

¡¡ EVITA SU DISPERSIÓN !!



EMBARCACIONES RECREATIVAS Y MOTOS DE AGUA:

- Si has estado en contacto o crees que puedes haberlo estado:
Inspección y limpieza
- Si se detecta el alga: Desplazarse a otro sitio + avisar
- Si te bañas: inspeccionar y enjuagarse.



BUCEO:

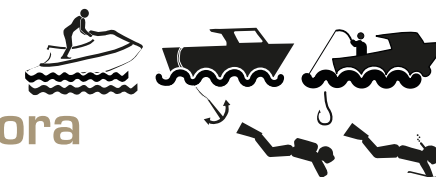
- Si se detecta el alga:
Dar aviso +desinfección

Limpieza y desinfección:



- **Neoprenos, gafas, botellas, chalecos, cinturones y otros materiales:** Retirar manualmente los restos + dejar un tiempo en agua dulce (el que se pueda).

Lavado en lavadora + suavizante + secado al sol y/o al aire.



Alga Exótica Invasora *Rugulopteryx okamurae*

Ayuda a detectar el alga invasora y evita su expansión

¡NO TOCAR!

LAS ALGAS SE EXPANDEN CON MUCHISIMA FACILIDAD.
¡ FOTOGRAFÍA Y ENVÍA LA INFORMACIÓN!



¡¡ NECESITAMOS VUESTRA COLABORACIÓN !!

Si encuentras este alga:

AVISA Y ANOTA:



- **Localización** (coordenadas)
- **Cantidad** aproximada de alga
- **Sustrato:** arena, roca, praderas, etc.
- **Profundidad**
- **Foto**

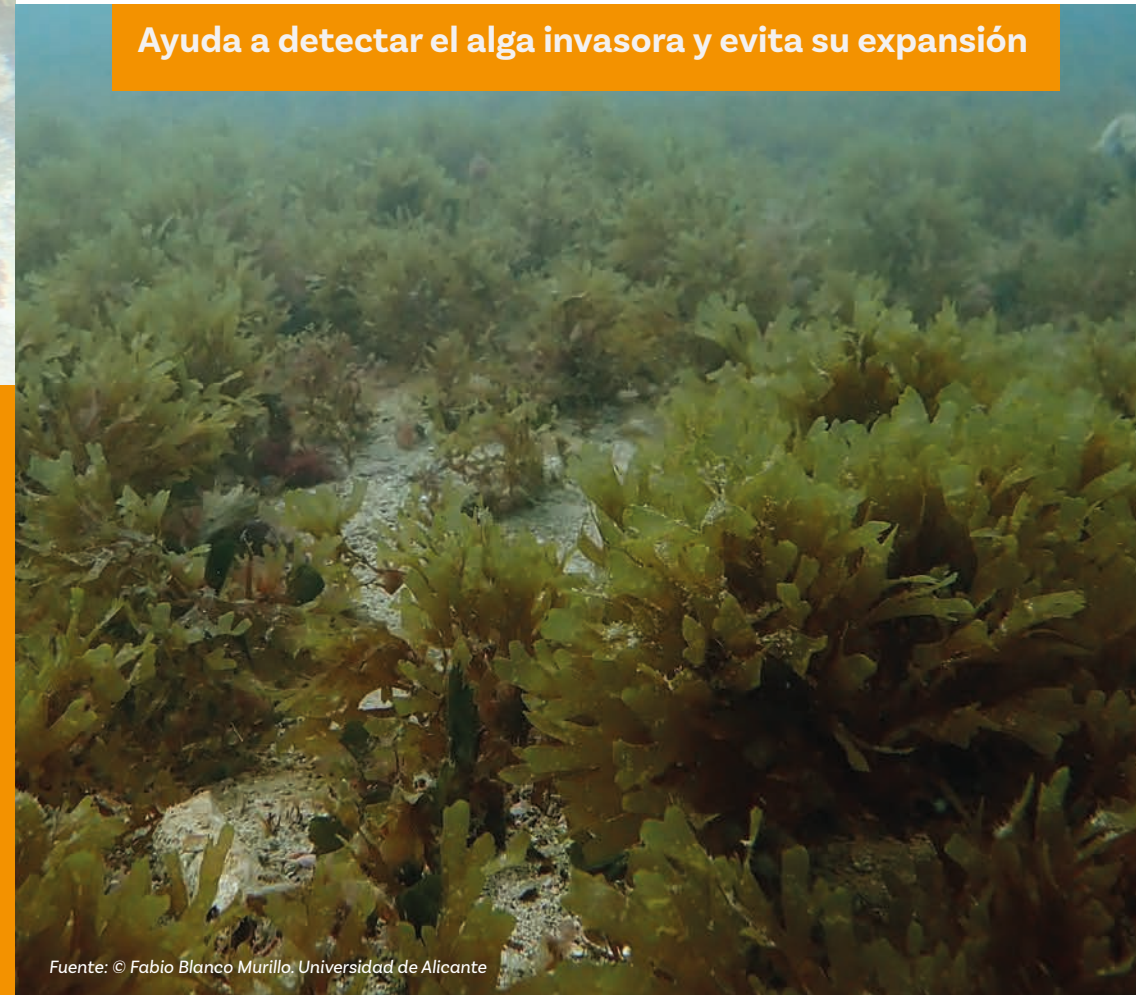
App: Observadores del Mar



ENVÍA LA INFORMACIÓN A:



Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO):
buzon-sgb@miteco.es

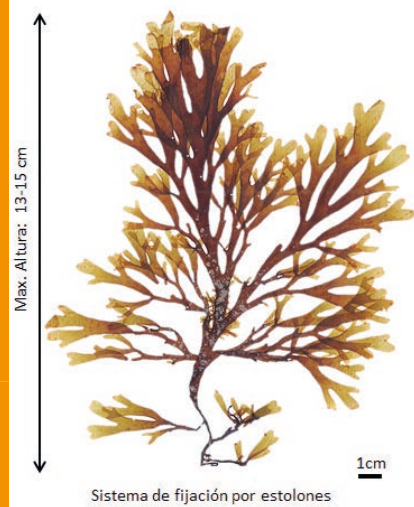


Fuente: © Fabio Blanco Murillo, Universidad de Alicante

*Fuente: "Estrategia de gestión, control y posible erradicación del alga asiática (*Rugulopteryx okamurae*)"
Julio de 2022. Descargable en: <https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/>

¿Cómo reconocerla?

Rugulopteryx okamurae (originaria del Pacífico)



Morfotipo fino Morfotipo grueso
Fuente imágenes morfología: © Maria Altamirano

Color: Pardo u oliváceo.
Altura: Hasta 30 cm.
Otras características:
Plana y con distintas formas y grosores.

Se encuentra en:

- Fondos marinos.- Flotando en la columna de agua. - Arribazones en las costas.



ESPECIES SIMILARES SE PUEDE
CONFUNDIR CON ALGAS DEL
GÉNERO

DYCTIOTA Y TAONIA

Fuente imágenes morfología:
© Maria Altamirano



Alga incluida en el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras.



Fuente: © MITECO

¡¡GRAN CAPACIDAD INVASORA!!

**SE REPRODUCE MUY RÁPIDO Y
TAMBIÉN A PARTIR DE FRAGMENTOS**

Situación en España



Actualmente esta especie invasora se encuentra en expansión en nuestras aguas.

¿Cómo se está extendiendo?

- Corrientes marinas
- Actividades pesqueras, náutico- recreativa y tráfico marítimo.

Si dudas en su identificación
haz una foto



¿Qué podemos HACER?

♦ Retirada de restos del alga:

- En artes, utensilios de pesca y embarcaciones recreativas.

Atención a:

Cabos, anclas y cadenas.



Se podrán retirar a mano; en caso de hacerlo en el agua, hay que recoger con un salobre de malla fina y evitar que se vuelvan a liberar partes del alga al mar. Llevar los restos de algas a contenedores en puerto.



♦ Limpieza y desinfección

ARTES Y APAREJOS DE PESCA RECREATIVA, estructuras flotantes, y material de buceo:



Ningún arte de pesca con algas o restos debe ser utilizada sin antes limpiar y desinfectar



Sumergir en agua dulce

Exponer al aire y al sol

Reutilizar el arte

- ✓ Si vas a reutilizar el agua, asegúrate que siga siendo dulce.

OTROS ELEMENTOS. Cabos, anclas y cadenas.



Sumergir o enjuagar en agua dulce.

IMPACTOS Y AMENAZAS

1. PÉRDIDA DE LA BIODIVERSIDAD Y RECURSOS NATURALES.

2. IMPACTOS ECONÓMICOS.

Sector pesquero: Disminución de capturas, daños y limpieza de redes y aparejos.

Ayuntamientos: Retirada de arribazones y daños en infraestructuras.

Sectores recreativos: Afección al turismo, actividades náuticas y buceo.



Fuente:
© Observadores del Mar

¡ CUIDADO !

RECOGER TODOS LOS RESTOS DE ALGA.

¡ NO TIRAR AL MAR O A LAS AGUAS DEL PUERTO !

