

## María José Villanueva te dice por qué debemos cuidar los océanos

¿Te has preguntado cuál es la importancia de cuidar los océanos? María José Villanueva es una bióloga mexicana especializada en el estudio de los mamíferos marinos, y desde hace cinco años trabaja para el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF), coordinando la alianza WWF-Fundación Carlos Slim, la cual desarrolla estrategias para la conservación. Y por primera vez se presentó en Aldea Digital Telcel-Infinitum para impartir la conferencia “Océanos, riqueza en riesgo”, donde nos explicó la importancia del océano.

“El océano es una isla de vida en la que todo está relacionado entre sí”, comenzó la bióloga. Los océanos son importantes, para empezar porque el 75% de nuestra superficie son mares, y el 97% del agua del planeta está en ellos. Absorbe el 93% del calor que generamos con los gases invernadero, y el 30% del dióxido de carbono que se genera.

También tiene una gran importancia económica. Tres mil millones de personas en el mundo viven directamente del océano, y el 97% de las pesquerías benefician a los países en desarrollo. El 80% del turismo del mundo ocurre cerca del mar. Además, el océano carga y distribuye el 90% del comercio mundial.

Así como los océanos son grandes productores y recolectores de cosas, también sufren de muchos problemas. Como nos contó María José, hay cinco factores que afectan a los mares:

- Aumento en la demanda de recursos
- Avances tecnológicos
- Disminución en la cantidad de peces disponibles para el consumo
- Cambio climático
- Gobernanza débil en los mares que están fuera de la jurisdicción de los países.

En 1974, casi el 40% de nuestras pesquerías estaban inexploradas. Ahora menos del 10% están en posibilidades de explotarse. El atún, por ejemplo, es una especie sobreexplotada.

El 87% del inventario marino está sobreexplotado o desaparecido. Algunos tiburones han perdido cerca del 97% de sus familias, unos 100 millones de tiburones al año, principalmente para hacer sopa de aleta de tiburón.

En cuanto al cambio climático, Villanueva contó que el año antepasado llegaron morsas a las costas de Canadá porque ya no hay hielo en el ártico. En Canadá, las morsas están a expensas de depredadores, donde no hay alimento. Los corales también se han visto gravemente afectados, pues tienen pólipos asociados con un alga que les permite hacer fotosíntesis. El cambio climático está haciendo que el mar se caliente y el dióxido de carbono está provocando que el océano sea más ácido. Estos dos factores hacen que las algas mueran, y que nos quedemos sin corales.

Y, en medio de esta problemática, ¿qué se está haciendo? Hay muchos esfuerzos para preservar la vida marina. Sin embargo, María José hizo énfasis en estos esfuerzos:

- La WWF tiene el programa para ayudar a los animales marinos del golfo de California.
- Generación de alternativas pesqueras redituables para los pescadores, pero que ayuden a mantener el recurso a largo plazo.



- Redes de reservas marinas en las que los propios pescadores deciden no pescar en una zona para preservar ciertas especies marinas.
- La WWF trabaja con la UNAM en una iniciativa de propagación de corales, en una suerte de pequeñas guarderías.

Pero, ¿nosotros qué podemos hacer todos los días?

- Saber más y consumir de manera informada
- Buscar alimentos marinos con sello MSC o Seafood Watch, que certifican productos sustentables.
- No consumir especies amenazadas.
- Visitar áreas protegidas. Podría sonar contradictorio, pero los dueños de los animales se han dado cuenta de que “más vale un tiburón vivo que un tiburón muerto”, y por lo tanto los cuidan.

