



Punto Universitario

Número
597

Septiembre 18,
2024

Universidad Autónoma de Baja California Sur



19 de septiembre

**Día nacional de
Protección civil**

Efemérides / comentarios / cultura

Editorial

F. Yazmín Rodríguez Orantes
Revisión editorial

Gabriela de la Fuente Betancourt
Responsable de información

Jesús Horacio Flores Ortega
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 18 de septiembre

#ComentariosEnergéticos:
Ovejas a favor de la energía solar
Por la redacción

#Columna
La Responsabilidad Administrativa de los Servidores Públicos
Por Carlos Eduardo Vergara Monroy

#Cultura/Salud
Hablemos de Dengue
Por Héctor Romero

En portada: 19 de septiembre –Día nacional de protección civil

El 19 de septiembre es un día importante para México ya que **recordamos los sismos que sacudieron a nuestro país en los años 1985 y 2017**. Esa fecha demostró que como mexicanos somos capaces de salir adelante a pesar de las catástrofes, ya que **miles de ciudadanos voluntarios trabajaron coordinadamente en acciones de búsqueda y rescate de víctimas de dichos terremotos**.

Es por ello que el **19 de septiembre se celebra el Día Nacional de Protección Civil**, con el objetivo de destacar el valor de estos héroes anónimos. Además, busca dar a conocer las **medidas de prevención y autoprotección, en caso de accidentes o fenómenos naturales**.

18 de septiembre

Día Internacional de la Igualdad Salarial



Imagen: Wikipedia

Celebrada desde 2020, esta fecha tiene el objetivo de sensibilizar a la comunidad internacional sobre la brecha salarial de género y la necesidad urgente de garantizar la igualdad de remuneración por un trabajo de igual valor.

- **Las mujeres tienen más probabilidades de estar desempleadas que los hombres en todo el mundo, con amplias disparidades a nivel regional.**
- **Se estima que sólo el 28% de las mujeres empleadas en todo el mundo disfrutaban de una baja de maternidad remunerada.**
- **A nivel mundial, casi el 65% de las personas en edad de jubilación que no disponen de pensión son mujeres.**
- **Las mujeres dedican al menos 2.5 veces más tiempo que los hombres al trabajo doméstico y de cuidados no remunerado.**

Desde 2002, este día tiene como objetivo concientizar a las personas de la importancia de la calidad de las aguas.

Se trata de un día participativo donde se pide a las personas que quieran colaborar que recojan muestras de ríos, embalses y pantanos. El programa siempre ha contado con una amplia participación.

Día Mundial del Control de la Calidad del Agua



Imagen: www.gob.mx

Semana del Bienestar 14 - 20 de septiembre de 2024

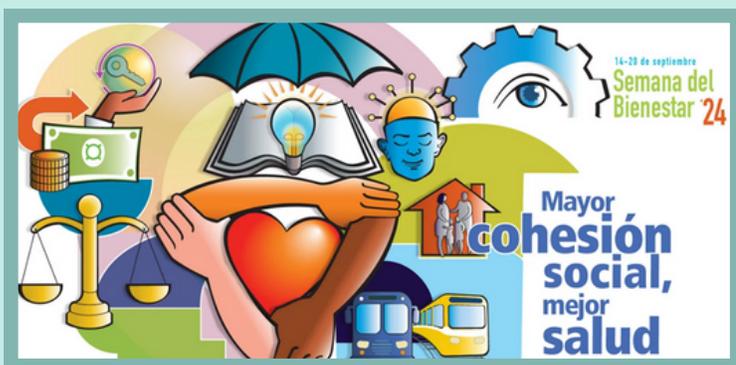


Imagen: www.paho.org

La Semana del Bienestar se celebra desde 2011 con el objetivo de reforzar y fomentar una visión positiva de la salud. La Semana del Bienestar de 2024 estará centrada en la cohesión social. Entendiéndola como la capacidad de una sociedad de generar vínculos de pertenencia y solidaridad entre sus miembros, promoviendo la inclusión activa de todas las personas en la vida comunitaria.

UN DÍA COMO HOY...



Foto: www.escritores.org

En 1911 nació **Carmen Kurtz**, fue una escritora española comprometida con la condición de la mujer en la posguerra española. Recibió varios premios literarios. Es famosa por su serie de libros infantiles con el personaje Oscar y su mascota Kina.

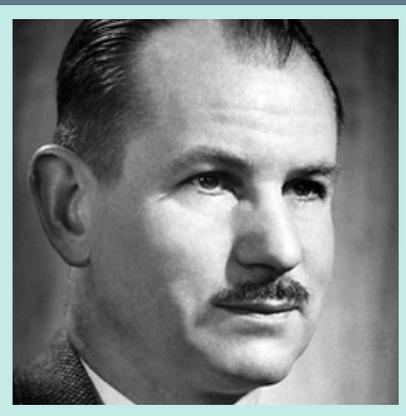


Foto: wikipedia

En 1907 nació **Edwin Mattison McMillan**, fue un químico y profesor estadounidense. Desarrolló las ideas para la mejora del ciclotrón, conduciendo al desarrollo del sincrotrón. Fue galardonado con el Premio Nobel de Química (compartido) del año 1951, por la creación de los primeros elementos transuránicos.

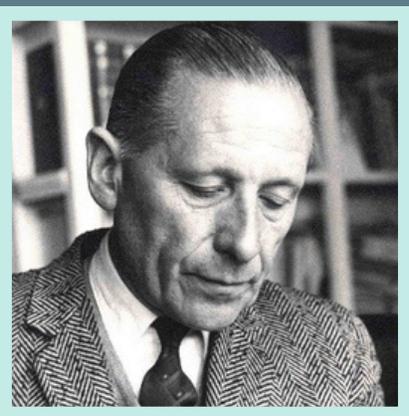


Foto: www.bibliotecanacionaldigital.gob.cl

En 1912 nació **Carlos René Correa**, un escritor y poeta chileno, que participó por largo tiempo en la vida literaria chilena, a través de la edición de numerosos libros de poemas y dos antologías de poesía chilena, entre muchas otras obras.

Junto a José Miguel Vicuña, fundó el "Grupo Fuego de la Poesía", que aglutinó a importantes figuras de la poética chilena del siglo XX.



Foto: wikipedia

En 1908 nació **Viktor Hamazaspi Hambardzumyan**, fue un astrofísico soviético, fundador de la escuela de astrofísica teórica en la Unión Soviética. Su trabajo se centró sobre todo en la evolución de los sistemas estelares, sobre todo galaxias y en los procesos de evolución de las estrellas.



COMENTARIOS ENERGÉTICOS: **OVEJAS A FAVOR DE LA ENERGÍA SOLAR**

Por la redacción

Imagen de: ecoinventos.com

En días recientes se publicó la firma de un acuerdo entre Enel North América, una de las empresas más importantes en la generación de energía renovable, y Texas Solar Sheep Co., una empresa familiar que proporciona servicios de gestión de vegetación en grandes plantas solares.

Cuando hablamos de producción de energía solar, tal vez nos imaginemos grandes extensiones de terreno en los que se instalan numerosas hileras de paneles solares. Pero pocas veces pensamos en sus alrededores, o incluso en la misma geografía de las instalaciones que para el caso de esta nota, nos referimos a la vegetación del terreno.

En el acuerdo mencionado se han contratado 6 mil ovejas para controlar la vegetación en ocho plantas solares de Texas. Ganado que será desplegado en más de 4 mil hectáreas, lo que equivale a casi el 75% del área de la isla de Manhattan. A decir de la American Solar Grazing Association (Asociación Americana de pastoreo solar), este es un contrato significativo para el uso dual solar. El uso del pastoreo solar no es nuevo, lo podemos constatar con el nombre de la asociación. De hecho, se estima que en la actualidad existen cerca de 40 mil hectáreas de sitios solares cuya maleza es controlada por pastoreo en los EE. UU.

Adoptar esta estrategia “agrivoltaica”, permite combinar la generación de energía solar con prácticas agrícolas. Así, ambos sectores pueden coexistir y beneficiarse uno del otro. Incluso, podría ser útil en menor escala para favorecer localidades pequeñas con consumo local.

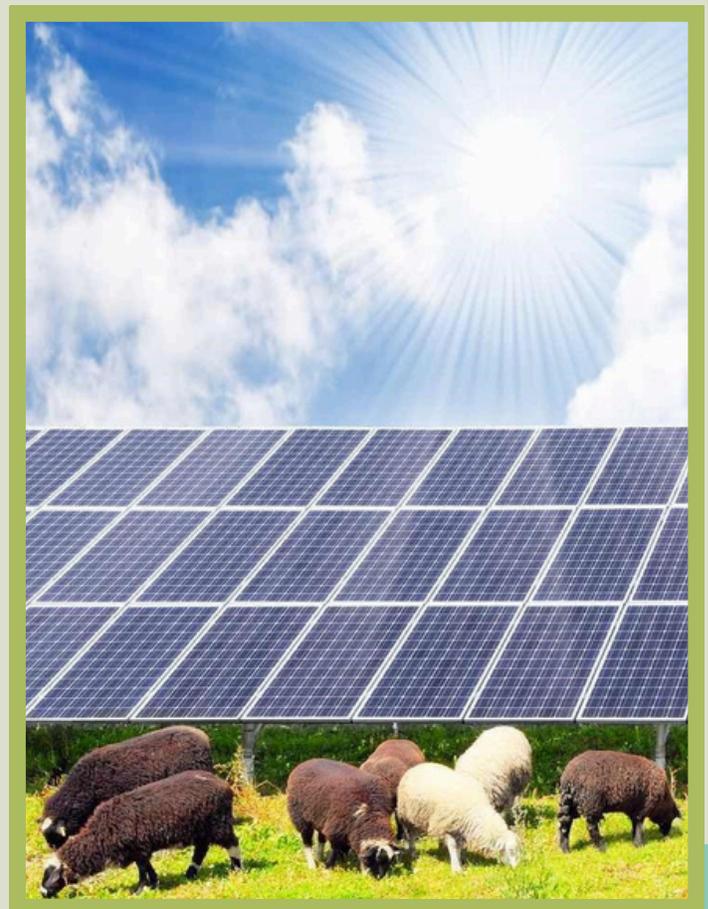


Imagen de: ecoinventos.com

Podemos suponer que la combinación de paneles solares con la cría de ganado permite un uso más eficiente de la tierra, reduciendo la necesidad de maquinaria pesada y productos químicos para el mantenimiento, lo que a su vez disminuye la huella de carbono de las instalaciones solares. Para el caso del acuerdo mencionado fueron ovejas, pero bien podría ser otro animal de pastoreo adaptado a la región de la instalación solar. De tal forma que la biodiversidad no se vea afectada. Podemos mencionar como ejemplos a Australia que usa ovejas merinas, o a Roma con el uso de ovejas y cabras. Lo que sí, es que algunas ciudades por todo el mundo también están probando este sistema para el mantenimiento de sus parques y jardines.



Nota basada en la información de ecoinventos.com





La Responsabilidad Administrativa de los Servidores Públicos

Por Mtro. Carlos Eduardo Vergara Monroy, Profesor Investigador

Los servidores públicos desempeñan un papel decisivo en la gestión y administración de los asuntos del Estado, asegurando el funcionamiento eficiente de las instituciones y la prestación de servicios esenciales para la sociedad. Deben cumplir los principios de disciplina, legalidad, objetividad, profesionalismo, honradez, lealtad, imparcialidad, integridad, rendición de cuentas, eficacia y eficiencia que rigen el servicio público, en términos del artículo 7 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas.

Cuando los servidores públicos actúan con integridad y ética, los recursos económicos de las instituciones públicas se administran con eficiencia, eficacia, economía, transparencia y honradez, como lo establece el artículo 134 Constitucional. Pero en algunos casos, determinados funcionarios acceden a sus cargos más por relaciones políticas personales que por su capacidad y competencia, sin cumplir el perfil que determina la ley. Esto conlleva que su permanencia en el cargo dependa de la amistad con los tomadores de decisiones, lo que puede llevarlos a realizar actividades que no les competen, infringiendo así la norma jurídica.

La responsabilidad administrativa de los servidores públicos surge como consecuencia de sus actos u omisiones, definidos en la legislación bajo la cual se expidió su nombramiento, en la normatividad de la actividad desarrollada, o bien, de las que se contemplen en la Ley General de Responsabilidades Administrativas.

Las responsabilidades administrativas pueden ser no graves o graves:

Faltas administrativas no graves

Trasgredir las funciones, atribuciones y comisiones encomendadas; no atender las instrucciones de sus superiores; no presentar en tiempo y forma las declaraciones de situación patrimonial y de intereses; no custodiar y cuidar la documentación que tenga bajo su responsabilidad; no rendir cuentas; no colaborar en los procedimientos judiciales y administrativo; de conformidad con el artículo 49 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas.

Faltas administrativas graves

Cohecho, peculado, desvío de recursos públicos, utilización indebida de información, abuso de funciones, actuación bajo conflicto de interés, contratación indebida, enriquecimiento oculto, simulación de acto jurídico, tráfico de influencias, encubrimiento, desacato, nepotismo, en términos de los artículos 51 a 64 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas.

Para los **actos de particulares vinculados con faltas administrativas grave** se considera: participación ilícita en procedimientos administrativos si se encuentran inhabilitado para ello, tráfico de influencias, utilización de información falsa, colusión, uso indebido de recursos públicos, contratación indebida; en términos de los artículos 65 al 72 de la de la Ley General de Responsabilidades Administrativas.

Cualquier persona que tenga conocimiento de una falta administrativa puede presentar una denuncia ante los órganos internos de control, como es la Contraloría General del Estado y Contralorías Municipales. Esta denuncia debe formularse por escrito o por medios electrónicos y en ella se expresará: órgano interno de control a quien va dirigido; nombre y domicilio del denunciante; nombre, puesto y datos del servidor público denunciado; tratándose de denuncias contra personas físicas o morales, deberá señalarse su nombre y domicilio; narración de los hechos que dieron origen a la presunta falta administrativa; el fundamento de la falta administrativa que encuadra dentro de la conducta desplegada por quien pudiera resultar responsable; datos de pruebas; firma del denunciante.

Al recibir una denuncia así, la Contraloría Interna, la turna a la **Autoridad Investigadora del Órgano Interno de Control**, quien llevará a cabo una investigación estudiando las circunstancias de tiempo, modo y lugar de los hechos denunciados; con el objeto de calificar la falta administrativa en grave o no grave. En caso de que no se encuentren suficientes elementos se realiza el acuerdo de conclusión y se archiva; en caso de haber elementos de presunta responsabilidad se emite el Informe de Presunta Responsabilidad Administrativa (IPRA) y se presenta a la Autoridad substanciadora.

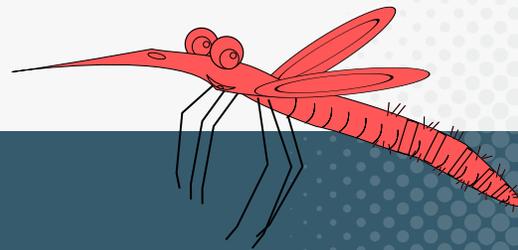
La autoridad substanciadora será el Tribunal de Justicia Administrativa cuando la falta administrativa es grave. En caso de que sea calificada como no grave, será el Órgano Interno de Control quien llevará a cabo el procedimiento de responsabilidad administrativa hasta emitir resolución.

Las sanciones que se pueden aplicar a los servidores públicos son: amonestación, suspensión, destitución, inhabilitación, sanción económica, como lo determina el artículo 109, fracción III de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

Los Tribunales de Justicia Administrativa podrán imponer sanciones a los particulares que intervengan en actos vinculados con faltas administrativas graves, como: sanción económica, resarcimiento a la hacienda pública, inhabilitación para participar en adquisiciones, arrendamientos, servicios u obras públicas, de conformidad con el artículo 109 fracción IV de la Constitución Federal.

En conclusión, los servidores públicos desempeñan un papel fundamental en la administración del Estado y la prestación de servicios esenciales, regidos por los principios de legalidad, honradez, lealtad, imparcialidad y eficiencia. Cuando no cumplen con sus obligaciones podrán ser denunciados ante el Órgano Interno de Control y serán sujetos al procedimiento de responsabilidad administrativa donde se le respetarán sus derechos humanos.





Hablemos de Dengue...



Por Dr. Héctor Romero García MSP, Epidemiólogo UABCS,
h.romero@uabcs.mx

El dengue pertenece a las enfermedades transmitidas por vector junto con zika y chikungunya. Es una enfermedad producida por un virus de la familia Flaviviridae, género Flavivirus, conformada por cuatro serotipos 1, 2, 3 y 4, y son transmitidos por las picaduras de las hembras de las especies de mosquitos *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus*.

¿DÓNDE SE DISTRIBUYE EL DENGUE?

En los lugares tropicales y subtropicales. Hablamos de países de África, Asia, Oceanía y América, en donde se den las condiciones geográficas y epidemiológicas propicias para encontrar tres factores: el vector, el virus y un huésped susceptible (persona que no se ha enfermado por ese tipo viral). En México, se encuentra en 30 estados de la República Mexicana (todos a excepción de la Cd. De México y Tlaxcala).

¿CÓMO SE TRANSMITE?

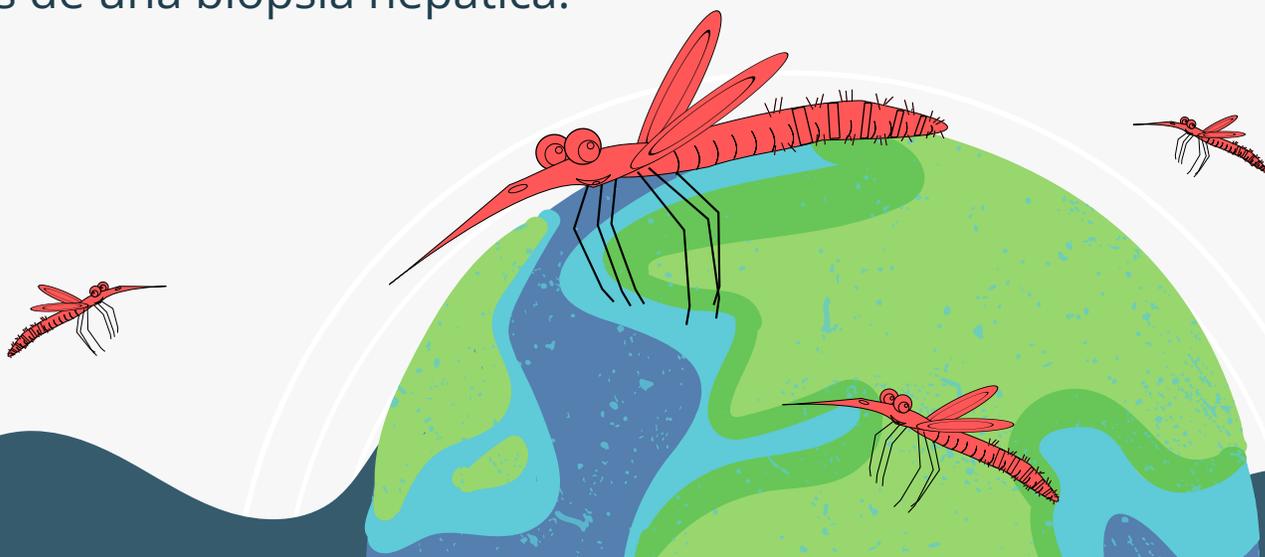
El dengue, al igual que la fiebre chikungunya y zika, se transmite a través de la picadura de los mosquitos pertenecientes a las especies *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus* infectados.

¿CUÁLES SON LOS SÍNTOMAS?

Se caracterizan por fiebre, dolor de cabeza, dolor retro ocular, malestar general (el trancazo) dolor de articulaciones, dolor muscular, sarpullido (enrojecimiento de la piel), náusea, vómito y pérdida del apetito. Estos suelen durar de 2 a 7 días. En casos graves se puede presentar sangrado nasal, encías, o moretones en la piel.

¿CÓMO SE DIAGNOSTICA?

Ante un caso sospechoso deben tomarse las pruebas de sangre en busca de virus R-T o PCR en tiempo real o Ns1. Cuando la convalecencia va en el quinto o sexto día, se podrá tomar muestra de sangre para buscar anticuerpos IgM o IgG. También se pueden aislar los virus del suero del líquido cefalorraquídeo o a través de una biopsia hepática.



¿CÓMO SE PUEDE PREVENIR?

Esto se logra evitando la picadura. Es necesario recordar que la hembra del *Aedes aegypti* pone sus huevecillos en las paredes de recipientes que juntan agua, convirtiéndose en larvas y pupas y posteriormente se desarrollan al insecto adulto, por lo cual es recomendable destruir los criaderos, vestir con prendas de manga larga y pantalones largos, también, usar repelente para insectos, mosquiteros en puertas y ventanas, etc.

TRATAMIENTO

En México ya existe una vacuna contra el virus del dengue que protege parcialmente (60-70 %). La vacuna autorizada es Dengvaxia, comercializada por Sanofi Pasteur e indicada para su aplicación en la población de 9 a 45 años con antecedente de haber presentado dengue de manera previa. De hecho, México fue el primer país del mundo en autorizar esta vacuna, en 2015 y fue seguida por más de 20 países.

En realidad, no existe tratamiento específico, si no que se tratan los síntomas con reposo, beber abundantes líquidos, tomar paracetamol con indicación médica y en los casos graves hospitalización (dengue hemorrágico).

Es indispensable **no** recurrir a la automedicación; tampoco ingerir aspirina, ni AINES (antiinflamatorios no esteroideos).

DENGUE Y WOLBACHIA

La *Wolbachia* es una bacteria (Gram-negativa) que existe en la naturaleza. Aproximadamente 6 de cada 10 de todos los insectos en todo el mundo son parasitados por la *Wolbachia* incluidas mariposas, abejas y escarabajos, además, está presente en los mosquitos. Hay que destacar que esta bacteria no puede enfermar a las personas ni a los animales. Pero, en el caso de los mosquitos, reduce su capacidad para transmitir los virus del dengue, zika y chikungunya.

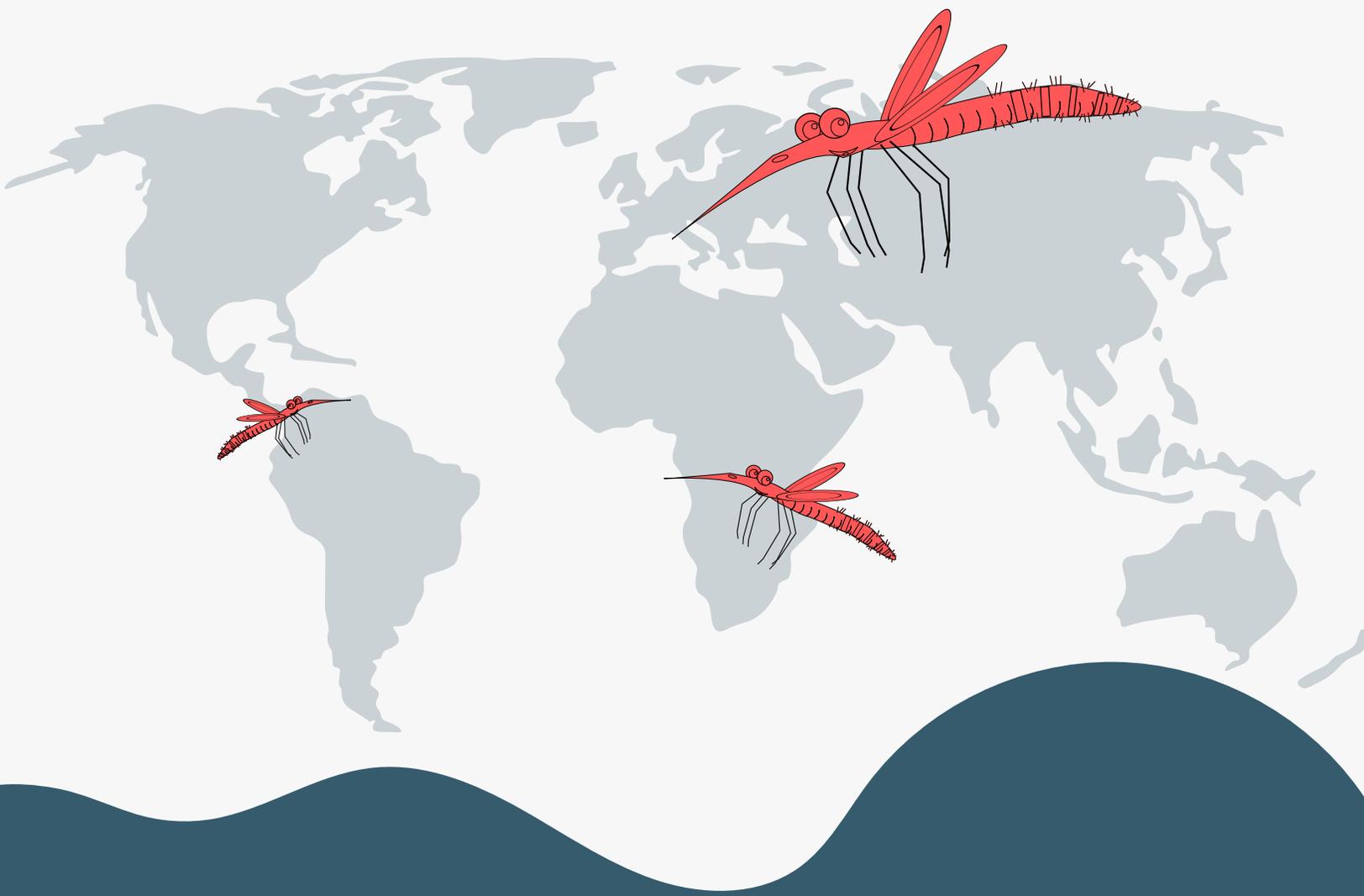
Esto pudo apreciarse después de años de investigación y análisis. Por ejemplo, en un estudio realizado en Cairns, Australia en 2019 se observó que la presencia de *Wolbachia* redujo dramáticamente los casos de Dengue.

Otro caso ocurrió en Indonesia. Los resultados de un ensayo controlado aleatorio publicado en el *New England Journal of Medicine* muestra que la incidencia de dengue se redujo en 77% en áreas de Yogyakarta, Indonesia, donde se liberaron los mosquitos con *Wolbachia*. Los casos de hospitalización por dengue se redujeron en un 86% en las áreas tratadas con *Wolbachia*. En dicho trabajo se demostró que cuando los mosquitos *Aedes aegypti* son portadores de una bacteria natural, llamada *Wolbachia*; disminuyendo su capacidad para transmitir los virus como el dengue zika y Chikungunya, así como la fiebre amarilla.

El potencial para que la *Wolbachia* se despliegue a través de las comunidades en todo el mundo, como una especie de control biológico de los vectores contra el dengue, ya fue reconocido por la OMS, y en 2020 declararon que “*Wolbachia* demuestra valor en salud pública contra el dengue”.

En ese sentido, el “*Wolbachia* Mosquito Program” demostró que está con los *Aedes* hembras infectadas con esta bacteria reduce la incidencia de casos de dengue hasta en un 93%.

Wolbachia es segura para los humanos y el ambiente ya que produce relaciones simbióticas (sobrevivir); comensales (interacción que beneficia) y mutualista (interacción de dos individuos misma especie beneficia a ambos).



Envía tus textos para publicarse en
Punto Universitario.



Tu participación es importante

Columna de opinión

Comentarios

Estampas de BCS

Recomendaciones
culturales



pide informes a
punto@uabcs.mx

20 puntos
por nota

FOR
CULTURA

