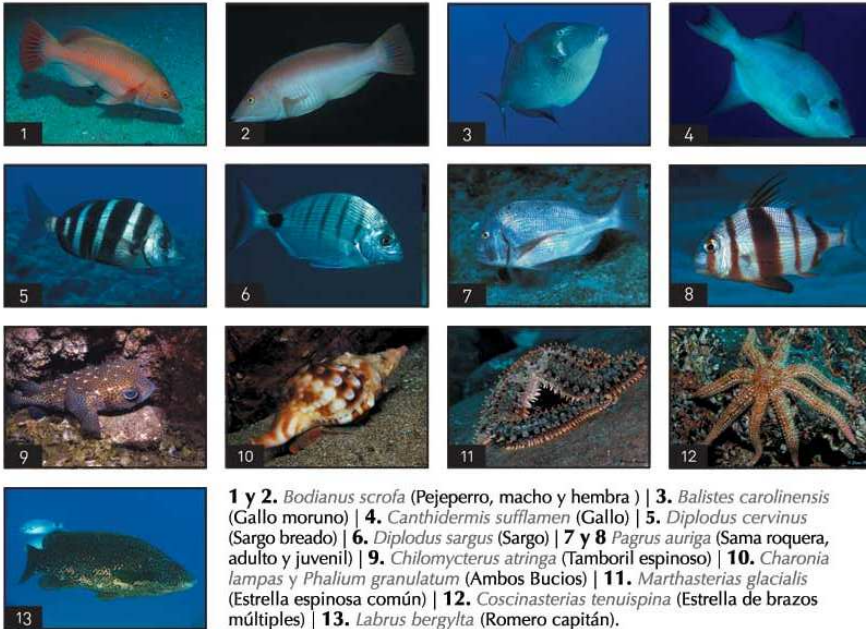


¿CÓMO PODEMOS EVITAR LA EXPANSIÓN DEL BLANQUIZAL?

FOTOGRAFÍAS: Porrada, www.oceanografica.com extraídas de la obra "Blanquiazales de Canarias" | 1,2,5,6,7,9,10 y 13: Juan Valenciano | 3: José Fernández García | 4,11 y 12: Jaime Romero

No consumas ni pesques sus depredadores naturales



1 y 2. *Bodianus scrofa* (Pejeperro, macho y hembra) | 3. *Balistes carolinensis* (Gallo moruno) | 4. *Canthidermis sufflamen* (Gallo) | 5. *Diplodus cervinus* (Sargo breado) | 6. *Diplodus sargus* (Sargo) | 7 y 8 *Pagrus auriga* (Sama roquera, adulto y juvenil) | 9. *Chilomycterus atringa* (Tamboril espinoso) | 10. *Charonia lampas* y *Phalium granulatum* (Ambos Bucios) | 11. *Marthasterias glacialis* (Estrella espinosa común) | 12. *Coscinasterias tenuispina* (Estrella de brazos múltiples) | 13. *Labrus bergylta* (Romero capitán).

¡TÚ PUEDES COLABORAR EN RECUPERAR LOS FONDOS MARINOS!

Esta entidad colabora con el programa evitando la pesca y la venta de los depredadores naturales del Erizo de Lima:

Si eres buceador, participa en el voluntariado ambiental "control poblacional del Erizo de Lima". Centros colaboradores:

- ▶ Gesplan: 928 82 40 35
- ▶ Reserva marina: 677 94 04 63
- ▶ C.A.S. Punta Mujeres: 686 38 20 80
- ▶ Timanfaya Sub: 609 86 77 41
- ▶ C.A.S. Pastinaca: 609 21 13 15
- ▶ Native Diving: 627 83 92 08

Erradicación controlada



¿Te apuntas?

www.oceanografica.com

Conviértete en controlador del Erizo de Lima



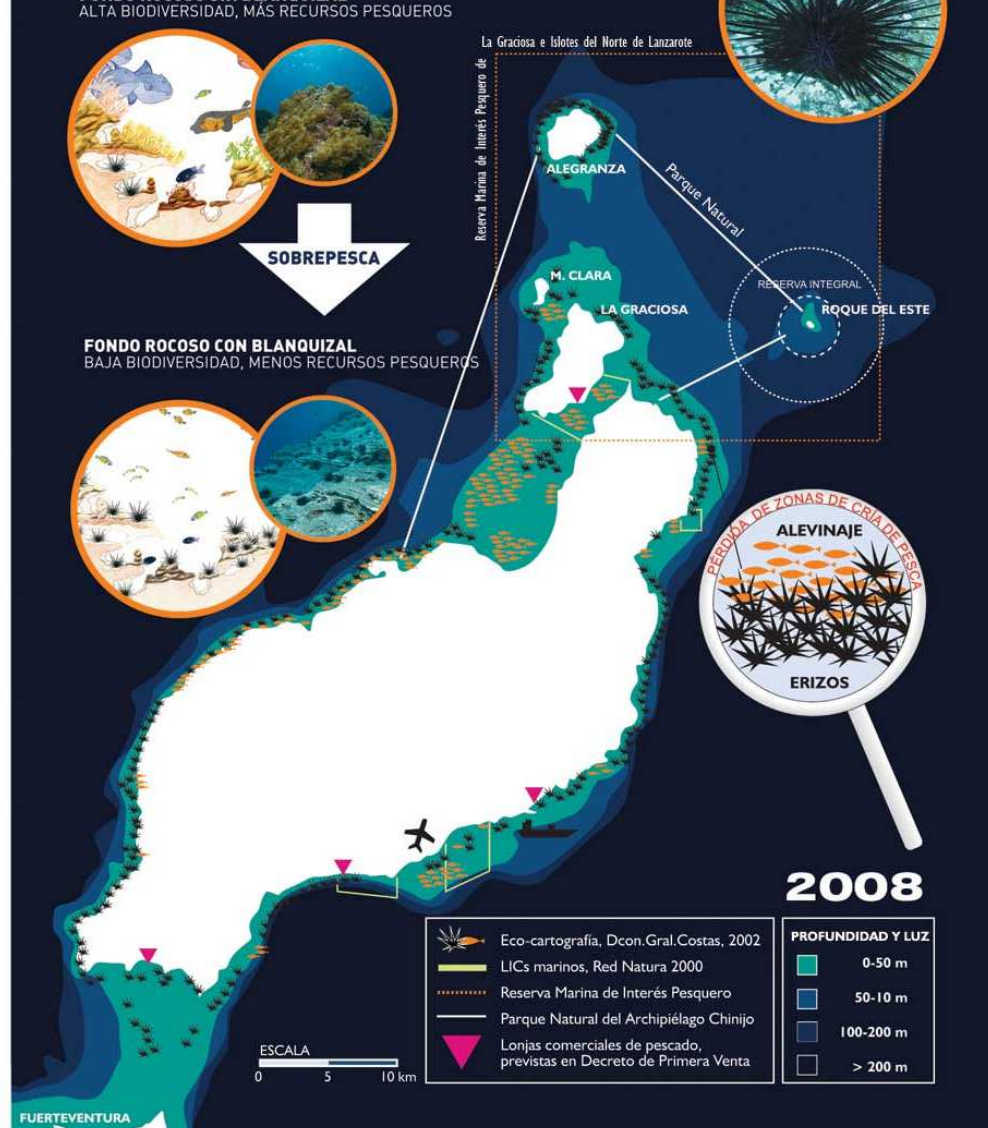
EXPANSIÓN DEL "BLANQUIZAL" un problema de sobrepesca

Explosión demográfica del Erizo de Lima (*Diadema antillarum*)

FONDO ROCOSO SIN BLANQUIZAL
ALTA BIODIVERSIDAD, MÁS RECURSOS PESQUEROS



FONDO ROCOSO CON BLANQUIZAL
BAJA BIODIVERSIDAD, MENOS RECURSOS PESQUEROS

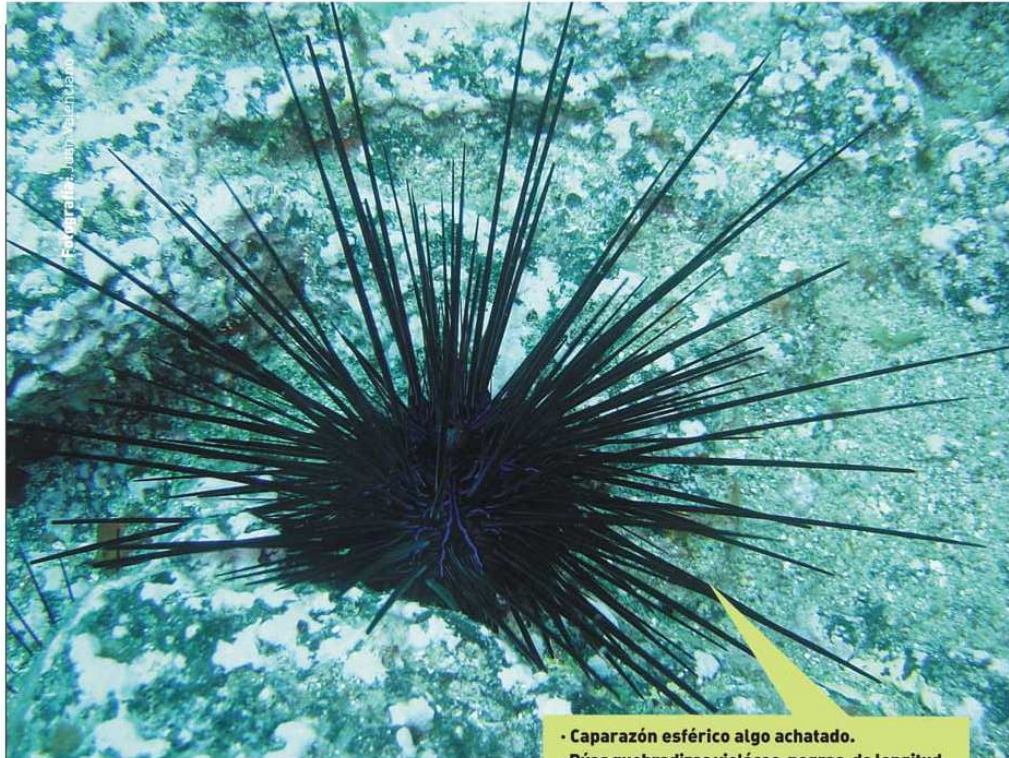


2008

	Eco-cartografía, Dcon.Gral.Costas, 2002		LICs marinos, Red Natura 2000
	Reserva Marina de Interés Pesquero		Parque Natural del Archipiélago Chinijo
	Lonjas comerciales de pescado, previstas en Decreto de Primera Venta		PROFUNDIDAD Y LUZ
			0-50 m
			50-10 m
			100-200 m
		> 200 m depth icon"/>	> 200 m



Autoría: Diego Fernández Raboso y Aquilino Miguélez López | Revisión científica: Alberto Brito (ULL) | Diseño: Fernando Barbarin



- Caparazón esférico algo achatado.
- Púas quebradizas violáceo-negras, de longitud mayor que el diámetro del caparazón.
- Huevas comestibles, máximo en junio-julio.

ECOLOGÍA Y EXPANSIÓN DEL BLANQUIZAL (BARREN GROUND)

Hábitat:

Especie gregaria, fondos rocosos submareales con poca turbulencia.

Distribución:

Madeira, Salvajes, Canarias, Cabo Verde; y puntos del Golfo de Guinea.

Reproducción:

Sexos separados, de igual apariencia externa. Máximo reproductor en Canarias: junio-julio.

Alimentación: Voraz ramoneador de algas, preferentemente nocturno, refugiándose en cuevas y oquedades durante el día. Si prolifera mucho y le falta alimento vegetal se comporta como omnívoro, pudiéndose alimentar de todo tipo de yemas, propágulos y esporas de origen animal o vegetal, así como materia orgánica y detrito. Genera así un área casi vacía de vida, el BLANQUIZAL.

EVOLUCIÓN DEL BLANQUIZAL

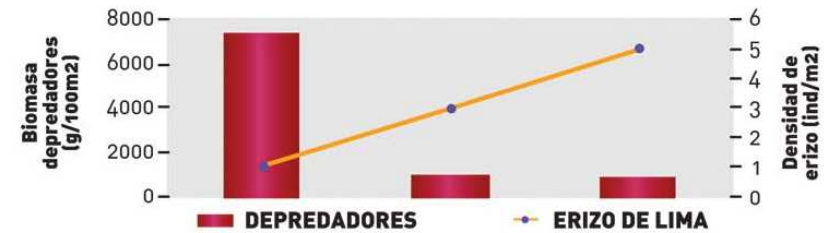
ABUNDANCIA	2 8		
	BAJA	INTERMEDIA	ALTA
	$< 2 \text{ ind/m}^2$	$2-8 \text{ ind/m}^2$	$> 8 \text{ ind/m}^2$
TALLA (Diámetro caparazón)	$> 5 \text{ cm}$	$< 5 \text{ cm}$	$< 5 \text{ cm}$
DISTRIBUCIÓN	ALEATORIA	AGREGADO	ALEATORIA
ALIMENTACIÓN Y ESTATUS TRÓFICO	SELECTIVA: HERVÍBORO		NO SELECTIVA: OMNÍVORO
TIPO DE FONDO	FONDO RICO EN ALGAS	BLANQUIZAL MODERADO	BLANQUIZAL MADURO

www.oceanografica.com

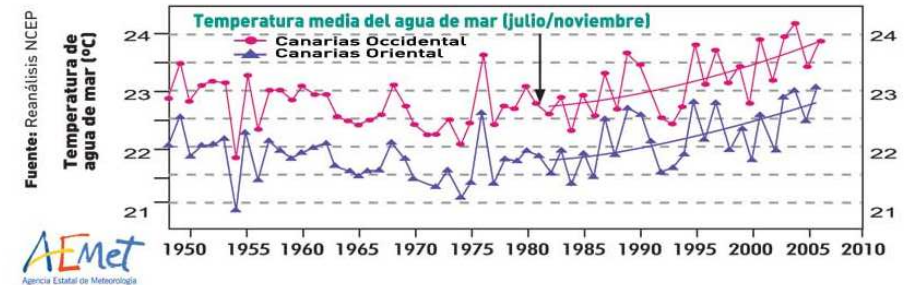
CAUSAS

Causa principal:
SOBREPESCA DE SUS DEPREDADORES NATURALES

Abundancia de erizo en función de la abundancia de depredadores



Aumento global de la temperatura del agua de mar (favorece la reproducción del erizo)



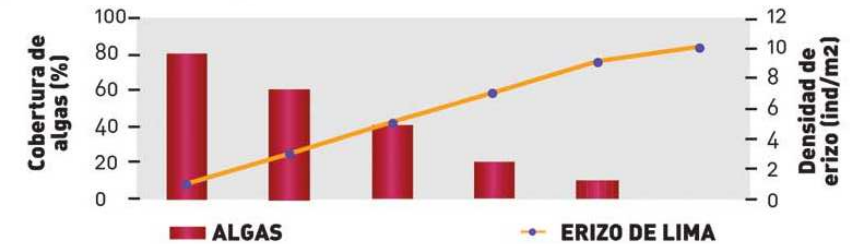
- ▶ Contaminación
- ▶ Instalación de infraestructuras marinas

¿Sin depredadores?
¿Con calentamiento?

CONSECUENCIAS

Grave reducción de algas:
MENOS ALIMENTO Y SIMPLIFICACIÓN DEL ECOSISTEMA

Disminución de las algas al aumentar el Erizo de Lima



Esto implica:

- BAJA BIODIVERSIDAD
- BAJA PRODUCTIVIDAD: **ESCASEZ DE RECURSOS PESQUEROS**

Esto nos afecta:
¡menos pesca!