

Expertos del Tec indagan mosquitos en el aeropuerto de Guadalajara



Académicos del **Tec, campus Guadalajara**, estudian la propagación de mosquitos en el aeropuerto de la ciudad para **presentar recomendaciones de control** de dicha especie.

*“La pregunta central será **determinar cuáles son las causas** de la proliferación de mosquitos en el **aeropuerto**”,* afirmó Héctor Barrios, profesor del Tec quien dirige esta labor.

De acuerdo a Barrios, el estudio ambiental será a gran escala. Por lo tanto, no se limitará a las instalaciones del aeropuerto, sino a **toda el área periférica que colinda con el mismo**.

En específico, **incluye a los cuerpos de agua existentes**, que se encuentran semiestancados y contaminados.

*“Se trata de **zonas causales** de la proliferación de larvas, lo cual, eventualmente, permite la existencia de mosquitos”,* explicó el profesor de Ingeniería Civil (IC).

Por a la magnitud del estudio, comentó que estiman **3 meses de trabajo**, pues no se trata de un problema sencillo, ya que es un **escenario multifactorial** a escala en tiempo y espacio.

Agregó que el estudio **comenzó en agosto con la delimitación de un polígono de influencia**, el cual se definirá a partir del comportamiento de los mosquitos.

Se estima que el área de estudio de la investigación abarque entre 2 y 2.5 kilómetros de la periferia del aeropuerto tapatío.

Barrios consideró que posiblemente *“se trata de focos de contaminación en la zona y es necesario indagar en el manejo de las plantas de tratamiento de aguas residuales en la periferia”*.

Asimismo, aclaró que cuentan con la **colaboración de entomólogos e investigadores** del Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C. (CIATEJ).

Este organismo es perteneciente al **Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)**.

Además de buscar una respuesta a la proliferación de mosquitos en la zona, el estudio realizará un **diagnóstico situacional**.

Además, una revisión de la tecnología y las herramientas existentes **para controlar y disminuir su presencia**.

Locaciones en la periferia del Aeropuerto Internacional de Guadalajara "Miguel Hidalgo y Costilla" que es investigada por académicos del Tecnológico de Monterrey.



DESCARTAR PORTADORES DE ENFERMEDADES

Pese a que información del estado apunta a que **es una especie de *mosquito culex* o mosquito común**, el académico resaltó la necesidad de descartar presencia de portadores de padecimientos.

*“No sabemos a ciencia cierta qué tipos de mosquitos hay, pero con los entomólogos **determinaremos las especies existentes en la periferia**”.*

Además, se realizan muestras, análisis de larvas y se trabaja en las zonas en donde se acumula vegetación que pueda provocar su proliferación.

De acuerdo con Barrios, **estas medidas se suman a las realizadas por el GAP** como:

- Revestimiento de canales de aguas negras,
- Limpieza constante de zonas con vegetación y
- Desvío de aguas residuales hacia colectores, lo que ha coadyuvado a la **disminución de mosquitos en un 95%**.

Por lo anterior, subrayó que *“es importante continuar con los estudios y actividades para **controlar este escenario y así minimizar la transmisión de enfermedades**”*.

Autoridades de Jalisco y personal del GAP realizan un recorrido por las instalaciones.



PRIMEROS RESULTADOS

*“Esperamos que **a corto plazo se vean resultados con medidas aplicables**. A finales de octubre, del proyecto **se generarán principalmente algunas recomendaciones**”,* explicó.

De acuerdo al investigador, el aeropuerto de Guadalajara no es el único recinto con este problema. Por lo tanto, se **definirán las buenas prácticas** en este tema, para compartirlas.

El GAP, finalizó, sería el encargado de **adoptar las recomendaciones generadas con el proyecto**. Esta investigación es una de las acciones derivadas del reciente **convenio de colaboración entre el Tec de Monterrey y el GAP**.



SEGURAMENTE QUERRÁS LEER TAMBIÉN:

Grupo Aeroportuario del Pacífico y el Tec firman convenio
Grupo Aeroportuario del Pacífico y el Tec firman convenio

Realizarán labores conjuntas para colaborar en proyectos que beneficien a la región y favorecer la vinculación entre industria y academia.

tec.mx

LEE TAMBIÉN:

Con ingeniería, estudiantes mexicanos ayudan a personas con parálisis
Con ingeniería, estudiantes mexicanos ayudan a personas con parálisis

Trabajaron para crear un bipedestador de bajo costo y replicable junto con la empresa “Sigue Fisioterapia Efectiva”, durante el Bloque de Innovación del semestre Enero-Mayo 2019.
tec.mx