

IV Seminario REEDUCAMAR

Alicante , 11-13/11/2025.

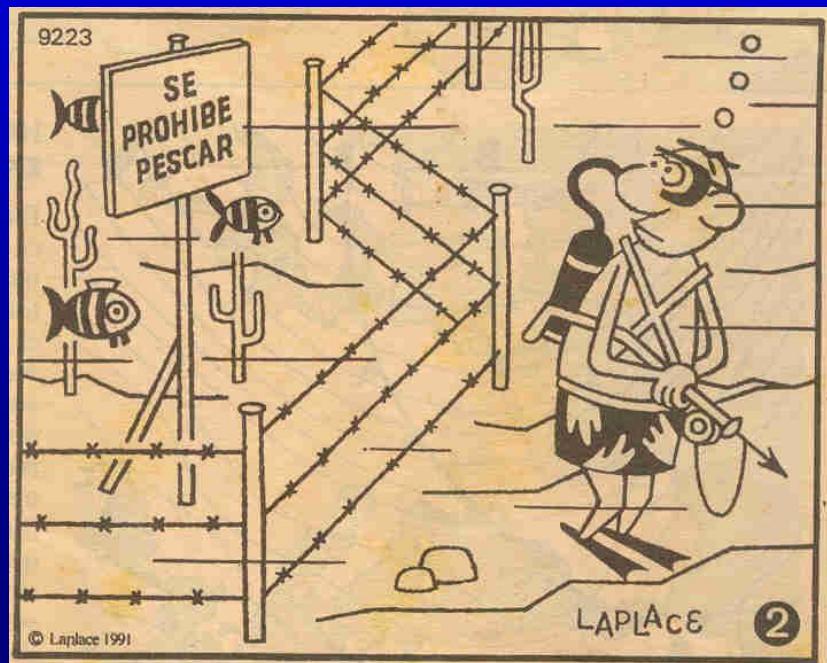
**La importancia de las Reservas
Marinas de Interés Pesquero (RMIP)
en la conservación y la educación
marina.**

Silvia Revenga (MAPA)
Alfonso Ramos (Profesor Emérito UA)



Indice

- **Las Reservas Marinas de Interés Pesquero (RMIP)**
- **Un ejemplo: La RMIP de Tabarca**



Diferencias localización AMPs

- No todas las AMPs son iguales !!! ('cada AMP es un caso particular)
- (C) Cerca o en la costa (presión turística alta)
- (A) Alejadas y sin población
- Complejidad en la ordenación => C > A



Isla de Alborán



Islas Medas

Isla de Tabarca



Algo de historia

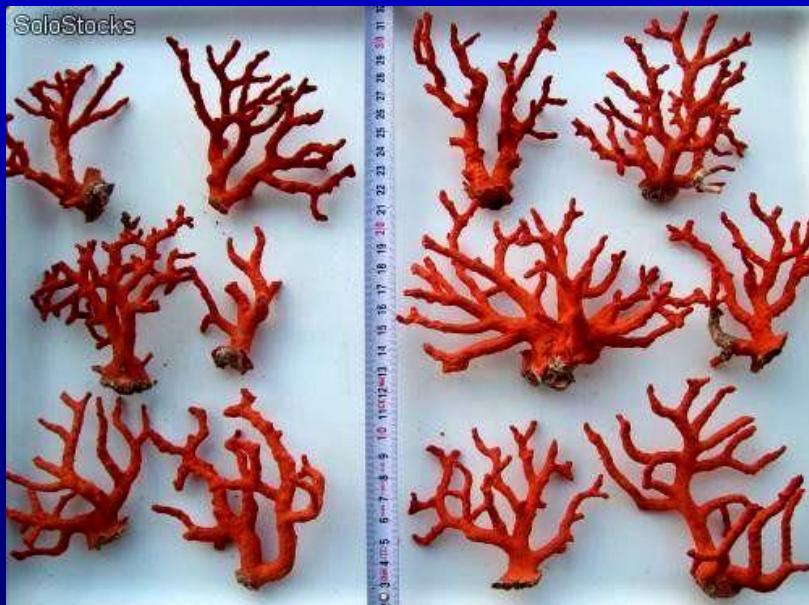
Nombres de la Isla

- **Planesia** (griegos)
- **Planaria** (romanos)
- **Plana**
- **San Pablo**
- **Santa Pola**
- **Isla de Nueva Tabarca** (s. XVIII)



¿De dónde el nombre actual?

- **Isla de Tabarka en Túnez**
- **Reino de España y República de Génova (pobladores genoveses)**
- **Pesca del coral rojo**
- **Capturados por el Bey de Túnez**
- **Redimidos por Carlos III (1768)**



¿Por qué Alicante?

- Necesidad de proteger la costa de Alicante de los piratas berberiscos (argelinos)



Importancia cultural y etnológica

- Bien Histórico y Cultural (1964)
- Las 5 Tabarcas (Tabarka, Carloforte, Calasetta, Pegli y Nueva Tabarca). Patrimonio Inmaterial de la Humanidad
- La única isla amurallada de España y la más pequeña habitada (30 ha)

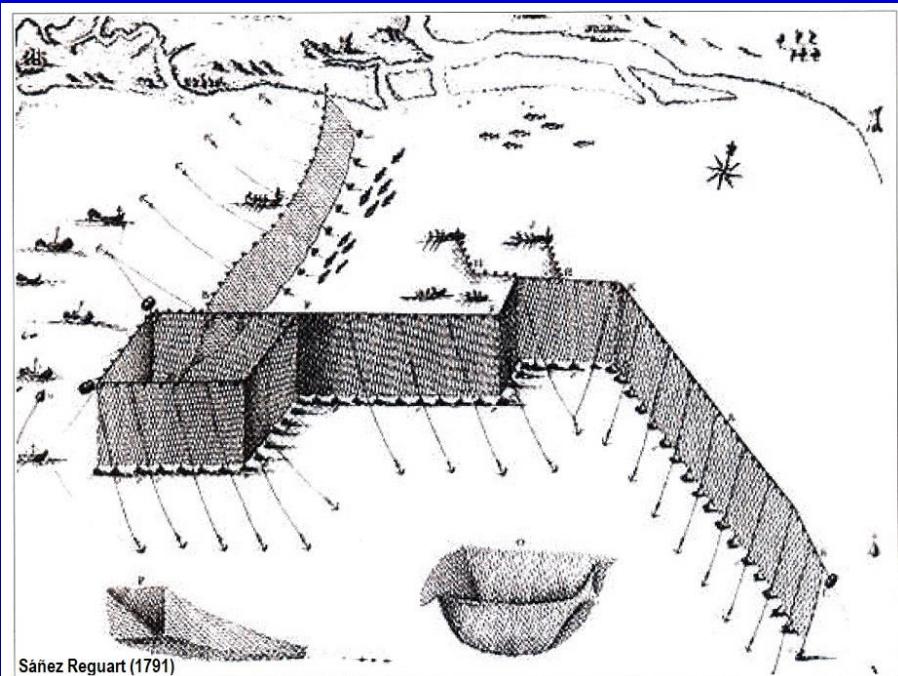


Egira de los tabarkinos



Importancia de la pesca

- Ya en el s. XVII, Gaspar Escolano decía: “Sacase desta Illa infinita ganacia de las pesqueras de xávegas”
- A principios del s. XIX se caló la almadraba de Tabarca, hasta 1960 (la última de la costa alicantina)
- La Isla llegará a tener 1300 habitantes



Interesantes capturas

- Atunes de 500 kg
- Tiburón blanco (*Carcharodon carcharias*) en 1950

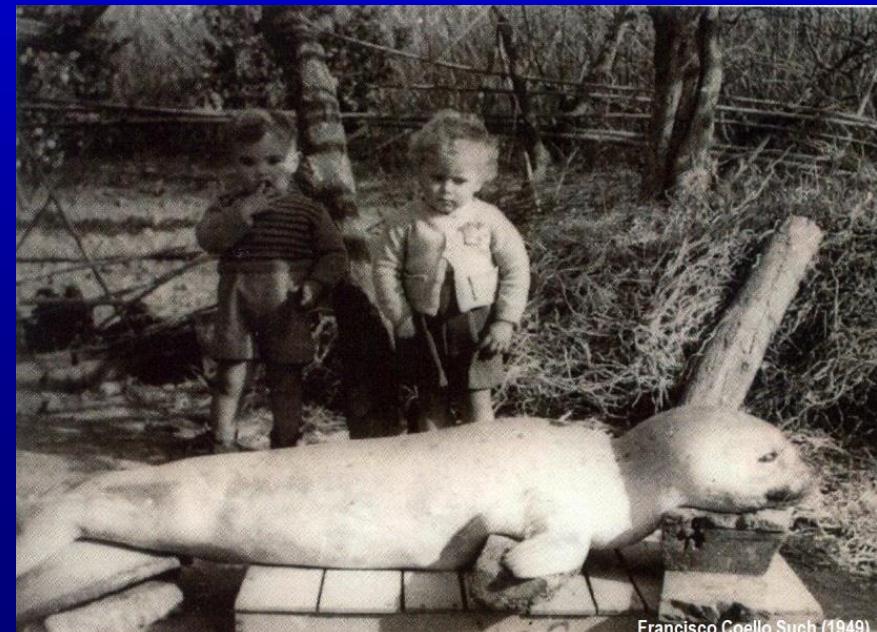


También...

- Había una población de foca monje (*Monachus monachus*)
- En la “Cova del Llop Marí”
- La última foca desapareció en 1938 (competencia con los pescadores)



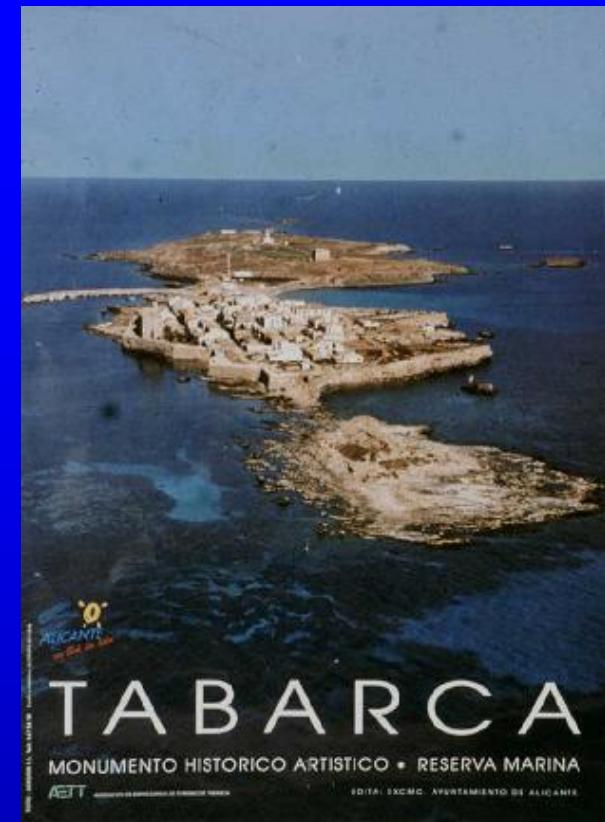
Alfonso Ramos



Francisco Coello Such (1949)

Reserva Marina de Tabarca

- 1^a RMIP del Estado español (1986)
- Normativa: BOE 1982: Repoblación Pesquera => Reservas marinas)
- Pequeña isla habitada (30 ha) y próxima a la costa (4 km)
- Cofradía de pescadores (6 barcos de pesca artesanal)
- Actividades altamente estacionales: pesca y turismo
- Reserva Marina = 1.500 ha => 2.500 ha (2019)
 - Protección de hábitats y especies
 - Protección de la pesca artesanal



Diferencias localización AMPs

- No todas las AMPs son iguales !!! ('cada AMP es un caso particular)
- (C) Cerca o en la costa (presión turística alta)
- (A) Alejadas y sin población
- Complejidad en la ordenación => C > A



Isla de Alborán



Islas Medas

Alta estacionalidad



Inviero (100 personas)



Verano (3000-8000 pers./día)



Cofradía de Pescadores

- **Pesca artesanal (trasmallos, palangres, 'morunas', curricán)**
- **6 embarcaciones (12 pescadores)**



Alfonso A. Ramos Espí

Actividades turísticas

- **Visitantes en barcos de turistas (3000-8000/día => 600.000 visitantes/año)**
- **Barcos de recreo (fondeo)**
- **Playa (baño, tomar el sol)**
- **Buceo**
- **'Chiringuitos' (restaurantes)**

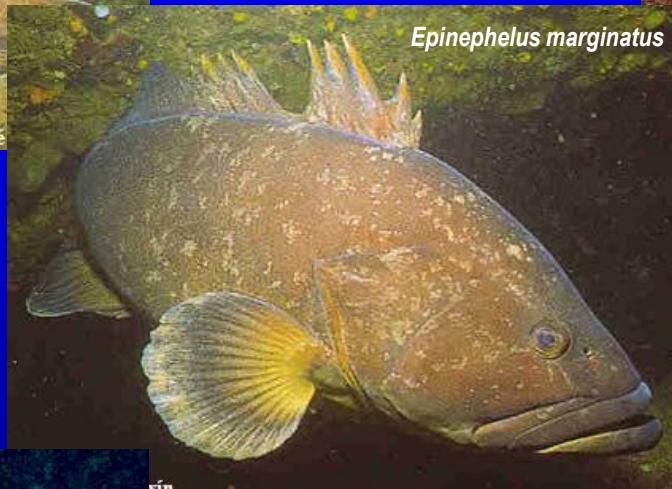
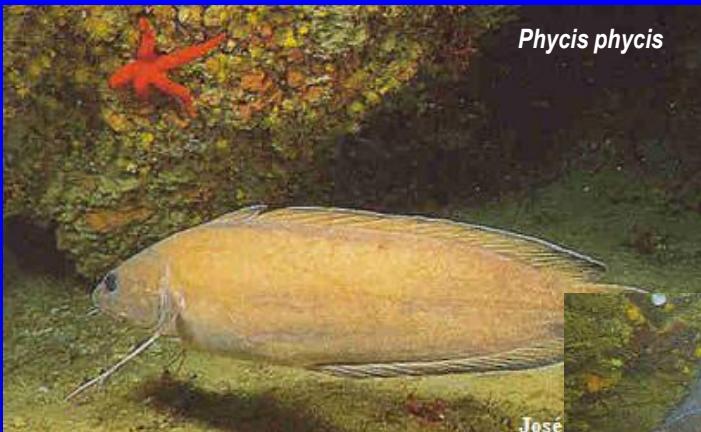


Reserva Marina: Localización

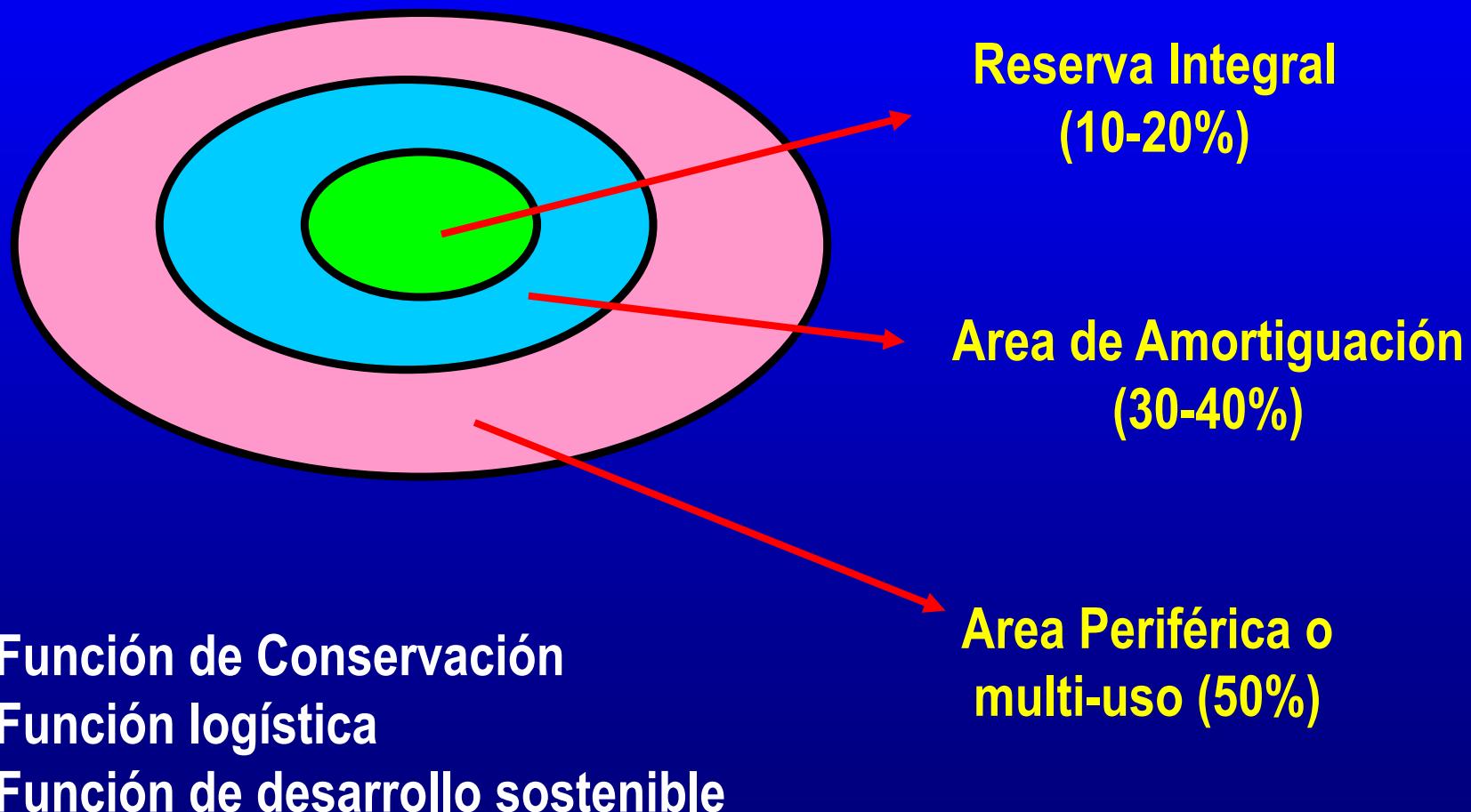
- Cartografía bionómica
- Diversidad de hábitats (roca, fanerógamas marinas, coralígeno, rodolitos...)
- Especies objetivo (meros, grandes Espáridos, langostas, cigalas de mar...)



Algunas especies de interés pesquero



Zonación: Areas (Reservas de la Biosfera (Proyecto MaB, UNESCO))

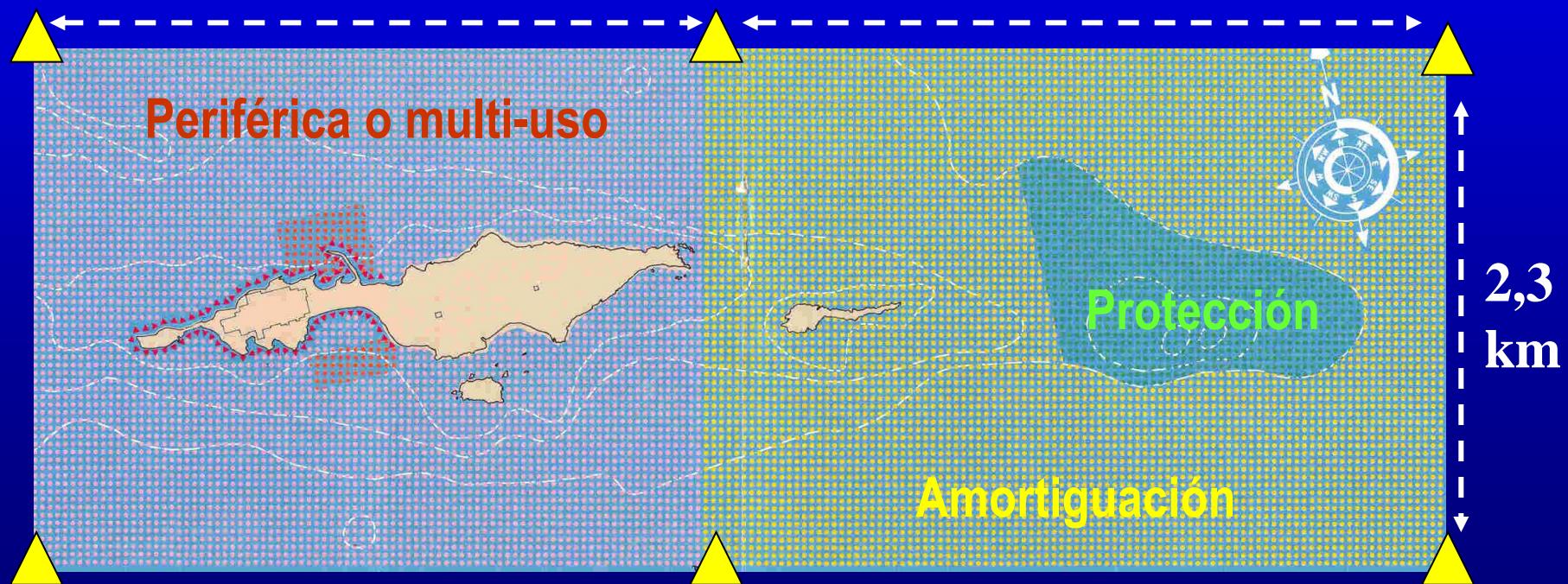


Forma y tamaño

Fácil de comprender y de controlar
(delimitación por boyas)

14.000 ha

7 km



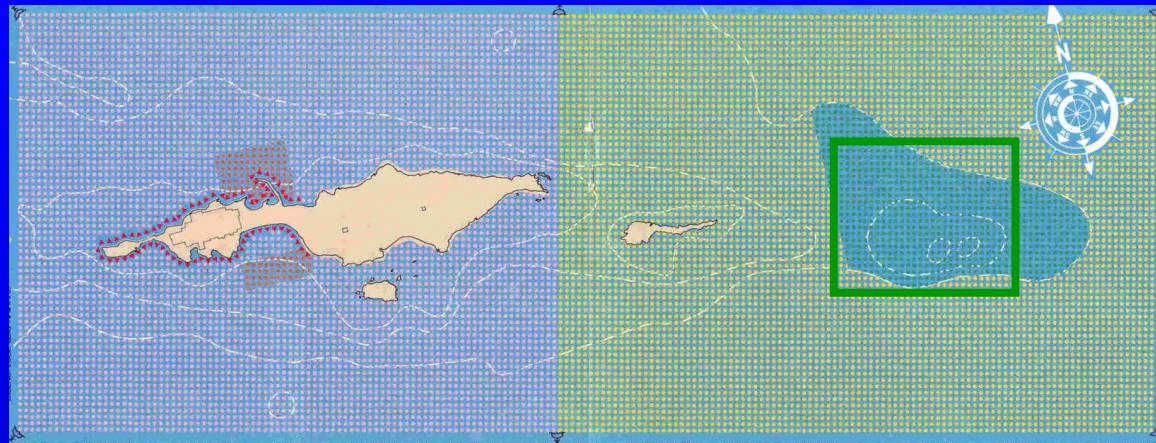
No están permitidas

- Pesca de arrastre
- Pesca de trasmallo
- Pesca deportiva (submarina, costa, embarcación)
- Acuicultura
- 'Feeding'



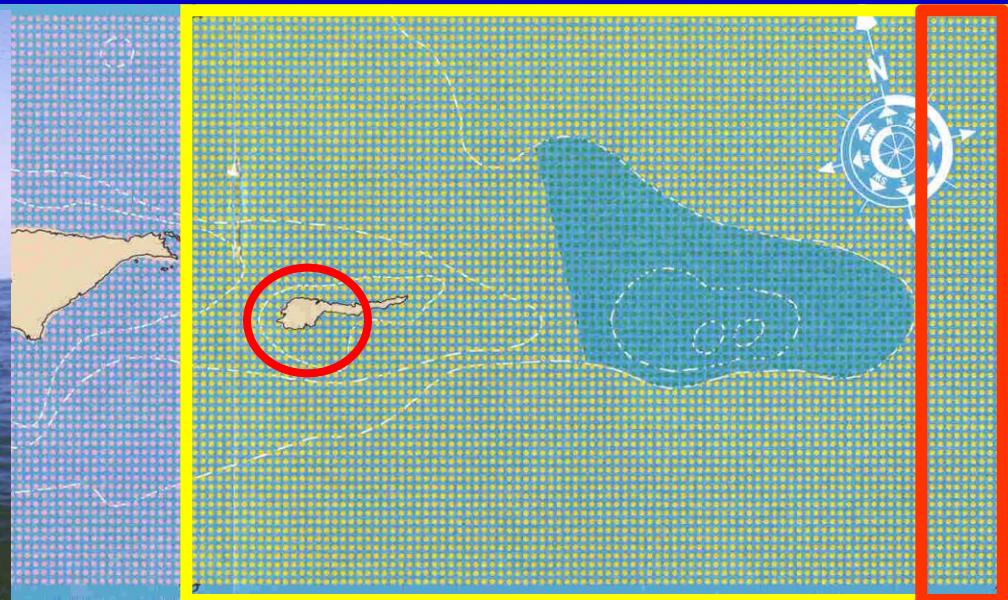
Zona de Protección Integral

- 150 ha ($\approx 10\%$ RM)
 - Reserva integral
 - 'Merolandia'
 - 'Cigalandia' (cueva de las cigalas)
 - Solamente, seguimiento científico (meros, cigalas) en buceo



Zona de Amortiguación

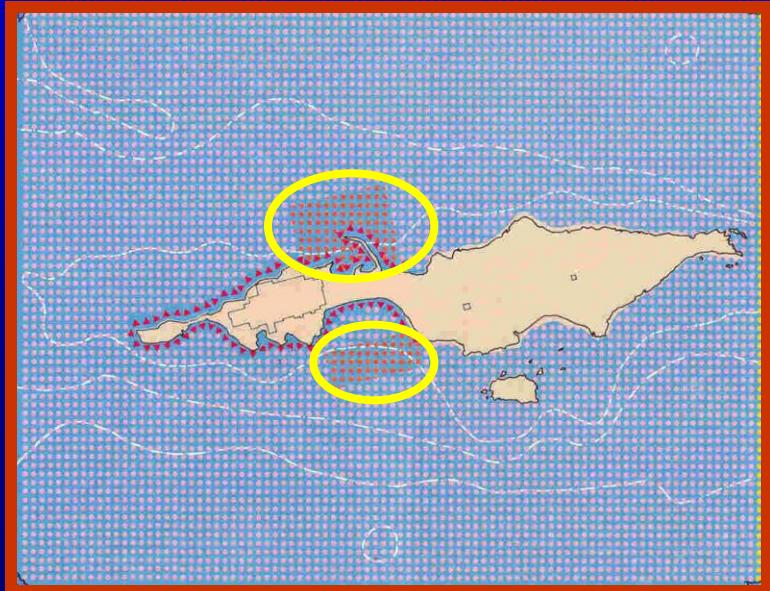
- 600 ha (40% RM): alrededor de la zona de protección
- Buceo SCUBA con permiso (25 buceadores/día)
- Métodos de pesca muy selectivos: anzuelos (curricán, potera-calamares, y redes-trampa ('morunas'))



Alfonso Micó

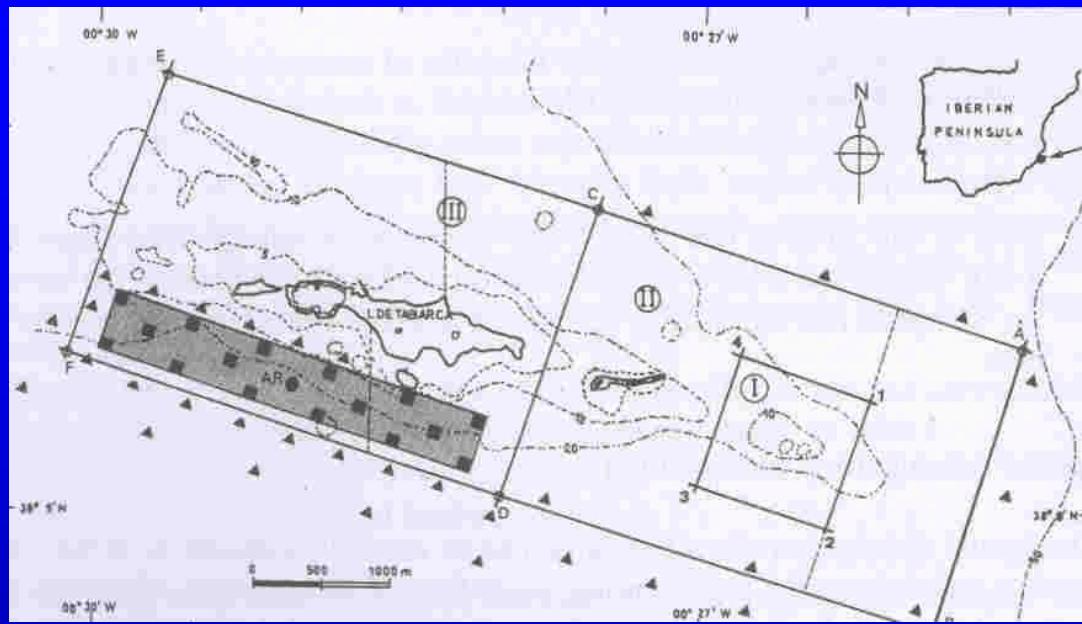
Zona Periférica (multi-uso)

- 670 ha (50% RM)
- Pueblo, puerto, playa
- Baño, buceo en apnea, fondeo
- Gastronomía local
- Fondeo de embarcaciones
- Buceo SCUBA con permiso (25 buceadores/dia)



Medidas de protección

- Pesca ilegal de arrastre
- Arrecife artificial anti-arrastre
- 80 módulos de 8 tm
- Barcos de desguace



Felio Lozano (SGM Tragsatec)



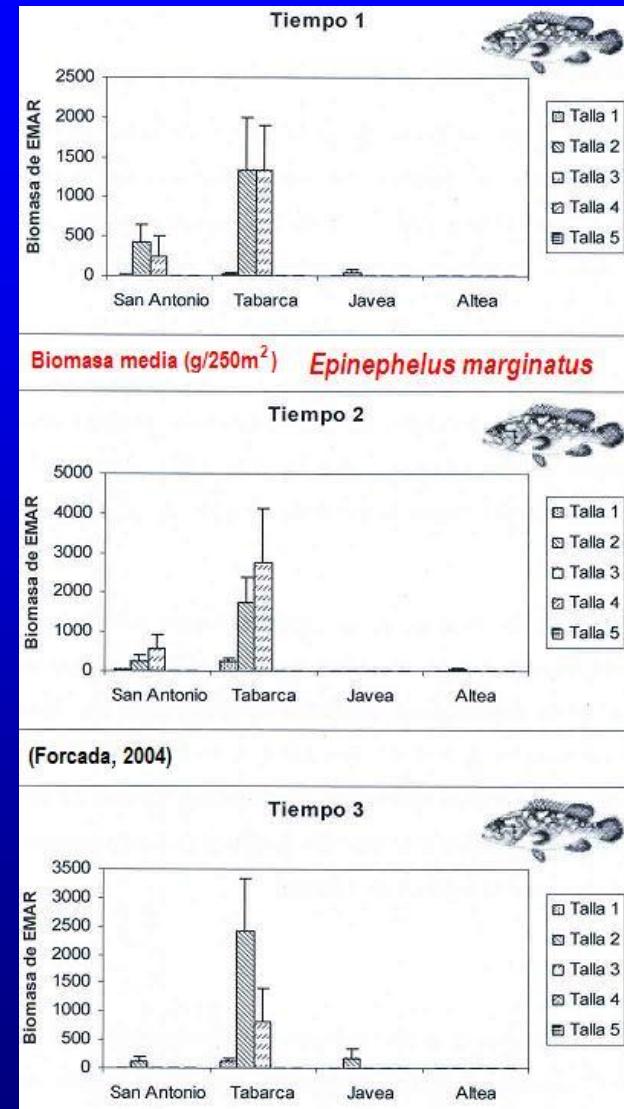
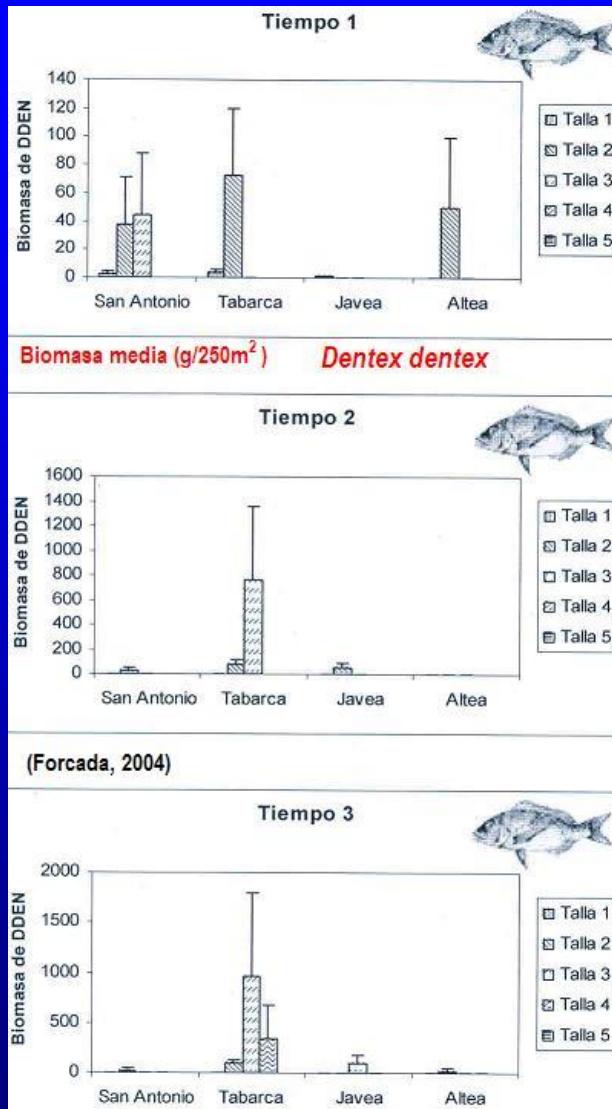
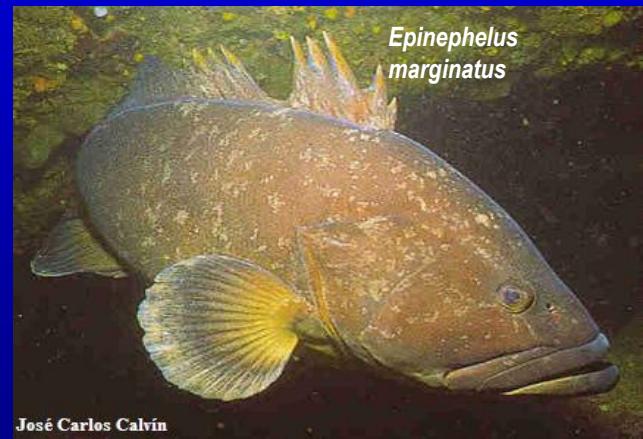
Medidas de vigilancia

- 6 boyas luminosas (perímetro externo)
- Guarda-pescas: 6 con 2 unidades (polyéster y neumática)



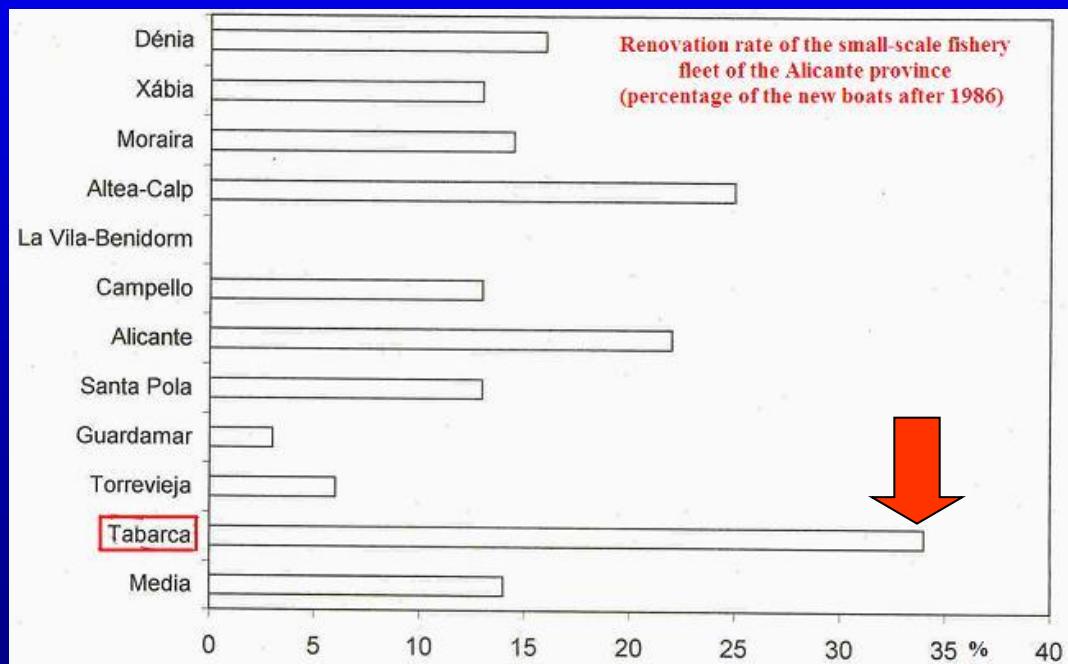
Alfonso Ramos

Aumento de la biomasa



Evidencias pesqueras

- Alta tasa de renovación de la flota pesquera



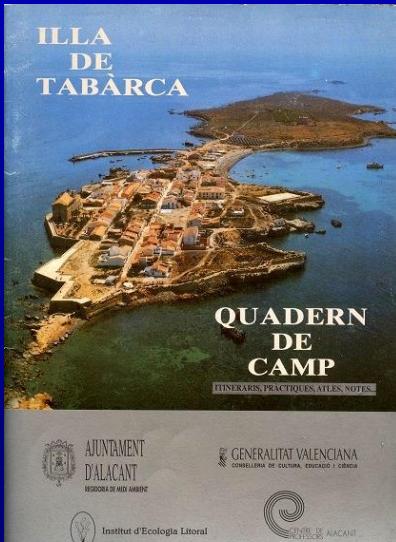
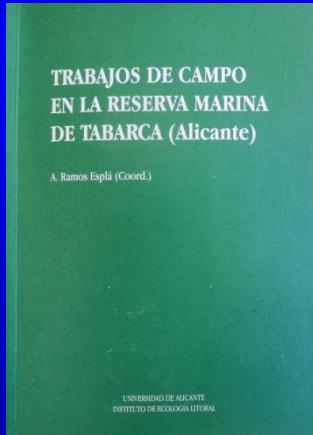
Otras actuaciones (1989-1994)

- Sellado del vertedero
- Faro: centro de investigación
- Recogida de basuras (embarcación)
- Información (embarcaciones, puertos, isla)



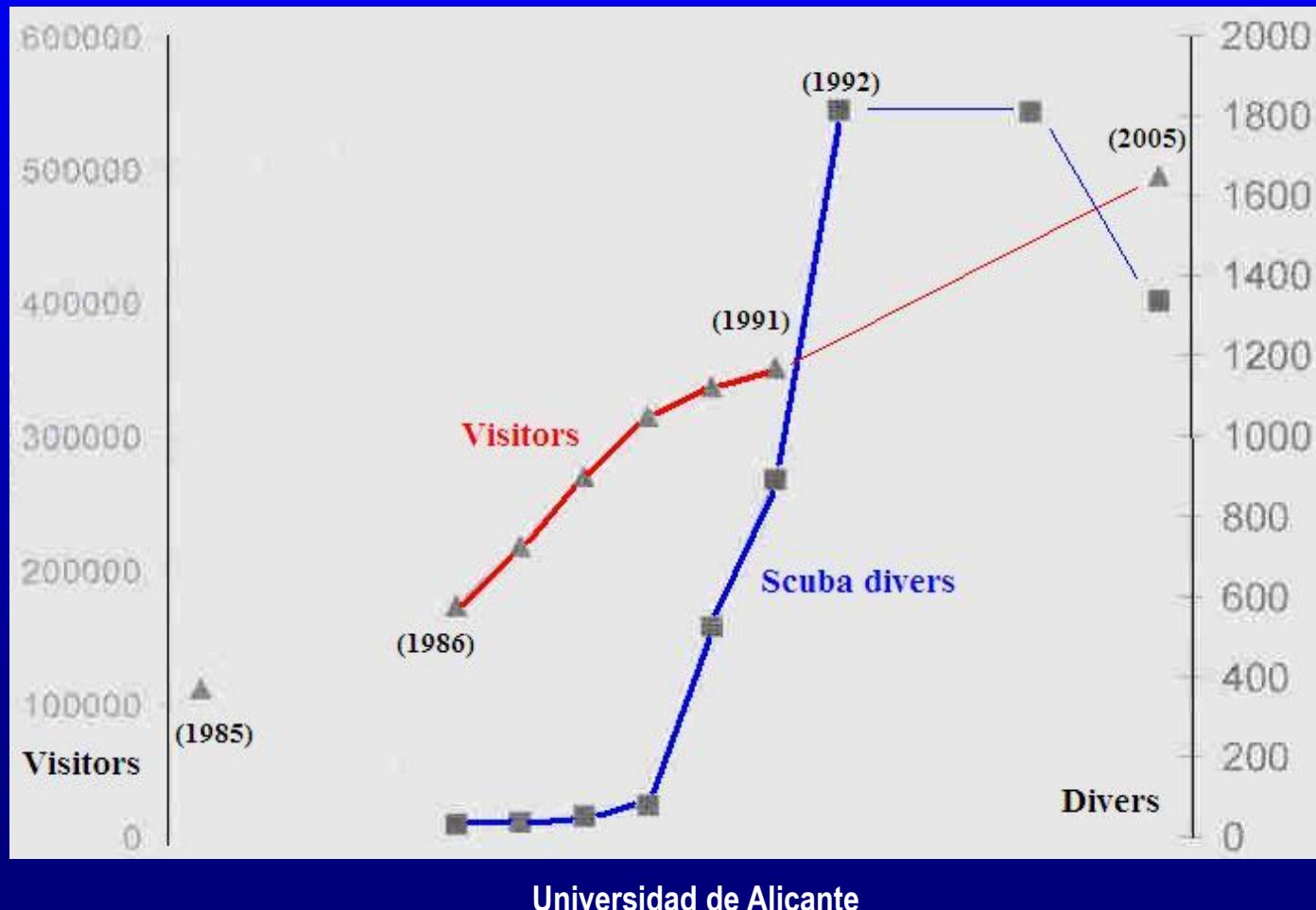
Educación Ambiental

- Campos de trabajo (estudiantes UE)
- Recogida basura (tierra, mar)
- Visita de colegios (antigua escuela)
- Prácticas de Biología Marina (faro)
- Cuadernos de campo

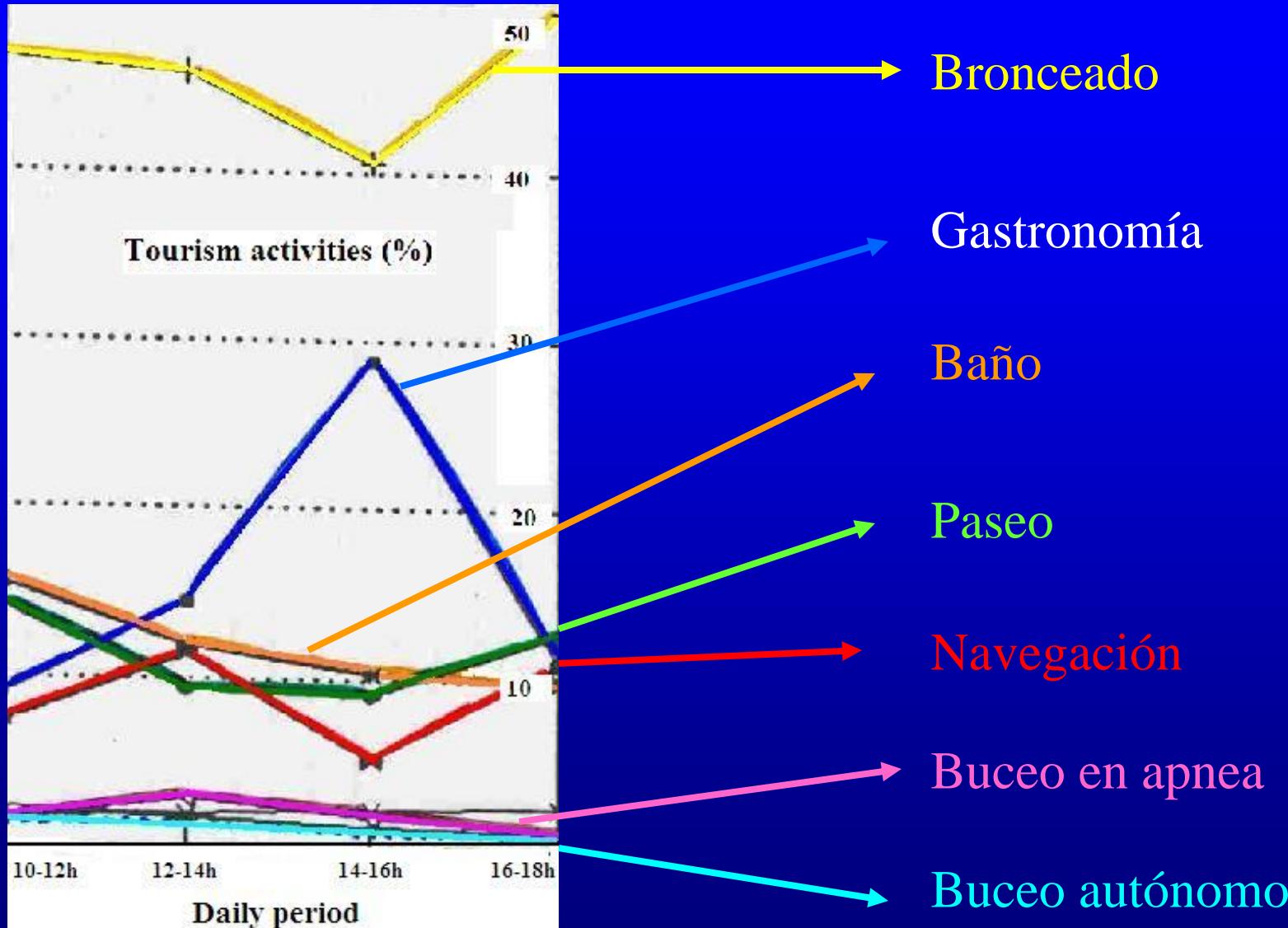


Actividades turísticas

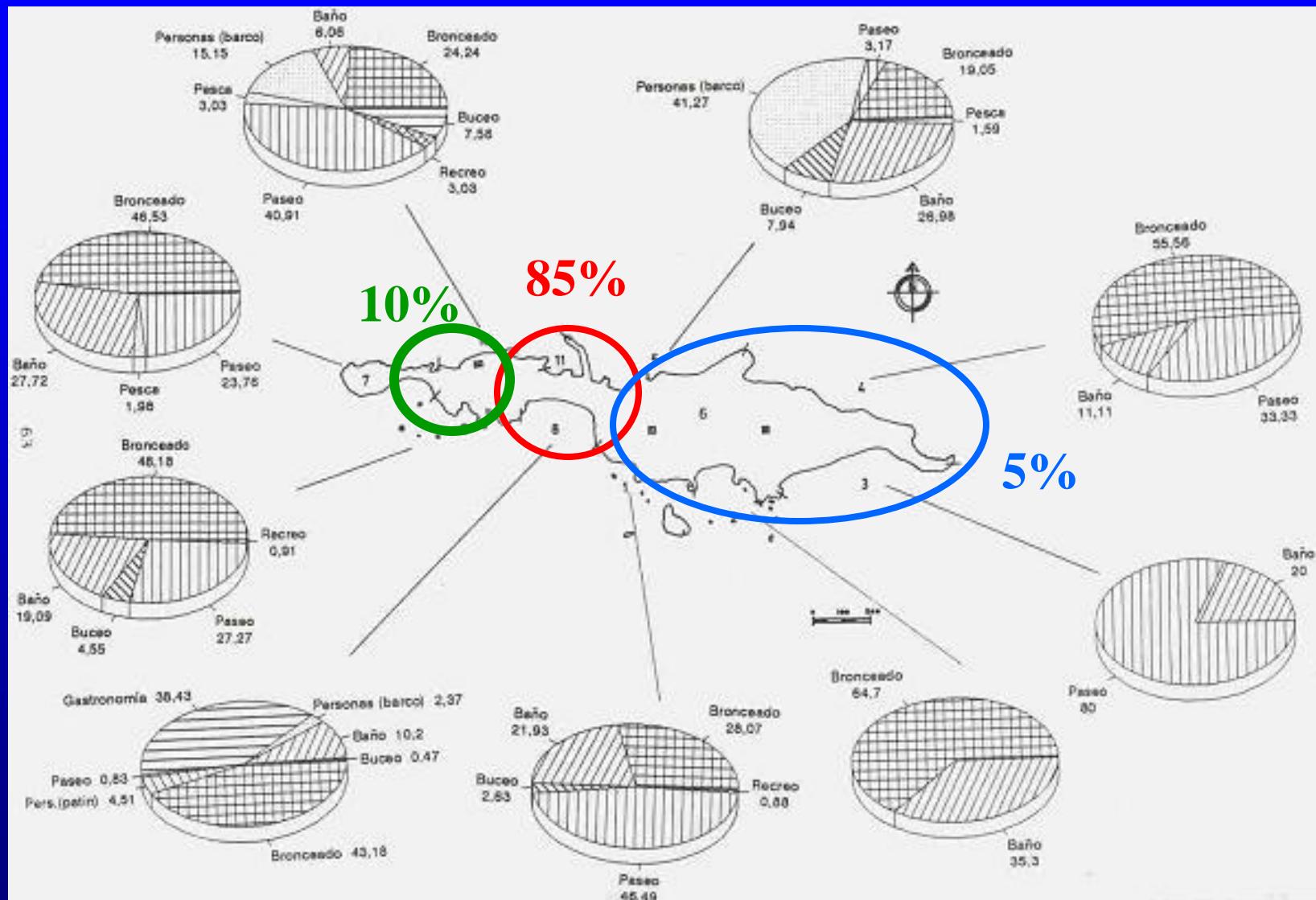
- “Efecto reserva” => Incremento de visitantes



Actividades estivales (Tabarca)

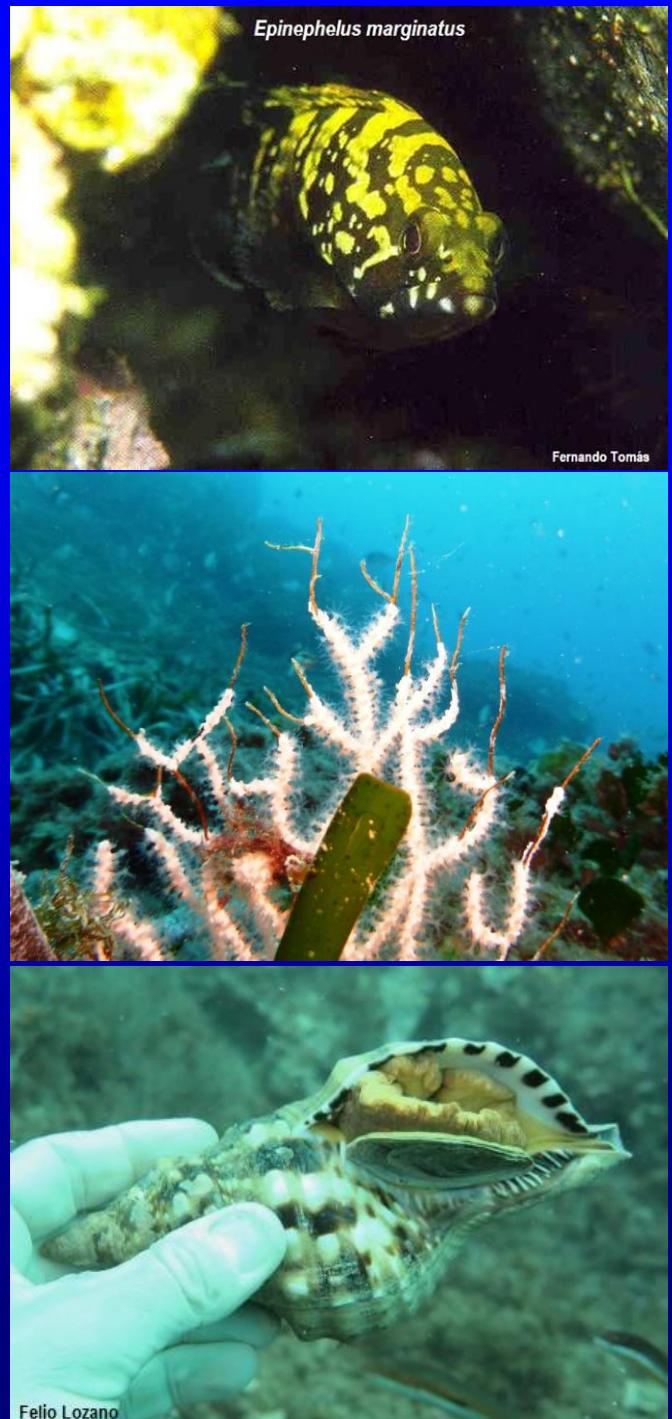


Actividad turística: distribución espacial



Investigación: Laboratorio natural

- **Efecto 'reserva' => exportación de biomasa**
- **Calentamiento global**
 - Seguimiento de la temperatura (5, 15, 25m prof.)
 - Blanqueamiento de corales
 - Necrosis de gorgonias
 - Aparición de especies exóticas
- **Reintroducción de nuevas especies:**
caracola tritón (*Charonia lampas*)
- **Estudio de los sonidos de los peces (época de reproducción)**



Snorkelling



Alfonso Ramos



Alfonso Ramos



RAC-SPA



Alfonso Ramos

Itinerario 'seawatching'



Educacion Ambiental y Cultural: Museo de Tabarca



J.M. Pérez Burgos



Centro de Educación Ambiental (CEAM)



CEAM



Alfonso Ramos



CEAM



CEAM

Pilares de la Protección Marina

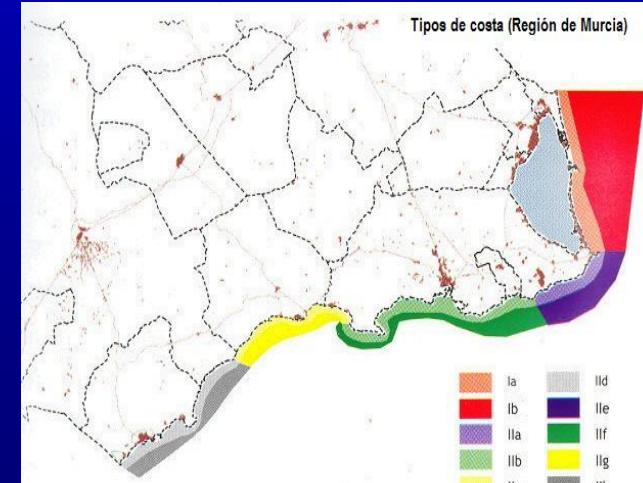
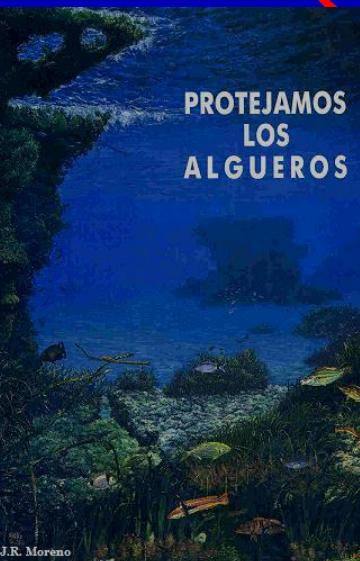


Investigación



Gestión

Educación



AMP => proteger especies vulnerables,
como....



Gracias por
tenernos en cuenta

Y mi
futuro

José 'el Skipi' y su hijo