

HECHOS SOBRE LOS OCÉANOS

Dónde vivimos

El 60 % de la población mundial vive a menos de 60 km de la costa. Se espera que hacia 2030 este porcentaje ascienda al 75 %.

El gran desconocido

El 95 % del océano no ha sido explorado todavía. Sabemos más de la cara oculta de la Luna que de los océanos.

Productos químicos tóxicos

La actividad industrial vierte anualmente entre 300 y 400 millones de toneladas de metales pesados, disolventes, lodo tóxico y otros desechos en las aguas mundiales.

Lo que va a parar al océano

Más del 80 % de la contaminación marina procede de actividades terrestres.

Residuos plásticos

Los remolinos marinos acumulan desechos que dan lugar a enormes parches de basura, como el "gran parche de basura del Pacífico", con concentraciones de desperdicios de hasta 1 millón de partículas de plástico por kilómetro cuadrado.

El 70 % de los desperdicios del mar se hunden hasta el fondo, donde se amontonan hasta 690 000 fragmentos de plástico por kilómetro cuadrado.

OS Los océanos y la economía

El 90 % del comercio mundial se transporta por mar.

En 2010, las pesquerías y la acuicultura proporcionaron medios de subsistencia e ingresos, según estimaciones, a 54,8 millones de personas ocupadas en el sector primario de la producción pesquera, siete millones de los cuales se calcula que eran pescadores y acuicultores esporádicos.

Efluentes

En los países en desarrollo, más del 80 % de las aguas servidas se vierten sin tratamiento en las masas de agua.

Arrecifes coralinos en peligro

Aproximadamente el 20 % de los arrecifes de coral del mundo han desaparecido. Otro 20 % más y el 35 % de los manglares se han degradado en estos últimos decenios.

Vertidos de petróleo

A los vertidos de petróleo se debe solamente en torno al 12 % del petróleo que llega cada año al mar. Otro 36 % procede de la escorrentía que tiene su origen en las ciudades y en la industria. Los vertidos accidentales de petróleo tienen consecuencias devastadoras, como se vio con la explosión del pozo petrolífero Deepwater Horizon en el Golfo de México en 2010.

Texto: Michael Madsen, División de Información Pública del OIEA; Fotografía: istockphoto

Fuentes: Administración Nacional de los Océanos y de la Atmósfera; Blue Carbon: The Role of Healthy Oceans in Binding Carbon (Blue Carbon report, UNEP, 2009) Blue Carbon Report; Atlas de los Océanos de las Naciones Unidas; FAO: El estado mundial de la pesca y la agricultura, 2012 <http://www.fao.org/docrep/016/i2727e/i2727e.pdf>; www.un.org/Depts/los/reference_files/wod2011-pessoa-oceans_and_the_environment.ppt; US National Research Council: 'Oil in the Sea'; http://www.nap.edu/openbook.php?record_id=314&page=R1; An Ecosystem Services Approach to Assessing the Impacts of the Deepwater Horizon Oil Spill in the Gulf of Mexico (2013); <http://worldoceanreview.com/en/wor-1/pollution/oil/>; UN WWAP 2009, "Clearing the Waters A focus on water quality solutions"; www.unwater.org/Clearing_the_Waters.pdf; *Ibid*; (World Ocean Review, 2010); www.un.org/Depts/los/reference_files/wod2011-pessoa-oceans_and_the_environment.ppt