



Crean el primer mapa global para identificar los sitios Patrimonio Mundial costeros en mayor riesgo por el cambio climático

Posted on Julio 27, 2026

Un equipo internacional creó la primera base de datos digital que delimita con precisión los sitios costeros del Patrimonio Mundial de la UNESCO. La herramienta permitirá evaluar los riesgos del cambio climático y apoyar medidas para proteger monumentos, paisajes y reservas naturales.

Un equipo internacional desarrolló el primer mapa digital que identifica los sitios costeros del Patrimonio Mundial de la **UNESCO** ubicados a menos de 20 metros sobre el nivel del mar.

La herramienta facilitará el análisis de amenazas como el aumento del nivel del mar, las inundaciones y la erosión costera. Además, entregará información clave para fortalecer la conservación de estos lugares.

El estudio fue publicado en la revista científica *Scientific Data* y presenta la base de datos **Global Coastal Heritage (Glo-CoH)**.

Más de mil sitios forman parte del mapa

La plataforma reúne información de **1.250 áreas patrimoniales** distribuidas en distintos continentes. En total, estas abarcan más de **235 millones de hectáreas**.

Entre los lugares incluidos aparecen la Ópera de Sídney, sectores costeros de la Gran Muralla China, zonas históricas de San Petersburgo y la Península Valdés, en Argentina.

Los investigadores informaron que, de los **1.199 sitios inscritos por la UNESCO** hasta fines de 2023, **386** se encuentran a menos de 20 metros sobre el nivel del mar.

Esta condición aumenta su exposición a los efectos del cambio climático.

El mapa permitirá anticipar riesgos ambientales

El equipo desarrolló el proyecto entre 2022 y 2024.

Para ello revisó mapas oficiales de la UNESCO y analizó imágenes satelitales de alta resolución. Luego digitalizó los límites de cada sitio patrimonial.

Posteriormente verificó la información mediante controles independientes.

Las pruebas confirmaron que el **92 % de los sitios** alcanzó el mayor nivel de precisión.

Gracias a este trabajo, científicos y autoridades podrán estudiar con mayor detalle los riesgos de inundaciones, erosión costera y aumento del nivel del mar.

Una herramienta para apoyar la conservación

Los autores del estudio señalan que la base de datos facilitará la toma de decisiones para proteger el patrimonio cultural y natural.

También permitirá desarrollar investigaciones sobre ecosistemas costeros, como arrecifes de coral, manglares y humedales protegidos.

Además, el proyecto contempla actualizaciones anuales para incorporar nuevos sitios declarados Patrimonio Mundial y mejorar la información disponible mediante nuevas tecnologías, incluida la inteligencia artificial.

Cooperación internacional frente al cambio climático

Los investigadores destacan que el acceso abierto a esta plataforma favorecerá la cooperación entre científicos, gobiernos y organismos internacionales.

También ayudará a diseñar mejores estrategias para proteger el patrimonio frente a los efectos del cambio climático.

La nueva base de datos representa un avance para comprender cómo evolucionan los riesgos ambientales en las zonas costeras y cómo reducir sus impactos sobre algunos de los lugares más valiosos del planeta.

El Maipo