

La Corriente

Connecting to what's current in ocean science,
wildlife conservation, and rescue efforts

Presented by  MEXICO
MARINE WILDLIFE
RESCUE CENTER

La Corriente - Volumen 2, Número 3

(Marzo 2026)

Estamos emocionados de compartir el siguiente número de La Corriente, creado por el Centro de Rescate de Vida Marina de México. ¡Disfruta de una mezcla de artículos, noticias locales y nuestro Voluntario Destacado!

[Dona Aquí](#)

[Instagram](#)

[Sitio Web](#)

[Facebook](#)



California Da un Gran Paso Contra la Contaminación por Plásticos



Este año, California promulgó una legislación histórica para mejorar el medio ambiente. A partir del 1 de enero, el estado implementó una versión mejorada de la prohibición de bolsas de plástico desde 2024. La prohibición original vetaba ciertos tipos de bolsas de plástico, permitiendo solo bolsas más gruesas y reutilizables. Sin embargo, estas bolsas más gruesas a menudo no se reutilizaban y se trataban prácticamente igual que las bolsas de plástico de un solo uso. Ahora, existe una "verdadera prohibición de bolsas de plástico" que las elimina por completo del supermercado, el cual es una fuente clave de contaminación plástica.

Las bolsas de plástico para el supermercado son una de las cinco formas más letales de contaminación plástica para la vida marina. La contaminación por plásticos es también un problema global, especialmente porque las corrientes oceánicas no reconocen fronteras políticas mientras transportan contaminantes a través de los océanos, playas y arrecifes del mundo. Los plásticos son extremadamente difíciles de descomponer, dañando a la vida marina que puede ingerirlos o quedar atrapada en ellos. Ambos escenarios son potencialmente muy peligrosos para estos animales. De hecho, incluso una pequeña cantidad de plásticos blandos (como las bolsas de supermercado) puede tener consecuencias devastadoras. Estudios sugieren que existe hasta un 50% de probabilidad de mortalidad para una foca de puerto después de ingerir ciertos plásticos blandos. Es alentador ver lugares como California tomando medidas contra la contaminación por plásticos.

Las bolsas de plástico para el supermercado son extremadamente dañinas para el medio ambiente y muy comunes. Es importante considerar estos hechos cuando vamos a la tienda y que reflexionemos sobre nuestras elecciones. También deberíamos tomar a California como un ejemplo de cómo una acción significativa puede tener efectos positivos en nuestros ecosistemas. Después de todo, se ha demostrado que las prohibiciones de bolsas de plástico resultan en una reducción del 25% al 47% de bolsas de plástico en el medio ambiente donde se implementan, demostrando el impacto que estas políticas pueden tener. Para obtener más información, consulte el artículo original de Ocean Conservancy [AQUÍ](#).

El Plancton Marino Podría Ser la Pieza Faltante en los Modelos Climáticos, Dicen los Científicos



Pequeños organismos marinos conocidos como plancton calcificante son contribuyentes clave en la captura de dióxido de carbono, pero la mayoría de los modelos climáticos no los consideran completamente. Los coccolitofóridos, foraminíferos y pterópodos son organismos microscópicos que forman caparazones duros y ayudan a regular la temperatura del planeta al capturar carbono y moverlo a través del océano. Sin embargo, un estudio reciente encontró que la mayoría de los modelos climáticos excluyen por completo a estos pequeños organismos.

Los modelos climáticos se utilizan para predecir el futuro de la Tierra, por lo que considerar la mayor cantidad de factores posibles es esencial para proporcionar información precisa. Los ciclos naturales de vida y muerte de estas especies de plancton mueven el carbono cada vez más profundo en las capas del océano, eliminándolo de la atmósfera. Así como el suelo captura carbono en la tierra, este proceso almacena carbono en el océano. Debido a que el exceso de carbono en la atmósfera es un contribuyente importante al cambio climático, esta función es de vital importancia.

Este proceso se conoce como la bomba de carbono oceánica. Ayuda a estabilizar los sistemas ambientales de la Tierra y desempeña un papel esencial en la química del planeta. Excluir estos procesos puede reducir la precisión y efectividad de los modelos climáticos modernos.

Sin embargo, estos organismos no son indestructibles. Diferentes tipos de plancton calcificante responden de manera distinta a los cambios en sus ecosistemas. Los coccolitofóridos son altamente sensibles a la acidificación del océano, mientras que los foraminíferos y pterópodos son especialmente vulnerables al aumento de temperaturas y la disminución de los niveles de oxígeno. El cambio climático aumenta las temperaturas del océano, eleva los niveles de acidificación y contribuye a menores concentraciones de oxígeno, generando estrés adicional en estos vitales organismos.

Como resultado, una de nuestras herramientas naturales más poderosas para manejar el carbono atmosférico está siendo dañada por el cambio climático, y estos impactos deben ser considerados en la investigación climática. Nuestros océanos están llenos de misterios, pero este no es uno de ellos. Para obtener más información, consulte el artículo original [AQUÍ](#) en Science Daily.

El Tercer Evento Global de Blanqueamiento de Coral Tuvo Efectos Mucho Peores de lo que se Pensaba



Nuestros océanos absorben la mayor parte del calor producido cuando quemamos combustibles fósiles. Sin los océanos, las temperaturas del aire superarían los 50°C (120°F). Los arrecifes de coral soportan la mayor parte de los impactos negativos del aumento de las temperaturas oceánicas. En los últimos 30 años, hemos perdido más del 50% de los corales del mundo. Esto es motivo de alarma, especialmente considerando que los arrecifes de coral contribuyen con un estimado de \$9.8 billones de dólares a la economía global cada año.

El tercer evento global de blanqueamiento ocurrió entre 2014 y 2017, y sus efectos completos apenas han sido evaluados a fondo recientemente. El blanqueamiento de coral ocurre cuando los corales experimentan estrés severo, lo que frecuentemente lleva a su muerte. Más de la mitad de los arrecifes del mundo sufrieron un blanqueamiento "significativo" durante este evento, resultando en consecuencias ambientales devastadoras. Con otro evento importante de blanqueamiento global que comenzó en 2023 y que aún continúa, los arrecifes no están teniendo suficiente tiempo para recuperarse.

Los arrecifes de coral son una parte esencial del ecosistema global, siendo hogar de una gran variedad de vida marina y sustentando aproximadamente una cuarta parte de todas las especies marinas conocidas. Es claro que protegerlos es fundamental. El tercer evento global de blanqueamiento fue descrito como "el evento más severo y extendido registrado" y, aún más preocupante, el cuarto evento parece ser aún más intenso.

Esto debería servir como una llamada de atención para la comunidad global. Necesitamos una respuesta global coordinada al cambio climático para proteger una parte vital de la economía, el ecosistema y el patrimonio cultural del mundo. Si quiere más información, consulte el artículo del Smithsonian [AQUÍ](#).

Voluntario Destacado: Andre Ortega



Andre Ortega ha sido una parte importante del Centro de Rescate de Vida Marina de México (MMWRC) desde su apertura en 2018. Ahora con 27 años, Andre estudió Biología Marina en la UABCS y ha dedicado gran parte de su vida al cuidado y conservación de la vida marina.

Desde temprana edad, Andre sintió una profunda admiración y curiosidad por el océano y los animales que lo habitan. Lo que comenzó como interés se convirtió en un genuino deseo de contribuir. Para Andre, la oportunidad de ayudar directamente a animales en situaciones vulnerables siempre ha sido significativa e inspiradora.

Durante sus años como voluntario en el MMWRC, Andre adquirió amplia experiencia en el cuidado y rehabilitación de animales marinos. Apoyó las operaciones diarias preparando dietas, limpiando y manteniendo las instalaciones, asistiendo con el manejo y monitoreo de animales, y ayudando con registros y logística cuando llegaban nuevos casos. Con el tiempo, también asumió un rol de liderazgo al ayudar a capacitar y coordinar nuevos voluntarios, asegurando que las rutinas y protocolos se siguieran correctamente.

Uno de los aspectos que Andre más valora es el espíritu del MMWRC, una organización construida sobre el compromiso, la disciplina y la vocación. Él atribuye al centro el haberle enseñado la importancia del trabajo en equipo, la perseverancia y la dedicación, especialmente durante los días largos y las situaciones de rescate desafiantes.

El trabajo favorito de Andre siempre ha sido en campo. Ha participado activamente en la respuesta a varamientos y emergencias, incluyendo el desenredo de lobos marinos y ballenas. Encuentra gran satisfacción en coordinar y motivar a los equipos de rescate y, sobre todo, en ver a los animales regresar al océano de manera segura.

Andre cree que aunque una organización no puede "salvar al mundo", cada animal rescatado representa un mundo salvado. Esta filosofía continúa motivando su trabajo en conservación.



Actualmente, Andre se encuentra en España, donde completó una maestría en Gestión y Bienestar de Acuarios y Zoológicos y realizó una pasantía en el Oceanogràfic de Valencia, trabajando en su centro de rehabilitación de tortugas marinas. Aunque extraña profundamente a México y su trabajo en el MMWRC, su objetivo es claro: adquirir conocimientos y experiencia para poder regresar algún día y contribuir aún más a la conservación marina en México.

El MMWRC sigue siendo una parte vital de la vida de Andre. Las personas que conoció ahí continúan sintiéndose como familia, y él sigue siendo un miembro activo y solidario de la comunidad.

Estamos orgullosos de reconocer a Andre Ortega por su dedicación, compasión y compromiso continuo con la protección de la vida marina. Su trayectoria refleja el corazón y la misión del MMWRC.

Nuestra Misión: Rescate, Rehabilitación, Reintroducción



Respuesta de Emergencia

Coordinación 24/7 con autoridades federales, incluyendo PROFEPA y CONANP, para responder rápidamente a reportes de vida marina en peligro.



Rehabilitación Especializada

Proporcionando atención médica especializada y apoyo de rehabilitación para vida marina enferma o herida, utilizando las mejores prácticas en medicina veterinaria de fauna silvestre.



Respuesta a Enmallamiento de Grandes Ballenas

Intervención rápida y técnicas especializadas para desenredar de manera segura a ballenas atrapadas en redes de pesca y otros desechos marinos.



Regreso Seguro al Océano

Reintroducción cuidadosa de animales recuperados a su hábitat natural, siguiendo estrictos protocolos nacionales de protección de fauna silvestre.



Educación Comunitaria

Creando conciencia a través de programas escolares y alcance comunitario para fomentar la responsabilidad compartida en la conservación del océano.

Nuestro enfoque colaborativo de conservación, que involucra a agencias federales como CONANP y PROFEPA, autoridades locales y miembros de la comunidad, asegura que cada rescate siga los protocolos establecidos. Esta red integrada maximiza la rehabilitación exitosa y mejora significativamente las tasas de supervivencia de las poblaciones marinas vulnerables en el Golfo de California.

La Rica Biodiversidad que Protegemos

El Golfo de California es una prioridad de conservación global, hogar de una asombrosa vida marina, incluyendo más de 900 especies de peces, 37 especies de mamíferos marinos y cinco de las siete especies de tortugas marinas del mundo.

Nuestro trabajo no solo salva animales individuales, sino que también aporta en la comprensión científica de la salud marina, la migración y los impactos humanos. Los datos recopilados informan estrategias de conservación, decisiones de políticas y educación comunitaria, fortaleciendo nuestro compromiso de proteger a estas magníficas criaturas.



Pinnípedos

Cuatro especies de pinnípedos están presentes en México. Tanto los lobos marinos como las focas frecuentemente requieren rescate por enmallamiento en artes de pesca y lesiones relacionadas con actividades humanas. También son vulnerables a los efectos de la contaminación y las floraciones de algas tóxicas.



Delfines

Los delfines enfrentan amenazas por redes, contaminación, floraciones de algas nocivas y desechos marinos, lo que requiere intervención especializada.



Ballenas

Especies como las ballenas jorobadas y de aleta son vulnerables al enmallamiento en artes de pesca, lo que requiere desenredo especializado.



Tortugas Marinas

Cinco especies en peligro de extinción anidan y se alimentan aquí, haciendo que nuestros esfuerzos de rescate y rehabilitación sean fundamentales para su recuperación.



Tiburones Ballena

Estos gentiles gigantes migran a través de nuestras aguas. Respondemos a incidentes ocasionales de varamientos y colisiones con embarcaciones.



Aves Marinas

Las aves marinas, como los pelícanos, son especialmente vulnerables al enmallamiento y lesiones, y nuestro equipo responde cuando se reportan.

[Dona Aquí](#)

[Instagram](#)

[Sitio Web](#)

[Facebook](#)