

BOLETÍN MAYO 2025

FECHAS IMPORTANTES DEL MES

04 DÍA INTERNACIONAL DEL COMBATIENTE DE INCENDIOS FORESTALES

Un día para reconocer el valor y la dedicación de los bomberos que luchan contra los incendios forestales. Este día busca crear conciencia sobre la importancia de la prevención y la protección de los ecosistemas forestales.

10 DÍA MUNDIAL DE LAS AVES MIGRATORIAS

Celebramos la migración de aves y su papel crucial en los ecosistemas. Este día fomenta la conservación de las rutas migratorias y resalta la necesidad de proteger los hábitats que utilizan durante sus travesías.

17 DÍA INTERNACIONAL DEL RECICLAJE

Un recordatorio sobre la importancia del reciclaje en la reducción de desechos y la conservación de recursos. Este día promueve prácticas sostenibles que benefician al medio ambiente y fomentan una economía circular.

20 DÍA MUNDIAL DE LAS ABEJAS

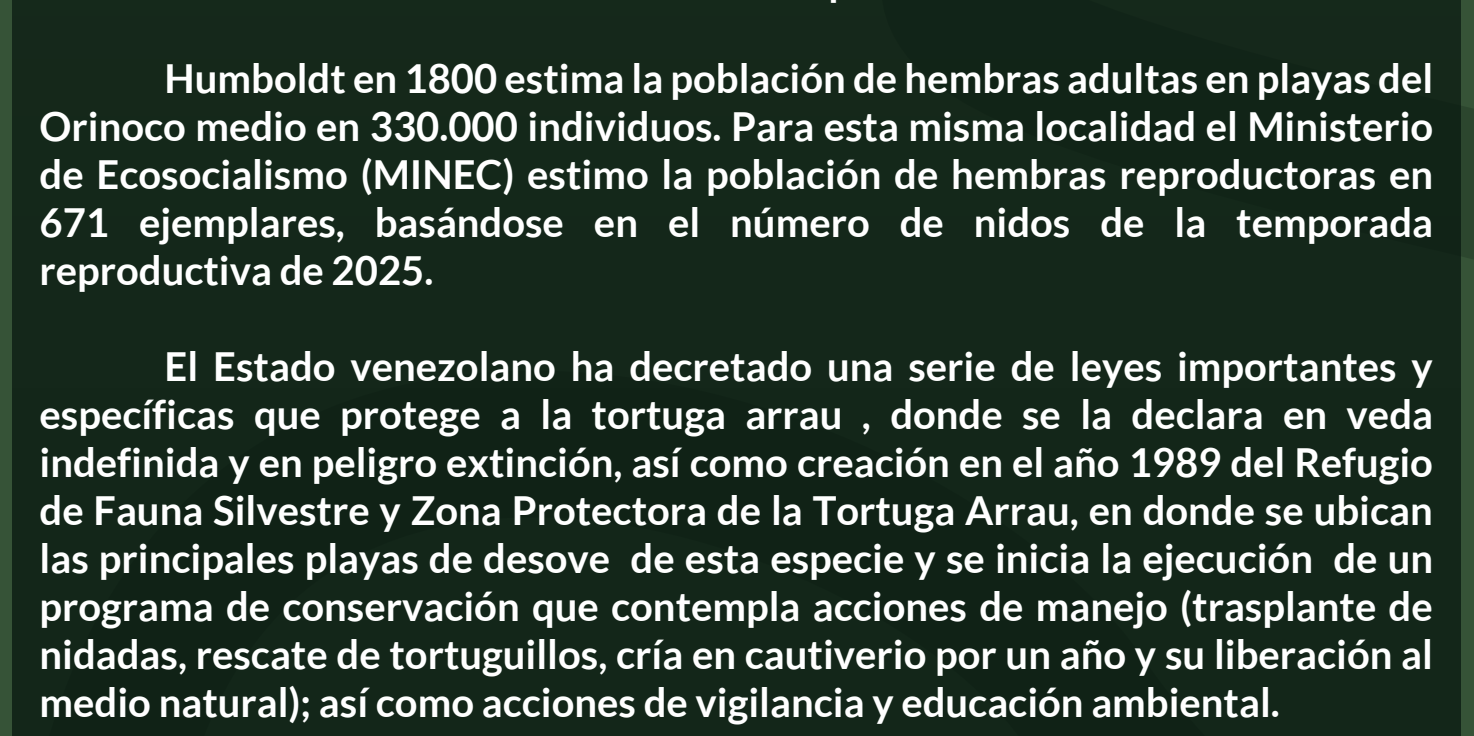
Un día para crear conciencia sobre la importancia de las abejas en la polinización y la salud de nuestros ecosistemas. Se busca promover la protección y conservación de estos vitales polinizadores.

22 DÍA INTERNACIONAL DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA

Este día destaca la necesidad de proteger la diversidad biológica del planeta. Se enfoca en la importancia de conservar los ecosistemas y las especies para garantizar un futuro sostenible.

NOTA DE INTERÉS

Foto: Fernando Rojas



PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DE LA TORTUGA ARRAU EN VENEZUELA

Podocnemis expansa, es la especie de tortugas de agua dulce más grande conocida en América del Sur. Su distribución comprende las cuencas de los ríos Amazonas, Esequibo y Orinoco, con poblaciones en Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú, Guyana y Venezuela. En Venezuela, se encuentra principalmente en el río Orinoco y algunos de sus afluentes. Los pobladores locales la llaman tortuga, tortuga arrau o peje.

La hembra adulta es más grande que el macho, llegando a medir 89 cm de longitud de caparazón y pesar 60 Kg. Su caparazón de color casi negro, es aplanado y más ancho en la parte posterior que en la anterior. Su peto o plastrón es amarillento con manchas oscuras. En la cabeza, sobre la frente posee un surco que se extiende desde las fosas nasales hasta entre los ojos.

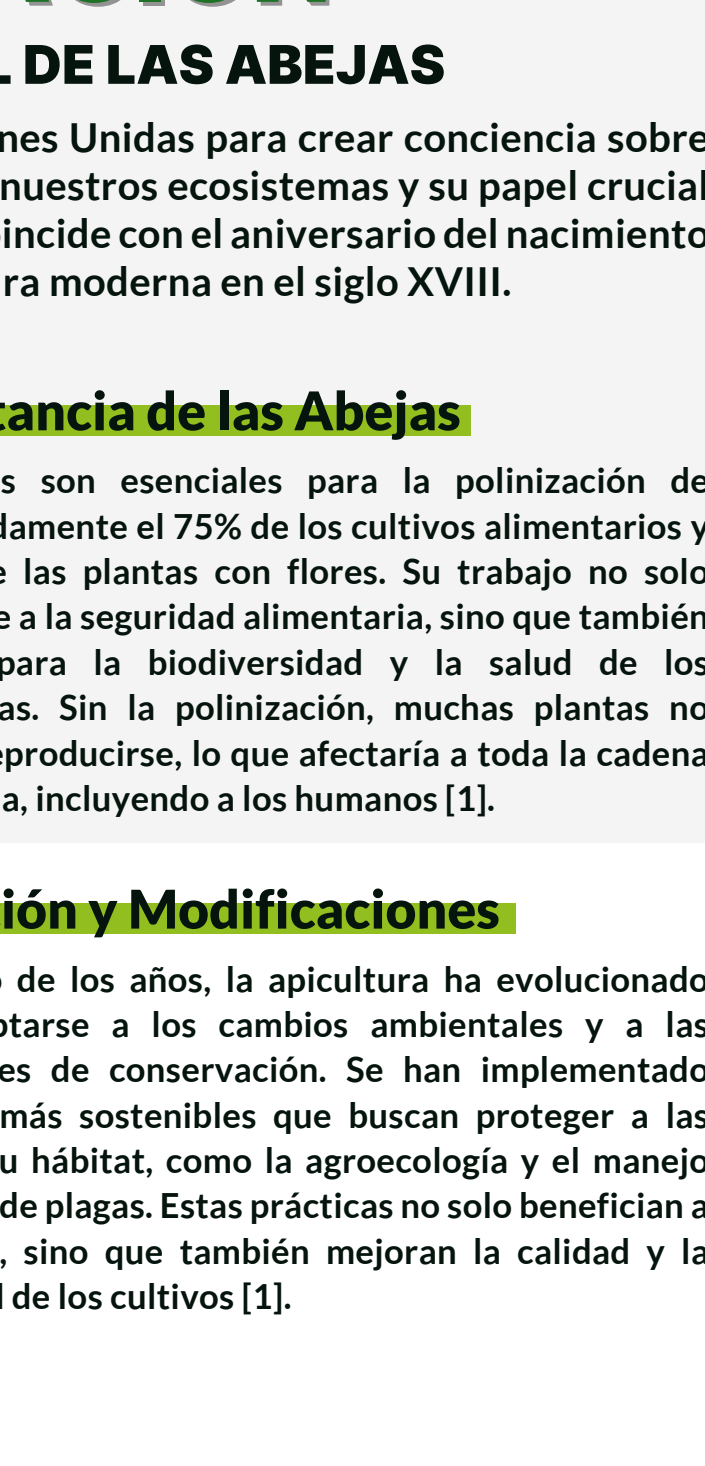


Foto: Eneida Marín

La tortuga arrau, es una especie principalmente herbívora, se alimenta de semillas, frutos, hojas y tallos de árboles del bosque inundado, aunque ingiere en menores cantidades una gran variedad de invertebrados.

La época desove abarca los meses entre enero y abril, con picos de esta actividad cuando las aguas del río alcanzan su mínimo nivel y emergen islas y playas con extensos bancos de arena en donde las hembras elaboran sus nidos y depositan entre 20 y 200 huevos, cuyo tiempo de incubación varía entre 45 y 60 días.

La temperatura de incubación de los huevos determina el sexo de los individuos. Altas temperaturas iguales o mayores de 30° C producen hembras y por debajo de esta producen una mayor proporción de machos.



Foto: Eneida Marín

Las causas de mortalidad son atribuidas a diversos factores, como depredación de adultos por tigres y caimanes; neonatos por aves y peces; huevos por aves y zorros; destrucción de nidos existentes por hembras que salen a desovar; pérdida de huevos y neonatos por la subida del nivel de las aguas de los ríos. Sin embargo, se puede mencionar que la explotación irracional ejercida sobre la especie desde la colonia ha sido una de las causas más importantes del declive de sus poblaciones.

Humboldt en 1800 estima la población de hembras adultas en playas del Orinoco medio en 330.000 individuos. Para esta misma localidad el Ministerio de Ecosocialismo (MINEC) estimó la población de hembras reproductoras en 671 ejemplares, basándose en el número de nidos de la temporada reproductiva de 2025.

El Estado venezolano ha decretado una serie de leyes importantes y específicas que protegen a la tortuga arrau, donde se la declara en veda indefinida y en peligro extinción, así como creación en el año 1989 del Refugio de Fauna Silvestre y Zona Protectora de la Tortuga Arrau, en donde se ubican las principales playas de desove de esta especie y se inicia la ejecución de un programa de conservación que contempla acciones de manejo (trasplante de nidadas, rescate de tortuguillos, cría en cautiverio por un año y su liberación al medio natural); así como acciones de vigilancia y educación ambiental.

En 36 años de implementación del Programa de Conservación en el Refugio de Fauna Silvestre y Zona Protectora de la Tortuga Arrau, se han rescatado en esta área natural protegida, un total de 1.271.278 tortuguillos de arrau, de los cuales 727.828 han sido criados en cautiverio y liberados al medio natural para reforzar sus poblaciones naturales.

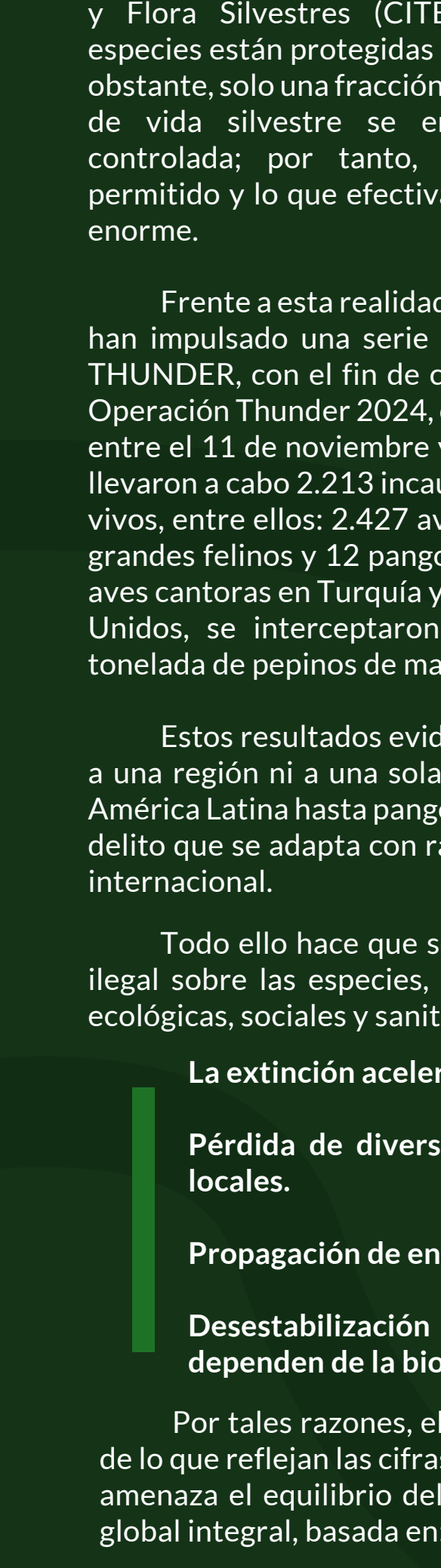
AUTORA: Eneida Marín (Bióloga MINEC) Venezuela

NOTA DE INTERÉS

GUARDIANES DE LA BIODIVERSIDAD Y LA ALIMENTACIÓN

20 DE MAYO - DÍA MUNDIAL DE LAS ABEJAS

Esta fecha, fue establecida por las Naciones Unidas para crear conciencia sobre la importancia de estos polinizadores en nuestros ecosistemas y su papel crucial en la producción de alimentos. Este día coincide con el aniversario del nacimiento de Anton Janša, un pionero de la apicultura moderna en el siglo XVIII.



Importancia de las Abejas

Las abejas son esenciales para la polinización de aproximadamente el 75% de los cultivos alimentarios y el 90% de las plantas con flores. Su trabajo no solo contribuye a la seguridad alimentaria, sino que también es vital para la biodiversidad y la salud de los ecosistemas. Sin la polinización, muchas plantas no podrían reproducirse, lo que afectaría a toda la cadena alimentaria, incluyendo a los humanos [1].

Evolución y Modificaciones

A lo largo de los años, la apicultura ha evolucionado para adaptarse a los cambios ambientales y a las necesidades de conservación. Se han implementado prácticas más sostenibles que buscan proteger a las abejas y su hábitat, como la agroecología y el manejo integrado de plagas. Estas prácticas no solo benefician a las abejas, sino que también mejoran la calidad y la diversidad de los cultivos [1].

DATOS ACTUALES

Declive de Poblaciones:

Las poblaciones de abejas han estado disminuyendo en todo el mundo debido a factores como la pérdida de hábitats, el uso de pesticidas, el cambio climático y enfermedades. Se estima que más de 200.000 especies de animales son polinizadores, siendo las abejas uno de los grupos más importantes [1][2].

Ecosistemas en Riesgo:

La desaparición de las abejas podría llevar a una reducción significativa en la diversidad de plantas y, por ende, en la diversidad de especies animales que dependen de ellas [2].

CONSEJOS PARA PROTEGER A LAS ABEJAS

Cultivar Plantas Nativas: Fomentar la plantación de flores autóctonas que florezcan en diferentes épocas del año para proporcionar alimento a las abejas.

Reducir el Uso de Pesticidas: Optar por métodos de control de plagas más sostenibles y evitar el uso de pesticidas dañinos.

Crear Hábitats: Dejar áreas de tu jardín sin cultivar o crear pequeños hábitats naturales que sirvan como refugio para las abejas.

Apadrinar Colmenas: Participar en programas de apadrinamiento de colmenas para apoyar a los apicultores locales.

Educar y Compartir: Informar a otros sobre la importancia de las abejas y cómo pueden ayudar a protegerlas.



El Día Mundial de las Abejas es una oportunidad para reflexionar sobre la importancia de estos polinizadores y tomar medidas para protegerlos. La conservación de las abejas es fundamental para garantizar la salud de nuestros ecosistemas y la seguridad alimentaria global.

FUENTES

- [1] Día Mundial de las Abejas | Naciones Unidas <https://www.un.org/es/observances/bee-day>
- [2] Día Mundial de las Abejas - Background | Naciones Unidas <https://www.un.org/es/observances/bee-day/background>
- [3] Abejas y Apicultura <https://atlas-abejas.agricultura.gob.mx/cap2.html>

CUANDO LA BIODIVERSIDAD SE VENDE: LA REALIDAD ACTUAL DE LA FAUNA SILVESTRE.

Autor: Biol. Trina Limonggi.

Actualmente, en medio de los ecosistemas extraordinarios que albergan el 60% de biodiversidad mundial, crece una amenaza silenciosa constituida como una actividad ilícita, valorada en hasta 23 mil millones de dólares anuales, que se ha convertido en uno de los crímenes transnacionales más lucrativos del mundo y que hoy por hoy es conocido como "tráfico ilegal de fauna silvestre".

En los últimos años, la creciente demanda en los mercados negros internacionales ha incrementado la extracción y comercialización de fauna nativa, especialmente en las regiones con mayor diversidad biológica. Esta práctica, que intenta disfrazarse de comercio legal o de programas de conservación, representa una amenaza directa a la biodiversidad, a la salud pública y a los derechos de las comunidades que conviven con la vida silvestre. Se estima que más de 4.000 especies se ven afectadas por la extracción ilícita, lo que genera desequilibrios graves en los ecosistemas que ocupan.

Según datos de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES), más de 38.700 especies están protegidas bajo sus acuerdos. No obstante, solo una fracción del comercio mundial de vida silvestre se encuentra legalmente controlada; por tanto, la brecha entre lo permitido y lo que efectivamente se fiscaliza es enorme.

Frente a esta realidad, INTERPOL y la Organización Mundial de Aduanas han impulsado una serie de operativos internacionales bajo el nombre de THUNDER, con el fin de combatir el tráfico de especies. La más reciente, la Operación Thunder 2024, contó con la participación de 138 países y se realizó entre el 11 de noviembre y el 6 de diciembre de ese año. Como resultado, se llevaron a cabo 2.213 incautaciones y se rescataron cerca de 20.000 animales vivos, entre ellos: 2.427 aves, 5.877 tortugas, 1.731 reptiles, 33 primates, 18 grandes felinos y 42 pangolines. Las incautaciones incluyeron también 6.500 aves cantoras en Turquía y 5.193 tortugas de orejas rojas en India. En Estados Unidos, se interceptaron productos derivados como bilis de oso y una tonelada de pepinos de mar.

Estos resultados evidencian que el tráfico de fauna silvestre no se limita a una región ni a una sola especie, sino que abarca desde loros y monos en América Latina hasta pangolines y tigres en Asia y África, convirtiéndose en un delito que se adapta con rapidez a la demanda cambiante del mercado negro internacional.

Todo ello hace que sea evidente el impacto directo que tiene el tráfico ilegal sobre las especies, ya que la extracción ilícita genera consecuencias ecológicas, sociales y sanitarias graves, entre las cuales destacan:

La extinción acelerada de especies clave para los ecosistemas.

Pérdida de diversidad genética y desaparición de poblaciones locales.

Propagación de enfermedades zoonóticas.

Desestabilización de comunidades indígenas y rurales que dependen de la biodiversidad.

Por tales razones, el costo del tráfico ilegal de fauna es mucho más alto de lo que reflejan las cifras oficiales, es un costo ecológico, cultural y ético que amenaza el equilibrio del planeta. Por ello, enfrentarlo requiere una acción global integral, basada en:

Educación ambiental y cultural, que transforme la percepción de la fauna silvestre como objetos de consumo.

Legislación firme y cooperación internacional efectiva, que cierre los vacíos legales y castigue a las redes de tráfico.

Alternativas económicas sostenibles para comunidades vulnerables.

Una ética colectiva que reconozca el valor intrínseco de la vida silvestre, más allá de su utilidad o rareza.

Entonces, la pregunta que debemos hacernos es:

¿Estamos dispuestos a conocer, defender y proteger nuestra biodiversidad antes de que sea demasiado tarde?

AUTORA: Biol. Trina Limonggi.
Integrante de Centro de Zoología Aplicada (Ceza) de la Universidad de Carabobo Venezuela

MÁS INFORMACIÓN EN:

BIBLIOGRAFÍA

- CITES. (2024). *Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres*. <https://cites.org>
- UNEP-WCMC. (2016). *The State of Biodiversity in Latin America and the Caribbean*. <https://www.unep-wcmc.org>
- INTERPOL. (2025). *Operation Thunder 2024 Summary Report*. <https://www.interpol.int>
- Mongabay. (2025). *Nearly 20,000 animals seized in global wildlife trafficking crackdown*. <https://news.mongabay.com>
- The Guardian. (2024). *Wildlife crime wreaks untold harm globally*. <https://theguardian.com>

XVI CIMFAUNA MEXICO 2025

PARA QUE AGENDES...

te informamos que el CIMFAUNA contará con un Simposio sobre conservación y uso de los cocodrilianos en Latinoamérica: una mirada al presente, reflexiones hacia el futuro", actividad organizada por miembros del Grupo de Especialistas en Cocodrilos de la UICN.

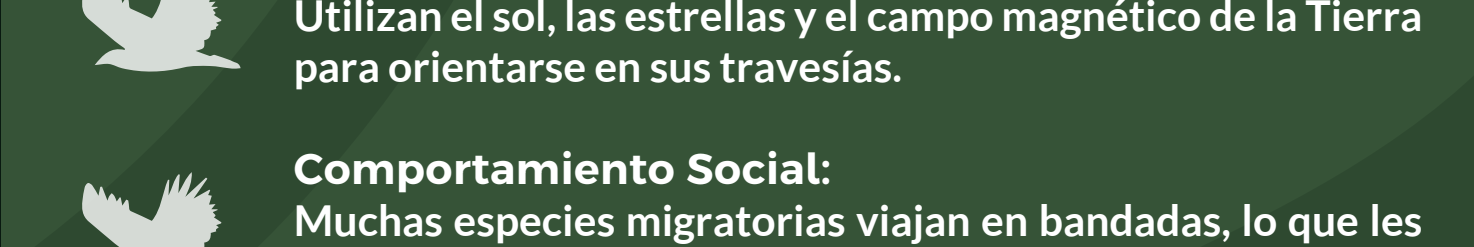
También se están planificando un simposio de mujeres con varias actividades interesantes!

¡CONÉCTATE CON NOSOTROS!

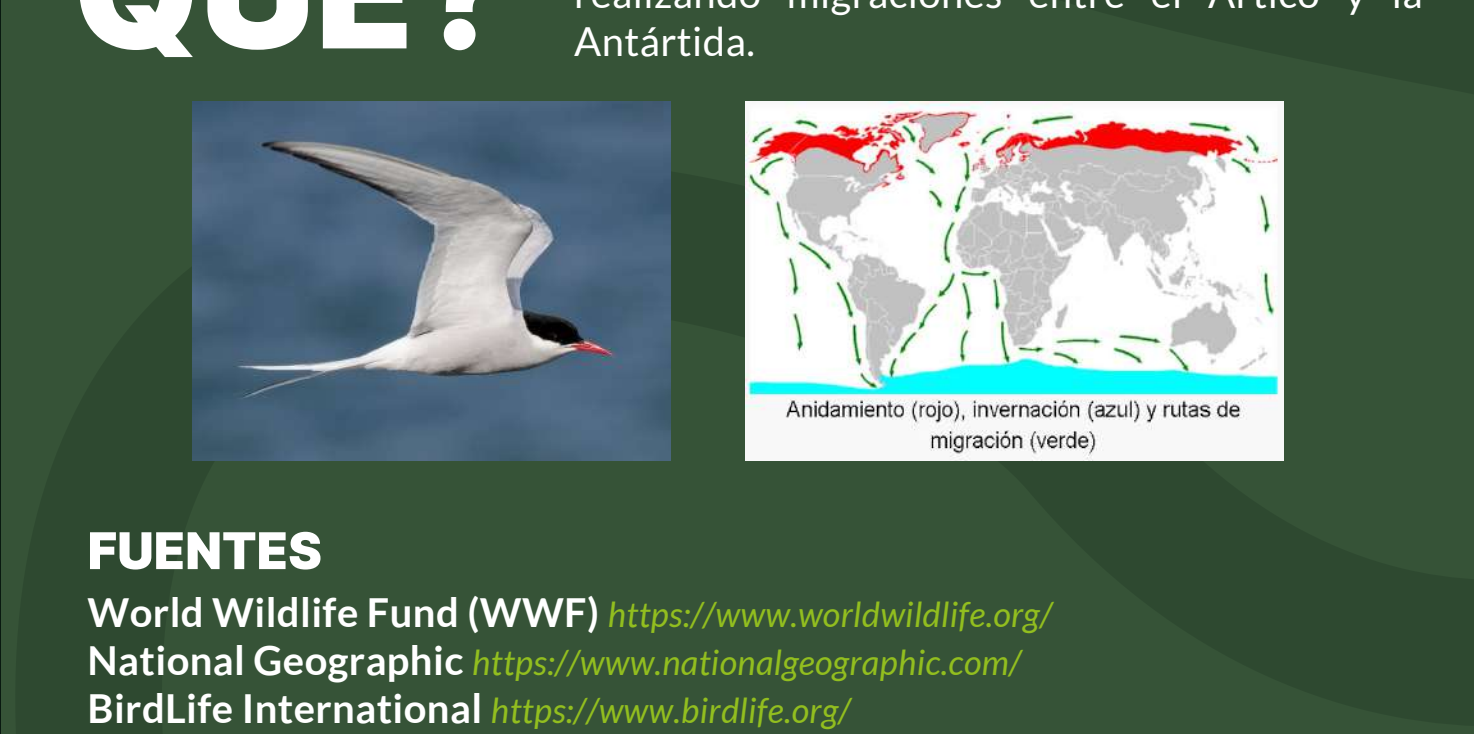
cimfauna2025@comfaunalatam.org
cimfauna2025@gmail.com

Visita nuestra página web: www.comfaunalatam.org

¡No te pierdas la oportunidad de ser parte de este evento único y contribuir al futuro de la fauna silvestre en nuestra región!



INFORME QUE TE PUEDE GUSTAR



CRUZANDO FRONTERAS: LA MARAVILLA DE LAS AVES MIGRATORIAS

Las aves migratorias son especies que realizan desplazamientos estacionales entre sus lugares de reproducción y sus áreas de invernada. Este fenómeno ocurre en diversas regiones del mundo y es fundamental para la supervivencia de muchas especies.

Recorrido según las Temporadas

Primavera:

Durante esta temporada, muchas aves migratorias se dirigen hacia el norte para reproducirse. Buscan climas más cálidos y abundancia de alimentos.

Otoño:

En otoño, las aves migratorias regresan al sur, buscando refugio en climas más templados donde pueden encontrar alimento y evitar el frío.

Diferentes Regiones

América del Norte:

Muchas aves, como el gavián de cola roja, migran desde el norte de Canadá hacia el sur de Estados Unidos y México.

Centroamérica:

Es un punto clave para muchas especies migratorias, como el gorrión de alas doradas, que viajan desde el norte hacia el sur en busca de climas más cálidos.

Sudamérica:

Aves como el tucán, que se reproducen en el norte de Sudamérica, migran hacia el sur en busca de recursos durante la temporada de sequía.

Características de las Aves Migratorias

Adaptaciones Físicas:

Tienen cuerpos aerodinámicos que les permiten volar largas distancias y, en muchos casos, almacenamiento de grasa para energía durante el vuelo.

Navegación:

Utilizan el sol, las estrellas y el campo magnético de la Tierra para orientarse en sus travesías.

Comportamiento Social:

Muchas especies migratorias viajan en bandadas, lo que les ayuda a conservar energía y evitar depredadores.

¿SABIAS QUE?

El ave migratoria que más kilómetros recorre es el charrán ártico (*Sterna paradisaea*), que puede viajar hasta 71.000 kilómetros en un año, realizando migraciones entre el Ártico y la Antártida.

FUENTES

- World Wildlife Fund (WWF) <https://www.worldwildlife.org/>
- National Geographic <https://www.nationalgeographic.com/>
- BirdLife International <https://www.birdlife.org/>
- Audubon Society <https://www.audubon.org/>

¿TE GUSTA LO QUE ESTÁS VIENDO?

Háznoslo saber en nuestras Redes Sociales

Síguenos estaníis como: [somoscomfauna](https://www.facebook.com/somoscomfauna)