



COMUNICADO DE PRENSA

Embargo : Lunes, 8 May 2017, 06:00 hrs. CET

Alianza ciudadana, respaldada por las Naciones Unidas, se une a la batalla por salvar 2.7 millones de vidas cada año

La iniciativa le permite a redes nacionales, accionistas y gobiernos generar y acceder data en tiempo real a través de la plataforma electrónica *“Environment Live”*

Ginebra, 8 May, 2017 – Una nueva alianza entre organizaciones científicas ciudadanas y la división ambiental de las Naciones Unidas con el propósito de dar la batalla global contra las enfermedades propagadas por mosquitos, responsables de matar cerca de 2.7 millones de personal anualmente, en su mayoría residentes de África y Latinoamérica, se dio a conocer el lunes. Se estima que ocurren 500 millones de casos de infección con enfermedades propagadas por mosquitos cada año.

La nueva iniciativa, llamada *“Global Mosquito Alert”*, une a miles de científicos y voluntarios a nivel global para monitorear y controlar los virus propagados por el insecto, incluyendo el Zika, la fiebre amarilla, chikungunya, dengue, malaria y el virus del Nilo. Esta es la primera plataforma desarrollada bajo la técnica de ciencia ciudadana para atacar el monitoreo de poblaciones de mosquitos.

Se espera que el programa se desarrolle como una colaboración que tenga como miembros fundadores a organizaciones científicas ciudadanas de Europa, Australia y Estados Unidos, además de contribuir al desarrollo de la comunidad científica ciudadana en el sureste de Asia.

El acuerdo para el lanzamiento de esta iniciativa se logró durante un taller organizado por la división ambiental de las Naciones Unidas, el Wilson Center’s Science and Technology Innovation Program (STIP), y la European Citizen Science Association (ECSA) el pasado mes de abril en Ginebra.

Jacqueline McGlade, directora de Ciencia en la división ambiental de las Naciones Unidas, indicó que *“Global Mosquito Alert”* ofrecerá, por primera vez, una plataforma compartida a nivel mundial para la monitoria ciudadana y el control de mosquitos portadores de enfermedades. Es una infraestructura única que está abierta a todos y podría mejorarse con componentes modulares e implementada en una gran variedad de escalas para cumplir con las necesidades locales y globales de investigación y manejo”.



Añadió que, “El programa ofrecerá el beneficio de millones invertidos en el desarrollo de proyectos de monitoreo de mosquitos para grupos de ciudadanos científicos alrededor del mundo. Las oportunidades para mantener estas iniciativas de base ciudadana a la vanguardia de la ciencia dependerán de obtener fondos para el apoyo del programa de desarrollo continuo y su promoción a nivel mundial”.

Global Mosquito Alert será apoyada por un consorcio de proveedores de data e información, coordinados a través de *Environment Live*, la dinámica plataforma de conocimiento de las Naciones Unidas, diseñada para recoger, procesar y compartir la mejor ciencia ambiental e investigación. Esta plataforma provee acceso a data en tiempo real para creadores de política pública y público en general usando redes de distribución, la nube, big data y funciones de búsqueda mejoradas.

El consorcio incluye: Alerta Mosquito en España; *MoquitoWEB* en Portugal, *Zanzamapp* en Italia; *Muggenradar* en Holanda; *the Globe Observer Mosquito Habitat Mapper* a nivel internacional y *the Invasive Mosquito Project* en Estados Unidos.

La información desplegada en *Environment Live* permitirá a sus manejadores mitigar el riesgo y reducir las amenazas a la salud y dará una oportunidad a los ciudadanos de compartir sus observaciones sobre los patrones de mosquitos y posibles soluciones al problema. Esta data aumentará la cantidad de información disponible en las agencias de salud gubernamentales.

El nuevo consorcio acordó compartir acercamientos para el monitoreo del patrón de movimiento de especies claves de mosquitos y sus criaderos, y para la medición de factor molestia en la vida ciudadana para apoyar el manejo de riesgos a la salud. A su vez, el grupo acordó agrupar conocimiento y la experiencia de monitoreo basado en técnicas de identificación con ADN en los grupos de ciencia ciudadana.



Nota a los editores

- El secretariado de Global Mosquito Alert está a cargo de **The European Citizen Science Association (ECSA)**: Una asociación sin fines de lucro que tiene como meta fomentar el crecimiento del movimiento de ciencia ciudadana en Europa. Esta cubre 28 países a lo largo de la Unión Europea. **Si desea unirse a la iniciativa puede contactar a:** Soledad Luna, Coordinadora, European Citizen Science Association (ECSA), Tel: [+49 -30 - 2093 8776](tel:+49-30-20938776), E Mail - Soledad.Luna@mfn-berlin.de
- Otros aliados son:

The Wilson Centre's Science and Technology Innovation Program (STIP): The Wilson Center, certificado por el Congreso de los Estados Unidos como el memorial oficial del Presidente Woodrow Wilson es el foro imparcial de creación de política pública clave, este atiende asuntos globales mediante la investigación independiente y el diálogo abierto para generar ideas factibles. <https://www.wilsoncenter.org/about-the-wilson-center>

UN Environment es la autoridad global en asuntos ambientales, establece la agenda ambiental, promueve la implementación coherente del desarrollo sustentable en el Sistema de las Naciones Unidas y sirve como defensor del ambiente globalmente. <http://web.unep.org/about/who-we-are/overview>

Environment Live provee a miembros de las Naciones Unidas acceso abierto a información y conocimiento ambiental a nivel global, regional y local. Apoya la política ambiental a través de Foresight, Outlooks y Assessments, y provee capacidad de construcción para países de modo que alcancen las metas de Agenda 2030 y el desarrollo sostenible. Environment Live tiene información al día para ciudadanos científicos, comunidades, historias de impacto y estudios de caso sobre el ambiente y la ciudadanía. <https://uneplive.unep.org/what>

The Globe Observer Mosquito Habitat Mapper es un proyecto auspiciado por la NASA que surge como resultado de los esfuerzos combinados un equipo que incluye el *Institute for Global Environmental Strategies (IGES)*; *NASA Goddard Space Flight Centre, Langley Research Centre, and Jet Propulsion Laboratory*; *Space Science Applications, Inc. (SSAI)*; *the GLOBE Implementation Office (GIO)*, *GLOBE DIS* y *Brooklyn College*. Es parte del *Mosquito Challenge Community Campaign* (MCCC) enfocada en demostrar la utilidad de la data recopilada por ciudadanos científicos en la lucha contra el Zika en Brasil y Perú. Para más información contacte a - rusty_low@strategies.org

El Invasive Mosquito Project es un proyecto científico basado en el salón de clases que enlaza a educadores con expertos locales para monitorear mosquitos utilizando trampas caseras. El proyecto busca educar a los niños (de kindergarden a escuela superior) sobre su papel en su protección y la de su familia de enfermedades propagadas por mosquitos. La página web contiene planes, presentaciones de PowerPoint, pruebas cortas e información básica para maestros. <http://www.citizenscience.us>

Muggenradar (Mosquito Radar) es el primer proyecto que recoge información sobre la actividad de los mosquitos en Holanda. Muggenradar es un instrumento de vigilancia creado inicialmente para el monitoreo de mosquitos durante el invierno. Se le aconseja al público someter datos, fotografías y especímenes para



identificación. <http://www.mugenradar.nl>

Mosquito Alert- es una plataforma ciudadana basada en España con el propósito de unir a los ciudadanos, científicos y manejadores de la salud pública en la lucha contra las enfermedades propagadas por mosquitos. Con la aplicación Mosquito Alert cualquiera puede reporter mosquitos tigres (*Aedes albopictus*), mosquitos de fiebre amarilla (*Aedes aegypti*), y sus criaderos. Los reportes son validados por un rquipo de entomólogos y la información es pasada en tiempo real a las agencias encargadas de la salud y al público en general. <http://www.mosquitoalert.com/en/project/>

ZanzaMapp – Sapienza Università Di Roma – es una plataforma que permite a los ciudadanos reportar la presencia de mosquitos y verificar en tiempo real información sobre la presencia y actividad de mosquitos. Ayuda a instituciones, cuerpos gubernamentales y universidades a trabajar por el control de los mosquitos. <http://www.zanzamapp.it/>

MosquitoWEB — Instituto de Higiene e Medicina Tropical – es un programa de monitoreo de base comunitaria enfocado en la detección temprana de especies invasoras y nativas de mosquitos (e.g. *Aedes albopictus* and *Ae. aegypti*) en Portugal. <http://www.mosquitoweb.pt>

CitizenScience.Asia – reúne proyectos y practicantes de la Ciencia Ciudadana in Hong Kong y Asia. Su meta es promover el concepto de la ciencia ciudadana y facilitar diálogos entre investigadores, ciudadanos y comunicadores a través de distintos proyectos en la región. Los proyectos participantes incluyen DIYbio Hong Kong y su proyecto Hong Kong Barcode Project, el proyecto BauhiniaGenome, y participantes del proyecto Mosquito Alert en Hong Kong. Para más información puede contactar a info@citizenscience.asia

Para más información contacte a: Shereen Zorba, Head, Science-Policy Outreach and Knowledge Networks, UN Environment, shereen.zorba@unep.org, Cel/whatsapp: [+254 788 526000](tel:+254788526000) , Skype: shereen.zorba

DK