

DauteDigital

PERIODISMO DE AQUÍ

LIFE Garachico presenta una herramienta que explora la situación frente a los eventos de inundación costera

Visor GIS está disponible en línea y se puede acceder a él a través de internet

Por **Daute Digital** - 15 junio, 2023

El proyecto LIFE Garachico anuncia la finalización de su primera fase. Como parte de esta etapa crucial, **GRAFCAN ha publicado el Visor GIS: una herramienta innovadora que ofrece información detallada sobre peligrosidad, exposición y vulnerabilidad** frente a eventos costeros en el casco urbano de Garachico.

El Visor GIS del Proyecto LIFE Garachico está disponible en línea y se puede acceder a él a través del siguiente enlace: <https://lifegarachico.grafcan.es> o en la web del proyecto <https://lifegarachico.eu/> haciendo clic en ‘Visor’.

Esta plataforma interactiva permite a la ciudadanía explorar los resultados de los análisis de peligrosidad, exposición y vulnerabilidad frente a eventos costeros del casco urbano de Garachico. **Estos análisis han permitido la caracterización del riesgo por inundación costera. También se ha incluido el riesgo percibido, el cual es el resultado de una acción participativa con la población local durante el FICMEC 2022.**

Una de las principales ventajas del Visor GIS es su sencillez de navegación. Está organizado en cuatro categorías: peligrosidad, exposición, vulnerabilidad y riesgo. Además, en las capas de exposición, los usuarios **pueden profundizar en los elementos que se tuvieron en cuenta en el análisis**, clasificados en 6 grupos temáticos: población, usos de suelo, edificaciones, mobiliario, patrimonio cultural y patrimonio natural. Basándose en el Quinto informe del IPCC y los escenarios de emisión conocidos como Trayectorias de Concentración Representativas (RCP, por sus siglas en inglés), en el Visor GIS se recogen los análisis de peligrosidad y riesgo para tres escenarios diferentes:

- Escenario actual: representa la situación de emisiones actual.
- RCP 4.5: representa un escenario moderado con concentraciones de gases de efecto invernadero que se estabilizan antes del año 2100.
- RCP 8.5: representa un escenario pesimista con altas concentraciones de gases de efecto invernadero sin estabilización a finales de siglo.

Combinando estos escenarios con distintos periodos de retorno (2 y 100 años) y diferentes escalas temporales (mitad y final de siglo), **se podrá elegir de entre 10 combinaciones diferentes.**

El Visor GIS también proporciona la **posibilidad de activar capas de forma simultánea, realizar mediciones, navegar en dos ventanas al mismo tiempo, e incluso, cargar capas propias**, todo ello con el objetivo de explorar la situación de Garachico frente a los eventos de inundación costera.

Además de su utilidad para que la población adquiriera una percepción más precisa de los riesgos, el Visor GIS del Proyecto LIFE Garachico tiene como **objetivo fomentar la resiliencia del municipio ante el mar de leva**. Esta nueva herramienta, que ahora está disponible para la ciudadanía, contribuirá en la recientemente iniciada fase de implementación del proyecto en la que se evaluarán e implementarán medidas blandas y duras, las cuales contribuirán a la adaptación de Garachico frente a los eventos costeros adversos.