

# Un servicio climático para combatir virus

La **Espol** propone crear un espacio que fortalezca la **investigación en salud**

La Espol dio el primer paso. Lanzó la idea de crear un servicio climático para la salud pública del Ecuador, que permita detectar, monitorear y prever enfermedades, como el dengue, zika y chikunguña, a través del trabajo conjunto de varias organizaciones y actores claves.

“Sabemos que existe una conexión entre el clima, sus variables y este tipo de patologías”. Con la iniciativa, dijo por lo tanto Mercy Borbor, investigadora y docente de la Facultad de Ingeniería Marítima, Ciencias Biológicas, Oceánicas y Recursos Naturales del establecimiento, se intenta fortalecer

la investigación, generar estadísticas y, por ende, crear proyectos que eviten el contagio o actúen de una forma más efectiva.

A la fecha, dijo la experta desde el auditorio de la entidad, donde ayer se llevó a cabo una especie de coloquio para lanzar la idea, tanto el personal del Ministerio de Salud (MSP), epidemiólogos, entomólogos, investigadores y la misma academia han trabajado de forma separada.

“Esta vez proponemos hacerlo juntos. Así ahorramos recursos, damos un mejor análisis y confirmamos, por ejemplo, bajo qué circunstancias el mosquito *Aedes aegypti*, transmisor de dichos virus, se alimenta más”.

Kacey Ernst, investigadora de la Universidad de Arizona que participó del acto como exposi-

## EL DETALLE

**Cifras.** En las primeras 8 semanas del año, en la Coordinación Zonal 8, que incluye a Guayaquil, se presentaron 334 casos de dengue y 30 de zika.

ra, aseguró que en Nogales (Arizona, EE.UU.), donde ha realizado una serie de investigaciones de este tipo, por ejemplo, lo hacen cuando aumenta la temperatura. Sería bueno saber si ese comportamiento es el mismo en Ecuador. La creación de un servicio climático que analice la relación mosco/humedad, mosco/temperatura, podría darles la respuesta, recomendó.

Durante su intervención, una de las seis que durante el encuen-

tro hubo, la especialista sugirió crear una aplicación móvil que ofrezca información sobre los días o meses donde se eleva la temperatura para tomar precauciones. Ella ha creado una, la Kiden-gaV1.0, que está en proceso de aprobación y ofrece a la comunidad, entre otras cosas, advertencias basadas en las últimas lluvias, las aguas estancadas, los síntomas y la ubicación del insecto.

“Con una app de este tipo, que nos provee de alertas e intercambiar datos, según lo planteado, entre los habitantes y las autoridades, reduciríamos posiblemente el contagio”, dijo Ricardo Cañizares, docente de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil, presente en la charla.

Sin embargo para que esta tenga los efectos deseados, agre-



Kacey Ernst propuso crear una app con información sobre las patologías.

gó, las evidencias científicas otorgadas por expertos como Kacey y la misma academia deben ser tomadas en cuenta por el Ministerio. Y no una vez, “siempre”. “La investigación y aplicación de métodos debe ser

constante”, agregó.

En los próximos días la Espol prevé compartir lo expuesto con los directivos del MSP. Esto, a fin de llegar a empezar a trabajar lo más pronto posible de forma articulada.