

El proyecto 'Investiga en Las Canteras' ha permitido impulsar el conocimiento científico de la Bahía de El Confital con 14 trabajos de investigación

By Ortega

Thu Mar 16 12:36:00 WET 2023

Noticias



El proyecto 'Investiga en Las Canteras' puesto en marcha en 2020 entre la concejalía de Ciudad de Mar del Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria y la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y su Parque Científico y Tecnológico, ha permitido poner en marcha 14 proyectos de investigación sobre el estado de sostenibilidad y la gestión de la Bahía de El Confital y sus dos playas: Las Canteras y El Confital.

El concejal de Ciudad de Mar de Las Palmas de Gran Canaria, José Eduardo Ramírez; la vicerrectora de Investigación y Transferencia de la ULPGC, Marisol Izquierdo y la doctora de la Universidad y coordinadora del proyecto 'Investiga Las Canteras', Emma Pérez-Chacón, han presentado este viernes los resultados del proyecto, que continuará en 2023, y en el que han participado de manera transversal y coordinada a diferentes grupos de investigación de la universidad grancanaria.

José Eduardo Ramírez ha apuntado que el trabajo y colaboración de estos años "está perfectamente alineado con la estrategia de sostenibilidad que hemos implantado en la gestión de playas y litoral para preservar el paisaje y la vida marina y adelantarnos a las consecuencias del cambio climático". El edil añadió, en este sentido, que "se ha invertido en ciencia y en conocimiento que ha generado y seguirá generando datos que nos ayuden en el proceso de toma de decisiones eficientes en nuestro principal espacio paisajístico, natural, social y económico".

El convenio ha contado con investigadores de geografía física, ciencia de la computación e inteligencia artificial, fisiología vegetal, ingeniería de procesos, química analítica, matemáticas aplicadas, zoología, ecología de bacterias marinas y micro plásticos.

La vicerrectora de investigación explicó que la iniciativa “ha permitido que los grupos de investigación hayan podido trabajar de manera coordinada e interrelacionada para poder cruzar datos sobre diferentes variables que afectan directamente a este espacio litoral de la capital grancanaria.

Entre los trabajos que se han desarrollado y puesto en marcha se encuentran el estado del ecosistema durante el confinamiento por COVID 19 y su evolución posterior, la calidad del agua a través de las comunidades microbianas marinas; el impacto de contaminación emergente como son los protectores y cremas solares; la capacidad de carga de las Canteras en la arena y en sector submareal; un cuadro de mando del sistema de indicadores de sostenibilidad y la modelización de la dispersión de posibles contaminantes en el agua. Además, se han visualizado en 3D la circulación del aire; evaluado el impacto potencial de los microplásticos; la presión humana y la contaminación acústica relacionada con los eventos festivos y se trabaja en una metodología para rastrear la reputación y la valoración de sentimientos sobre la playa en redes sociales. También, se ha puesto en marcha un taller innovador de divulgación de los valores ambientales de la playa para personas con discapacidad visual utilizando maquetas en 3D.

Durante 2023 además de seguir trabajando en los proyectos de investigación que precisan una continuidad en el tiempo, se trabajará en la eficiencia energética de los Balnearios de Las Canteras y en la creación de un repositorio bibliográfico público con la biblioteca universitaria. Ramírez apuntó que el “sistema Smart Beach y Datalab de inteligencia de datos, implementado en Las Canteras, será una herramienta fundamental para los investigadores a la hora de medir el comportamiento de las corrientes, la capacidad de carga, el uso sostenible de los recursos y la pérdida de arena”.

Entre los resultados de los diferentes estudios, la doctora de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y coordinadora del proyecto ‘Investiga Las Canteras’, Emma Pérez-Chacón, apuntó la necesidad de “renaturalizar la playa de Las Canteras eliminando poco a poco la celebración de eventos en la arena” y seguir trabajando en “los indicadores de capacidad de carga en la misma a fin de cuidar no solo el entorno sino también la calidad de la visita”.

Los investigadores de la ULPGC Miriam Torres, Fernanda Montero, Gabriel Winter, Rodrigo Almeda y Adrián Peñate presentaron los resultados de los estudios que se están llevando a cabo. En relación con la calidad del agua, se confirman la salud del sistema con bajas perturbaciones ambientales a lo largo del año; la presencia de microplásticos, se apunta sobre todo en la zona de La Cícer, más expuesta a las corrientes marinas y colillas de tabaco en la

arena de El Confital. En este sentido, los investigadores han insistido en el peligro que estos elementos derivados del plástico tienen para la vida y la base de la cadena trófica en el mar, lo que avala según el concejal de Ciudad de Mar, “la política municipal de tener playas saludables donde no se permite fumar”.