

# PRESS RELEASE

## International Conference on "Ancestral Hydro-technologies as a Response to Climate, Health and Food Emergencies. Good Practices in the Mediterranean and in Latin America and the Caribbean".

50 specialists from 21 countries and different fields of knowledge, will meet in Barcelona, from 16 to 17 February 2023, during the International Conference "Ancestral Hydro-technologies as a Response to Climate, Health and Food Emergencies. Good Practices in the Mediterranean and in Latin America and the Caribbean".



Throughout history, ancestral civilizations designed and built sophisticated water systems based on the natural hydrological cycle. These "Hydrotechnologies" provided an adaptive response to cope with issues such as water conservation, irrigation or flood and drought control, but also with biodiversity conservation and local/regional sustainable development.

These **ancestral Hydro-technologies** can be analyzed from a present-day viewpoint to assess their viability as appropriate technologies in a global climate, health and food emergency context. If properly managed, these technologies could become an effective solution for adaptation and inclusion as multifunctional tools for diffuse pollution management, food and health security, flood and drought control, ecosystem services, biodiversity conservation and economic development, among others.

The conference is hosted by the UNESCO Chair on Sustainability of the Polytechnical University of Catalonia (UPC) and co-convened by the Intergovernmental Hydrological Programme (IHP) of UNESCO and the Global Network of Water Museums (a flagship Initiative of UNESCO-IHP). It is supported by the Ministry for Ecological Transition and Demographic Challenge (MITERD) of Spain, the Dept. of External Action of the Generalitat de Catalunya, the Barcelona City Council and MedCites.

29 good practices will be presented on the hybrid conference (**virtual and in person, at Campus Nord UPC, Barcelona**), that will bring together water professionals, water institutions, national and local authorities and academia to discuss the potential of ancestral hydro-technologies as integrated solutions for adaptation and transformation of the territories. at the Conference. The conclusions and recommendations of the conference will contribute to the development of a collaborative program of education and specific training on these technologies and the development of projects to enhance and preserve several pilot cases in the region.

Register: [Here](#)

More Info: [Webpage](#)

## Conferencia Internacional Hidrotecnologías Ancestrales como Respuesta a la Emergencia Climática, Sanitaria y Alimentaria. Buenas prácticas en el Mediterráneo y en América Latina y el Caribe.

50 especialistas de 21 países y diferentes campos de conocimiento, se van a reunir en Barcelona, del 16 al 17 de Febrero del 2023, durante la Conferencia Internacional "Hidrotecnologías Ancestrales como Respuesta a la Emergencia Climática, Sanitaria y Alimentaria. Buenas prácticas en el Mediterráneo y en América Latina y el Caribe.



A lo largo de la historia, civilizaciones ancestrales diseñaron y construyeron sofisticados sistemas de agua basados en el ciclo hidrológico natural. Estas "hidrotecnologías" proporcionaron una respuesta adaptativa para abordar problemas como la conservación del agua, el riego o el control de inundaciones y sequías, pero también con la conservación de la biodiversidad y el desarrollo sostenible local/regional.

Estas *hidrotecnologías ancestrales* pueden ser analizadas desde un punto de vista actual para evaluar su viabilidad como tecnologías apropiadas en un contexto global de emergencia climática, sanitaria y alimentaria. Si se gestionan adecuadamente, estas tecnologías podrían convertirse en una solución eficaz para la adaptación y la inclusión como herramientas multifuncionales para la gestión de la contaminación difusa, la seguridad alimentaria y sanitaria, el control de inundaciones y sequías, los servicios ecosistémicos, la conservación de la biodiversidad y el desarrollo económico, entre otros.

La conferencia está organizada por la Cátedra UNESCO de Sostenibilidad de la UPC y cuenta con la participación del Programa Hidrológico Intergubernamental (PHI) de la UNESCO y la Global Network of Water Museums (a flagship Initiative of UNESCO-IHP), y con el apoyo del Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico (MITERD) de España, el Departamento de Acción Exterior de la Generalitat de Catalunya, el Ayuntamiento de Barcelona y MedCites.

En la conferencia en **formato híbrido (virtual y presencial en el Campus Nord de la UPC, en Barcelona)**, se van a presentar **29 Buenas Prácticas**, con el objetivo de reunir a profesionales del agua, instituciones del agua, autoridades nacionales y locales y académicos para discutir el potencial de las hidrotecnologías ancestrales como soluciones integradas para la adaptación y la transformación de los territorios. Las conclusiones y orientaciones de la jornada contribuirán al desarrollo de un programa colaborativo de educación y formación específica en estas tecnologías y de un proyecto para potenciar y preservar varios casos piloto en la región.

**Registro:** [Aquí](#)

**Más Info:** [Webpage](#)