A photograph of a water treatment plant at sunset. The sky is filled with orange and yellow clouds, reflecting on the water in the circular tanks. The plant's concrete structures and metal railings are visible in the foreground and middle ground.

RETOS Y OPORTUNIDADES DE LA
REUTILIZACIÓN DE LAS AGUAS
REGENERADAS

VI FORO CÁTEDRA HIDRALIA + UGR

La Cátedra UNESCO para el
Desarrollo sostenible y el
Medio Ambiente frente al
desafío global del agua y el
cambio climático

Nota: Las ideas y opiniones expresadas en esta publicación son las de los autores; no necesariamente representan las de la UNESCO y no comprometen a la Organización

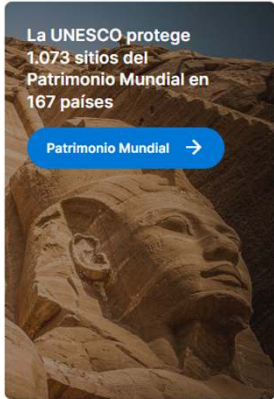


Cátedra UNESCO de
Desarrollo Sostenible y
Medio Ambiente





La Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) es un organismo especializado de las Naciones Unidas creado el 16 de noviembre de 1945 y cuya misión es ***“contribuir a la consolidación de la paz, la erradicación de la pobreza, el desarrollo sostenible y el diálogo intercultural mediante la educación, las ciencias, la cultura, la comunicación y la información”***.



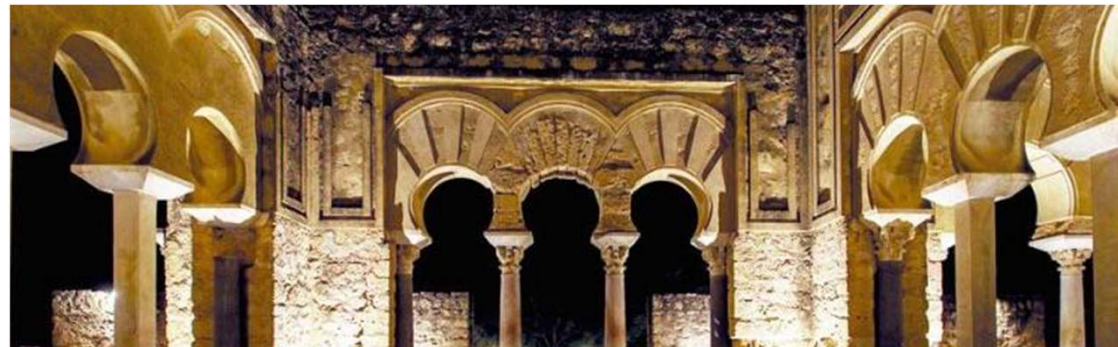
Alhambra, Generalife
y Albaicín de Granada

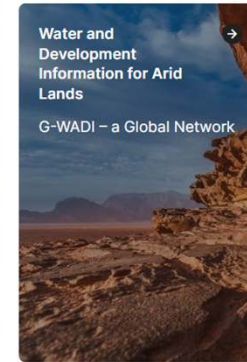


Parque Nacional de Doñana
(Huelva)



Ciudad Califal de Medina
Azahara (Córdoba)





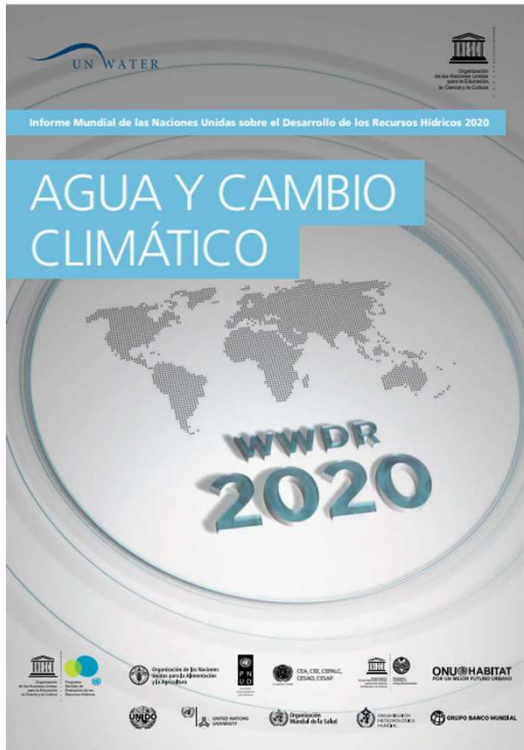


El cambio climático **afectará la disponibilidad, calidad y cantidad de agua** para las necesidades humanas básicas, poniendo en peligro el derecho humano al agua y saneamiento de, potencialmente, miles de millones de personas

Los cambios hidrológicos inducidos por el cambio climático **dificultarán aún más la gestión sostenible de los recursos hídricos**, que ya se encuentran bajo presión en muchas partes del mundo.

Adaptarse y mitigar el cambio climático por medio de una gestión hídrica es fundamental para el desarrollo sostenible y esencial para cumplir con la Agenda de Desarrollo Sostenible 2030, el Acuerdo de París sobre el Cambio Climático y el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres

Fuente: UN Water, UNESCO. Informe Mundial de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos 2020



Cada vez resulta más necesario valorar los recursos hídricos ‘no convencionales’ en la planificación futura. **La reutilización del agua (o agua regenerada) es una alternativa fiable a los recursos hídricos convencionales** para una serie de fines, siempre que esté tratada y/o se utilice con seguridad.

Objetivos que nos planteamos.

- Aumentar la conciencia sobre la importancia crítica del agua, no solo como recurso vital para la vida humana, sino también para los ecosistemas y la biodiversidad.
- Participar y promover las investigaciones científicas, la recopilación de datos, y la promoción de estrategias de adaptación y resiliencia a nivel local, nacional y global.

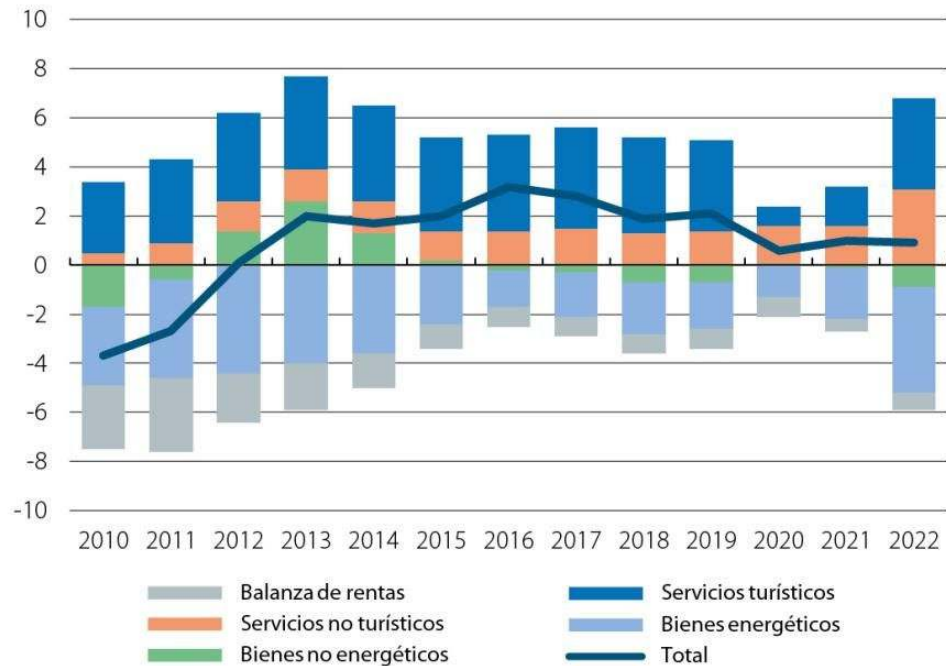
13 ACCIÓN CLIMÁTICA	OBJETIVO 13.1	OBJETIVO 13.2	OBJETIVO 13.3	OBJETIVO 13 A	OBJETIVO 13 B
 <p>Tomar acción inmediata para combatir el cambio climático y sus impactos</p>	 <p>Fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación a los desastres relacionados con el clima</p>	 <p>Integrar medidas contra el cambio climático en políticas y planeación</p>	 <p>Construir conocimiento y capacidad para enfrentar el cambio climático</p>	 <p>Implementar el Convenio Marco de las Naciones Unidas sobre el cambio climático</p>	 <p>Promover mecanismos para levantar la capacidad de planeación y gestión</p>

“Pese a que la evidencia que demuestra que el cambio climático está afectando al ciclo hidrológico global es cada vez mayor, sigue habiendo mucha incertidumbre a la hora de pronosticar su impacto a una escala geográfica y temporal menor.

Sin embargo, esta incertidumbre no tiene que considerarse como una excusa para no actuar. Al revés, debería convertirse en un estímulo para ampliar la investigación, para promover el desarrollo de herramientas prácticas y analíticas y tecnologías innovadoras, y construir la capacidad institucional y humana necesaria para favorecer una toma de decisiones informada y fundada en la ciencia”.

España: balanza de pagos por cuenta corriente

(% del PIB)



Fuente: CaixaBank Research, a partir de datos del Banco de España.

- La balanza por cuenta corriente cerró 2022 con un superávit del 0,9% del PIB.

- Este dato tan positivo se alcanzó a pesar de que el déficit comercial de bienes energéticos se situó en el 4,3%, (fuerte incremento de los precios de gas y crudo a lo largo del año).

- Por el lado de los servicios, la balanza de servicios no turísticos alcanzó un superávit del 3,1% del PIB (1,6% en 2021), el máximo de la serie histórica.

- La balanza de servicios turísticos registró un superávit del 3,7% del PIB, recuperando así las cotas de 2019.

Fuente: Análisis de Coyuntura, Caixa Bank Research

El Programa de Cátedras UNESCO se puso en marcha en 1992. Dicho programa reúne a más de 850 instituciones en 117 países, fomenta la cooperación y los vínculos interuniversitarios a escala mundial con el objetivo de reforzar las capacidades institucionales mediante el intercambio de conocimientos y la colaboración.

Valores:

- 1. Compromiso con la Sostenibilidad:** Nos comprometemos firmemente a fomentar prácticas y acciones que contribuyan a la sostenibilidad ambiental, social y económica, tanto en nuestras actividades como en la promoción de estos valores en la comunidad educativa y la sociedad en general.
- 2. Global:** Creemos en el poder de la colaboración y buscamos activamente trabajar con instituciones públicas y privadas, organizaciones no gubernamentales, la sociedad civil y otras Cátedras UNESCO para lograr objetivos compartidos en el ámbito del desarrollo sostenible y la educación.

Nuestros aliados:



Promueve la investigación, la educación y la formación para satisfacer las necesidades de la sociedad en general y en particular de aquellos sectores relacionados con la alimentación, potenciando un espíritu cooperativo y de compromiso con la comunidad y con el desarrollo sostenible empresarial y medio-ambiental.



Transformamos la forma de hacer negocios, promoviendo la colaboración y potenciando los sistemas cooperativos como base para el éxito empresarial.