

PLANETA



QUÉ CURIOSO

Según datos del Consejo Mundial del Transporte Marítimo, entre 2008 y 2022 se perdieron en mares y océanos una media de 1,566 contenedores al año.



PARA PENSAR

“Los vuelos espaciales son una aventura audaz”

Bill Nelson
Jefe de la NASA

Se reportan 400 avistamientos de orcas en el Caribe

● A finales del año pasado pescadores criollos grabaron un grupo en Juan Dolio

FUENTE EXTERNA



Orcas del Caribe alimentándose alrededor de dispositivos de pesca elaborados por seres humanos frente a Juan Dolio, República Dominicana, el pasado diciembre.

Marvin del Cid

SANTO DOMINGO. El pasado 25 de diciembre circuló un video anónimo donde se puede observar un grupo de orcas alimentándose en un dispositivo agregador de peces (FAD) llamado localmente como muer-to o balsa. El video fue grabado frente a Juan Dolio, aunque no se sabe con precisión la fecha.

Según biólogo marino de la Sociedad Ecológica Venezolana Vida Marina (SEAVIDA), Jaime Bolaños, las orcas en el mar Caribe se alimentan principalmente de otros mamíferos marinos, incluyendo delfines de Fraser (*Lagenodelphis hosei*), delfín calderón piloto (*Globicephala macrorhynchus*), delfín manchado pantropical (*Stenella attenuata*) y cachalotes (*Physeter macrocephalus*).

“Sin embargo, algunos grupos de orcas que se alimentan de peces han aprendido a tomar ventaja de la presencia en el mar de artefactos elaborados

por los seres humanos para conseguir su alimento sin tener que gastar tanta energía”, dijo Bolaños.

Según los expertos, por razones aún desconocidas para la ciencia, peces pequeños tienden a concentrarse bajo la sombra de objetos flotantes en el mar, generando un ecosistema dependiente de dichos objetos. Estos peces son presa de especies más grandes, creando una cadena alimentaria que incluye depredadores tope como atunes, dorados, rayas y

tiburones. Históricamente, esta atracción de peces hacia objetos flotantes impulsó el interés de las flotas pesqueras, llevando a la invención de dispositivos agregadores de peces (FADs) con posicionamiento por satélite (GPS), proporcionando a los pescadores acceso garantizado a sus especies de interés.

En el video grabado en Juan Dolio a fin de año, se puede observar al grupo de orcas que llegaron a alimentarse de peces congregados alrededor de un FAD.



Mapa actualizado de distribución de orcas en el Mar Caribe desde mayo de 1851 a enero de 2024.

La grabación evidencia a las orcas interactuando con el FAD y con la embarcación de los pescadores que hicieron la filmación.

Este es el avistamiento número 12, en aguas dominicanas, que se registra desde 1866.

Avistamiento 400

De acuerdo a una publicación del Caribbean-Wide Orca Project, La base de datos del Proyecto Orcas del Caribe (CWOP) cuenta ya con 400 avistamientos de orcas en el Mar Caribe, de los cuales 11 (3%) han reportado interacciones de las orcas con los FAD de los pescadores.

El avistamiento frente a Juan Dolio es el tercero de cinco avistamientos en el Caribe, entre noviembre de 2023 y enero de 2024. El avistamiento 400, desde mayo de 1851 al 2024, se reportó al sur de la Florida por el capitán Bric Peeples y su tripulación el pasado 4 de enero, según reportaron medios locales.

“Según nuestra base de datos, el 4 de enero de 2024 se documentó el caso número 400 de la presencia de orcas en el Mar Caribe, incluyendo avistamientos (88%), capturas (10%) y varamientos (2%). Los datos disponibles abarcan el período mayo 1851 - enero 2024. De estos, los últimos 5 registros fueron documentados entre el 30 de noviembre de 2023 y el 4 de enero de 2024, tal como se puede apreciar en el mapa que acompaña esta nota. Los registros abarcan varios países y territorios de la región incluyendo las Antillas Francesas (18%), Venezuela (14%) y Bahamas (12%), entre otros”, dice la publicación.

Los investigadores y colaboradores del Caribbean-Wide Orca Project están interesados en conocer más sobre el comportamiento, la ecología y la genética de las orcas del Caribe, así como en promover su conservación y protección en la región. Para ello, cuentan con la colaboración adicional de la ciencia ciudadana, es decir, la participación de todas aquellas personas que reportan sus avistamientos, videos y fotografías de orcas a través de las redes sociales o de otras vías de comunicación. ●

Hablando con el pediatra

Marcos Díaz Guillén

Epidemias y pandemias: suficiente experiencia

Desde tiempos inmemoriales la humanidad ha sufrido epidemias y pandemias. Actualmente, el mundo, y nosotros como parte de ese mundo, pienso que debimos haber aprendido y acumulado suficiente experiencia para enfrentar los retos que en el futuro inevitablemente se nos van a presentar.

Es oportuno aprovechar los primeros días del año 2024 para recordar los daños que produjo en la humanidad la COVID-19 con millones de muertes y sus secuelas que a largo plazo aún padecemos. Y reflexionar sobre las enseñanzas aprendidas no solo con el SARS-Cov-2, sino también con la Chikungunya y el Zika y las amenazas de los virus respiratorios propios de la temporada como es el Virus Sincitial Respiratorio, la Gripe o Influenza estacional de invierno y la amenaza que pudiera representar la aparición de un virus X o desconocido como lo han sugerido los expertos de la OMS.

Respecto de la gripe o influenza recordemos:

- Que cada año se producen unos mil millones de casos de gripe en el mundo y que entre tres y cinco millones son casos graves.
- Que la gripe causa entre 290, 000 y 650, 000 muertes respiratorias cada año.
- Que el 99% de las muertes de niños menores de 5 años con infecciones respiratorias relacionadas con la gripe se producen en los países en vías de desarrollo.
- Que los síntomas comienzan entre el primero y cuarto día después del contagio, que la mayoría de los casos curan solos en unos 8 días, pero que se puede agravar y llevar a la muerte a: niños menores, adultos mayores, personas que padezcan alguna enfermedad crónica y en los no vacunados.
- Que la Vacuna debe ponerse preferiblemente entre octubre y noviembre de cada año, antes que comience la estación de invierno, pero que, si por alguna razón no se pudo vacunar en ese tiempo, puede hacerlo en cualquier otro momento en el que se disponga de la vacuna.

Ante la advertencia de los expertos y con la experiencia acumulada, la población debe estar vigilante y volver en el momento que las circunstancias lo ameriten, al lavado frecuente de las manos, a la mascarilla y evitar las aglomeraciones. Que las autoridades de Salud Pública mantengan y fortalezcan el sistema de vigilancia epidemiológica. Y que tanto la gente como las autoridades estemos conscientes de que las vacunas son la más importante medida de prevención de enfermedades prevenibles por vacunas. Que debemos completar el esquema de vacunación en niños y adultos; y que todas las vacunas aprobadas y reconocidas como eficaces y seguras deberían estar disponibles en los distintos centros de vacunación del país. ●

El autor es pediatra. Puede hacer sus preguntas por email a marcosdiazguillen@gmail.com