

EN CIFRAS
TRÁFICO DE ESPECIES EN EL
MUNDO (I)

\$ 10.000

mueve el tráfico de especies en el mundo, según la WWF.

97%

se ha reducido la población de tigres en el mundo, debido a la caza.

100

millones de tiburones mueren el año, debido a la captura ilegal de aletas.

LA ACUICULTURA Y LA PESCA DE GRANDES Y PEQUEÑOS PRODUCTORES DE ECUADOR DEPENDE DE LA SALUD DE ESTOS CUERPOS DE AGUA

La mancha de plásticos en el norte del Pacífico equivale a dos estados de Texas

A diferencia de los árboles talados o el cielo negro lleno de *smog*, la contaminación de los mares es imperceptible. El próximo miércoles se recordará un día más del cuidado de los océanos.

Redacción Sociedad

sociedad@telegrafo.com.ec

Guayaquil

En una hora con 28 minutos el documental 'Mission Blue', de Sylvia Earle, revela el estado de las profundidades del océano: desde bombillas de focos rotos, peces muertos hasta derrames de petróleo y un arrecife sin vida.

Para la coordinadora de Ingeniería Oceánica y Ciencia Ambiental de la Escuela Politécnica del Litoral (Espol), María del Pilar Cornejo, la preocupación con el mar es que, a diferencia de que en la tierra vemos el cielo negro, los árboles talados, la basura botada, el mar lo seguimos viendo azul. "Como no se ve, la gente no le presta atención, pero está contaminado. Hay lugares en el fondo del mar donde hay millones de botellas de vidrio y plástico".

"De no frenar la contaminación en los océanos, vamos a tener desiertos", advirtió Cornejo.

En la búsqueda de visibilizar estos espacios acuáticos que tienen como función regular el clima, alimentar a millones de personas, producir oxígeno, ser el hábitat de una gran variedad de seres vivos y proporcionar medicinas, la ONU propuso este año el tema 'Unos océanos sanos, un planeta sano', para conmemorar el día de estos cuerpos de agua, como cada 8 de junio.

El secretario general de la Comisión Permanente del Pacífico Sur (CPPS), el capitán Julián Reyna, señaló que la contaminación marina más impactante ocurre a través de los plásticos y microplásticos que han sido echados al mar por años.

"Cuantificar el nivel de afectación es muy difícil, porque no se puede medir la profundidad a la que

DESTACADO

Los océanos regulan el tiempo, el clima y la concentración de gases en la atmósfera.

se encuentran y la densidad", aseguró Reyna. Sin embargo, hay algunas apreciaciones que señalan que el área ocupada por la mancha de plásticos en el Pacífico norte equivale a 2 veces el estado de Texas, en E.E.UU.

"No es tan fácil estimarlo porque cuando se habla de microplásticos es porque son plásticos que se van rompiendo en partículas cada vez más pequeñas que llegan a ser casi microscópicas, pero no están diluidas y afectan a la salud de los peces, de las aves marinas, de los microorganismos y esa cadena alimenticia

INFOGRAFÍA

Océanos, nuestros recursos vivos



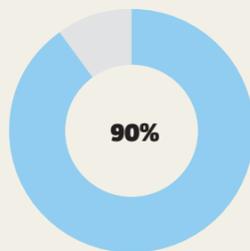
Los océanos cubren el 71% del planeta
Son fuente de alimento, de sustento y estabilidad económica. Además, regulan el clima.

¿Por qué son importantes los océanos?
Los océanos saludables sirven como un banco de recursos naturales para las generaciones actuales y futuras.



Medio de sustento

El 90% de las personas que viven de la pesca habita en países en desarrollo.



350 millones
son los trabajadores estimados vinculados a los océanos a nivel mundial.



Alimentación

1.000 millones de personas en los países en desarrollo dependen de los peces como su fuente principal de proteínas.



Clima

Los océanos absorben calor y dióxido de carbono, generan oxígeno y ayudan a regular los patrones climáticos del mundo.

5 veces más carbono se almacena en los hábitats costeros que en los bosques tropicales.



La riqueza del océano

Los mares representan gran parte de la prosperidad económica del planeta.

\$ 25 millones
es el valor anual del comercio del pescado para los países en desarrollo, convirtiéndolo en su producto alimenticio comercializado más importante.

2 veces el valor del comercio del café

85 naciones
y \$ 102.000 millones anuales están involucrados en el comercio internacional del pescado y los productos pesqueros.

\$ 100 millones
se comercializan al año solo en atún.

\$ 9 mil millones
se consiguen anualmente con el ecoturismo vinculado a los arrecifes.

Contaminación y protección

Nuestros océanos están severamente afectados por el impacto humano.



han sido destruidos debido a la ampliación de los centros poblacionales costeros.

18 mil pedazos de plástico se estima que afectan en cada kilómetro cuadrado del océano.

Se usan 5 veces más fertilizantes de nitrógeno -una enorme fuente de contaminación del océano- que en 1960. 485 'zonas muertas' (donde la mayoría de la vida marina no puede sobrevivir) cubren 95.000 millas cuadradas como resultado de la mayor escorrentía asociada a la agricultura.



El 2% de los océanos está protegido, mientras que

alrededor del 12% de las áreas terrestre está bajo protección.



Pesca al máximo

La pesca excesiva está agotando una fuente clave de proteínas y sustento.

El 85% de las pesquerías oceánicas del mundo está clasificado como:

Totalmente explotado
Sobreexplotado
Agotado

La intensa competencia y la tecnología cada vez más avanzada se traduce en capturas cada vez mayores colocando la capacidad total de pesca en 2,5 veces sustentables 'Harvest levels'.

La pérdida acumulativa para las economías debido a la mala gestión de las pesquerías se calcula en \$ 2,2 billones para las tres últimas décadas.

Fuente: Banco Mundial

que es la que posteriormente nos sirve a nosotros como fuente nutritiva".

Según la ONU, esta es una amenaza grave porque el plástico se degrada muy lentamente y contamina las vías fluviales durante mucho tiempo. Los científicos temen -incluso- que tenga efectos dañinos en la salud humana.

Una de las alternativas prácticas para evitar la inmersión del plástico en los océanos es generar proyectos que busquen la recolección de basuras que están en el mar, con la ayuda de diferentes organizaciones y de centros educativos. Además, señala que se debe evitar el uso indiscriminado de plástico reemplazando fundas por bolsas reusables, por ejemplo.

Según Cornejo, hay varias iniciativas sobre el tema de contaminación a nivel de la normativa Convenio (Convención sobre el Derecho al Mar), pero también hay otras, como mantener las playas limpias, programas de capacitación en diferentes niveles y la promoción de las reservas marinas que permiten proteger todo su ciclo, con lo que se alimenta el tema del hábitat y se mantiene la cadena trófica.

También la prohibición de la pesca de arrastre por parte del Gobierno, que destruye el fondo marino y los organismos que viven en el fondo, los bentónicos, son muy importantes en la cadena trófica.

Indicó que el problema en Ecuador es la responsabilidad de los municipios. "Tenemos muchos emisarios submarinos que van y descartan sus aguas servidas en el mar, esto se da en muchas poblaciones filocosteras. En las playas, quien tiene la responsabilidad del uso es el Alcalde, y muchos se hacen de la vista gorda con lo que se hace".

"Nuestro océano es una fuente de

DESTACADO

El cambio climático está intrínsecamente relacionado con el mal estado de los océanos.

ingresos de dos rubros importantes, como son la acuicultura y la pesca, la cual, en este momento en que no hay petróleo, se convierte en productos principales de exportación. Por ello es importante la parte educativa, para que las nuevas generaciones se conviertan en los abogados defensores de la naturaleza".

En el Día Mundial de los Océanos en el Planetario de Guayaquil se dictará una conferencia en la que será presentado el programa 'Estudio del Planeta Azul', que abordará el cuidado y las tareas para reducir la contaminación. (I)