

El Sistema de Gestión Integral Inteligente de las playas de Las Palmas de Gran Canaria se implementa como solución innovadora y pionera en España

By Ortega

Wed Jun 26 12:18:00 WEST 2024

Noticias



Una potente herramienta de captura, procesamiento y transmisión de datos, innovadora y pionera. El Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria ha desarrollado e implementado el Sistema de Gestión Integral Inteligente de Ciudad de Mar, una solución tecnológica, innovadora y pionera en España, a disposición de los gestores públicos, los investigadores, la ciudadanía y sus visitantes.

Se trata de un sistema de monitorización del estado medioambiental del litoral de la ciudad a través del despliegue de una red de sensores y estaciones de videometría, que permite que los datos capturados en alta resolución y anónimos se visualicen y apliquen de forma interactiva y dinámica.

El Sistema, desarrollado por la Sociedad Municipal SAGULPA y el Área de Ciudad de Mar, en colaboración con el área de Modernización, muestra todo el potencial del proyecto DATALAB que se ha desarrollado en varias fases (Smart Beach 1 y Smart Beach 2) en los últimos dos años, en el ámbito del proyecto DATALAB (MAC2/2.3d/323), cofinanciado por el Programa de Cooperación Interreg MAC 2014-2020.



El concejal de Turismo y Ciudad de Mar, Pedro Quevedo; el concejal de Movilidad y presidente de Sagulpa, Jose Eduardo Ramírez; y el coordinador general de Modernización del Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria, Roberto Moreno, presentaron este miércoles, en el Auditorio Alfredo Kraus, esta solución digital que permite contar con datos a medio y largo plazo para entender, estudiar y gestionar la situación ambiental de las playas en el escenario actual de cambio global y calentamiento de los océanos.

En este sentido, el sistema permite hacer un seguimiento de la evolución de la morfología y la hidrodinámica del litoral, de la línea de costa, de las mareas, de los sedimentos, las corrientes y las zonas de riesgo, además de apuntar los efectos de la actividad humana en las playas.

El Sistema funciona gracias a la implementación de 6 estaciones videométricas, cuatro de ellas en la Playa de Las Canteras, una en Las Alcaravaneras y una en La Laja. Las estaciones, a 10 metros de altura, llevan hasta 3 cámaras, con alimentación fotovoltaica, diseñadas con elementos de protección para resistir las condiciones de alta exposición y corrosión del ambiente marino.

El concejal de Ciudad de Mar, Pedro Quevedo, apuntó que se trata de “un trabajo de coordinación en el propio Ayuntamiento, que comenzó para dar soluciones a las necesidades de gestión de Ciudad de Mar y que se ha convertido en un sistema innovador y pionero en España que coloca a la ciudad en la vanguardia tecnológica dentro de las Smart Cities”.

El software del sistema utiliza algoritmos avanzados de análisis de las imágenes recogidas por las cámaras para realizar cálculos específicos y predictivos de ocupación o realizar avisos de corrientes peligrosas para los servicios de seguridad y emergencias y a los propios usuarios de las playas.

Por su parte, José Eduardo Ramírez, hizo hincapié en la “utilidad que tiene este sistema inteligente para los ciudadanos y para la propia administración, que nos permite actuar y tomar decisiones en base a datos empíricos en la arena y en el agua, pero también en el paseo. Es un trabajo de varios años que ahora nos da unos excelentes resultados”.

El coordinador general de Modernización, Roberto Moreno, apuntó que “el sistema de gestión de las playas y su aplicación, es el ejemplo palpable del trabajo que se está haciendo dentro de la Agenda Digital de la ciudad que pone al ciudadano en el centro de la gestión municipal”.

LPA Beach, una APP para informar a la ciudadanía en tiempo real

El Sistema de Gestión Integral e Inteligente de las playas pone a disposición de la ciudadanía y los visitantes (se puede consultar en español e inglés) la aplicación *LPA Beach*, disponible para su descarga gratuita en iOS y Android, y que permite acceder en tiempo real a la información sobre el estado del tiempo y las condiciones del mar; además de las mareas, las corrientes y las zonas de riesgo, la arena disponible, la ocupación y los servicios públicos de las playas de Las Canteras, Las Alcaravaneras y La Laja.

La aplicación muestra entre otros datos, las imágenes más recientes de cada sector en las playas, la previsión de las mareas y el estado de las corrientes y zonas de riesgo para los bañistas; además de la superficie disponible de la arena en función de la pleamar y la bajamar. También, la previsión meteorológica del día actual y el siguiente y la previsión de ocupación de bañistas en cada sector de las playas para un periodo posterior de dos horas.

Además, LPA Beach informa al usuario sobre las opciones de movilidad que tiene para llegar a cada playa de forma sostenible desde el lugar donde se encuentra, así como, dónde están y cuáles son los horarios de los servicios públicos, como los balnearios, seguridad y emergencias (Cruz Roja), los puntos de información turística y el área accesible para baño asistido.

La información suministrada en esta herramienta es un esfuerzo del grupo de gobierno de poner a disposición de la ciudadanía y los visitantes, la mejor información disponible, de cara al disfrute de las playas durante todo el año de manera responsable y segura.

Esta actuación global se enmarca en el ámbito del proyecto DATALAB (MAC2/2.3d/323), cofinanciado por el Programa de Cooperación Interreg MAC 2014-2020, que persigue mejorar la capacidad de la gestión municipal hacia un uso inteligente de los datos, abordando este reto tecnológico y aprovechando la información digital para consolidar Las Palmas de Gran Canaria como un espacio innovador.

LPA Beach forma parte de la Agenda Digital Municipal 2021-2025 (ADM) de Las Palmas de Gran Canaria, en la línea de actuación de Gestión inteligente de Playas y del Litoral.

Enlace de descarga de la app: [https://lpamar.laspalmasgc.es/las-playas/lpa-beach \(/sites/lpamar /las-playas/lpa-beach/\)](https://lpamar.laspalmasgc.es/las-playas/lpa-beach (/sites/lpamar /las-playas/lpa-beach/))

LPA BEACH

Se puede consultar en tiempo real el **nivel de ocupación** de cada playa a través de la aplicación "LPA Beach", y una estimación de ocupación a 2 horas. Además, encontrarás opciones de **transporte** para llegar a cada playa de forma sostenible, así como información relevante sobre el **estado del mar**.

Por otra parte, cuando el baño esté prohibido debido a las condiciones sanitarias, te podrá llegar el **aviso**. Desde la app se puede visualizar la **imagen más reciente** de cada sector en las playas, la **previsión de mareas** y **superficie de la arena**, además de la **previsión meteorológica** del día actual y el siguiente.

Puede descargar la aplicación "LPA Beach" desde Google Play o App Store



También puede usar la aplicación "LPA Beach" en la web. Se abrirá en una ventana nueva