



# Punto Universitario

Número  
**665**  
7 de enero,  
2026

Universidad Autónoma de Baja California Sur



7 de enero

## DÍA DEL SELLO POSTAL

#Efemérides / #Columna / #Especial / #Infografía

## Editorial

F. Yazmín Rodríguez Orantes

Revisión editorial

Kino Leal Montes

Responsable de información, diseño  
y maquetación

Punto Universitario es una publicación semanal del Centro de Radio y Televisión Universitario, Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABC). Todos los derechos reservados.

Contacto: punto@uabcs.mx

Rector

Dr. Dante Arturo Salgado González

Secretario General

Dr. Manuel Arturo Coronado García

Secretario de Administración y Finanzas

C.P. Mauricio Luna Rodriguez

Abogado General

Lic. Luis Tirado Arámburo

Director de Difusión Cultural y Extensión Universitaria

Lic. Jorge Ricardo Fuentes Maldonado

## En este número

### #Efemérides

7 de enero

### #Columna

El Programa de Investigación Marina Isla  
San José

Por Mariana Paula Gámez Orrala

### #Especial

La crisis silenciosa: deforestación y degradación  
de suelos en México

Por Nadia Belen Cedeño Ponce

### #Infografía

Iluminación: Tips para ahorrar energía

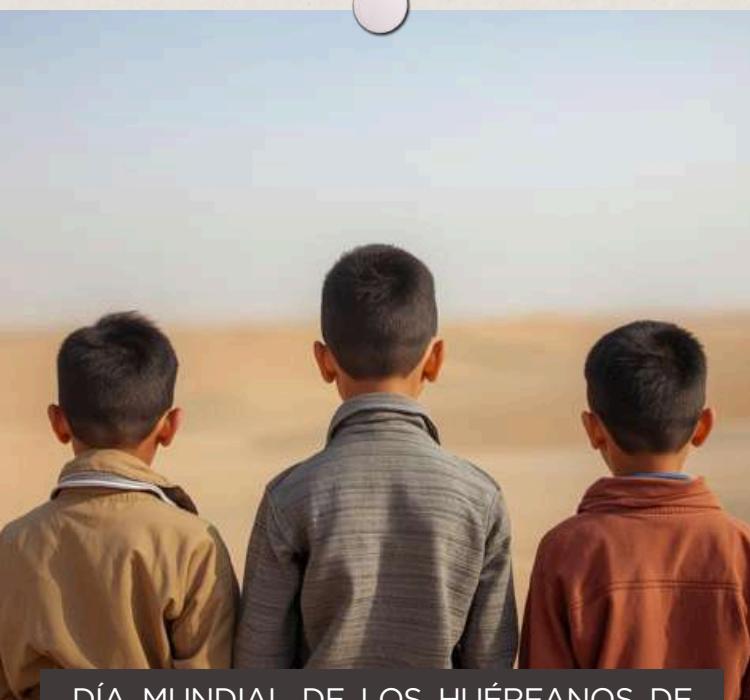
Por Responsabilidad Social

Universitaria (RSU)

## En portada: 7 de enero - Día del Sello Postal

El Día Mundial del Sello Postal se celebra cada 7 de enero, fecha establecida en 1937 por la Federación Internacional de Filatelia (FIP) con el propósito de reconocer la importancia de estos pequeños pero significativos objetos como símbolos de comunicación, identidad cultural e historia. Los sellos postales han sido, durante más de un siglo, un medio esencial para el intercambio de mensajes, conectando a personas y países en todo el mundo. El Día Mundial del Sello Postal busca además promover la filatelia como una actividad cultural y educativa.

# Efemérides



DÍA MUNDIAL DE LOS HUÉRFANOS DE LA GUERRA - 6 DE ENERO

Esta fecha se conmemora para difundir información sobre este fenómeno físico, que consiste en la acumulación o exceso de cargas eléctricas en materiales aislantes que permanecen en reposo. Aunque generalmente es inofensiva, puede provocar pequeñas descargas, afectar dispositivos electrónicos y, en ciertos entornos, representar riesgos de incendio.

Este día está destinado a sensibilizar a la sociedad internacional sobre la dramática situación que viven los niños y niñas afectados por conflictos armados. La violencia bélica y el terrorismo exponen su vida, seguridad y bienestar. Actualmente, los conflictos continúan vulnerando de forma grave sus derechos fundamentales.



DÍA MUNDIAL DE LA ELECTRICIDAD ESTÁTICA - 9 DE ENERO

# Efemérides



## 1834 - Johann Philipp Reis

(F. 1874), fue un científico, maestro e inventor alemán autodidacta que en 1861 construyó uno de los primeros dispositivos capaces de transmitir sonido mediante señales eléctricas, al que denominó "das Telefon". En la actualidad es considerado un precursor clave del teléfono.

Fotografía por: User:Tellerman, dominio público, vía commons.wikimedia.org



Fotografía por: Desconocido, dominio público, vía commons.wikimedia.org



## 1941 - John E. Walker

(F. 1956), fue un destacado matemático, científico y político francés cuya obra tuvo una influencia decisiva en el desarrollo del análisis matemático moderno, en particular en la teoría de la medida y la probabilidad. Sus aportes resultaron esenciales para la formalización del análisis, la topología y la probabilidad matemática.

Fotografía por: Agence de presse Mondial Photo, dominio público, vía commons.wikimedia.org

## 1891 - Zora Neale Hurston

Es un bioquímico británico que logró explicar cómo los seres vivos generan la energía necesaria para funciones vitales, desde la contracción muscular hasta la transmisión nerviosa. Ganó el Premio Nobel de Química en 1997 y fue nombrado caballero en 1999 por sus servicios a la ciencia.

Fotografía por: Mogens Engelund, trabajo propio, vía commons.wikimedia.org



## 1871 - Émile Borel

# Programa de Investigación Marina Isla San José

Mariana Paula Gámez Orrala - Estudiante de la  
UABCS



Imagen: Comisión Mexicana de Filmaciones from México D. F.,  
México - Golfo de California, Baja California Sur, CC BY-SA  
2.0, vía commons.wikimedia.org

En octubre de 2023, quedé flechada por Isla San José. En ese entonces, el proyecto que se prometía era solo un sueño que se sentía lejano. El paisaje terrestre, ofrecía un desfile que deleitaba los ojos. Había algo que me llamaba, me sentía tranquila sobre llevar a cabo una investigación en esta isla olvidada en medio del Golfo de California. No sabía que iba a pasar los próximos 4 años de mi vida dedicándole cada esfuerzo de mi día a día para poder terminar esta investigación.

Midiendo poco más de 30 km de longitud, es la tercera isla más grande del Golfo de California. Su punto más al sur se encuentra a 80km al norte de la ciudad de La Paz. En ella, se pueden encontrar: paredes de sedimentos vistosos, un estero, manglares, cuevas, montes marinos, arrecifes rocosos y una salinera en desuso.



Imagen: Par LPLT – Travail personnel derivated from, CC BY-SA 3.0, vía commons.wikimedia.org

La Isla San José es un Área Natural Protegida desde 1978, por parte del programa de protección de Flora y Fauna de las grandes Islas del Golfo de California. Asimismo, el estero se cataloga como Zona de Refugio Pesquero, una medida de protección, dada por SEMARNAT. Con la finalidad de conservar y causar el menor daño posible, para que los pescadores del sitio puedan continuar con sus actividades desde la sostenibilidad. Sin embargo, la isla cuenta con dueño, la empresa Amero, que en 2019 la compró en criptomonedas a la familia sudcaliforniana, que por más de 100 años había llevado su nombre.

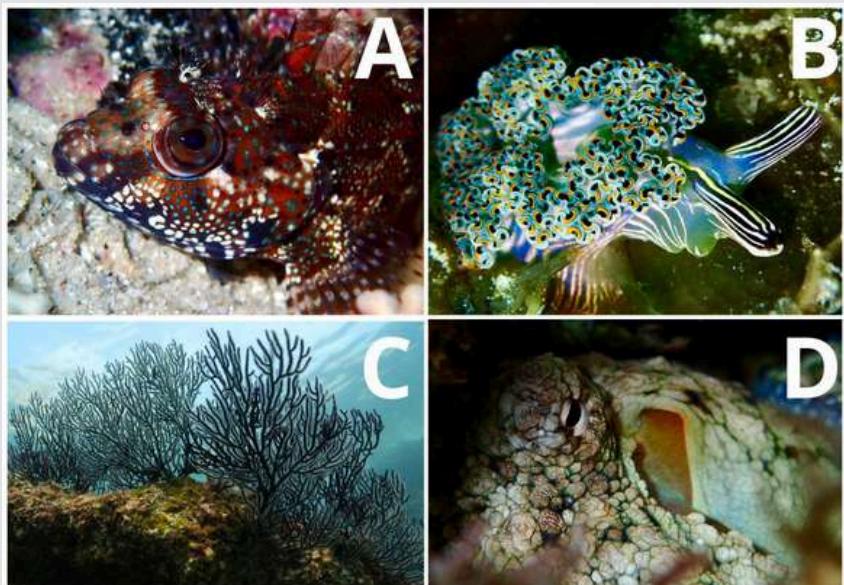
En la porción marítima se han reportado más de 60 especies de invertebrados y más de 100 especies de peces. Estos reportes se hicieron hace más de dos décadas, por lo cual contamos con un hueco de información. Es decir, no se sabe si las especies reportadas continúan en la zona. El cambio climático ha cobrado importancia en las últimas décadas, en específico el calentamiento global, que, a pesar de ser un proceso natural, la poca conciencia colectiva sobre el cuidado del medio ambiente hace que estos procesos se aceleren y aumenten los estragos en la Tierra.

Con este vacío de información y el conocimiento del calentamiento global, es donde nace el Programa de Investigación Marina Isla San José. Donde tres estudiantes de licenciatura en biología marina, en conjunto con el Dr. Alejandro Ramos, monitoreamos especies de: babosas marinas, peces, estrellas de mar, corales, entre otros; para conocer si hay cambios en la composición de la comunidad marina. Para conocer estos datos, se trazan puntos de monitoreo a lo largo de la isla y se hace conteo de las especies que se logran identificar en las inmersiones de buceo. Se toman datos durante un año, posteriormente se analizan y se comparan con lo previamente reportado. Para incorporar variables ambientales, en específico la temperatura superficial del mar, se bajan datos satelitales de cada muestreo y de los estudios de hace veinte años. El objetivo de este proyecto es hacer comparaciones con estudios anteriores, donde se pretende añadir los cambios ambientales para explicar estas posibles modificaciones.



Investigadores del Programa de Investigación Marina Isla San José. A la izquierda Mariana Gámez (autora) quién estudia invertebrados, en medio arriba Isabelle Nelson se dedica a peces, derecha Mariana Núñez de Cáceres quién estudia babosas marinas y en medio abajo Dr. Alejandro Ramos, responsable del proyecto

A pesar de que el proyecto sigue en marcha, en el próximo año se darán a conocer los resultados de este programa. Para estar al día, síguenos en instagram como (@pim\_islasanjose), donde compartimos nuestra experiencia como jóvenes investigadoras. ¿Ya conocías esta porción de tierra olvidada?



Fotografías de fauna, tomadas durante el monitoreo de 2024 - 2025. Donde, (A) Pez posado sobre una roca. (B) Fotografía macro de una babosa marina. (C) Conjunto de gorgonias. (D) Pulpo refugiándose entre rocas. Autor: Isabelle Nelson

#### Lecturas recomendadas:

Núñez de Cáceres-García M., A. Ramos-Rodríguez. 2025. El mundo de las babosas marinas. Resonancia científica. <https://resonanciacientifica.coscyt.mx/ciencia/ciencias-naturales/el-mundo-de-las-babosas-marinas/>, (1 de noviembre 2025).

Ojeda-Ruiz, M.A., T. Guerrero-Izquierdo, C. Salvadeo, D. Petatán-Ramírez. 2020. Proyecciones de cambio climático en el Golfo de California y sus posibles implicaciones ambientales, sociales y económicas. En: Marín-Monroy E.A., V. Hernández-Trejo, G. Avilés-Polanco, R. Valdivia-Alcalá. (Eds), Cambio climático, adaptación y resiliencia en el noroeste de México. Universidad Autónoma de Baja California Sur, La Paz, pp. 35-57.

# La crisis silenciosa: deforestación y degradación de suelos en México

Nadia Belen Cedeño Ponce - Estudiante de Ciencias Ambientales, UABCS



La deforestación y la degradación de los suelos representan una de las problemáticas ambientales más relevantes en México, debido a sus efectos acumulativos sobre los ecosistemas y la sociedad. Desde el enfoque de las ciencias ambientales, estos procesos se entienden como fenómenos socioecológicos complejos, resultado de la interacción entre actividades humanas, condiciones biofísicas y modelos de gestión territorial que históricamente han priorizado la productividad económica sobre la sostenibilidad ambiental.

La deforestación en el país está principalmente asociada al cambio de uso de suelo para actividades agropecuarias y a la expansión urbana planificada. La conversión de bosques y selvas en áreas agrícolas o asentamientos humanos implica la pérdida de cobertura vegetal, la fragmentación de hábitats y la alteración de procesos ecológicos fundamentales, como los ciclos hidrológicos y biogeoquímicos. Desde las ciencias ambientales, estas transformaciones reducen la capacidad de los ecosistemas para autorregularse y responder de manera resiliente ante perturbaciones naturales y antrópicas.

De forma paralela, la degradación de los suelos constituye una consecuencia directa de la deforestación y del manejo inadecuado del territorio. La eliminación de la vegetación expone el suelo a procesos de erosión hídrica y eólica, disminuye su contenido de materia orgánica y reduce su capacidad de retención de agua y nutrientes. En México, se estima que entre 45 y 60 por ciento del territorio presenta algún grado de degradación, lo que evidencia un deterioro generalizado del recurso edáfico y de sus funciones ecológicas esenciales.



Los datos recientes confirman la magnitud de esta problemática ambiental. Entre los años dos mil dos y dos mil veintitrés, México perdió más de doscientas mil hectáreas de bosques primarios, reflejando una tendencia persistente de deterioro ambiental. Esta pérdida no solo implica la disminución de la cobertura forestal, sino también la reducción de la capacidad de los ecosistemas para capturar carbono, regular el clima, conservar la biodiversidad y mantener la calidad del agua, funciones clave en un contexto de cambio climático global.

Ante este escenario, las ciencias ambientales proponen estrategias integrales que articulen conservación, producción y restauración ecológica. Los programas de pago por servicios ambientales han mostrado resultados positivos al incentivar la conservación de los bosques y reconocer su valor ecológico, social y económico. Asimismo, la implementación de sistemas agroforestales y prácticas de agricultura de conservación contribuye a la recuperación de suelos degradados, mejora la productividad a largo plazo y fortalece la resiliencia de los sistemas socioambientales rurales.

En conclusión, la deforestación y la degradación de suelos en México constituyen una crisis ambiental silenciosa que exige un abordaje integral desde las ciencias ambientales. La restauración de ecosistemas, el ordenamiento territorial, el fortalecimiento institucional y el manejo sostenible de los recursos naturales son elementos fundamentales para avanzar hacia un modelo de desarrollo que armonice las necesidades humanas con la conservación del capital natural del país. Este enfoque interdisciplinario resulta indispensable para garantizar la sostenibilidad ecológica, la justicia ambiental, la seguridad alimentaria y la adaptación al cambio climático, fortaleciendo la relación sociedad-naturaleza mediante políticas públicas basadas en evidencia científica y participación social informada activa.



## Referencias bibliográficas:

- Alix-García, J., Sims, K. R. E., & Yañez-Pagans, P. (2018). Evaluation of Mexico's payments for ecosystem services program: Social impacts and deforestation outcomes. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 115(42), 10487–10492. <https://doi.org/10.1073/pnas.1803296115>
- Bollo, M., Hernández, A., & Martínez, E. (2020). Análisis de las causas de la deforestación en México: Una perspectiva multiescalar. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 11(62), 4–25. <https://doi.org/10.29298/rmcf.v11i62.684>
- Cotler, H. (2019). La degradación de los suelos en México: Una visión integradora. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC). <https://www.gob.mx/inecc>
- Global Forest Watch. (2024). Interactive map and data for Mexico. World Resources Institute. <https://www.globalforestwatch.org>
- Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (2021). Informe de la situación del medio ambiente en México. SEMARNAT. <https://www.gob.mx/semarnat>



Imagen: gob.mx

RSU

# ILUMINACIÓN: TIPS PARA AHORRAR ENERGÍA



Responsabilidad Social Universitaria

## Lámparas

Utiliza lámparas que concentren la luz en tu lugar de trabajo, en lugar de iluminar todo un espacio grande.



## Luz del sol

Aprovecha al máximo la luz del sol realizando tus actividades diarias durante el día. Mantén las luces apagadas cuando la luz natural sea suficiente.

## Luz natural

En la medida de tus posibilidades, instala ventanas, domos y tragaluces para iluminar de forma natural habitaciones y estancias.

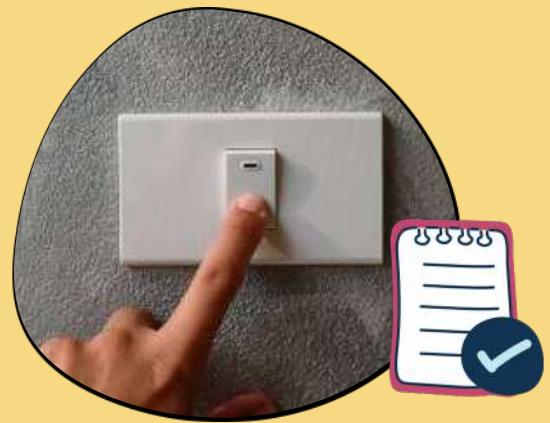


## LEDs

Prioriza el uso de lámparas LED (Diodos Emisores de Luz) en lugar de focos incandescentes o fluorescentes, ya que los LED son más eficientes y tienen una vida útil más larga.

## Apaga luces

Recuerda apagar luces al salir de una habitación y cuando nadie la esté utilizando.



## Referencias

Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía. (2023). Guía para el ahorro de energía en el hogar. [https://www.conuee.gob.mx/transparencia/nuevaestrategia/docs/GUIA\\_EE\\_HOGAR\\_DIGITAL\\_COM.pdf](https://www.conuee.gob.mx/transparencia/nuevaestrategia/docs/GUIA_EE_HOGAR_DIGITAL_COM.pdf)

Contáctanos a través de:



rsu@uabcs.mx



@rsu.uabcs



uabcs.mx/rsu/

## CATÁLOGO DE LA FOTOTECA DEL ARCHIVO HISTÓRICO DE LA PALABRA Y DE LA IMAGEN DEL CENTRO DE DOCUMENTACIÓN DE HISTORIA URBANA



\* El Malecón de La Paz hacia el Sur

Fotografía tomada posiblemente desde el antiguo Muelle Fiscal por la Playa Sur en el Malecón de ciudad-puerto de La Paz; destaca un edificio muy grande de dos plantas que fuera utilizado como oficinas de la Tenería Rochol y Ruffo, a un costado edificaciones con la tipología predominante; sobre las banquetas los laureles de la India podados y con algunas jardineras; al fondo una gran cantidad de palmeras y arbolado por lo que se conocía como el parque Cuauhtémoc; la presencia de personas, de mobiliario urbano como las bancas y un muro de contención de piedra al llegar a la playa; en primer plano el mar, la arena y las lanchas de madera que se encontraban a lo largo de toda la playa del Malecón destinadas para pescar, transportar o pasear, ahora continuamos viendo este tipo de embarcaciones construidas con otros materiales destinadas al turismo.

Ubicación: por la playa Sur en el Malecón.

Origen: AHPLM, Calendario 2016, Inventario 8, Año: Ca.1940, Autor: C. Rodríguez, Lugar: La Paz, BCS, Ubicación AHPI Cedohu: FH-CEDOHU-0057, Catalogación Alma Castro Rivera.



[cedohublog.wixsite.com](http://cedohublog.wixsite.com)



[facebook.com/p/Cedohu-Uabcs](https://facebook.com/p/Cedohu-Uabcs)

Sintoniza:

JUEVES

1180 AM

08:00 h	CLÁSICA
09:00 h	EL MUNDO DE LAS CIENCIAS - NOVENTERAS Y OCHENTERAS
10:00 h	COCTEL 2000 A 2020
11:00 h	BOSSA NOVA
12:00 h	BOSSA NOVA
13:00 h	DOSIS FILOSÓFICAS (ENLACE) - BOSSA NOVA
14:00 h	DESDE EL ESTUDIO - SWING, FUNK Y SOUL

15:00 h	DESDE LA GRADA UNIVERSITARIA (ENLACE) - CLÁSICA
16:00 h	MARTHA SABÍN - 7MO SEMESTRE - TROVA
17:00 h	ROCK EN ESPAÑOL
18:00 h	DE AQUÍ Y DE ALLÁ (ENLACE) - ROCK EN INGLÉS
19:00 h	ELECTRÓNICA

Da clic, síguenos y escúchanos



Envía tus textos para publicarse en  
Punto Universitario.

## Tu participación es importante

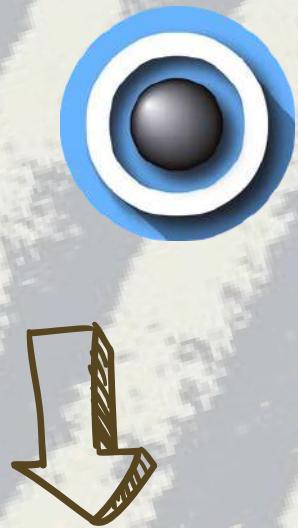
Columna de opinión

Comentarios

Estampas de BCS

Recomendaciones  
culturales

Envía tu texto o  
pide informes en  
[punto@uabcs.mx](mailto:punto@uabcs.mx)



20 puntos  
por nota



FORO  
CULTURA