



Punto Universitario

Número
634

04 de junio,
2025

Universidad Autónoma de Baja California Sur



05 de junio

DÍA MUNDIAL DEL AMBIENTE

Editorial

F. Yazmín Rodríguez Orantes
Revisión editorial

Gabriela de la Fuente Betancourt
Responsable de información

Kino Leal Montes
Diseño y maquetación

Punto Universitario es una publicación semanal del Centro de Radio y Televisión Universitario, Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS). Todos los derechos reservados.
Contacto: punto@uabcs.mx

Rector
Dr. Dante Arturo Salgado González
Secretaria General
Dra. Alba Gámez Vázquez
Secretario de Administración y Finanzas
C.P. Mauricio Luna Rodríguez
Abogado General
Lic. Luis Tirado Arámburo
Director de Difusión Cultural y Extensión Universitaria
Lic. Jorge Ricardo Fuentes Maldonado

En este número

#Efemérides
04 de junio

#Columna
Albatros: maestros del vuelo oceánico
Por Jorge Cristerna Fernández

#Comentarios
Paños de tormenta: guardianes de las islas del Noroeste de México
Por Joel Aarón López Hernández

#Infografía
Gentrificación ¿en La Paz?
Por Elisa Carolina Geraldo Geraldo y Melanie Sahian Cruz Santiago

#Salud
Protección de la lactancia materna (21 de mayo día mundial de la protección de la lactancia materna)
Por Héctor Romero García

En portada: 05 de junio - Día Mundial del Ambiente

La contaminación por plásticos se extiende por todos los rincones del planeta: de los más de 400 millones de toneladas de plástico que se producen a nivel mundial, menos del 10% se recicla, y cerca de 11 millones de toneladas de desechos plásticos terminan cada año en lagos, ríos y mares.

Los microplásticos invaden los alimentos, el agua, el aire, incluso el cuerpo humano. Con el lema "Sin contaminación por plásticos, este 2025 el #DíaMundialDelAmbiente hace un llamado a la acción colectiva para enfrentar este desafío global.

Efemérides



DÍA MUNDIAL DE LA BICICLETA -
3 DE JUNIO

En este día se reconoce la longevidad y la versatilidad de la bicicleta, que lleva en uso dos siglos, y que constituye un medio de transporte sostenible y ecológico que contribuye a la gestión ambiental y beneficia la salud.

La bicicleta ha influido en la sociedad, tanto en términos de transporte, salud, economía y cultura

Esta fecha Internacional tiene como propósito reconocer el dolor que sufren los niños en todo el mundo al ser víctimas de maltratos físicos, mentales y emocionales en contextos de violencia y guerras.

En este día se afirma el compromiso de las Naciones Unidas de proteger los derechos del niño.



DÍA INTERNACIONAL DE LOS NIÑOS
VÍCTIMAS INOCENTES DE AGRESIÓN -
4 DE JUNIO

Efemérides

UN 04 DE JUNIO NACIERON...



(F. 2009), fue un bioquímico estadounidense. Fue profesor de Farmacología en varias universidades. Sus investigaciones, por las cuales obtiene el Premio Nobel de Fisiología o Medicina en 1998, se centraron en el análisis de los efectos de distintas drogas sobre la musculatura vascular.

Foto de: commons.wikimedia.org

1916 - Robert F. Furchgott

(F. 2003), fue una reconocida escritora y profesora neoleonesa autora de la premiada novela «El hombre de barro». Fue una de las pioneras del movimiento literario de mujeres neoleonesas en el siglo XX, en una época en que a las mujeres —especialmente las de provincia—, se les relegaba.

Imagen de: www.hcnl.gob.mx



1916 - Adriana García Roel



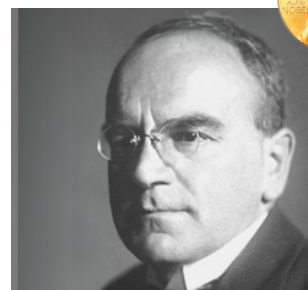
1963 - Elvia Ardalani

Es una escritora, poetisa y narradora mexicana. Su obra poética ha sido igualmente publicada en revistas y antologías. Fue la primera mujer nominada para el Premio Nacional de Literatura José Fuentes Mares de literatura. Ardalani, en sus poemarios aborda la temática amorosa dentro de distintos contextos: transculturalidad, maternidad y hasta semibíblico.

Foto de: circulodepoesia.com

(F. 1957), fue un químico alemán que formuló la teoría de la deshidrogenación y explicó la constitución de muchos productos de naturaleza completa. En 1927 fue galardonado con el Premio Nobel de Química por sus investigaciones sobre la composición de los ácidos biliares.

Foto de: commons.wikimedia.org



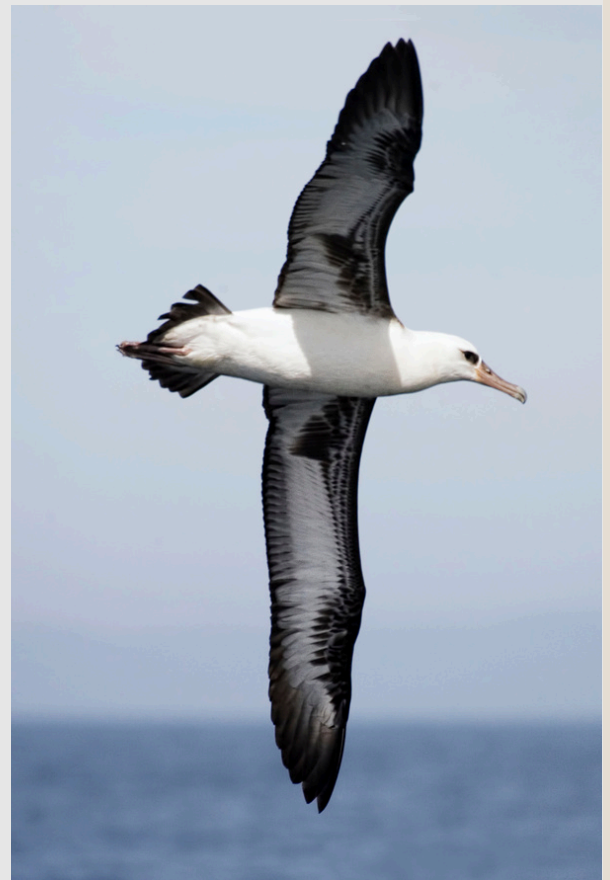
1877 - Heinrich Otto Wieland

ALBATROS: MAESTROS DEL VUELO OCEÁNICO

Por Jorge Cristerna Fernández - Alumno de maestría CIMACO



Albatros de Laysan en vuelo. Fotografía: Blair Dudeck



Fotografía: Por Jim Pawlicki, vía macaulaylibrary.org

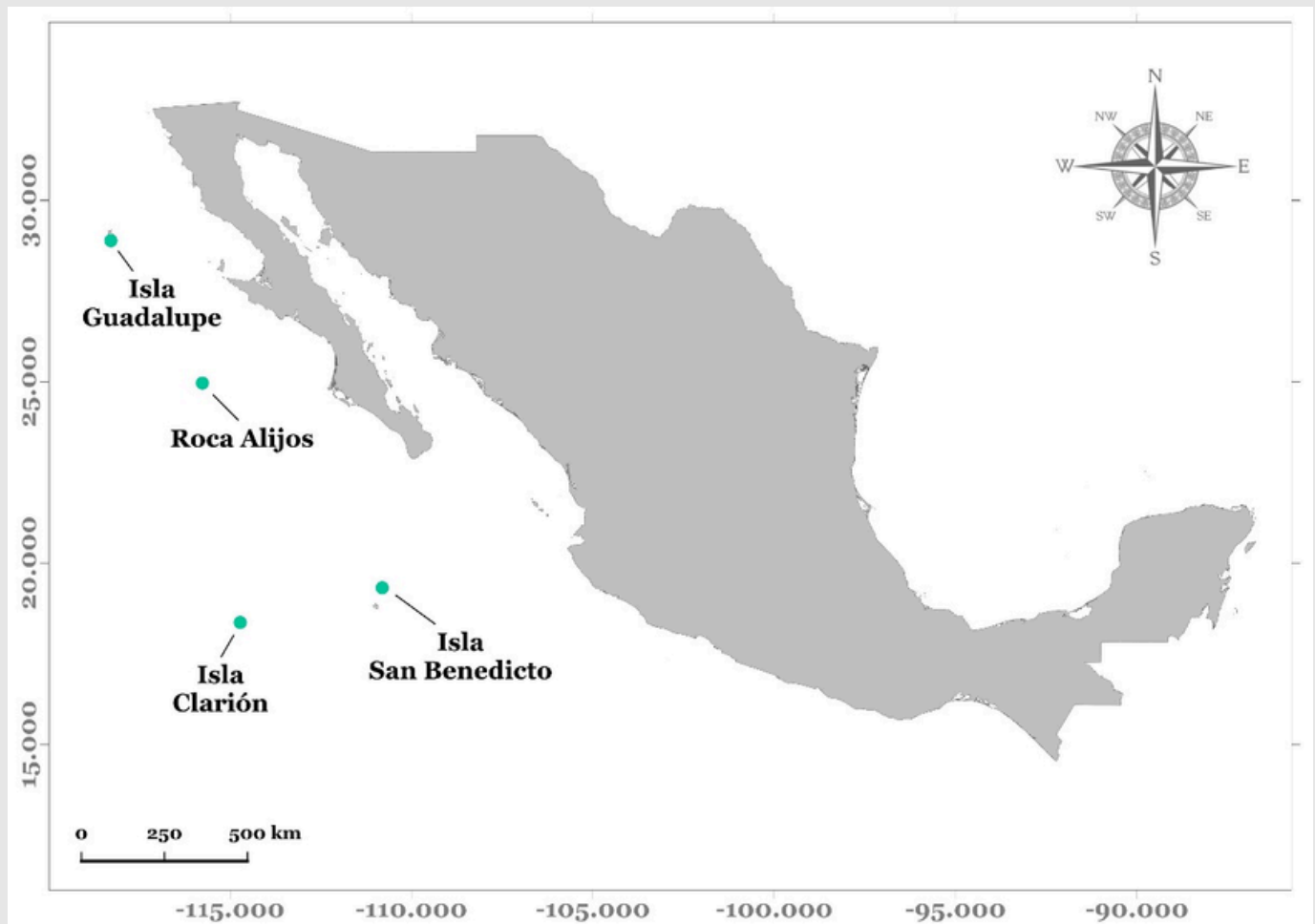
Las aves que englobamos en el término "marinas" son muy diversas, en esta clasificación podemos encontrar desde las populares gaviotas hasta los majestuosos albatros. Ellos, junto a las pardelas, petreles y paiños, forman parte de un grupo conocido como "Procellariiformes", nombre que viene del latín *Procella* que significa "tormenta". En este grupo encontramos aves marinas verdaderas que muchas personas nunca conocerán ya que solo tocan tierra para reproducirse, el resto de su vida se encuentran en el mar lejos de la costa.



Representantes de Procellariiformes en México. Fotografías:
Laura Keene, Marcin Dyduch, Mel Senac, Antonio Robles

El mayor representante de las aves marinas en México es el albatros de Laysan (*Phoebastria immutabilis*), esta especie es la más longeva de la que se tiene registro con una hembra de 74 años que sigue volviendo a reproducirse al Atolón de Midway (Hawái). Este albatros tiene una envergadura de 2 metros; como referencia, la estatura promedio en México es de 1.64 metros.

El cuidado es biparental, esto quiere decir que los adultos se turnan en la incubación y en la crianza del polluelo. En México se conocen 4 islas donde se reproducen: Isla Guadalupe, Roca Alijos, Isla Clarión e Isla San Benedicto. La colonia más importante en nuestro país y de la que se ha obtenido más información es la de Isla Guadalupe, donde se han registrado 2418 parejas. Isla Guadalupe fue colonizada por albatros de Laysan provenientes de Hawái y los primeros registros de su reproducción en la isla son de 1983.



Localización de las colonias conocidas en México

Si solo tocan tierra para reproducirse ¿cómo sabemos qué hacen en el mar? Existen diferentes tecnologías para su seguimiento, pero el más utilizado es el GPS, con ellos podemos saber en donde se alimentan y descansan. Gracias a estos dispositivos se encontró que viajan hasta 8282 kilómetros en búsqueda de alimento, esto equivale a recorrer la Península de Baja California 5 veces, desde Los Cabos hasta Tijuana.

El 99% de la dieta de los albatros de Laysan que anidan en Isla Guadalupe consiste en calamares, pero no es un ave buceadora, entonces ¿cómo captura una presa que vive en las profundidades? Existen 5 hipótesis establecidas, el primer grupo de hipótesis indican que se alimentan de carroña, es decir, de calamares muertos en la superficie: (1) se alimentan de calamares descartados por buques pesqueros; (2) se alimentan de regurgito de otros depredadores como mamíferos marinos, peces o incluso otros calamares (son caníbales) que son capaces de alcanzar a los calamares en las profundidades; (3) muchas especies de calamares son semélparas (mueren después de reproducirse), de alguna manera los cadáveres de estos calamares llegan a la superficie donde son alcanzados por los albatros. El segundo grupo de hipótesis implican la captura de presas vivas: (4) los albatros aprovechan la persecución de otros depredadores que sí alcanzan a los calamares en las profundidades, los cuales intentan huir hacía la superficie, momento en el que los albatros los capturarían; (5) los calamares suelen realizar migraciones verticales durante la noche, acercándose a la superficie, quedando al alcance de los albatros.



Representación de un albatros de Laysan esperando calamares de noche. Foto original: Yann Muzika

Recientemente se ha propuesto que pueden alimentarse de calamares voladores (*Ommastrephes sp.*), estos calamares planean en el aire rozando la superficie del mar similar a los peces voladores (Familia Exocoetidae), con una velocidad promedio de 40km/h. En Hawái se ha encontrado que estos calamares forman parte de su dieta, pero en México no hay registros de calamares voladores por lo que su método de depredación sigue siendo un enigma.

La otra colonia que se ha estudiado en México es la de Isla Clarión, donde la dieta es desconocida, pero se sabe que el éxito reproductivo es nulo debido a la depredación por cuervos (*Corvus corax clarionensis*), los albatros pasan hasta 21 días fuera del nido buscando alimento, significarían 3 semanas sin comer para el adulto cuidando el nido antes del intercambio parental, por lo que suele abandonarlo, es ahí cuando los cuervos depredan al polluelo. Se conoce muy poco de otras colonias o directamente no se han realizado estudios como en el caso de Roca Alijos.



Fotografía: Por Hstiver, vía Getty Images

PAÍÑOS DE TORMENTA: GUARDIANES DE LAS ISLAS DEL NOROESTE DE MÉXICO

Por Joel Aarón López Hernández - Estudiante de Maestría CIMACO – UABCS



Los paíños o petreles de tormenta, son las aves marinas más pequeñas del mundo y pasan la mayor parte de su ciclo vital en mar abierto, regresando a islas o islotes únicamente para anidar. Particularmente, las islas del Noroeste de México (Figura 1), tanto en el Pacífico Mexicano como en el Golfo de California, albergan numerosas poblaciones de siete de las 18 especies en el mundo, fungiendo como un refugio seguro para llevar a cabo la anidación. Por esto, la península de Baja California es considerada como uno de los sitios más importantes a nivel global en cuanto diversidad de paíños.

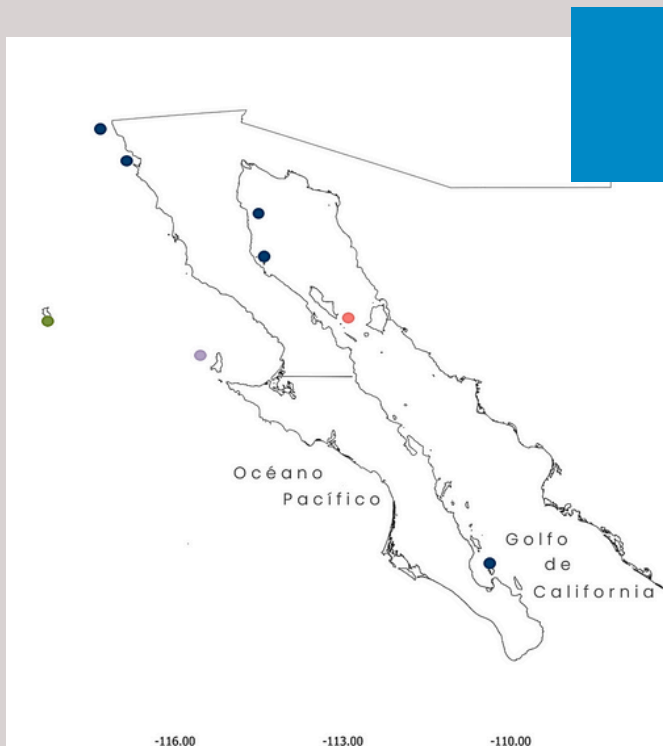


Figura 1. Colonias de paíños en la península de Baja California. Verde: isla Guadalupe; Morado: islas San Benito; Rojo: isla Partida Norte. En azul (de arriba para abajo): islas Coronados, isla Todos Santos, isla San Luis, Roca Consag y Los Islotes. Mapa realizado por el autor

A pesar de su reconocida importancia, estas aves se han visto severamente afectadas por una plétora de amenazas; como la introducción de especies invasoras y la fragmentación de sus sitios de anidación. Por ejemplo, el último avistamiento del paíño de Guadalupe (*Hydrobates macrodactylus*, especie endémica de isla Guadalupe), fue a inicios de los 1900's y aunque en varias ocasiones se han realizado expediciones para confirmar su ausencia/presencia en la isla, actualmente se considera como una extinta. Entre otros factores, debido a la introducción de gatos con la intención de erradicar ratones, que también fueron introducidos.

Esta situación debe ser una alarma de suma relevancia, sobre todo considerando que los paíños son aves que anidan en densas colonias. Por ejemplo, las islas San Benito en el Pacífico mexicano e isla Partida Norte en el Golfo de California, son zonas de anidación de más de medio millón de paíños negros (*Hydrobates melania*) y paíños mínimos (*Hydrobates microsoma*; el ave marina más pequeña que ¡pesa tan solo 17 gramos!).



Fotografía de Yikai Huang. En la izquierda se observa el paíño mínimo y a la derecha el paíño negro

Los paíños no solamente pasan la mayor parte de su vida lejos de tierra, sino que también tienen estrategias reproductivas demandantes. Por ejemplo, estas aves tienen un evento reproductivo al año y ponen únicamente un huevo, utilizando las grietas y cavidades rocosas como sustrato de puesta. Además, exhiben un cuidado biparental intenso caracterizado por un proceso de incubación de 40-50 días y, una vez eclosionando, los padres cuidan y alimentan al polluelo por 10-12 días para asegurar su supervivencia. Comportamiento de suma relevancia al considerar que los paíños alcanzan la madurez sexual después de 3 o 4 años, aunque hay registros de aves que se reproducen en su segundo año de vida.

Pueden vivir más de 36 años y son organismos que tienden a regresar a su sitio natal para reproducirse (filopatría). La combinación de estos aspectos en conjunto con sus hábitos nocturnos, ha dificultado el estudio de su ecología y dinámica poblacional, especialmente en las islas del Golfo de California.

México no solo tiene la oportunidad de fortalecer los esfuerzos de conservación, sino también de liderarlos mediante estrategias de manejo que impliquen el monitoreo colaborativo entre dependencias gubernamentales, no gubernamentales e instituciones de investigación con enfoque interdisciplinario. De esta manera, la información con fundamento científico puede ser de utilidad para entender de mejor manera los cambios en sus poblaciones, la identificación de sus amenazas tanto en tierra como en mar, y así asegurar la supervivencia y permanencia de estos pequeños guardianes del océano.

Referencias

Albores-Barajas YV, Massa B, Tagliavi M, & Soldatini C. (2015). Parental care and chick growth rate in the Mediterranean Storm-petrel *Hydrobates pelagicus melitensis*. *Avocetta*, 39, 29–35.

Anderson, D. (1983). The Seabirds. In T. J. Case & M. L. Cody (Eds.), *ISLAND BIOGEOGRAPHY IN THE SEA OF CORTEZ* (pp. 246–264). University of California Press.

Bedolla-Guzmán, Y., Masello, J. F., Aguirre-Muñoz, A., Lavaniegos, B. E., Voigt, C. C., Gómez-Gutiérrez, J., Sánchez-Velasco, L., Robinson, C. J., & Quillfeldt, P. (2021). Year-round niche segregation of three sympatric *Hydrobates* storm-petrels from Baja California Peninsula, Mexico, Eastern Pacific. *Marine Ecology Progress Series*, 664, 207–225. <https://doi.org/10.3354/meps13645>

López-Hernández, J. A. (2024). *CONTANDO FANTASMAS ENTRE LAS ROCAS: PARÁMETROS DEMOGRÁFICOS DEL PAÍÑO NEGRO (Hydrobates melania) Y MÍNIMO (H. microsoma) EN EL ARCHIPIÉLAGO DE ESPÍRITU SANTO* [Tesis de Licenciatura]. Universidad Autónoma de Baja California Sur.

Gentrificación ¿en La Paz?

¿Qué es?

por Elisa Carolina Geraldo Geraldo y Melanie Sahian Cruz Santiago, estudiantes Lic. Cienc. Políticas y Administración Pública, 8o sem.

La gentrificación es el proceso de **transformación** de colonias populares mediante inversiones que atraen a personas con mayor poder adquisitivo. Esto suele aumentar los precios y desplazar a los residentes originales.

Ventajas



Mejora de infraestructura



Activación económica local



Revalorización de espacios públicos



Desventajas



Aumento de precios de vivienda



Desplazamiento de residentes



Pérdida de identidad cultural



¿Cómo ocurre?

1. Una zona urbana presenta deterioro o abandono.
2. Inversionistas o autoridades inician mejoras (calles, servicios, comercio).
3. Se incrementa el valor de las propiedades y el costo de vida.
4. Llegan nuevos residentes con mayores ingresos.
5. Los habitantes originales no pueden sostener los nuevos precios y son desplazados.



El caso de La Paz, B.C.S.

Zonas como El Manglito, El Conchalito y El Esterito enfrentan presiones por turismo e inversión extranjera. Esto eleva los precios del suelo, desplaza a comunidades locales (como pescadores) y pone en riesgo ecosistemas costeros.

Principales Actores

Actor	Impacto	Posible solución
Gobierno municipal	Define el uso de suelo y regula desarrollos	Ordenamiento territorial con enfoque social
Desarrolladores	Invierten y promueven proyectos de alto valor	Proyectos con viviendas accesibles
Comunidad local	Sufre el desplazamiento y pérdida cultural	Participación en decisiones urbanas
Nuevos residentes	Aumentan demanda y precios	Integración y respeto al entorno cultural
Sociedad civil	Denuncia y propone alternativas	Proyectos sostenibles y restaurativos

La gentrificación puede tener efectos positivos si se controla de manera adecuada. Puede mejorar colonias si respeta la identidad local, garantiza vivienda asequible y promueve inclusión social.



GDM: Módulo Medio Ambiente

Ariadna Ávila García, Luz María Cruz García, Paul Danilo Sandez Vidales

Introducción

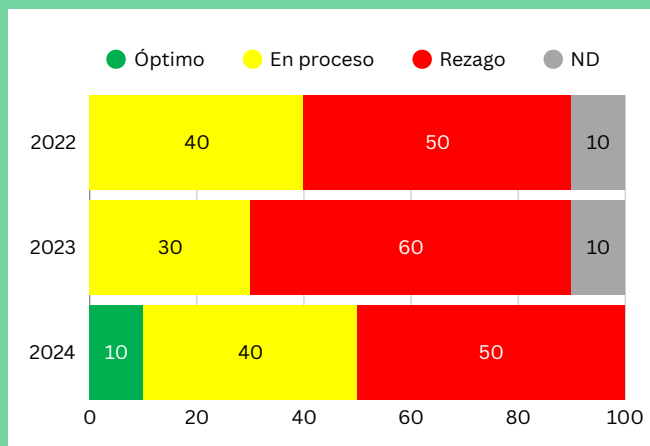
Este módulo evalúa las acciones para preservar y restaurar el ambiente a través de 10 indicadores: 9 de gestión y 1 0 de desempeño. Organizados en tres temáticas: preservación del ambiente, cambio climático y servicios públicos sustentables.

Objetivo

Colaborar con la conservación y restauración de los recursos naturales, así como la adopción de energías renovables y optar por acciones de adaptación y mitigación del cambio climático.

Resultados

Se identificó que la gestión ambiental del municipio presenta un rezago significativo, reflejado en el incumplimiento de compromisos durante 2023. Para 2024, se registró una mejora derivada de una mayor organización de la información y del acceso a datos previamente no disponibles, al menos del área de servicios públicos del municipio. No obstante, persisten deficiencias en los procesos, la definición de términos y la ejecución de acciones concretas. A pesar de ello, se reconocen áreas de oportunidad que pueden orientar futuras mejoras en este ámbito.



Conclusión

Los procesos en la gestión ambiental deben tender hacia una optimización y con ello reducir el rezago, tal como se evidenció en 2024, donde se propuso mejorar en el acceso y la organización de la información. Si bien a nivel nacional los municipios están trabajando en programas de medición de indicadores y se reconoce la voluntad de mejorar a partir de las áreas de oportunidad identificadas, lo cierto es que persisten desafíos de procesos y acciones concretas.

Seminario de Geología y Geología Ambiental "DIES TELLURIS", presentado por el Departamento Académico de Ciencias de la Tierra

Como ponente, la Dra. Mara Yadira Cortés Martínez participó con el tema: "Cierre del semestre 2025-I".

Tenía 16 años cuando llegó de Puebla para integrarse a la UABCS. Con su título en mano y un proyecto de tesis de posgrado viajó al Instituto de Geología de la Universidad de Zúrich. La experiencia no fue solo académica pues tuvo que adaptarse a otra ciudad, otro clima, otro idioma, y por supuesto, otra cultura, una que demandaba perfeccionismo y puntualidad. Y tanto se adaptó que se quedó 10 años.



Recorrió algunos países como Filipinas y Puerto Rico en donde presentaba sus investigaciones o se subía a cruceros oceanográficos para continuar con sus pesquisas.



Compartir sus vivencias es una forma de atraer nuevos posibles geólogos y reafirmar a los que están en formación. Además de invitarles a continuar con las actividades integradoras que se realizan en la uabcs, como ferias de ciencia, manejo de residuos, así como la participación en eventos, foros y congresos.

De niña se imaginaba siendo una científica en su laboratorio. Ahora que es una geóloga, imparte clases y hasta es jefa de departamento, ¡le encanta lo que hace!

PROTECCIÓN DE LA LACTANCIA MATERNA

Por Héctor Romero García, Médico Epidemiólogo UABCS



Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), la lactancia materna es la forma óptima para alimentar a los bebés, proporcionando los nutrientes esenciales para su crecimiento y desarrollo, así como los anticuerpos que le darán protección contra enfermedades. La mala nutrición durante las primeras etapas del ciclo de vida puede conducir a daños extensos e irreversibles en el crecimiento físico y el desarrollo del cerebro. En cambio, la buena nutrición tiene un efecto positivo.

El Código Internacional de Comercialización de sucedáneos de la leche materna (leche de lata) provee directrices para prevenir el mercadeo inapropiado de estos sustitutos, incluyendo formulas infantiles, biberones, tetinas, leches de seguimiento y productos relacionados. Es necesario legislarlo y monitorearlo. Cuando los productores y distribuidores lo infringen, deben ser sancionados.

De 19 a 35 países en América Latina, cuentan con medidas legales para implementar parcial o totalmente el Código Internacional de Comercialización de los sucedáneos de la leche materna.

Se recomienda que el amamantamiento se realice durante los primeros seis meses de vida, sin dar al bebé ningún otro alimento ni bebida, ni siquiera agua, excepto medicamentos recetados por un profesional de la salud. Después de los seis meses, se pueden incluir alimentos complementarios, pero la lactación, debe continuar hasta los dos años o más.



El periodo de amamantar está positivamente asociado con la prevención de riesgos de enfermedad. Por ejemplo, se protege contra la leucemia hasta en un 19 %, se reduce el sobrepeso y obesidad en un 30 % y disminuye el riesgo de diabetes tipo II en la niñez en un 35 %. También, en un estudio en el que se dio seguimiento 30 años después a una cohorte de niños, se encontró que quienes recibieron pecho en su infancia, alcanzaron una escolaridad mayor. Se ha comprobado que se alcanzan 3.4 puntos más en los indicadores de desarrollo cognitivos, lo que puede resultar en ventajas en su formación académica. Además, los componentes de la leche materna probablemente influyen en la programación epigenética en un momento crítico cuando la expresión de los genes se está desarrollando para el resto de la vida.

Contribuye al desarrollo de los países, puede ayudar a disminuir costos para atender crónicas como Diabetes, cáncer, hipertensión, entre otras.

En México se estima que el costo asociado a la salud del niño (a) por una mala práctica de lactancia materna va de los \$750 mil pesos a \$2,400,000 anualmente.

Esta forma de alimentar promueve el apego, que aumenta conforme las madres interactúan con sus bebés mientras los amamantan, hacerlo durante periodos más prolongados se asocia con respuestas más sensibles de las madres y la seguridad que se genera con el apego.

En las américas alrededor del 55% de los bebés son amamantados dentro de la primera hora después de nacer. En América Latina y el Caribe 43% de los niños menores de 6 meses reciben exclusivamente leche materna (2015-2021).

La leche materna es buena para el ambiente: No deja huella de carbono ya que es un recurso renovable; producido y consumidos sin generar contaminación por empaque, desechos, publicidad o transporte.

La madre también se protege: Se sabe que la lactancia a corto plazo ayuda a una recuperación física más rápida, disminuye el riesgo de hemorragia posterior al parto y reduce el riesgo de depresión post-parto. A largo plazo, tienen el 32% menos de riesgo de tener diabetes mellitus tipo II; un 26% menos de riesgo de tener cáncer de mama y un 37% menos riesgo de tener cáncer de ovarios, y reduce las probabilidades de desarrollar hipertensión, ataques cardíacos anemia y osteoporosis.

Para que todas las madres amamanten a sus bebés de forma adecuada y suficiente en tiempo y calidad, y de esta forma obtengan los beneficios de salud y hasta económico, se necesita invertir en su protección, promoción y apoyo. Por lo que se deben llevar acciones como aprobar leyes de protección a la maternidad incluyendo licencias de trabajo y políticas de adecuadas en los centros de trabajo.

El 65% de los países del mundo tienen menos de 14 semanas de licencia por maternidad. Es importante señalar que, cuando en las empresas y otros lugares de trabajo se ejercen políticas que apoyen la creación de espacios para lactarios, por ejemplo, se aumenta la retención de los empleados, el rendimiento, la lealtad, la productividad y el espíritu de grupo.

“Si hubiera una vacuna que previniera 1 millón o más de muertes infantiles por año y que además fuera barata, segura y administrada por vía oral y que no necesita una cadena de frío, esta sería una política imperativa de la salud pública. La lactancia materna puede hacer esto y más” - OPS

Es importante que las madres tengan el conocimiento necesario para una lactancia exitosa. Se recomienda también que reciban el apoyo de consejeros debidamente capacitados. Además de los siguientes aspectos por parte de los centros de salud:

- 1.- Disponer de una copia escrita de Normas nacionales relativas a la lactancia natural.
- 2.- Capacitar a todo el personal para que esté en condiciones de poner en práctica esas normas.
- 3.- Informar a todas las embarazadas los beneficios que ofrece amamantar.
- 4.- Ayudar a las madres durante la primera hora después del parto y aprovechar las propiedades antibacteriales, antivirales y nutricionales del calostro.
- 5.- Enseñar a las madres lactantes el proceso, así como extraer leche por si alguna vez se separa de su bebé.
- 6.- No dar al recién nacido ningún alimento o bebida que no sea la leche materna, a menos que esté medicamente indicado.
- 7.- Practicar el "Alojamiento en la misma habitación" permitiendo que padres y sus críos permanezcan juntos las 24 horas del día.
- 8.- Promover la alimentación a demanda.
- 9.- Evitar dar chupetes ni tetinas artificiales a los bebes lactantes
- 10.- Fomentar la creación de grupos de apoyo y remitir a los padres a ellos antes del alta hospitalaria.

Con el lema "Dar prioridad a la lactancia materna: crear sistemas de apoyo sostenibles", la Semana Mundial de la Lactancia Materna 2025 #WBW2025 se centra en el ambiente y el cambio climático. Destaca nuestra participación para crear un entorno sostenible y, al mismo tiempo, reducir el impacto del cambio climático causado por la alimentación artificial.



Envía tus textos para publicarse en
Punto Universitario.



Tu participación es importante

IMMS imagenes

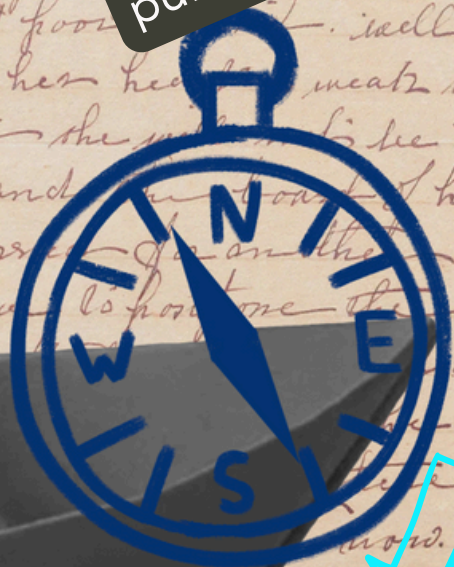
☐ Columna de opinión

☐ Comentarios

☐ Estampas de BCS

☐ Recomendaciones
culturales

pide informes a
punto@uabcs.mx



20 puntos
por nota

