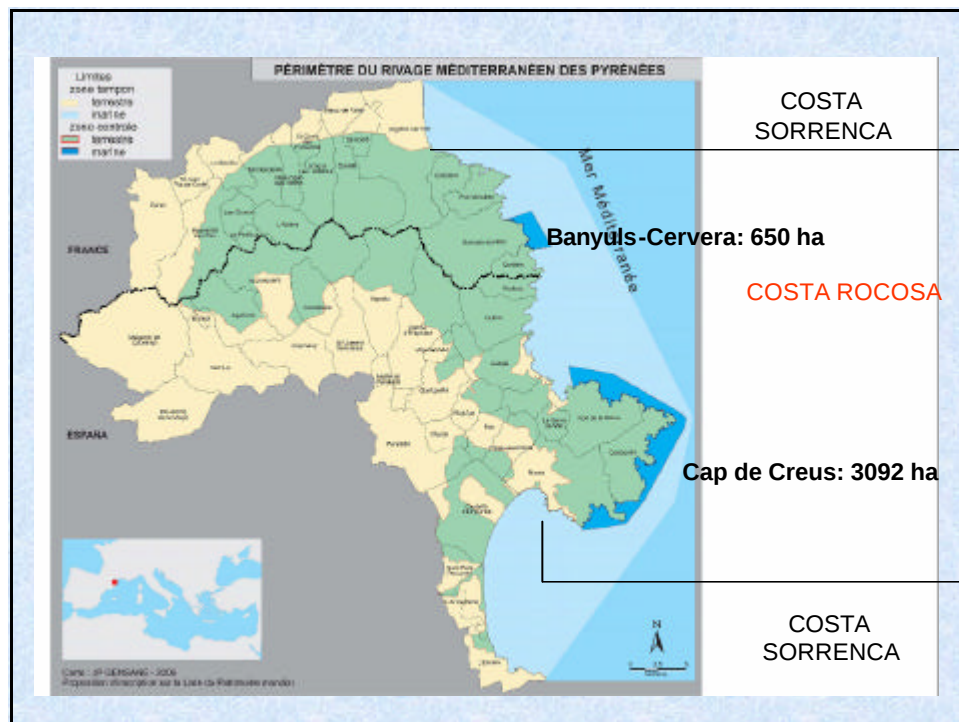


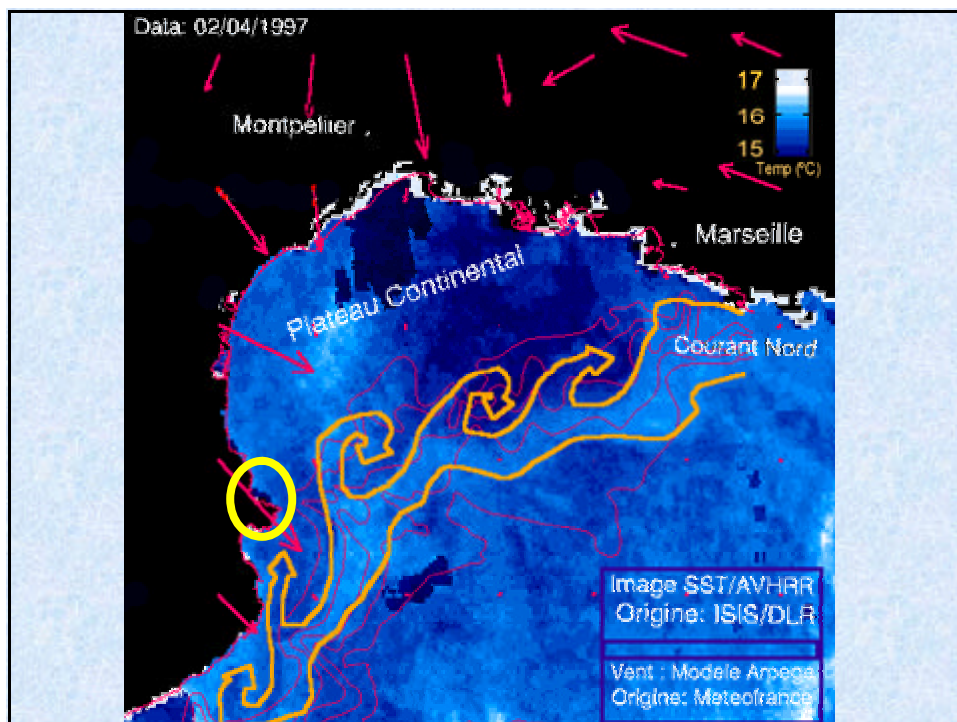
RECERCA I GESTIÓ A DOS ESPAIS COSTANERS I MARINS FRONTERERS: CERVERA-BANYULS I CAP DE CREUS





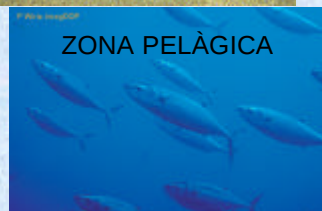
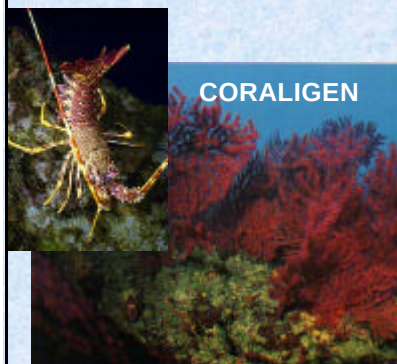
VALORS ECOLÒGICS COMUNS

GRAN PRODUCTIVITAT

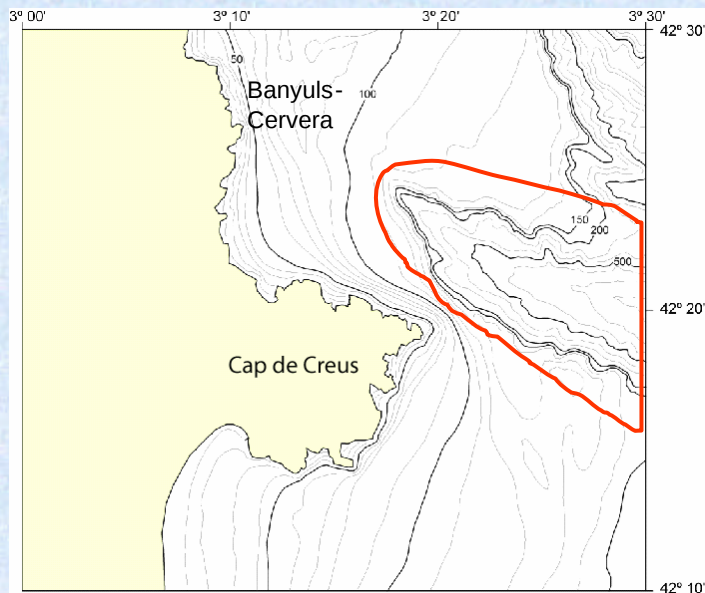


GRAN DIVERSITAT D'HÀBITATS I ESPÈCIES

FONS SOMERS



FONS PROFUNDS: CANYÓ DE CAP DE CREUS



Rec de Cap de Creus

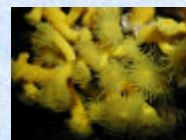
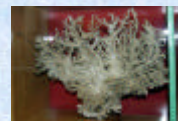
ESPÈCIES COMERCIALS:

- Lluç (*Merluccius merluccius*)
- Gamba (*Aristeus antennatus*)



ESPÈCIES VULNERABLES I RARES:

- Corall blanc (*Madrepora oculata*)
- Corall groc (*Dendrophyllia cornigera*)
- Corall blanc (*Lophelia pertusa*)



MOLT ZOOPLÀNCTON I LARVES PEIXOS

**FINS A 60 ESPÈCIES PROTEGIDES PER LLEIS
NACIONALS, EUROPEES I CONVENCIONS
INTERNACIONALS + 30 ESPÈCIES PRINCIPI DE
PRECAUCIÓ**



MERO



CORALL VERMELL



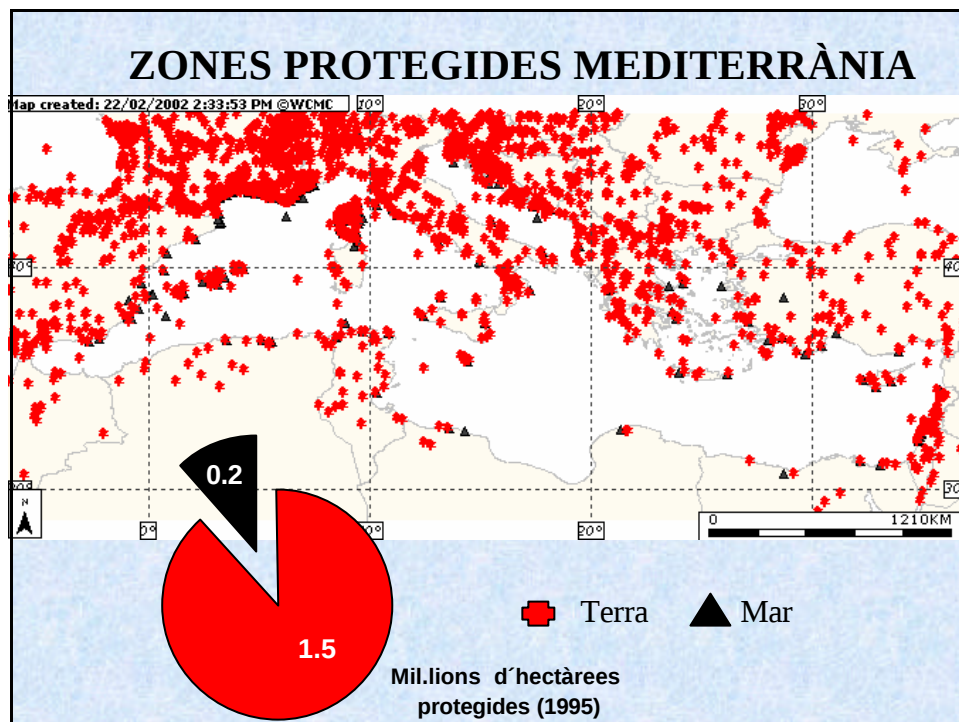
Catalunya

- 600 km costa
- 4 reserves marines
- <20 km costa protegits (<4% costa)
- 3500 ha marines protegides



Llenguadoc-Rosselló

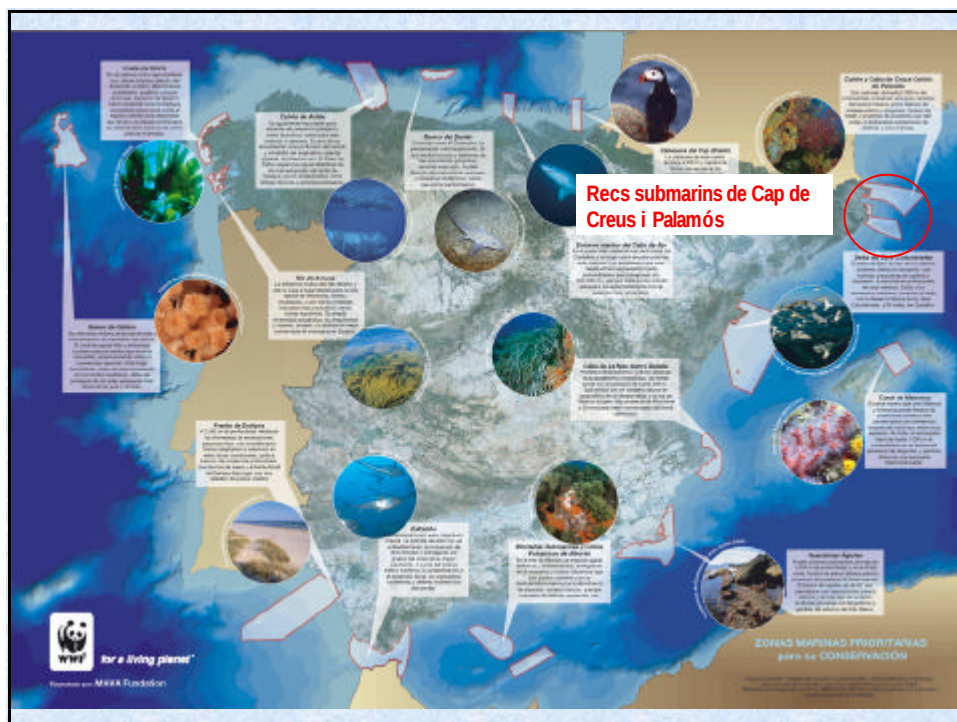
- 150 km costa
- 1 reserva marina
- <2 Km costa protegits (<2% costa)
- 650 ha marines protegides



REPTE

Ampliació i aproximació de les dues àrees marines protegides:

- candidatura Patrimoni UNESCO
- proposta francesa parc transfronterer
- proposta ADENA/WWF protecció rec Cap de Creus.



VALORS SOCIOECONÒMICS COMUNS

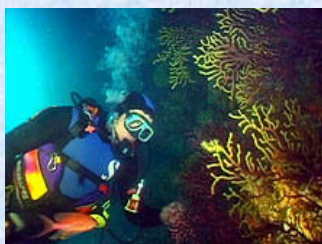
IMPORTÀNCIA ECONÒMICA DE
LES ACTIVITATS TURÍSTIQUES

BUSSEIG AMB ESCAFANDRE

CAP DE CREUS

•20 CENTRES

• 70000 IMMERSIONS/ANY (60000 CENTRES + 10000 PARTICULARS)



BANYULS-CERVERA

•24 CENTRES

• 14000 IMMERSIONS/ANY (13000 CENTRES + 1000 PARTICULARS)



NÀUTICA D'ESBARJO

CAP DE CREUS

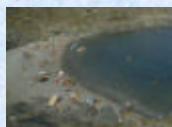
•5 PORTS VEÏNS AMB 9000 AMARRES

•EN 1 SOL DIA D'ESTIU ES
COMPABILITZEN FINS A 800
VAIXELLS FONDEJATS

BANYULS-CERVERA

• 7 PORTS VEÏNS AMB 6000 AMARRES

•EN 2 MESOS D'ESTIU ES
COMPTABILITZEN 900 VAIXELLS
D'ESBAJO



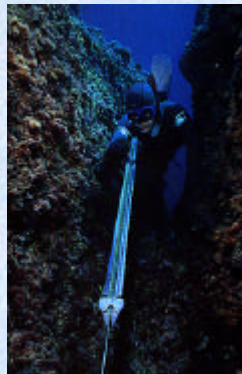
PESCA RECREATIVA

CAP DE CREUS

•Fins a 250 pescadors en 1 dia d'estiu

BANYULS-CERVERA

•Fins a 15 pescadors en 1 dia d'estiu



SENDER SUBMARÍ

CAP DE CREUS

•No existeix

BANYULS-CERVERA

•14.500 visitants durant estiu



IMPORTÀNCIA SOCIOCULTURAL DE LA PESCA ARTESANAL

PESCA PROFESSIONAL (ARTESANAL)

CAP DE CREUS

BANYULS-CERVERA

•34 PESCADORS ARTESANALS

•11 PESCADORS ARTESANALS

•IMPORTÀNCIA SOCIOCULTURAL

•IMPORTÀNCIA SOCIOCULTURAL

•PERILL DE DESAPARICIÓ

•PERILL DE DESAPARICIÓ



EXTRACCIÓ CORALL VERMELL

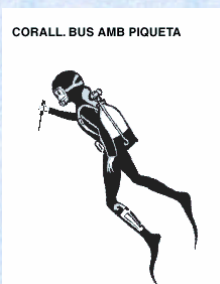
EXTRACCIÓ DE CORALL VERMELL

CAP DE CREUS

- 12 CORALLERS
- FORTA SOBREEXPLOTACIÓ
- PIRATERIA

BANYULS-CERVERA

- 1 CORALLER
- FORTA SOBREEXPLOTACIÓ
- PIRATERIA



CORALL BUS AMB PIQUETA



Catalunya: regió “rica”

- **PIB 2004: 150.000 milions €**
(20% del PIB Espanya)
- **PIB per càpita: 20.000 €** (quarta posició del *ranking* entre les regions espanyoles)



Llenguadoc-Rosselló: regió “pobre”

- **PIB 2004: 50.000 milions €**
(3% del PIB França)
- **PIB per càpita: 20.000 €**
(penúltima posició del *ranking* entre les regions franceses)

GESTIÓ

PLANS DE GESTIÓ SIMILARS

CAP DE CREUS - Pla Especial (2006-indefinit) - PRUG plunirannual	BANYULS-CERVERA - Pla de gestió 2001-2005
Manteniment i infrastructures	
Administració	
Control i vigilància	
Educació ambiental	
Gestió hàbitats i espècies normalment no adaptativa excepte en casos urgents (ex: corall de Cap de Creus)	

RECERCA SIMILAR:

- Esporàdica (no seguiments)
- Majoritàriament estudis sobre espècies i hàbitats litorals.
- Complexitat: moltes administracions finançadores i molts organismes (públics i privats) executors

REPTES DE GESTIÓ

1. Programació d'actuacions de gestió innovadores (boies de fondeig ecològiques, sender submarí, etc).
2. Coordinació entre els diferents organismes de gestió i investigació per incrementar l'eficàcia.
3. Incrementar el nombre de personal.
4. Millorar la gestió adaptativa
5. Ampliar els camps de recerca
 1. Espècies de fons profunds, de fons de fang i pelàgiques.
 2. Estudis socioeconòmics (turisme i pesca)
6. Estudis periòdics (seguiments: cada 1 o 2 anys)
7. Estandardització i coordinació de mètodes científics i de gestió
8. Compatibilitat d'interessos entre científics i gestors

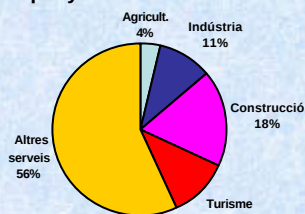
...I EL REPTE MÉS IMPORTANT:

Atorgar a la gestió i la investigació marina una inversió que estigui a l'altura de la importància econòmica i social que té actualment el medi marí al nostre país

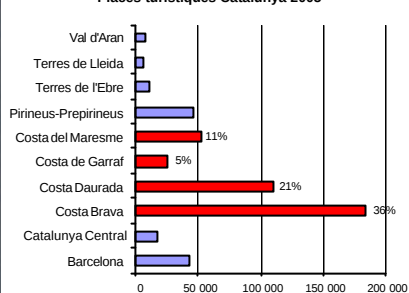
EL MEDI MARÍ TÉ MOLTA IMPORTÀNCIA ECONÒMICA (TURISME i PESCA)

- El turisme a Catalunya i Espanya representa un 11% del PIB i un 13% dels llocs de treball (2004).
- A Espanya, aprox. el 65% del turisme (arribades i ingressos) es concentra a les comunitats autònomes litorals mediterrànies.
- A Catalunya, aprox. el 74% del turisme (places turístiques) es concentra al litoral
- El turisme compensa més del 50% del dèficit comercial espanyol
- Espanya és el segon país del món amb més turistes (53 milions) després de França i el segon en quant a ingressos per turisme (36.000 milions) després dels Estats Units (2004)

PIB Espanya



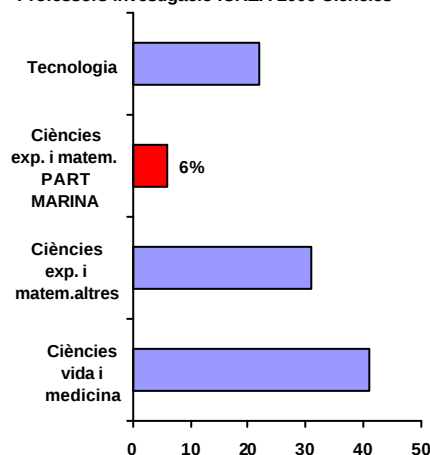
Places turístiques Catalunya 2005



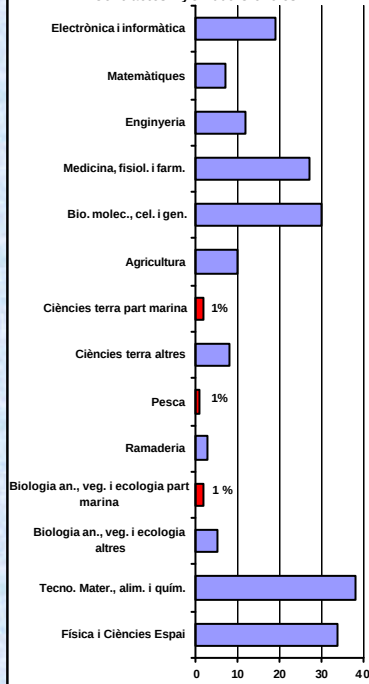
FEBLE INVERSIÓ EN RECERCA MARINA

Ex: CONTRACTACIÓ DE NOUS INVESTIGADORS EN CIÈNCIES MARINES

Professors investigació ICREA 2006 Ciències

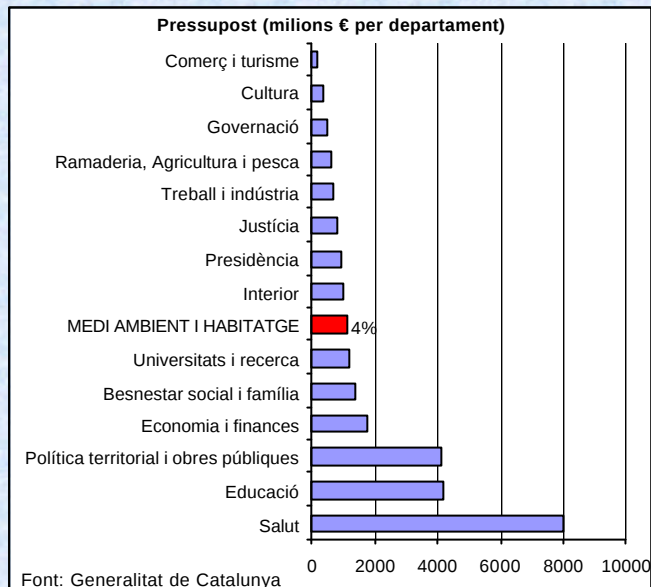


Contractes RYC 2006 Ciències



FEBLE INVERSIÓ EN GESTIÓ MARINA

Ex: PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT



En canvi a Nova Zelanda, un país on el turisme representa prop del 5% del PIB, es destina prop el 11% de la despesa de R+D a investigació marina

**LA GESTIÓ I INVESTIGACIÓ MARINA NO
NOMÉS SÓN IMPORTANTS PER A CONSERVAR
LA BIODIVERSITAT SINÓ TAMBÉ PER A
L'ECONOMIA DEL PAÍS, I PER AIXÒ S'HI HA
D'INVERTIR MOLT MÉS**



=

