

# LA PESCA Y EL CAMBIO CLIMÁTICO

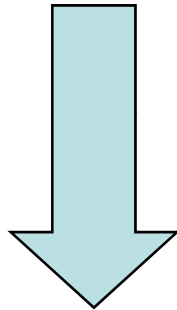
## ASPECTOS GENERALES



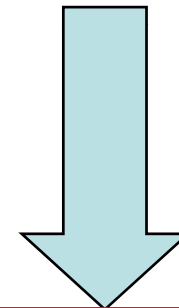
# EFFECTOS



## Incremento de la Temperatura del Mar



Variaciones en los habitats marinos, debido a los cambios en las temperaturas de confort



Disminución de afloramientos de aguas frías ricas en nutrientes, aumento mortalidad natural

# ACTUACIONES



CENTRO  
OCEANOGRAFICO  
DE MURCIA



RED DE VOLUNTARIADO  
PARA EL SEGUIMIENTO DE  
LOS ALGARES MARINOS

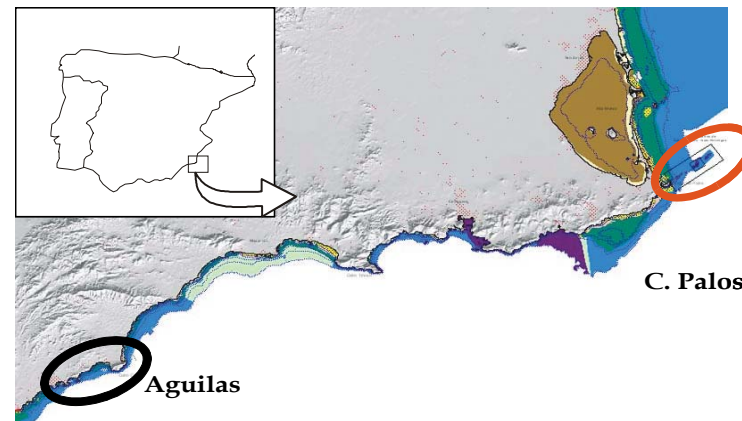
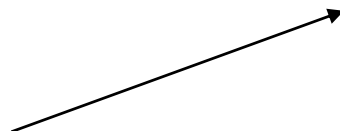
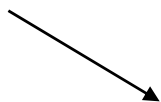
CONSEJERIA DE  
AGRICULTURA Y  
AGUA

FEDERACION  
REGIONAL DE  
ACTIVIDADES  
SUBACUATICAS

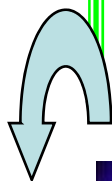


# ACTUACIONES

UNIVERSIDAD DE MURCIA



SEGUIMIENTO DE POBLAMIENTOS ICTIOLOGICOS



CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y AGUA

# ACTUACIONES



- PROGRAMA “E U R O G E L”
  - (COMISION EUROPEA- DG. XII)
  - ESTUDIO CADENA TROFICA
  - CARACTERIZACIÓN COLUMNA AGUA
  - ESTROBILIZACIONES
  - ESTUDIO COMPARADO EN 5 LAGUNAS CON PROBLEMAS SEMEJANTES
- ➔ SEGUMIENTOS Y VALORACIONES DE LA POBLACIONES

# INDICADORES



**AUMENTO DE LA MORTALIDAD EN LOS RECLUTAMIENTOS DE ESPECIES PELAGICAS**



**DESPLAZAMIENTOS DE ESPECIES DE AGUAS FRIAS A ZONAS SITUADAS CADA VEZ MAS AL NORTE**



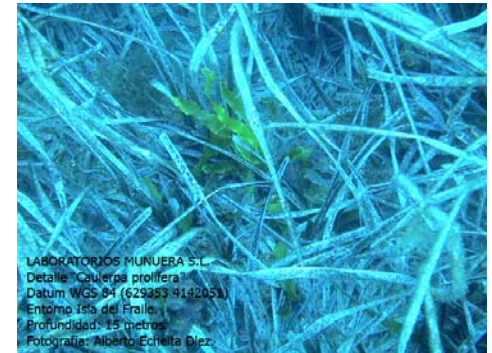
**COLONIZACION DE ESPECIES DE TIPO TROPICAL PROCEDENTES DE LATITUDES TERMOFILAS**



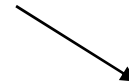
# INDICADORES



**CAMBIOS EN LAS ESTRUCTURAS DE LOS ALGARES MARINOS**



C  
N  
D  
A  
R  
I  
O  
S



# RESULTADOS



## ESPECIES TERMOFILAS

*Serranus atricauda*  
(serrano imperial)



*Epinephelus aeneus*  
(mero blanco)





# RESULTADOS

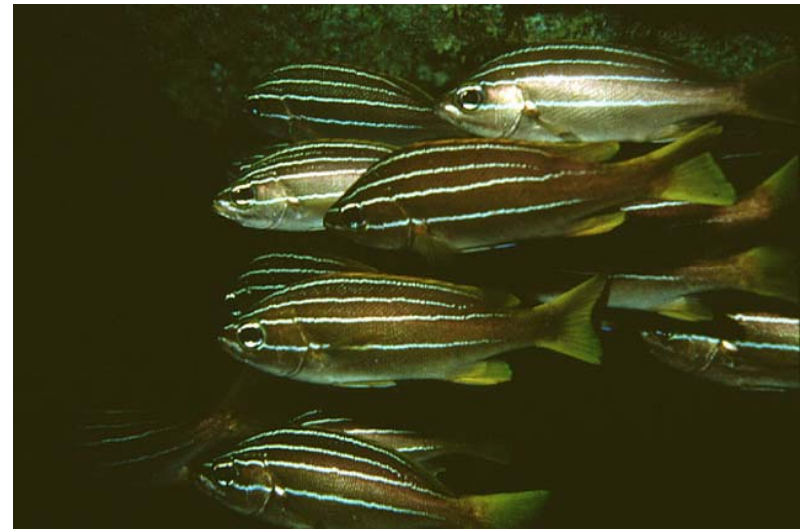


## ESPECIES TERMOFILAS

*Pseudocaranx dentex*  
(jurel dentón)



*Parapristipoma octolineatum*  
(burro listado)



# RESULTADOS



## ESPECIES TERMOFILAS

*Pomadasys incisus*  
(roncador)

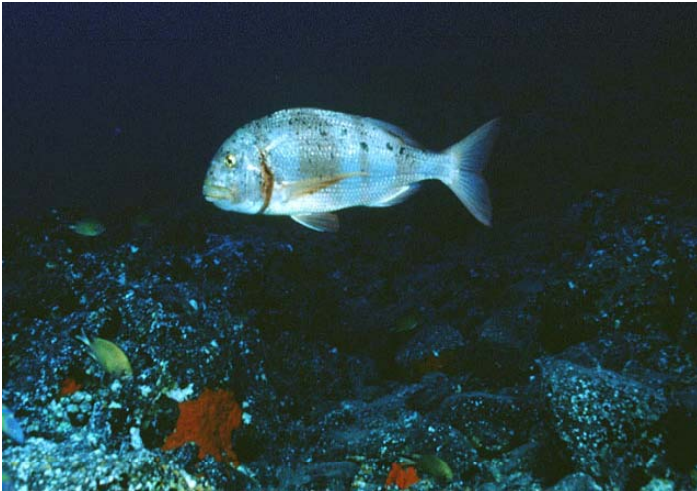


*Spicara melanurus* (chucla atlántica)



# RESULTADOS

## ESPECIES TERMOFILAS



*Pagrus auriga* (hurta,  
pargo real)



*Sparisoma cretense*  
(vieja, pez loro)

# RESULTADOS

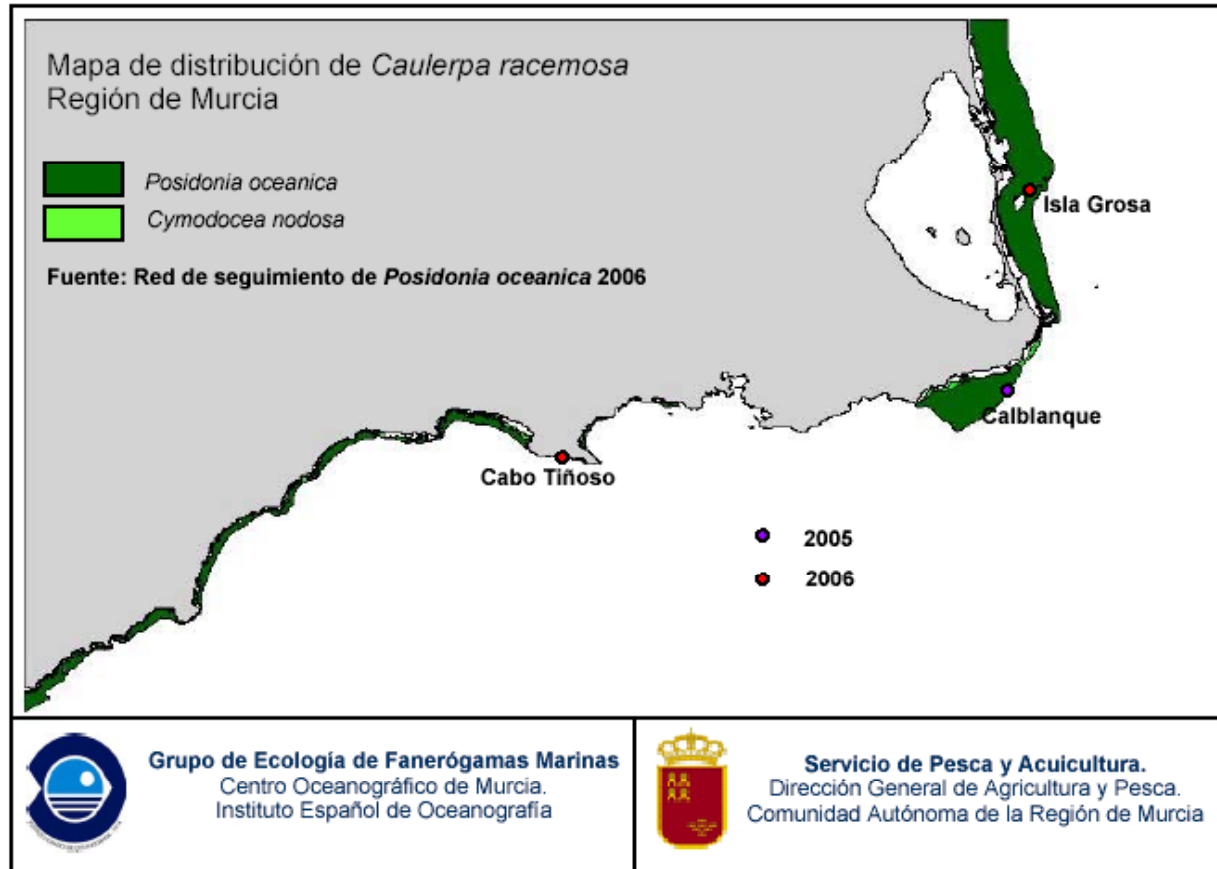


## ESPECIES TERMOFILAS



*Thalassoma pavo* (pez verde, fredí)

# RESULTADOS

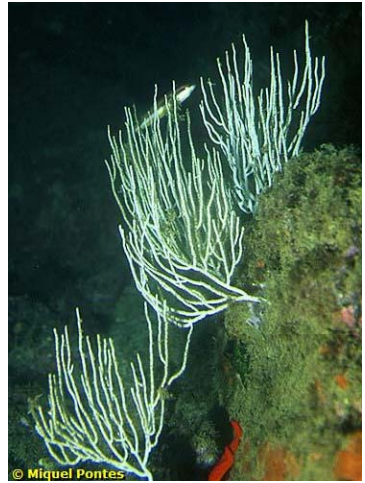


# MEJORAS

**DESARROLLO DE PROYECTOS PILOTO DE BARCOS DE PESCA CON COMBUSTIBLES ALTERNATIVOS**

**MODELOS QUE EVALUEN DE FORMA MAS PRECISA LA MORTALIDAD NATURAL DE LAS POBLACIONES DE PECES**

**AUMENTO DE LAS AREAS DE CONTROL DE ESPECIES (FAUNA Y FLORA) NO PROPIAS DE LAS ZONA**



© Miquel Pontes

# MEJORAS

Estudiar cambios en los patrones de enfermedades víricas, bacterianas y parasitarias que afectan a los peces

Estudiar variaciones en la fisiología de los peces

Contar con el **Sector Pesquero**

por:

1. Su experiencia como profundo conocedor del medio marino
2. Su permanencia constante en el medio
3. Preocupado por la sostenibilidad del medio de donde vive

Gracias por su Atencion

