

# Drones en Veracruz para cuidar las playas

El **Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología** (Conacyt) han anunciado el despliegue de drones a playas mexicanas, concretamente en el estado de Veracruz, con el objetivo de mejorar la clasificación de residuos y es que estos dispositivos son capaces de monitorear y clasificar los residuos y desechos, permitiendo un mejor reciclaje, como ha publicado el propio organismo de gobierno.



Según las informaciones oficiales, la identificación de residuos de **politereftalato de etileno** (PET) en las playas de mayor afluencia en Veracruz es un proyecto estudiantil fruto de la colaboración entre el **Centro de Investigación en Micro y Nanotecnología** (Microna) de la Universidad Veracruzana y el Instituto Tecnológico de Boca del Río (**Itboca**).

En México se generan anualmente **772 toneladas de desechos plásticos**, que corresponden a un 10,9 % del total de desechos generados en el país al año. Otro dato interesante es que según la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), el 90% de la basura que flota en el mar es material plástico de diversos tipos.

Por medio del uso de drones, **“podrán cuantificar y clasificar la basura depositada en estas zonas, evitando el riesgo a la salud del monitoreo manual**, además de optimizar tiempos. Otro de los proyectos contempla la medición de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) en playas del estado, a través de estos dispositivos”, recuerda un comunicado publicado por la [Conacyt](#).

“La caracterización de los desechos la hacemos de dos modos: **una mediante el proceso típico en donde se traza un cuadrante en la playa**, en donde se seleccionan residuos y se colocan en una bolsa de polietileno, para posteriormente llevarlos al laboratorio para hacer un conteo y pesaje de ellos”, precisó Alexis López Hernández, alumno encargado del proyecto.