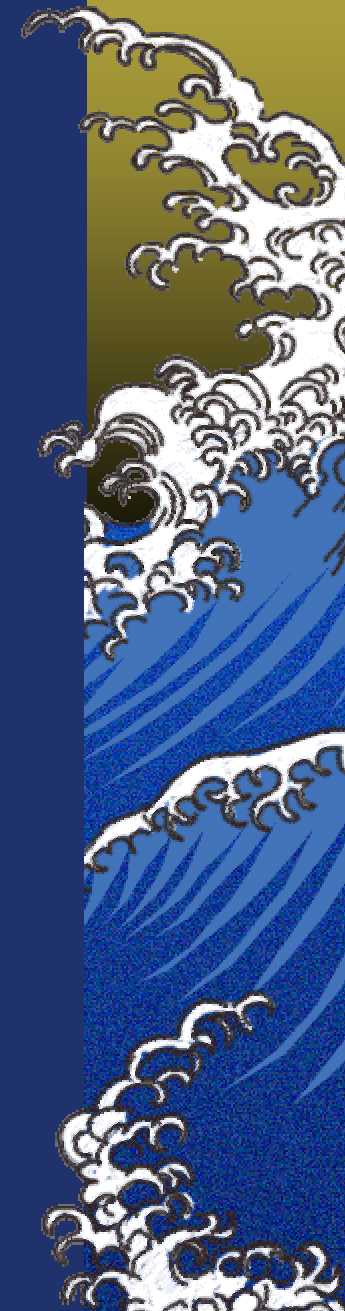
Sectors 1-2: Zona de Sa Pastera fins a l'Espenyador d'en Creus.

Estrat arbustiu

Espècie	Transcete				
	4a	4b	4c - 4d	4e - 4f	4g
<i>Agave americana</i>	-	PA	-	-	A
<i>Alysum maritimum</i>	-	A	-	-	PA
<i>Ammophila arenaria</i>	-	A	-	-	MA
<i>Asparagus acutifolius</i>	P	-	-	-	PA
<i>Crithmum maritimum</i>	-	-	-	-	A
<i>Erica arborea</i>	P	-	-	-	-
<i>Lonicera implexa</i>	-	-	-	-	PA
<i>Opuntia ficus-indica</i>	-	-	-	-	A
<i>Pistacia lentiscus</i>	MA	-	-	-	MA
<i>Pitosporum tobira</i>	P	-	-	-	P
<i>Polypodium vulgare</i>	-	PA	-	-	-
<i>Quercus coccifera</i>	-	-	-	-	PA
<i>Rhamnus alaternus</i>	PA	PA	-	-	MA
<i>Rosmarinus officinalis</i>	-	-	-	-	PA
<i>Rumex spp.</i>	MA	-	-	-	-
<i>Ruscus aculeatus</i>	-	-	-	-	-
<i>Smilax aspera</i>	A	PA	-	-	A
<i>Spartium junceum</i>	-	PA	-	-	-

Estrat arbori

Especie	Transecte				
	4a	4b	4c - 4d	4e - 4f	4g
Bananer	-	-	P	P	-
<i>Cycas revolutans</i>	-	-	P	P	-
<i>Eucaliptus spp</i>	-	-	P	P	-
<i>Phoenix spp</i>	-	-	P	P	-
<i>Pinus halepensis</i>	10%	-	-	P	PA
<i>Pinus pinaster</i>	40%	95%	-	P	PA
<i>Pinus pinea</i>	-	-	-	P	-
<i>Quercus ilex</i>	50%	-	-	P	A
<i>Quercus suber</i>	-	-	-	P	-
<i>Tamarix gallica</i>	-	5%	P	P	A

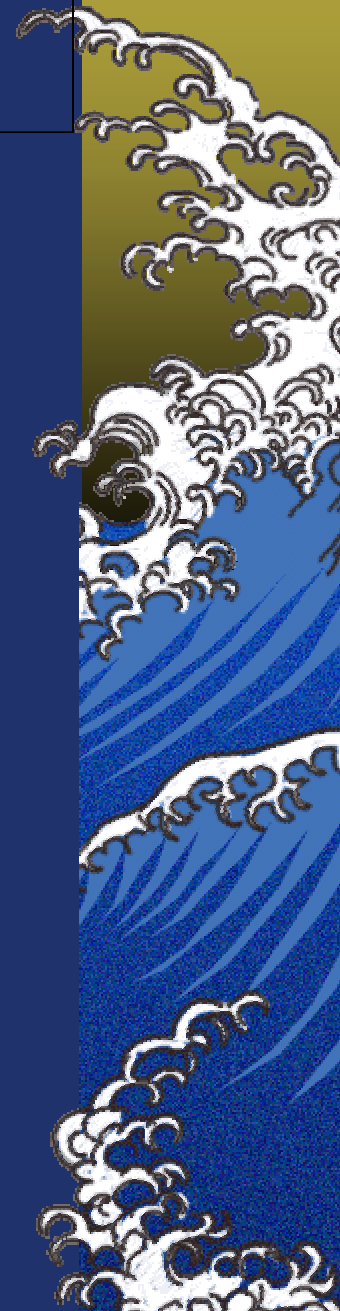


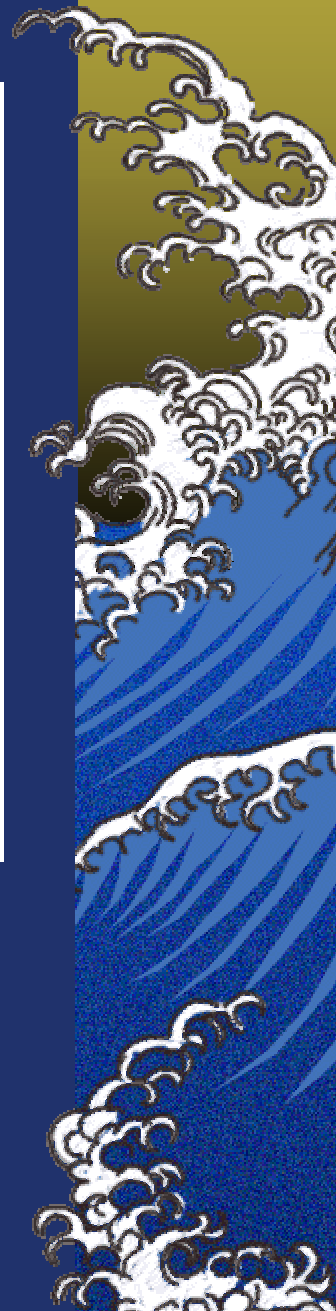
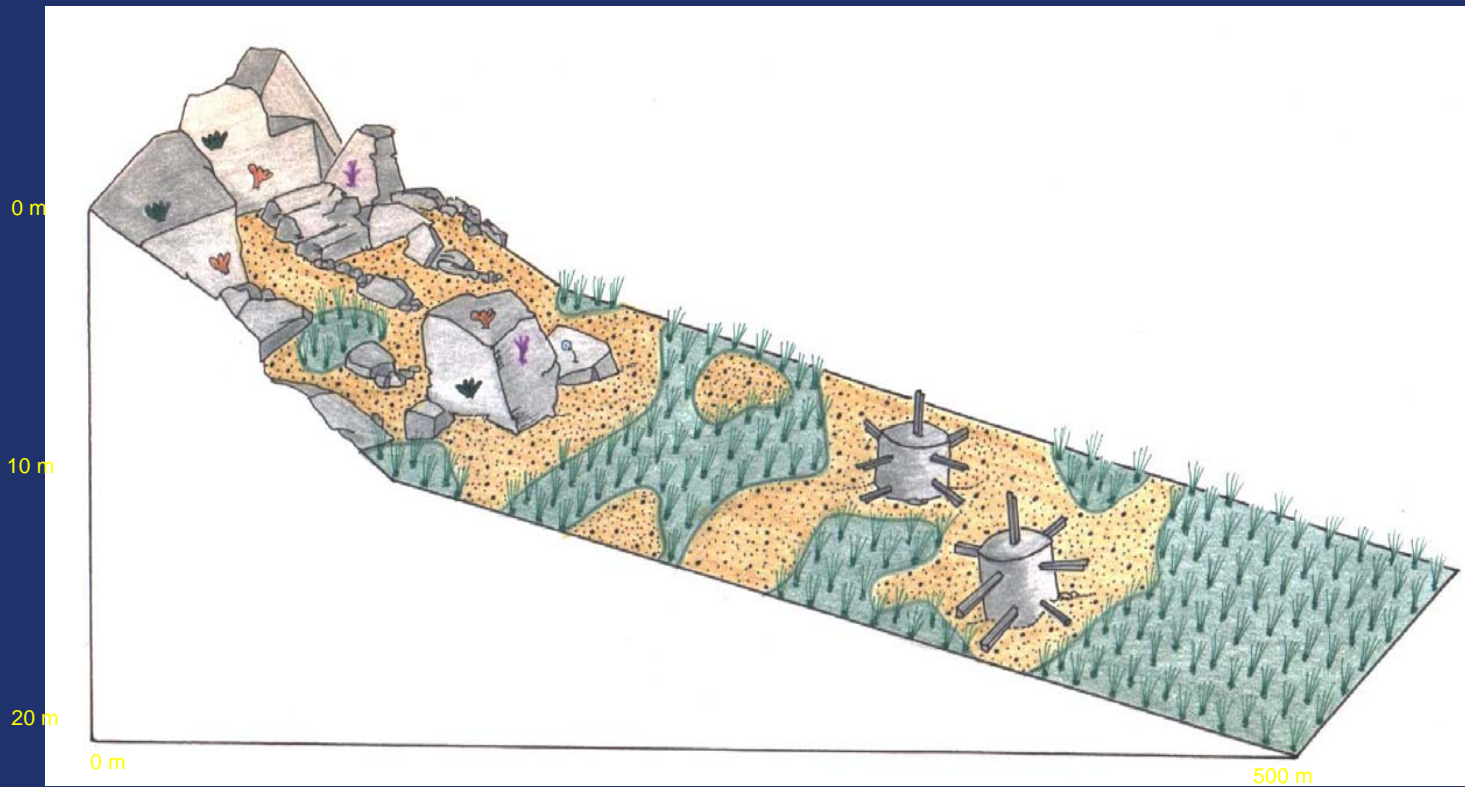
DADES TÈCNIQUES**Nº DE TRANSECTE: 6****NOM: ES FRARES-CALAFATS**

Sector 3: Pta. des Calafats-Freu des Safareig.

COORDENADES GPS: 2° 51' 36" E / 41° 41' 42" N**RUMB: 340°**

FONDÀRIA (m)	COMUNITAT	OBSERVACIONS
0	ROCA FOTÒFILA	4m. Clapes de posidònia entre el fons rocós. Fons rocós fins a la superfície. Destaca la presència i abundància de <i>Laurencia obtusa</i> . 6m. Roques aïllades, pendent reduïda. Algues dominants: <i>Cladophora sp.</i> i <i>Acetabularia sp.</i> 9m. Passadissos de sorra entre les roques. Entre 9 i 7m s'observa una important disminució de la fondària. 9,8m. Presència de les primeres roques de grans dimensions recobertes d'algues fotòfiles (<i>Halopteris sp.</i> , <i>Padina pavonica</i> , <i>Acetabularia sp.</i> i <i>Sphaerococcus sp.</i>) i amb algunes mates de posidònia disperses.
10		10m. Clapes posidònia de reduït tamany (2m ϕ). Tipus de sorra: sauló amb molts restes inorgànics de naturalesa calcària.
10,5	PRADERIA DE POSIDÒNIA	10,5m. Desaparició de la praderia. 11m. Presència de clapes de sorra (50%) Trobem enterrament, però les fulles són molt denses i llargues. El nombre i extensió de les clapes de sorra augmenta amb la disminució de la fondària. Alguer continu, major densitat amb fulles molt epifitades.
11		11m. Tipus de sorra: sauló. Clapes de posidònia de 3, 4, 8 i 12 m ϕ . Cobertura elevada. S'observa sorra cap al sud i l'alguer cap al nord. Elevada presència de cogombres de mar. S'han detectat dos mòduls de protecció a 15,8 i 12,2m amb restes de xarxes de pesca i recoberts per espècies vegetals i animals com: <i>Codium vermilara</i> , <i>C. bursa</i> , <i>Padina pavonica</i> , <i>Peysonellia sp.</i> , <i>Sertella sp.</i> , <i>Myriapora sp.</i> , <i>Ostrea edulis</i> , etc.
16	PRADERIA DE POSIDÒNIA	16m. Limit de la praderia continua. 18m. Praderia de densitat mitjana. Als rizoides apareixen algues: <i>Halopteris filicina</i> i <i>Peysonellia sp.</i> , i briozous com <i>Pentapora facialis</i> , <i>Sertella beaniana</i> i <i>Margaretta cereoides</i> .
20		





Transecte 6: Es Frares-Calafats

4. ASP

- Valoració numèrica dels recursos naturals i del paisatge considerats en el PORNP, mitjançant els següents índexs:

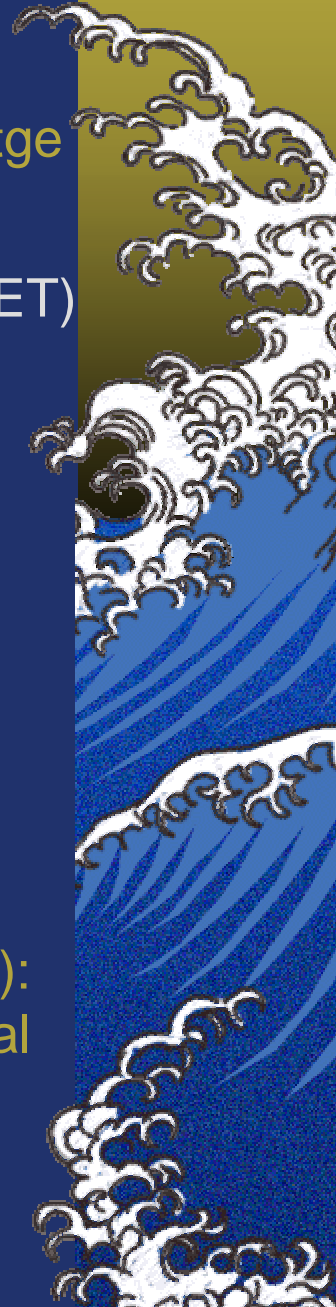
- Índex General dels Ecosistemes Terrestres Litorals (IGET)
- Índex General de l'Ecosistema Marí (IGEM)
- Índex de l'Impacte Ambiental Litoral suportat (IAL)
- Potencialitat com a zona de sensibilització ambiental



Establiment d'un valor final per sector (1-10)



- Càlcul de l'IASP (àrees susceptibles de protecció):
quantifica la susceptibilitat de protecció del litoral
lloretenc, objectiu final d'aquesta fase.



PORNP: resultats



Medi Terrestre

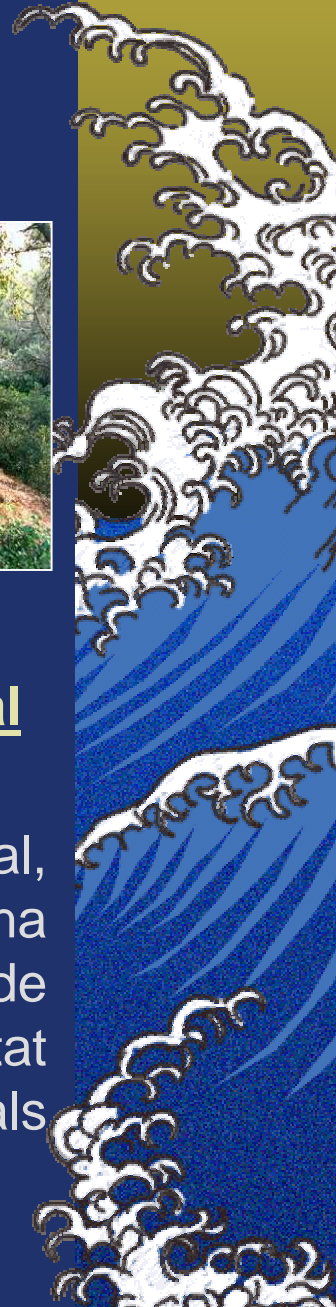
La zona més ben conservada es correspon a la zona nord del municipi, i en particular la referent al bosc d'en Joncadella, fantàstic bosc d'alzina surera que representa un clar indicador de la vegetació natural i original de tota la franja costanera.



És del tot necessari conservar el seu estat actual



En la zona sud del terme municipal, la gran pressió urbanística ha provocat un notable retrocés de l'alzinar típic, comunitat que ha estat substituïda per pinedes litorals dominades per la pinassa.

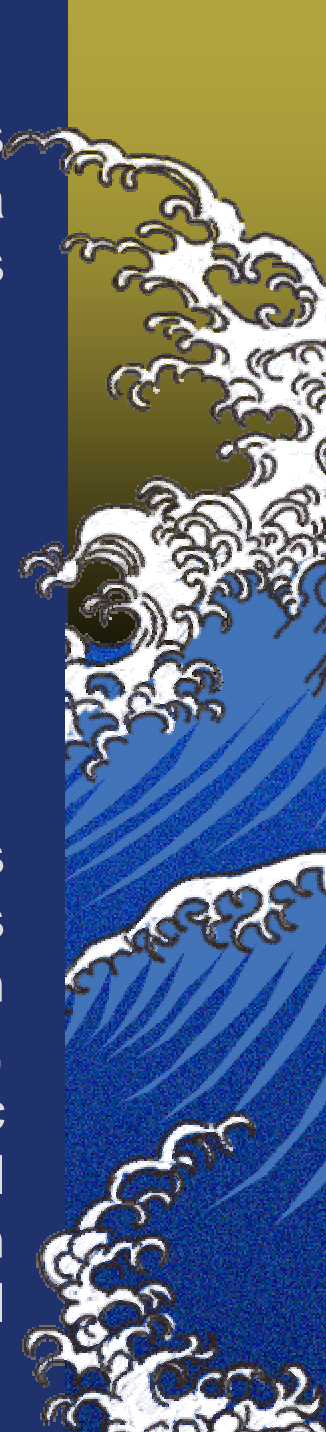


La parcelació del territori i la presència de zones ajardinades d'àmbit privat ha estat la responsable de desaparició de la vegetació pròpia de la zona i la introducció d'espècies forànees amb fins ornamentals.

Les masses forestals ocupen **173 Ha** (56% superfície litoral).

L'estat de conservació de tota la vegetació que resta al litoral del terme municipal –suredes, pinedes i boscos mixtes– es pot considerar com a **bo**.

Les diferents comunitats vegetals, juntament amb els penyasegats que es poden trobar al llarg de tot el municipi, representen un valor paisatgístic de notable rellevància, que cal **preservar** i **difondre** com un valor afegit a la riquesa natural de la zona.



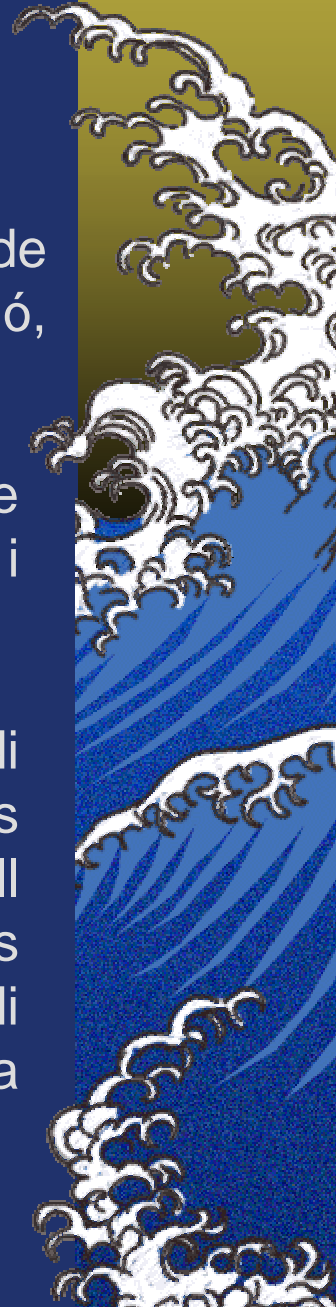


Camí de Ronda

Un dels recursos més importants que presenten la majoria de municipis de la Costa Brava, i Lloret de Mar no és una excepció, és el seu **camí de ronda**:



- representa una immillorable eina de difusió dels valors paisatgístics i naturals de tot el litoral,
- permetent apropar aquest medi complex amb totes les seves múltiples i variades vessants a un ampli ventall d'usuaris, que poden anar des d'escolars, gent interessada pel medi natural, usuaris de platges, fins a la tercera edat, etc.



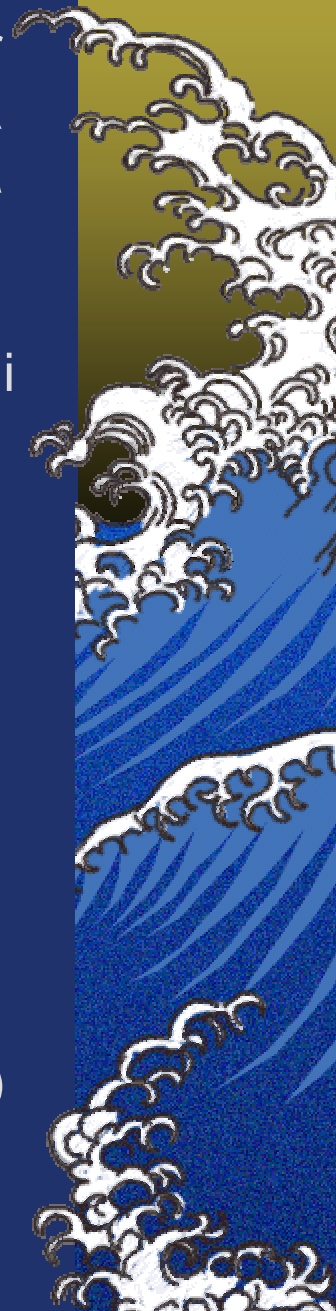
De la totalitat de la costa del terme municipal de Lloret de Mar, un total de 6,6 quilòmetres lineals estan recorreguts per diferents trams del **camí de ronda**; valor que representa aproximadament un **82,5% de la longitud costanera** potencial.

Les **zones més freqüentades** són les que limiten amb el nucli urbà de Lloret de Mar i que el comuniquem amb:

Cala Banys (direcció sud-oest) —



— **Cala Trons** (direcció nord-est)



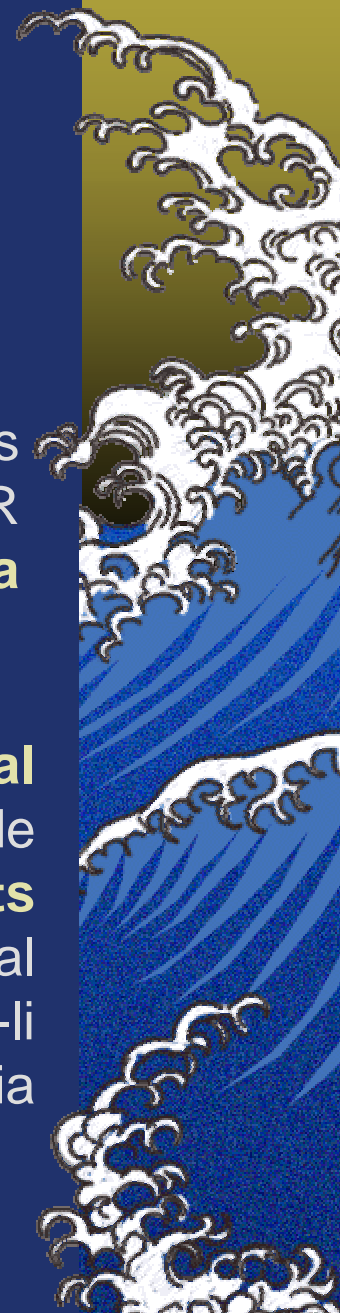
Resulta necessari **incrementar** el nombre de **papereres** en tota la longitud del camí de ronda, i l'enretirada de deixalles en determinats punts.



La major part del camí de ronda i variants interiors d'aquest es troben **correctament senyalitzats** amb les marques del GR que travessa el municipi, encara que una **marcació específica pels diferents trams** seria **recomanable**.



Malgrat presentar un **estat general de conservació bo**, l'actual camí de ronda presenta una sèrie de **punts negres** que caldria solucionar per tal de millorar la seva qualitat i donar-li una major continuïtat a nivell de línia de costa.



El camí de ronda actual representa una bona **eina de sensibilització/educació ambiental**, oferint al municipi una immillorable oportunitat per **integrar en un sol element** un elevat nombre de **recursos**:

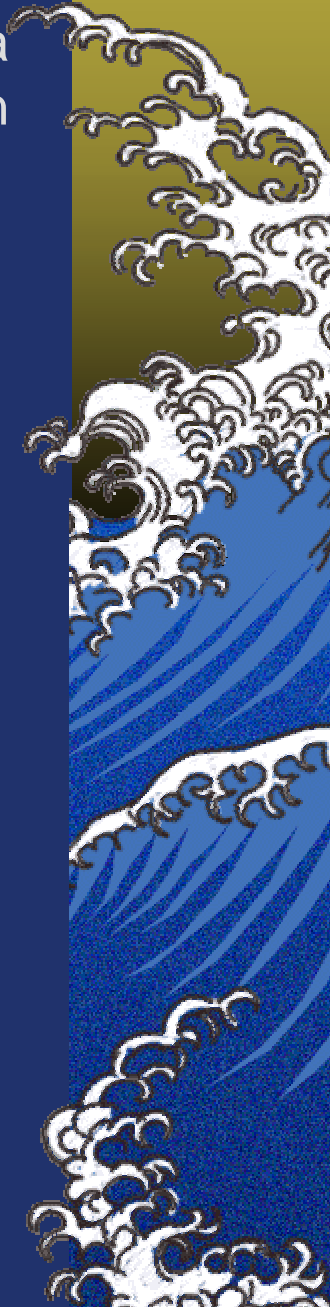
- **històrics i culturals** (Cases Garriga, Castell de Sant Joan, Castell de El Turó Rodó, Ermita de Santa Cristina, etc.),



- **paisatgístics** (Jardins de Santa Clotilde, Cala Banys, zona de penya-segats compresa entre la Punta de Calafats fins al Freu des Paraigua, etc.),



- **biològics** (vegetació costanera, presència d'aus marines, accés a fons marins d'interès, etc.).





☒ Cartografiat dels fons marins (0-25 m)



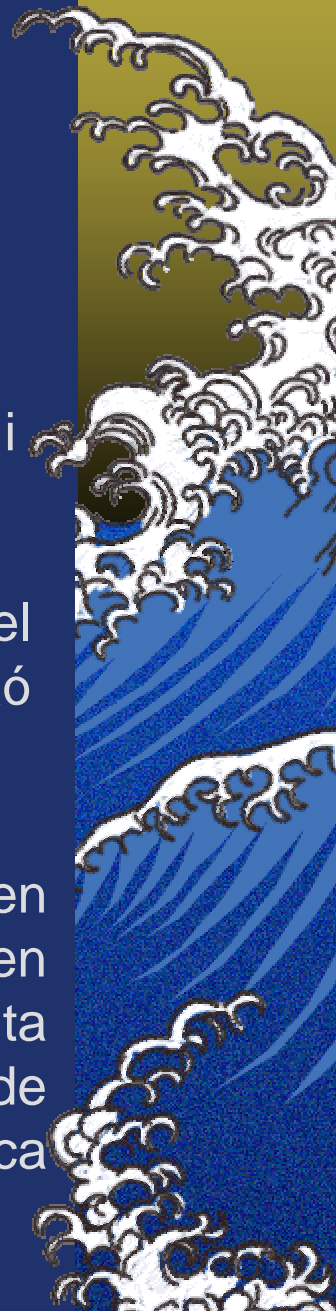
Detectades 5 tipus de comunitats

- alguers/praderies de posidònia;
- alguers/praderies Cymodocea;
- comunitats de sorres fines;
- comunitats de sorres gruixudes i
- comunitats de roca fotòfila.

Hi ha una certa continuïtat d'aquestes comunitats al llarg del litoral, només trencada per les peculiaritats del medi físic, raó que explica la manca d'una comunitat o d'una altra.



Els alguers de posidònia no formen una sola unitat sinó que es veuen trencats per les platges de Santa Cristina, Boadella, Fenals, Lloret de Mar i Canyelles degut a la dinàmica pròpia de les seves sorres.

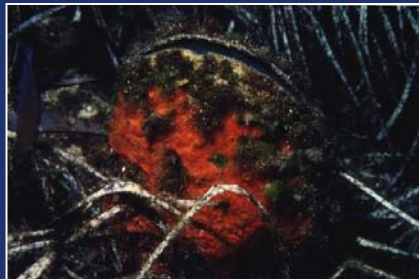


Per terme mig, els alguers de posidònia es troben repartits entre els 9 i 25m de fondària. (26,6m límit inferior màxim a Lloret: RECORD AL LITORAL CATALÀ !)

En zones de poca fondària estan en forma clapes aïllades sobre roques, mentre que a mesura que augmenta la profunditat, es troben formant praderies contínues sobre fons tous de sorra.

Per la seva densitat, cobertura, grau de conservació i grandària destaca **la praderia de Costa Marcona** situada entre el Racó d'es Bernat i el Freu de sa Goita (36 ha, aprox.)

A nivell qualitatiu, la resta de praderies quedaria ordenada de forma decreixent de la següent manera: **Cala Banys, Santa Clotilde i Canyelles.**

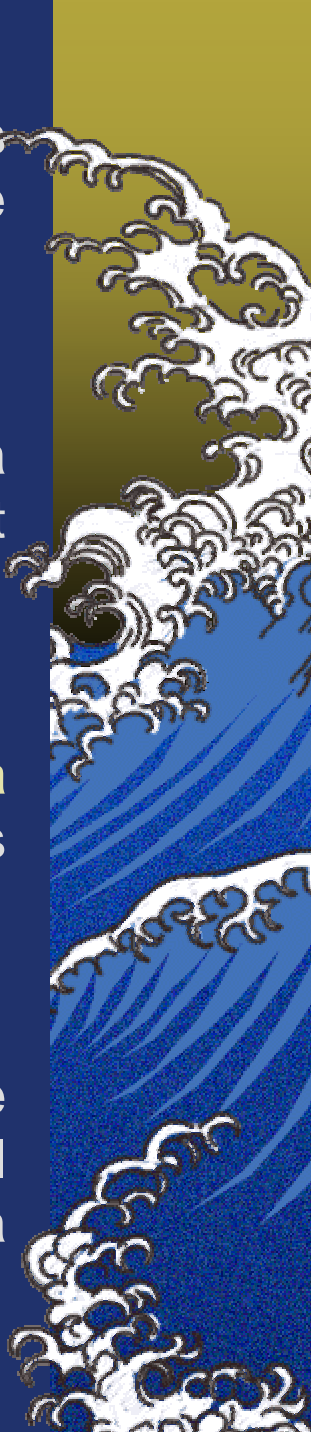


Es comprova *in situ* la importància de l'alguer en tots els sectors, com un ecosistema rellevant per a les poblacions de peixos i invertebrats que s'hi amaguen i troben aliment.

Cal destacar la **reduïda presència de nacra**, espècie prioritària dintre la Directiva Habitats de la Comunitat Europea, fet provocat per una desmesurada pressió extractiva.

Cal destacar, per les seves dimensions la **praderia contínua de cymodocea** situada just davant de **Santa Cristina** entre els 8 i 13m de fondària.

Aquest tipus de comunitats són importants en el reclutament de juvenils de determinades espècies de peixos, com és el cas del moll de roca i en l'alimentació d'altres organismes quan aquesta es troba associada amb algues.



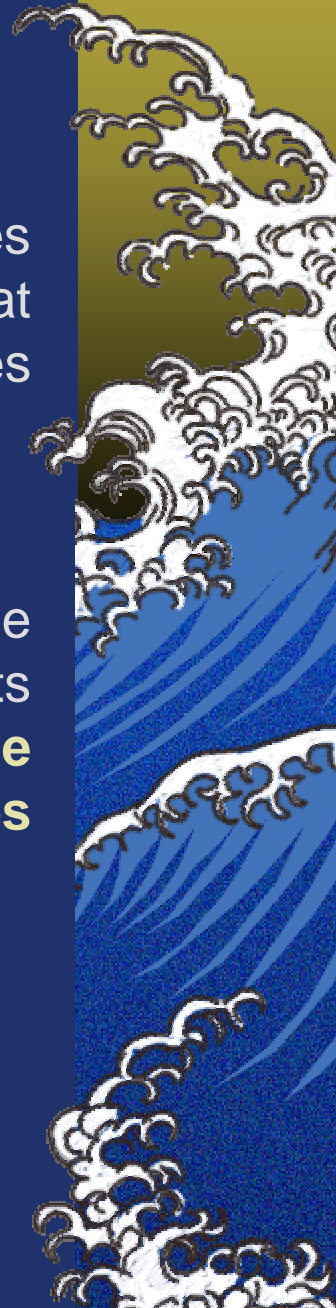
L'estat general de conservació dels fons lloretencs es pot considerar com **mitjà-alt**.

Malgrat els tres emissaris submarins i diferents cursos d'aigües d'escorrentia presents en el terme municipal no s'ha observat **cap focus de contaminació directa** en cap dels transectes observats.

Tant per la seva extensió, com per la gran diversitat de processos físics, biològics i ecològics que es donen en aquests tipus de comunitats, principalment en **les praderies de posidònia**, aquestes representen un dels **valors més destacables del patrimoni natural submarí** de Lloret de Mar



Gestió adient al seu elevat valor natural.





Estat de les poblacions de peixos del litoral

Els dos ecosistemes amb una comunitat de peixos més rica són els **fons rocallosos** i les **praderies de posidònia**, tal com passa a tota la Mediterrània Occidental.



Fons de roca

Identificades 22 espècies de peixos pertanyents a 4 famílies, entre les que destaquen pel nombre d'exemplars i espècies els làbrids.

Inventari relativament empobrit al
faltar espècies molt vulnerables
a la pesca amb palangre i fusell

- mero



- orada

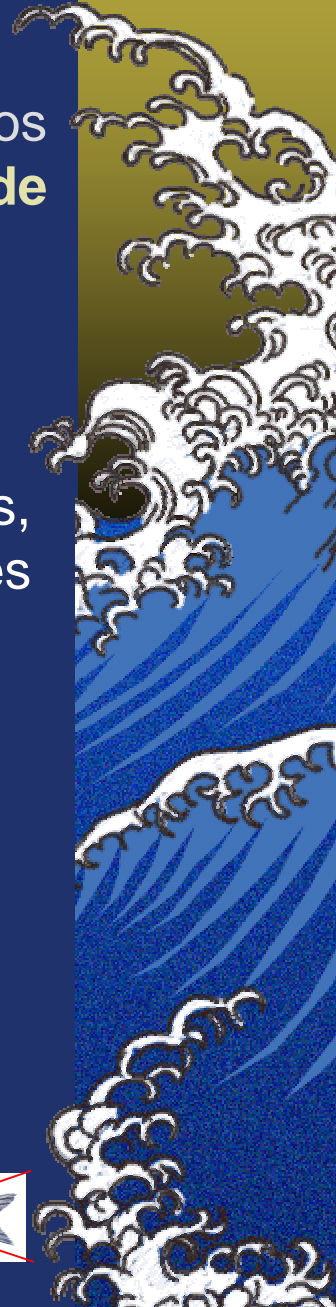


- déntol, escorball

- morruda



- llobarro





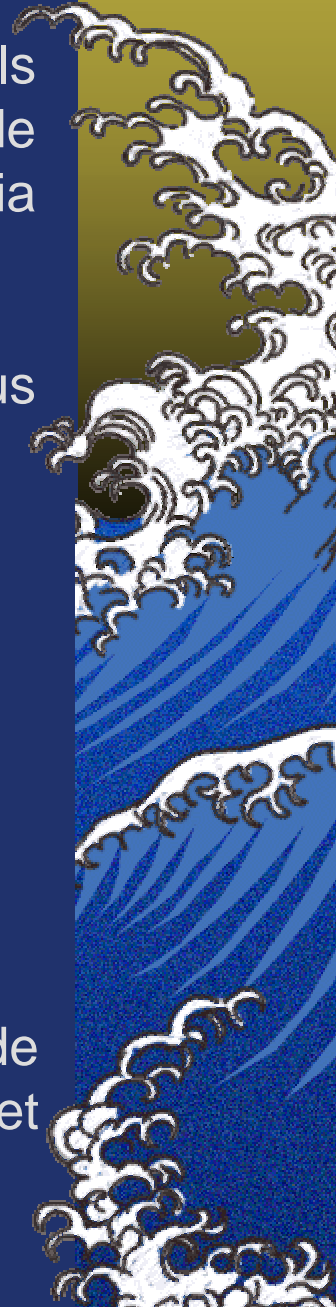
Alguers

En els alguers de posidònia estudiats, situats entre els 12 i els 28 metres de fondària, es van observar 20 espècies de peixos, sent les més importants les pertanyents a la família dels làbrids.

D'entre les espècies característiques d'aquest tipus d'ambients només es van trobar a faltar la dorada i el déntol.



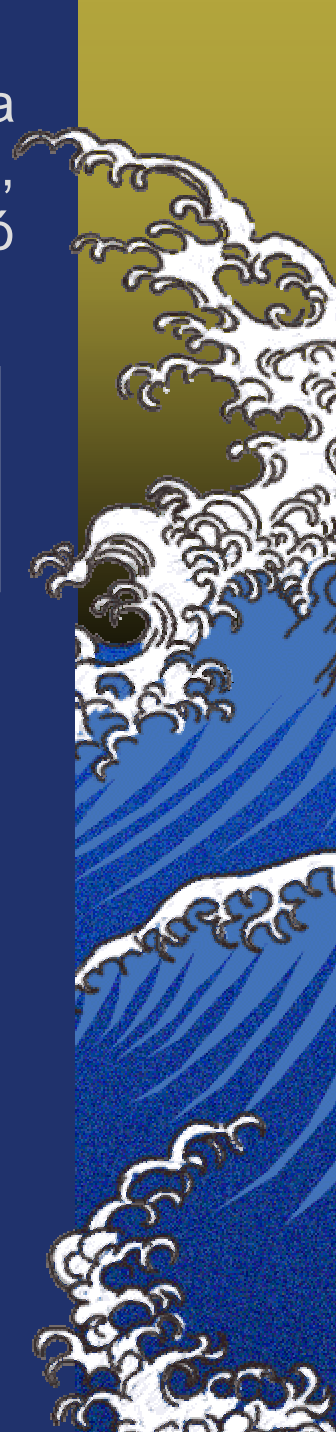
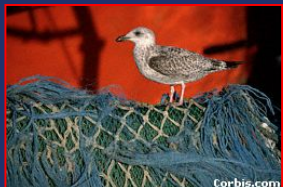
A l'igual que en els fons de roca, les poblacions d'espàrids i de serrànids estan dominades per exemplars de talla mitjana, fet que demostra una **important pressió pesquera**.



El grau de conservació de les comunitats de peixos de la franja litoral de Lloret de Mar es pot considerar com **deficient**, al detectar-se una sèrie d'alteracions fruit d'una forta pressió pesquera.



Qualsevol iniciativa destinada a millorar la conservació de la ictiofauna, tant en fons rocallosos com en les praderies de posidònia, hauria de passar per una **reordenació de les activitats de pesca recreativa.**

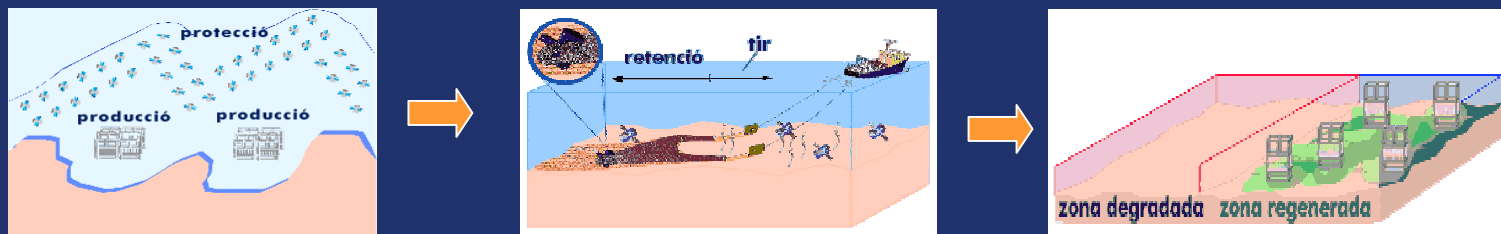




Escull artificial

L'estat de conservació de les estructures de protecció i producció de l'escull artificial de Lloret de Mar és **bo**.

El major grau de conservació i superfície de la praderia de Costa Marcona sembla indicar que l'escull ha tingut un **efecte positiu** sobre la conservació d'aquest tipus de comunitat bentònica.



L'escull artificial no ha representat cap increment de la ictiofauna en les zones rocalloses o alguers situats dins de la seva àrea d'influència; si bé no s'ha pogut determinar si aquest fet es deu a les pròpies característiques de l'escull o a l'efecte de la pesca esportiva no regulada.





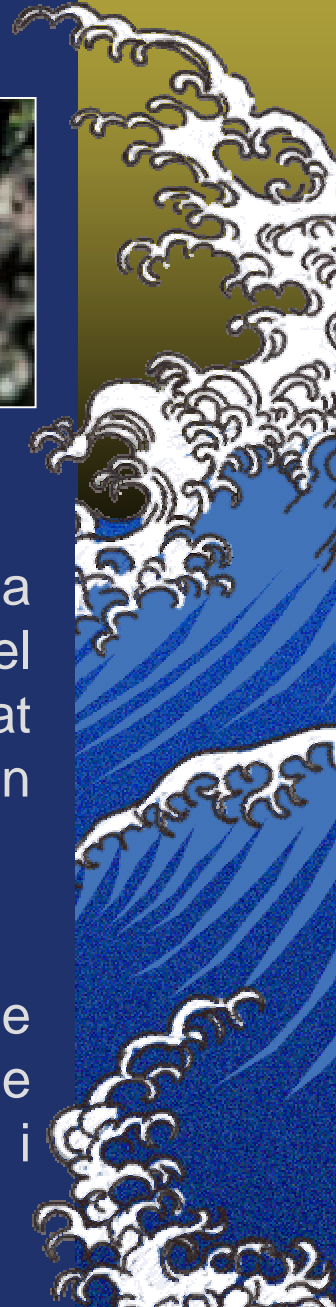
Aus marines

La presència d'una combinació d'ambients sorrencs, representats per les platges i un altre de molt extens de rocallós (penya-segats), afavoreix la **riquesa del medi** per diversificar la presència d'espècies d'aus al litoral.



És d'extrema **rellevància** ornitològica la presència de **corb marí emplomallat** en el litoral de Lloret de Mar, si bé no s'han detectat colònies en el terme municipal, però si en zones adjacents.

El fet que el corb marí emplomallat no nidifiqui dins del terme municipal de Lloret de Mar no li resta importància, podent-se considerar les aigües del municipi com a zona d'activitat i alimentació.



Es considera **prioritària** la **conservació** dels valors paisatgístics dels **penya-segats** i la seva inaccessibilitat en alguns punts.



Preservar el corb marí de la pressió directa de l'ésser humà i **afavorir** en un futur la formació de **colònies nidificadores** d'aquesta espècie i altres aus marines.



La presència de **zones humides** (desembocadura del riu Tordera) i **jardins botànics** (Jardí Botànic Mar i Murtra, Jardins de Santa Clotilde) afavoreix la presència d'altres espècies d'aus que **enriqueixen els recursos naturals** del municipi.



ASP: resultats

Valoració global ponderada

Sector					
1	7,0	6,5	2,2	10	6,8
2	4,2	4,6	7,1	6	3,9
3	6,4	6,7	3,5	9	6,3
4	6,9	4,6	4,7	8	5,4

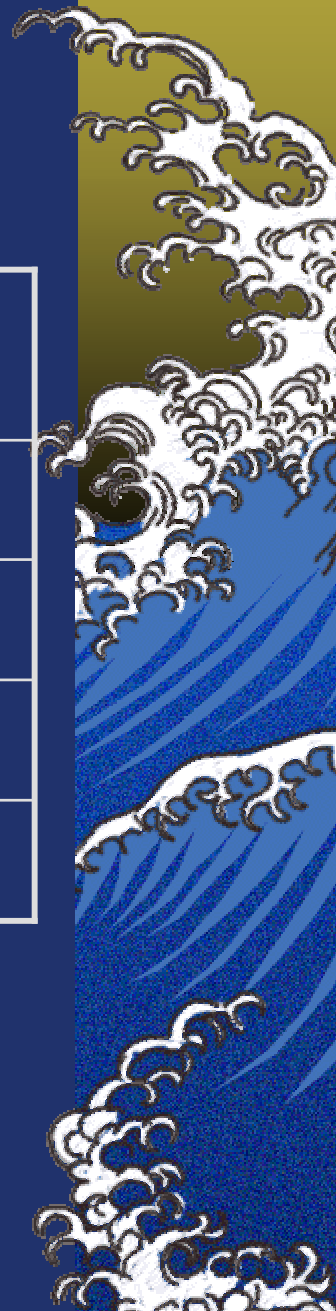
Estat medi terrestre

Estat medi marí

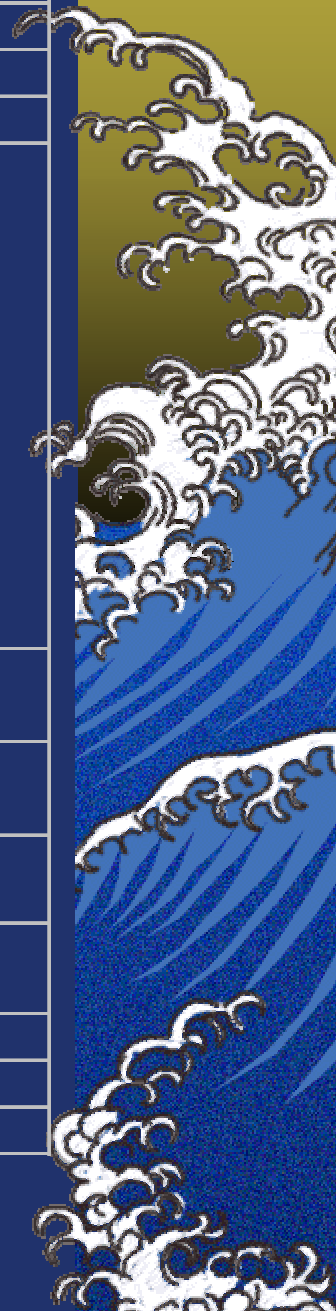
Impacte ambiental

Eina de sensibilització ambiental

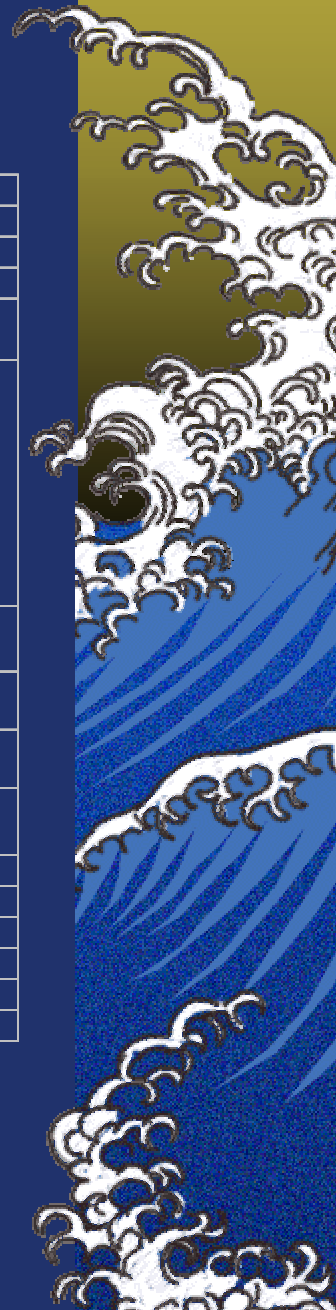
Nota final



		MATRIU PARCIAL DEL PATRIMONI NATURAL I MEDI TERRESTRE										
		Biòtic					Abiòtic					IGET
	VARIABLES	%Coberta forestal	Alzinar madur	Pineda litoral	Presència de <i>Limonium sp.</i>	Presència d'aus marines	Cursos d'aigües	Espadats	Establiment de les platges	Valoració del paisatge		
TERRITORI	SECTOR 1	9	7	9	0	7	6	6	10	9	7,00	
	SECTOR 2	2	2	4	0	3	9	2	10	6	4,22	
	SECTOR 3	6	6	6	0	5	6	10	10	9	6,44	
	SECTOR 4	8	9	9	0	5	4	9	8	10	6,89	
		IGET= (CF+A+PL+L+AM+CA+E+EP+VP)/9										






		MÀTRIU PARCIAL DEL PATRIMONI NATURAL II																									
		MEDI MARI																									
		Bitàic																									
		PRADERIES DE POSIDÒNIA				PRADERIES DE CYMODOCEA			ICTIOFAUNA			COMUNITAT DE ROCA FOTÒFILA			INVERTEBRATS												
TERRITORI	VARIABLES	Llargada	Amplada	Cobertura	Estat de consenació	Superfície	IBP		Cobertura	Presència d'algues	IBC		Roca fotòfila	Posidònia	Sorra	IBIL		Cobertura	Rugositat	Superfície de roca en sector	IBR		Presència de Nacra (<i>Pinna nobilis</i>)	IGEM			
	SECTOR 1	10	6	8	8	6	6,4	7,6	8	9	2	1	8,5	4	5	1	1,7	3,9	10	6	6	6,3	4,8	0	4,6	6,5	
	SECTOR 2	8	8	8	10	8	8,4	8,4	2	0	1	1	1	4	3	0	3,1	2,6	10	8	3	10	2,7	0	4,6	6,5	
	SECTOR 3	10	8	10	10	10	9,6	9,6	2	0	3	1	1	3	4	1	3,1	3,1	10	10	10	10	10	10	0	6,7	6,5
	SECTOR 4	4	4	10	10	4	6,4	7,6	4	0	2	1	1	4	0	1	1,7	3,9	10	8	7	6,3	4,8	1	4,6	6,5	
		IBP= (L+A+C+E+S)/5					IBC= (C+A)/2			IBIL= (R+P)·0,8 + S·0,2					IBR= ((C+R)/2)·(%ROCA EN SECCIÓ)												
		IGEM = (IBP·0,4) + (IBC·0,2) + (IBI·0,2) + (IBR·0,2)																									

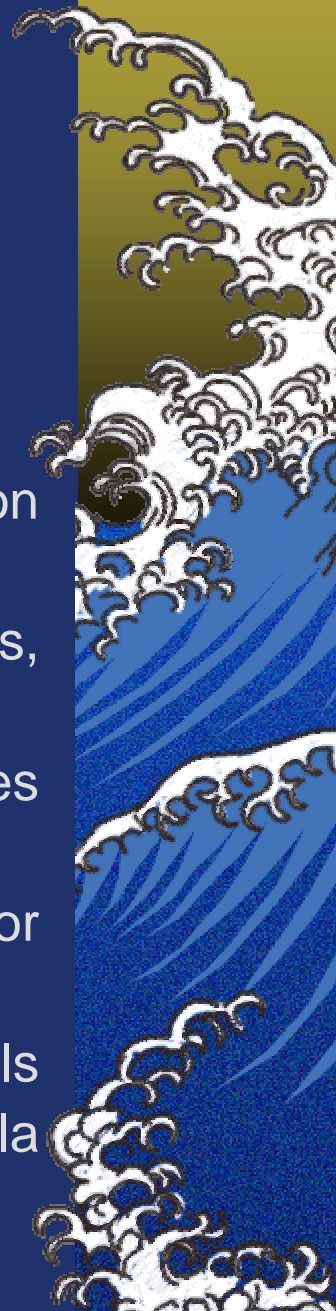


Valoració per sectors






Sector 1

				
7,0	6,5	2,2	10	6,8

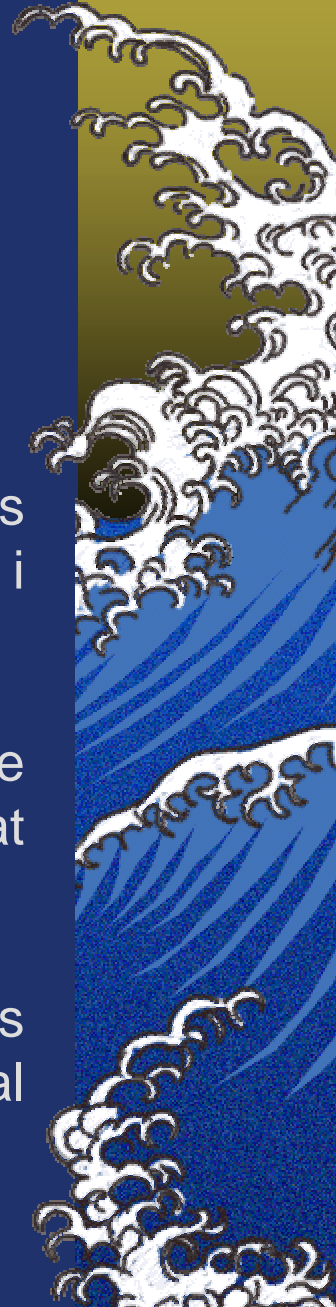
- Baixa ocupació del territori, baix impacte ambiental.
- Masses de pinedes litorals i alzinars mediterranis en un bon estat de conservació i presència de corb marí emplomallat.
- Estat de conservació mitjà-alt dels ecosistemes marins, destacant les praderies de posidònia i cymodocea.
- Alt valor paisatgístic degut a la presència d'espadats i cales amb platges sorrenques poc degradades.
- Zona amb la millor riquesa de peixos degut a la menor pressió pesquera en el sector.
- Presència de recursos educatius interessants com són els jardins de Santa Clotilde, que permeten un ús racional de la zona i la seva conservació.








Sector 2

				
4,2	4,6	7,1	6	3,9

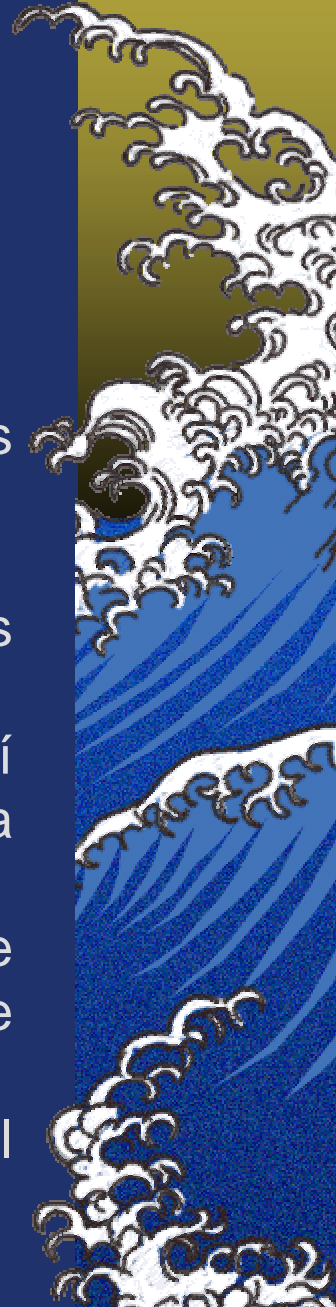
- Forta presència antròpica, donada per la situació dels dos nuclis amb major població del municipi, com són Lloret de Mar i la urbanització de Fenals.
- Sector amb més superfície de platja (medi sorrenc), fet que condiciona i fa disminuir la riquesa del paisatge i la diversitat d'ecosistemes.
- En el medi marí, la presència de praderies de fanerògames marines està condicionada i delimitada per la dinàmica natural de sorres i sediments de les platges de Lloret de Mar i Fenals.








Sector 3

				
6,4	6,7	3,5	9	6,3

- Mitjana/baixa ocupació del territori, baix impacte ambiental.
- Important presència de l'alguer de Costa Marcona, el més destacat per extensió de tot el terme municipal.
- Estat de conservació mitjà-alt dels ecosistemes marins.
- Alt valor paisatgístic degut a la presència d'espadats i cales poc degradades.
- Zona potencial per l'assentament de colònies de corb marí emplomallat donada l'elevada percentatge d'espadats sobre la superfície total de costa.
- Presència de l'escull artificial que protegeix les comunitats de fanerògames marines situades dintre de la seva zona de protecció.
- Presència de recursos educatius potencials com és El Castell del Turó Rodó en fase de consolidació i reconstrucció.



Sector 4

				
6,9	4,6	4,7	8	5,4

- Malgrat la important presència d'un alzinar madur i estable en la zona compresa entre Can Joncadella i Cala Morisca, aquest sector no presenta una bona valoració degut a l'efecte de la urbanització de Canyelles en l'extrem sud del sector, fet que fa augmentar molt la pressió humana durant l'estiu en aquesta zona.
- Cal resaltar que tota la seva part nord manté una elevada qualitat paisatgística i un baix impacte ambiental suportat, fets originats per la presència de la finca privada de Can Joncadella que impossibilita l'ocupació del territori i la d'espadats naturals que fan difícil el seu accés des de costa.
- Presència de recursos educatius i de sensibilització ambiental a Cala Canyelles.



Proposta d'Àrees Susceptibles de Protecció

Considerant:



- Grau de conservació del medi terrestre



- Grau de conservació del medi marí



- Grau d'ocupació del territori



- Impacte ambiental suportat



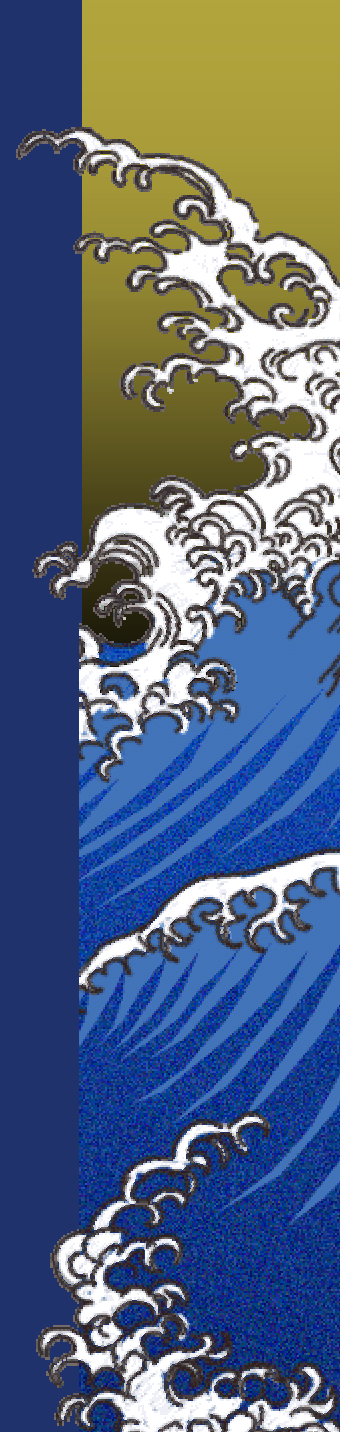
Zones més adequades per una figura de protecció:

Sector 1: Platja de Treumal - Punta d'en Sureda

Sector 3: Montgoda – Cala de la Tortuga



Quines figures

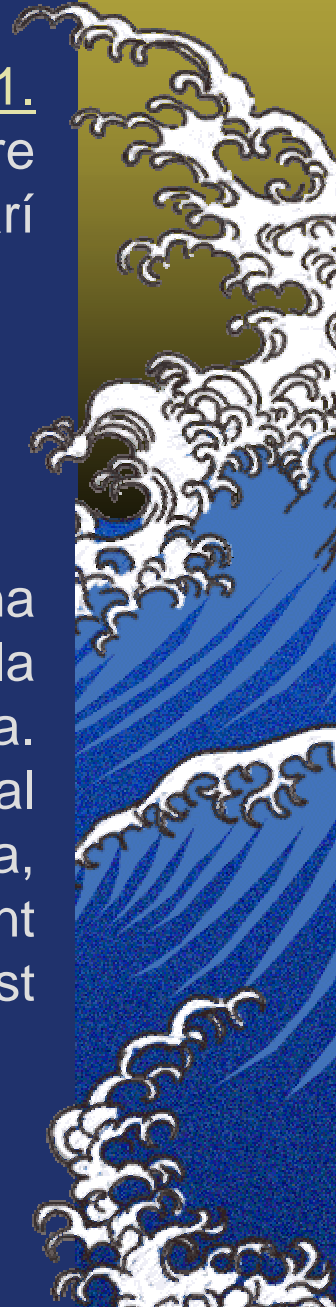




Reserva de Protecció de Fauna en la zona del sector 1. Aquesta figura permetria conservar el medi terrestre litoral i permetre l'expansió de les colònies de corb marí emplomallat al terme municipal de Lloret de Mar.



Reserva Marina en la zona del sector 3. Aquesta zona presenta un elevat grau de conservació i extensió de la praderia de posidònia i una presència reduïda de nacra. Aquesta figura contemplada en la legislació actual permetria conservar i protegir les praderies de posidònia, juntament amb tota la ictiofauna associada, fortament afectada per la pesca esportiva no regulada en aquest indret.





Anàlisi Global de la Informació

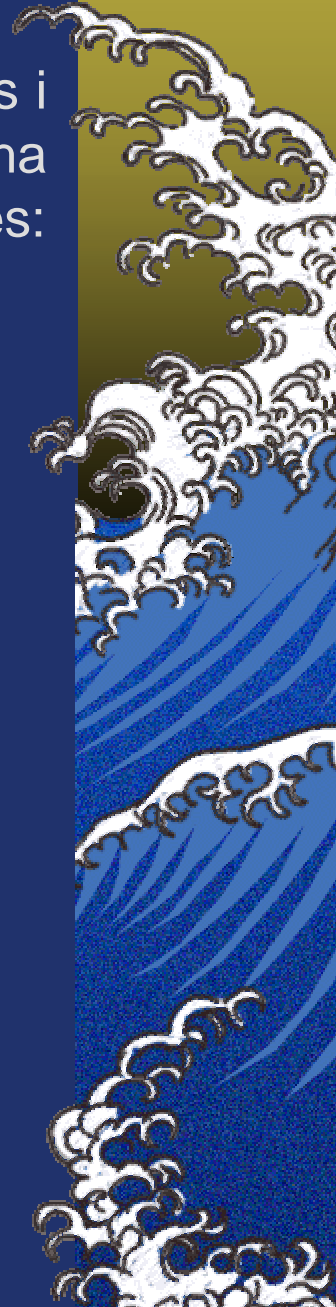
A partir de la informació presentada en els anteriors apartats i tenint en compte el pla general urbanístic del municipi, s'ha procedit a avaluar de forma sintètica els següents paràmetres:

➤ **Grau d'ocupació del territori:** valor de 0 a 10

	Valor/puntuació	Baròmetre
Sector 1	3,6	 ↑  ↓
Sector 2	8,9	 ↓  ↑
Sector 3	7,1	 ↓  ↑
Sector 4	6,1	 ↓  ↑

0: Recursos naturals

10: Urbanització i infraestructures



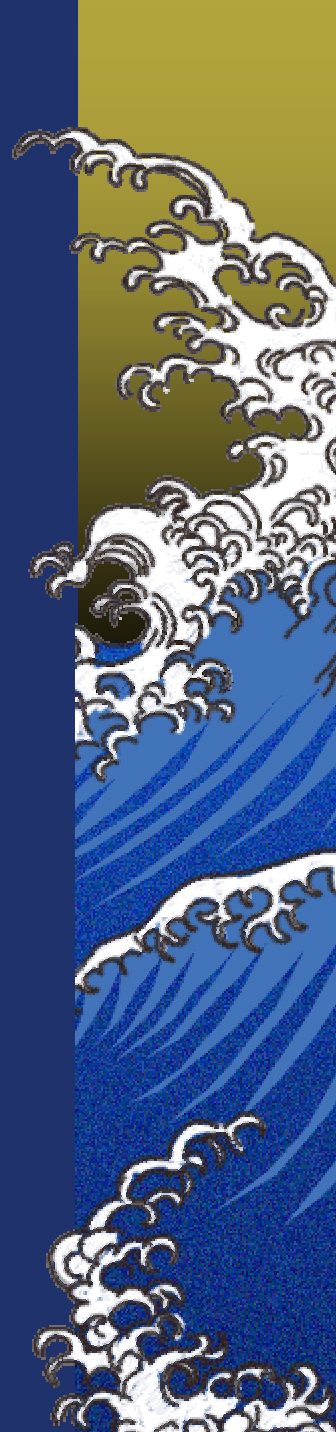
➤ Estat del patrimoni natural del medi terrestre:

valor de 0 a 10

	Valor/puntuació	Baròmetre
<i>Sector 1</i>	7,0	
<i>Sector 2</i>	4,2	
<i>Sector 3</i>	6,4	
<i>Sector 4</i>	6,9	


0: Baix valor natural

10: Elevat valor natural



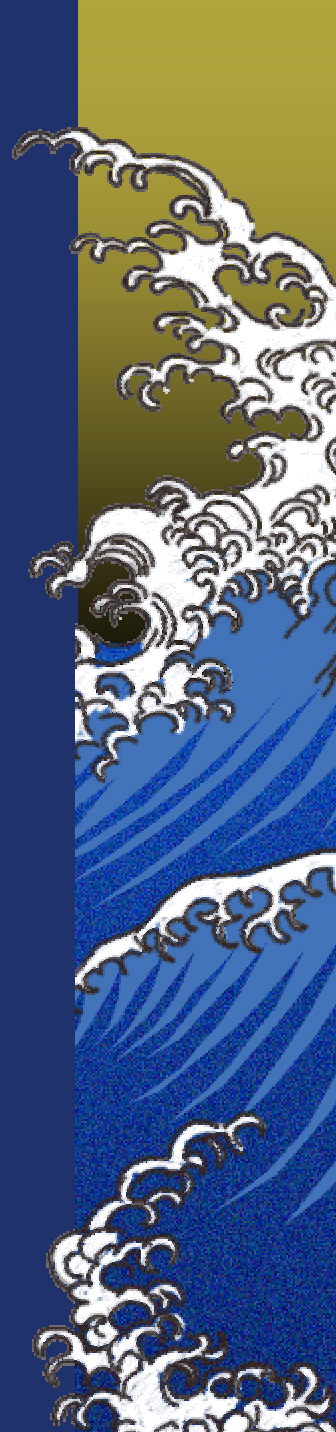
➤ Estat del patrimoni natural del medi marí:

valor de 0 a 10

	Valor/puntuació	Baròmetre			
Sector 1	6,5	 ↑	 ↓	 ↓	 ↓
Sector 2	4,6	 ↑	 ↓	 ↓	 ↓
Sector 3	6,7	 ↑	 ↓	 ↑	 ↓
Sector 4	4,6	 ↑	 ↓	 ↑	 ↓

0: Baix valor natural

10: Elevat valor natural



➤ **Impacte ambiental suportat:**

valor de 0 a 10

	Valor/puntuació	Baròmetre
Sector 1	2,2	
Sector 2	7,1	
Sector 3	3,5	
Sector 4	4,7	

0: Estat verge (no impactat)

10: Molt impactat per l'home

