

PREVENCIÓN DE LAS INVASIONES BIOLÓGICAS POR ORGANISMOS TRANSPORTADOS CON EL AGUA DE LASTRE DE LOS BUQUES.

DESASTRE ECOLÓGICO



Diez de los más temidos

Plantas, animales y microbios marinos se desplazan por todo el planeta y adheridos al casco de los buques en el agua de lastre. Introducidos en un nuevo medio, pueden convertirse en invasores y causar trastornos graves en los ecosistemas y la economía local. Los agentes patógenos introducidos pueden causar enfermedades, y la muerte, en seres humanos.

The infographic features a central world map with ten numbered red dots indicating the locations of major biological invasions. Surrounding the map are ten circular images, each accompanied by a brief text description of the species and its impact. The species include: 1. Algaes, 2. Peces invasores de aguas frías, 3. Moluscos invasores, 4. Peces invasores de aguas cálidas, 5. Peces invasores de aguas frías, 6. Moluscos invasores, 7. Algas invasoras, 8. Moluscos invasores, 9. Moluscos invasores, and 10. Moluscos invasores.

REMEDIO

CONVENIO INTERNACIONAL PARA EL CONTROL Y LA GESTIÓN DEL AGUA DE LASTRE Y LOS SEDIMENTOS DE LOS BUQUES.- IMO

Ratificado por 36 países a 30/09/2012

Descargar agua lastre:

- < 10 organismos por metro cúbico mayores de 50 micras
- < 10 organismos por c.c. entre 10 y 50 micras
- *Vibrio cholerae toxicógeno* < 1 u.f. colonias en 100 c.c.
- *Escherichia coli* < 250 u.f. colonias en 100 c.c.
- *Enterococos intestinales* ...< 100 u.f. colonias en 100 c.c.

SOLUCIONES ALTERNATIVAS:

- Cambio agua lastre lejos de la costa (> 200 millas)
- Equipos de tratamiento y gestión de agua lastre
- Buques con lastre reducido
- Tratamiento agua lastre en puerto
- Lastre agua dulce utilizable posteriormente