

Hidratando las carteras: invertir en agua

El agua es el **recurso más esencial del mundo para la vida en la Tierra** y un elemento crucial para el crecimiento económico y la estabilidad social. **El valor económico anual del agua y de los ecosistemas de agua dulce se estima en 58 billones de dólares [+]**, aproximadamente la mitad del PIB mundial anual. El acceso al agua y al saneamiento está reconocido por las Naciones Unidas como **un derecho humano [+]**, y **el agua no tiene sustituto**, lo que se traduce en una demanda muy inelástica [+]. Sin embargo, los ecosistemas de agua dulce del planeta están sometidos a una creciente presión, debido al aumento de la demanda global, efectos del cambio climático intensificados, y las nuevas tecnologías modificando los patrones de consumo. Según la ONU, el planeta se encuentra en un estado de “quiebre hídrico” [+].

Aunque el agua es un elemento fundamental para casi todos los aspectos de nuestra sociedad, rara vez se prioriza en las agendas. Esto la sitúa como **uno de los principales retos medioambientales de futuro, pero también como una temática relevante de inversión sostenible a considerar en los próximos años [+]**. La innovación y las mejoras tecnológicas en la gestión del agua se perfilan como áreas clave dentro de las soluciones ambientales para avanzar hacia un mundo más sostenible [+].



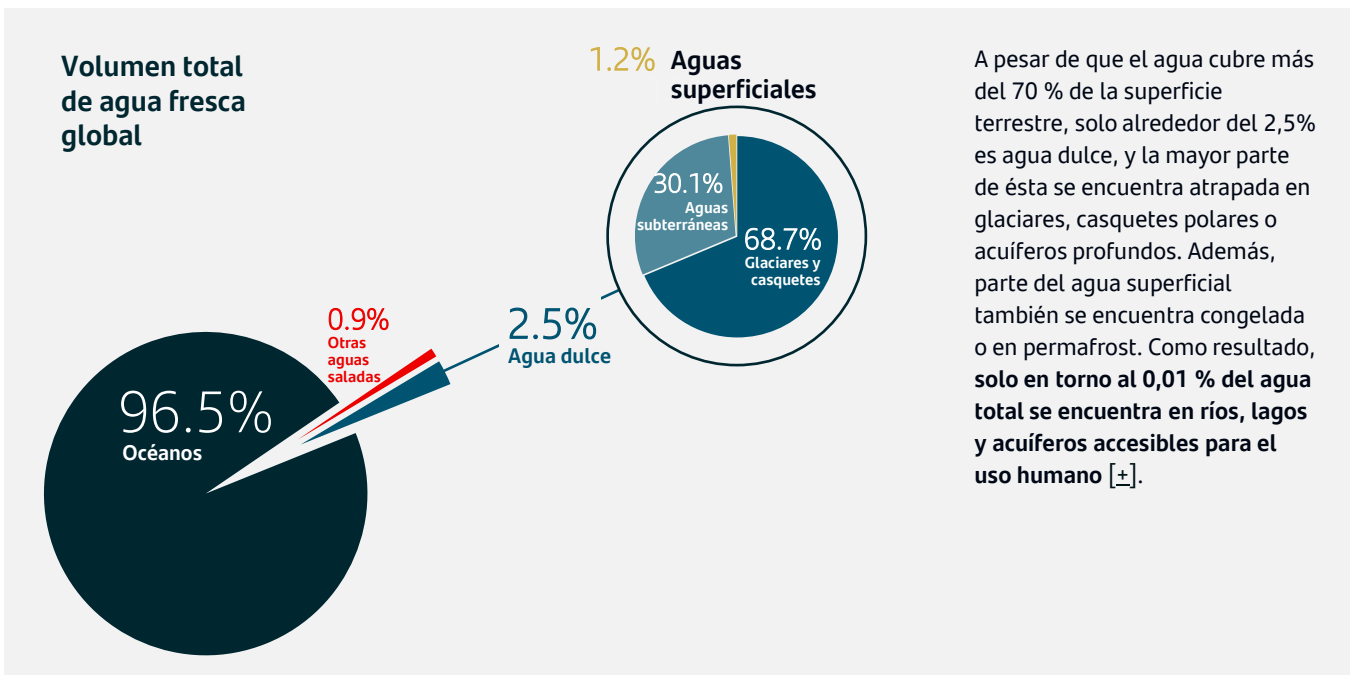
1. El oro azul: por qué el agua es esencial

Un mundo azul donde el agua escasa

El agua dulce es absolutamente **esencial para la vida; es un recurso finito y vulnerable** [±]. El agua que consumimos tiene cuatro mil millones de años: es la misma que bebieron los dinosaurios [±], la misma que contribuyó al colapso de imperios en Mesopotamia [±] y la misma que hoy se utiliza como arma encubierta en conflictos alrededor del mundo [±].

Figura 1: La escasez del agua dulce

Fuente: [USGS](#). Datos a 30 de abril de 2026



Situación actual: la disponibilidad disminuye mientras la demanda crece de forma insostenible

La oferta

Las aguas superficiales (accesibles) están disminuyendo a gran escala. El deshielo de los glaciares, la degradación de la biodiversidad, los cambios en los patrones de precipitación y la intensificación de las sequías como consecuencia del cambio climático están alterando la dinámica del agua y el ciclo hidrológico [±]. Las actividades relacionadas con el uso del suelo y los procesos industriales intensivos también interfieren en los patrones naturales del agua, provocando daños ecológicos y contaminación hídrica, lo que reduce aún más la oferta disponible [±].

La demanda

La agricultura representa aproximadamente el 70 % del consumo mundial de agua dulce [±]. El crecimiento poblacional, el uso ineficiente del agua y la expansión de nuevas industrias de rápido crecimiento — como los centros de datos — [±] están impulsando la demanda a un ritmo sin precedentes. Los centros de datos ya consumen una significativa proporción del agua mundial, y esta cifra continúa aumentando con la expansión de la inteligencia artificial [±].

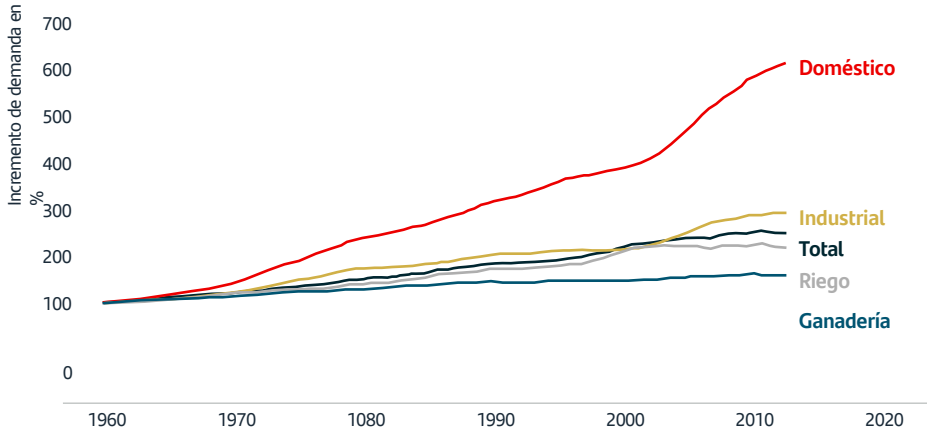
Las aguas subterráneas se están extrayendo a un ritmo

3,5

veces superior a su capacidad de recarga natural en algunos de los principales acuíferos del mundo [±]

Figura 2: Evolución de la demanda de agua por sector

Fuente: Unesco. Datos a 30 de abril de 2026



Se estima que la demanda global de IA representará entre

4,2–6,6

miles de millones de m³ de extracción de agua en 2027, lo que equivale a entre cuatro y seis veces el consumo anual de agua de Dinamarca, o aproximadamente la mitad del Reino Unido [±]

El resultado

Según la ONU, el planeta ha entrado en “la era del quiebre hídrico global” [±]. dado que los términos “crisis hídrica” o “stress hídrico” ya no reflejan la situación actual. Actualmente, 2.200 millones de personas no tienen acceso a agua en condiciones seguras [±], 1.700 millones consumen agua contaminada y 4.000 millones ya viven con grave escasez de agua al menos un mes al año [±].

De cara al futuro, según el Foro Económico Mundial, la demanda mundial de agua dulce podría superar a la oferta en un 40 % para 2030 [±]; y para 2040, se espera que 33 países afronten niveles extremadamente altos de estrés hídrico, lo que supone un riesgo significativo de que amplias poblaciones no puedan disfrutar de un acceso ininterrumpido al agua [±].

Figura 3: Niveles de estrés hídrico en 2050

Fuente: Visual Capitalist. Datos a 30 de abril de 2026

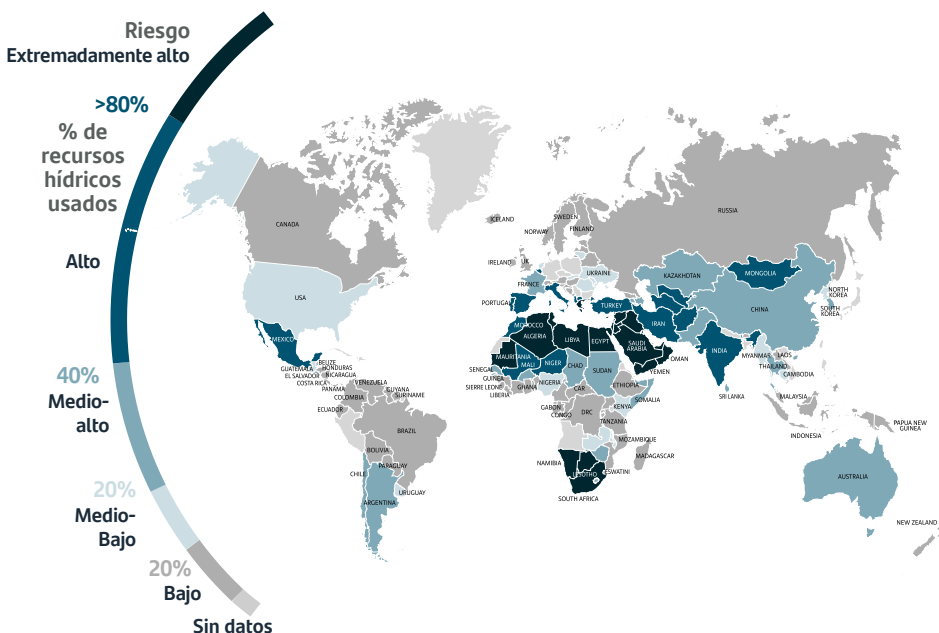
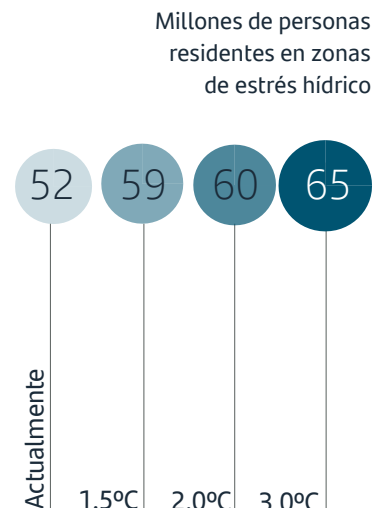


Figura 4: Población estimada en UK y EU residentes en zonas de estrés hídrico con relación a los escenarios de aumento de temperatura global

Fuente: Comisión Europea





2. La brecha de inversión en agua

Hacer frente a estos riesgos exige inversiones que garanticen la seguridad hídrica y el saneamiento, con el fin de evitar interrupciones económicas y deterioro social, especialmente en los países más afectados por el cambio climático.

Se estima que los costes globales para alcanzar el acceso universal y equitativo al agua potable en 2030 (Objetivo de desarrollo- ODS 6) superan el billón de dólares anuales, **equivalente al 1,21% del producto bruto mundial, lo que representa aproximadamente tres veces los niveles actuales de inversión.** [±] Los países en desarrollo destinan anualmente 164.600 millones de dólares, alrededor del 0,5% de su PIB, de los cuales cerca del 98% procede del sector público, incluidas empresas estatales. **Los daños relacionados con la sequía ya ascienden a unos 307 mil millones de dólares al año** a nivel mundial, una cifra superior al PIB anual de casi tres cuartas partes de los estados miembros de la ONU [±]. **Por sectores,** los esfuerzos de inversión deberían concentrarse en las siguientes áreas [±]:

- 01 Infraestructuras hídricas** relacionadas con el suministro y la distribución [±], así como inversiones en adaptación frente a inundaciones y sequías [±]
- 02 Saneamiento y salud** incluyendo el acceso a agua potable, las conexiones de domicilios, la recogida y el tratamiento de aguas residuales [±]
- 03 Mejora de la eficiencia** mediante la reducción de fugas, una mejor gestión de los servicios, la disminución del uso agrícola o una mejor anticipación de la demanda [±]
- 04 Economía circular del agua** orientada a la reutilización y el reciclaje de recursos [±]

Solo el **C.3%**
de la inversión en climate tech se dirige a proyectos de agua [±]

Figura 5: los inversores interesados en sostenibilidad destacan la temática del agua como una de las prioridades, pero las inversiones siguen más enfocadas en clima

Fuente: Morgan Stanley. Datos a 30 de abril de 2026

Temáticas en orden de interés demostrado por los inversores

GLOBAL	%	U.S.	%	EUROPA	%	JAPÓN	%
Soluciones de agua	74%	Soluciones de agua	78%	Soluciones de agua	77%	Acción climática	68%
Salud	74%	Salud	77%	Acción climática	76%	Salud	67%
Economía circular	73%	Naturaleza/Biodiversida	74%	Economía circular	76%	Soluciones de agua	67%
Acción climática	72%	Educación	74%	Salud	76%	Economía circular	64%
Naturaleza/Biodiversidad	72%	Desarrollo social	74%	Naturaleza/Biodiversidad	75%	Naturaleza/Biodiversidad	64%
Educación	68%	Economía circular	72%	Educación	71%	Transición Justa	59%
Desarrollo social	66%	Acción climática	72%	Desarrollo social	71%	Educación	58%
Transición Justa	65%	Transición Justa	69%	Transición Justa	66%	Desarrollo social	55%
Inclusión financiera	61%	Inclusión financiera	66%	Inclusión financiera	65%	Diversidad multicultural	52%

Temáticas en relación a inversiones ejecutadas en áreas de sostenibilidad

GLOBAL	%	U.S.	%	EUROPA	%	JAPÓN	%
Acción climática	15%	Salud	14%	Acción climática	17%	Acción climática	15%
Salud	13%	Acción climática	14%	Salud	12%	Economía circular	15%
Soluciones de agua	11%	Educación	10%	Soluciones de agua	11%	Salud	14%
Economía circular	8%	Soluciones de agua	9%	Economía circular	9%	Soluciones de agua	11%
Educación	8%	Economía circular	8%	Naturaleza/Biodiversidad	9%	Naturaleza/Biodiversidad	8%
Naturaleza/Biodiversidad	7%	Valores basados en la Fé	8%	Educación	8%	Desarrollo social	7%
Inclusión financiera	5%	Inclusión financiera	7%	Inclusión financiera	7%	Educación	6%
Desarrollo social	5%	Naturaleza/Biodiversidad	7%	ODS de la ONU	5%	Inclusión financiera	6%
ODS de la ONU	5%	Desarrollo social	5%	Diversidad multicultural	5%	ODS de la ONU	5%



Según la OCDE la **escasa inversión en mejoras de eficiencia y en la reforma de los servicios públicos** supone una barrera significativa, ya que, sin estas mejoras, las necesidades de capital aumentan considerablemente [±]. En este contexto, la monitorización digital apoyada en datos e inteligencia artificial puede desempeñar un papel clave en la optimización de la eficiencia.

La inversión privada representa menos del 10 % de la financiación total del sector hídrico [±]. En este sentido, la **financiación combinada ("blended finance")** [±] puede contribuir a cubrir estas necesidades de financiación a largo plazo reforzando la gobernanza de las empresas gestoras de agua e incrementando la participación del sector privado. Dadas sus características de inversión, estas estructuras son especialmente adecuadas para **asignaciones estratégicas a largo plazo**. [±]. Según la OMS, las inversiones en infraestructuras hídricas generan retornos significativos: por cada dólar invertido en agua y saneamiento **se obtienen hasta cuatro dólares en beneficios económicos**, en forma de menores costes sanitarios y mayores niveles de productividad [±]

En Europa, diversas mejoras en la gestión del suministro y la eficiencia del agua han permitido reducir en un

19%

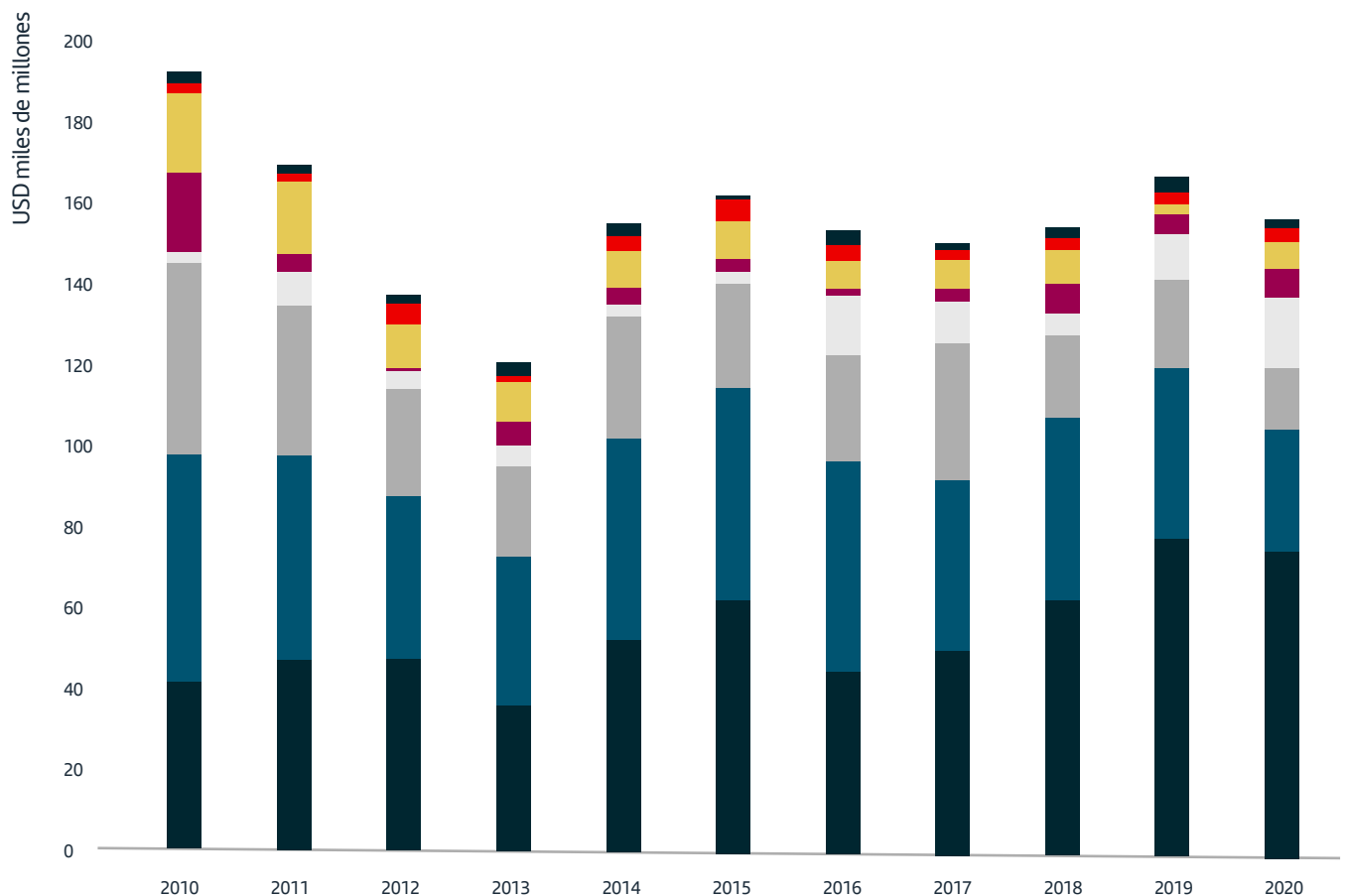
la captación total de agua desde 1990 [±]

Figura 6: La reducida inversión en infraestructuras hídricas podría representar un área de interés para la inversión privada

Fuente: PPIAF. Datos a 30 de abril de 2026

Inversión privada en infraestructura por subsector

- Generación de energía renovable
- Transporte
- Generación de energía no renovable
- Transmisión, distribución y almacenamiento de energía
- Telecomunicaciones
- Social
- Agua
- Deshechos





3. Principales retos de la crisis del agua

3.a. Distribución desigual del agua

El cambio climático, la pérdida de biodiversidad, el sobreconsumo y el impacto de la agricultura han dado lugar a importantes situaciones de escasez de agua en todo el mundo. Estos episodios se repiten cada vez con mayor frecuencia. [\[+\]](#) Algunos ejemplos recientes:

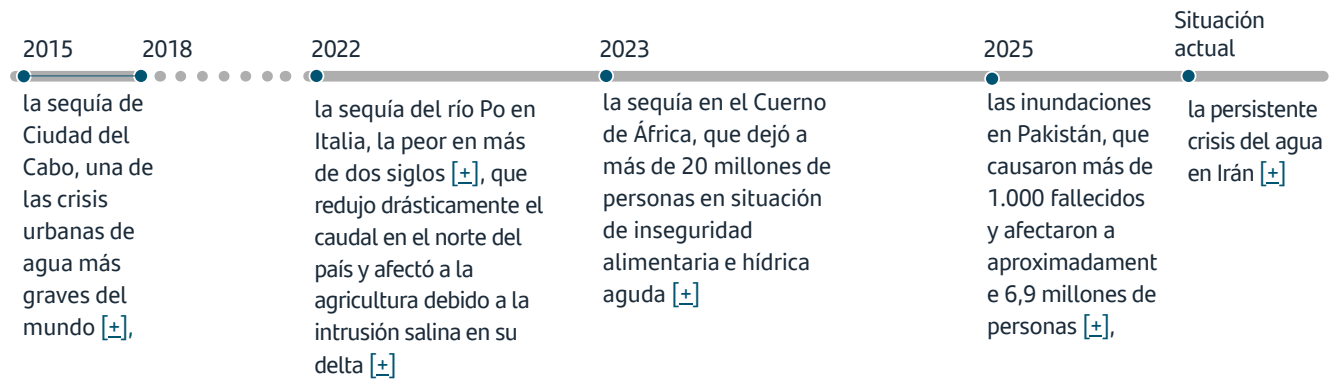
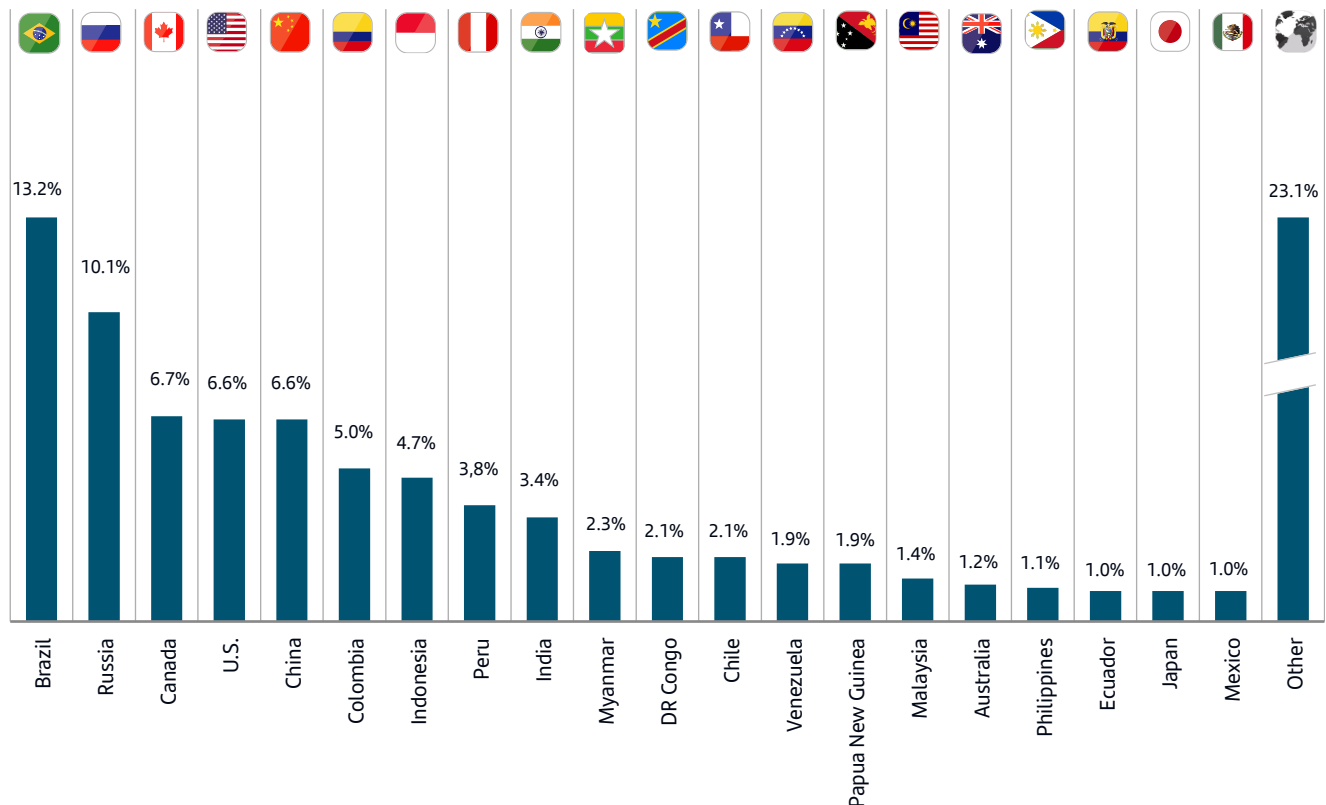


Figura 7: Reservas de agua dulce por país

Fuente: [Visual Capitalist](#). Basado en datos del Banco Mundial en relación a los recursos hídricos renovables propios de cada país. Datos a 30 de abril de 2026

El cambio climático altera los ciclos hidrológicos, pero no es el único factor. La degradación de la biodiversidad y los ecosistemas impacta directamente en servicios esenciales como el aire limpio, el agua y los alimentos. [\[+\]](#)

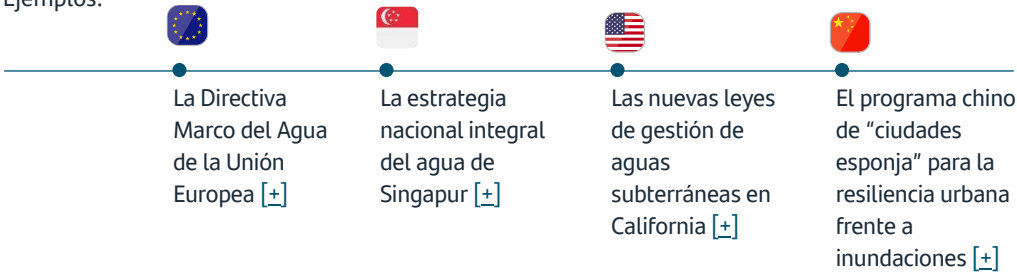




3.b. Regulación fragmentada

La regulación del agua no es homogénea entre países y resulta poco comparable. Algunas economías avanzadas están adoptando enfoques integrados de gestión de recursos hídricos, monitorización digital y prácticas de economía circular.

Ejemplos:



La ONU ha alertado que el planeta debe cambiar la visión de gestión de la crisis hídrica a la gestión del "quiebre hídrico"

3.c. Dimensión social

Garantizar el acceso universal al agua reduce las desigualdades sociales y favorece una transición justa que no deje a nadie atrás [±]:

<p>Desarrollo</p> <p>la ONU vincula la inseguridad hídrica con menores niveles educativos, una productividad reducida y mayores tasas de pobreza [±]</p>	<p>Igualdad de género</p> <p>la escasez de agua afecta de forma desproporcionada a mujeres y niñas, que dedican a nivel global aproximadamente 200 millones de horas diarias a la recogida de agua [±]</p>	<p>Salud pública</p> <p>1,4 millones de personas mueren cada año como consecuencia de la falta de acceso a agua potable, saneamiento e higiene inadecuados, concentrándose la gran mayoría de estos fallecimientos en países de renta baja y media [±]</p>
---	---	---

3.d. Gobernanza del agua

Según la Comisión Global sobre la Economía del Agua, la regulación del agua orientada al futuro debe centrarse en perseguir la sostenibilidad económica de este bien y reformar su gobernanza en torno a siete principios clave [±]:



4. Precios del agua y opciones de inversión

Uno de los retos más evidentes relacionados con el agua es su precio. Aunque la mayoría de los consumidores e industrias pagan por el agua que utilizan, **su valor real no se refleja adecuadamente en los precios actuales, que se sitúan artificialmente por debajo de los costes de manera recurrente.** Una tarificación adecuada, que incorpore el impacto sobre la naturaleza y garantice la asequibilidad para las comunidades vulnerables, permitirá un uso más sostenible del recurso. [+] [+]

La ausencia de un mercado del agua plenamente desarrollado y la limitada disponibilidad de **instrumentos financieros directos generan incertidumbre entre los inversores sobre cómo invertir en esta temática.** [+]

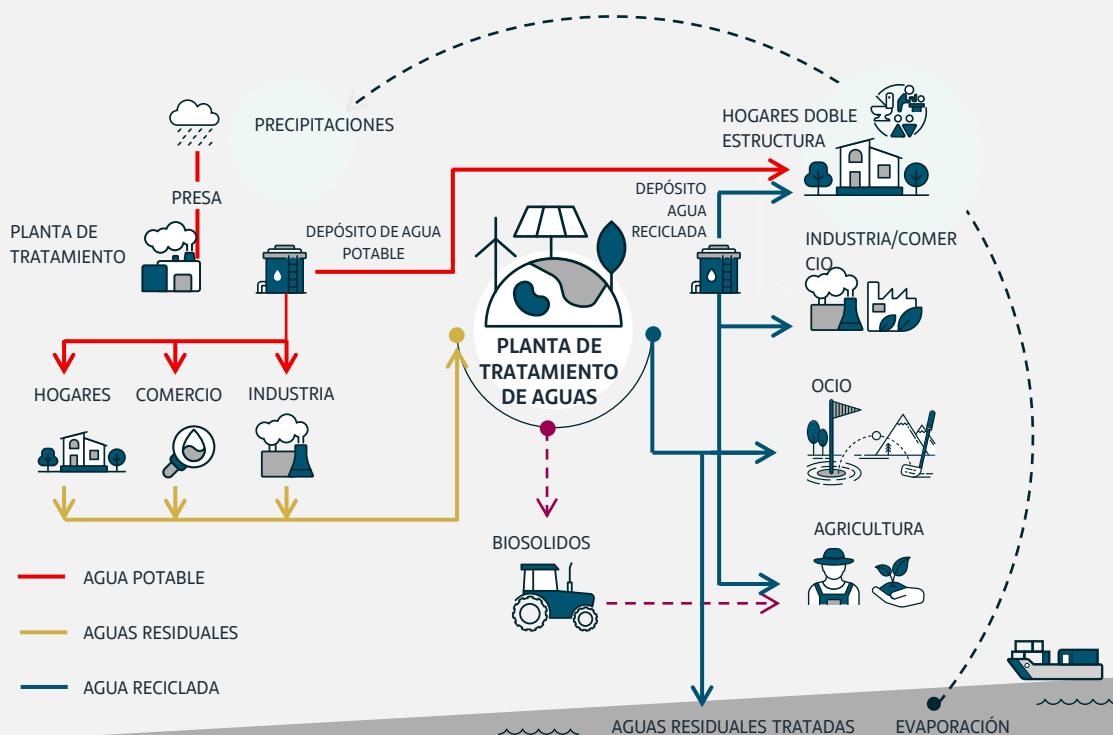
No obstante, los inversores con preferencias de sostenibilidad pueden incorporar exposición al agua en sus carteras a través de **empresas que operan a lo largo de la cadena de valor del agua, incluyendo infraestructuras, saneamiento, reutilización y soluciones de eficiencia.** [+]

En **cuanto a las opciones líquidas**, destacan: i) El tema del agua abarca un amplio abanico de sectores a lo largo de toda su cadena de valor, incluidos los servicios públicos de abastecimiento y saneamiento, las infraestructuras, la ingeniería y las tecnologías del agua. La diversidad de este ecosistema implica que el análisis debe centrarse en la calidad del negocio, la liquidez, el poder de fijación de precios y la solidez del balance; ii) Los fondos temáticos o ETF centrados en el agua también pueden ofrecer exposición a esta temática, junto con bonos verdes, sostenibles o azules con grado de inversión destinados a financiar proyectos relacionados con el agua. Dentro de este universo, el análisis debe centrarse en emisores con grado de inversión, una duración controlada y una elevada calidad crediticia, mientras que los emisores de alta rentabilidad (high yield) y de mercados emergentes requieren una mayor selectividad en las actuales condiciones de mercado; y iii) bonos verdes, sostenibles o bonos azules centrados en soluciones hídricas [+]

En los **mercados privados**, los fondos de infraestructuras relacionados con el agua y los vehículos de inversión en agricultura sostenible centrados en mejorar la eficiencia en el uso del agua constituyen asignaciones estratégicas a largo plazo, cuyas características de inversión difieren de las de los mercados públicos líquidos. Esto debe distinguirse de la exposición a materias primas agrícolas, que puede responder a objetivos distintos dentro de la cartera, como la diversificación y la cobertura frente a la inflación.

Figura 8: Ciclo completo de los servicios del agua

Fuente: [Eureau](#)



5. Soluciones innovadoras azules

5.a. Aumentar la oferta: desalinización

La desalinización es el proceso mediante el cual el agua de mar o salobre se **transforma en agua potable mediante ósmosis inversa, destilación térmica u otras membranas**.

Los principales retos de estas tecnologías son **su elevado consumo energético y sus costes operativos**, aunque las plantas de desalinización de última generación ya consiguen producir agua por debajo de 0,50 dólares por metro cúbico [±]. El uso creciente de energías renovables y la optimización de costes mediante inteligencia artificial están haciendo que la desalinización sea cada vez más viable en regiones áridas.

No obstante, al eliminar las sales del agua, la **desalinización genera un subproducto que debe gestionarse adecuadamente**. La **salmuera** resultante puede degradar los ecosistemas marinos y costeros si no se trata correctamente [±]. Al mismo tiempo, están surgiendo soluciones innovadoras para la valorización de la salmuera, con oportunidades en los sectores farmacéutico, industrial y ecológico [±]. Según la Agencia Internacional de la Energía, en los próximos 25 años el consumo energético del sector hídrico se duplicará, principalmente debido a la desalinización. Para 2040, estos proyectos representarán el 20% de la demanda eléctrica asociada al agua [±].

La desalinización es **una de soluciones más escalables para incrementar el agua disponible** especialmente en zonas costeras áridas [±]. Países como Maldivas, Malta o Bahamas ya cubren la mayor parte de sus necesidades de agua potable mediante procesos de desalinización [±].



5.b. Reducir la demanda: agricultura inteligente

Las tecnologías y prácticas que optimizan el uso del agua en la agricultura —el sector con mayor consumo hídrico— pueden tener un impacto significativo en la reducción de las tensiones de demanda en el futuro.

La agricultura inteligente incluye el **riego por goteo y la optimización del riego de precisión** [±], **sensores de humedad del suelo** [±] y sistemas basados en inteligencia artificial. Se estima que estos sistemas de riego de precisión pueden reducir el uso de agua entre un 30% y un 50% frente a métodos convencionales, al tiempo que incrementan la productividad agrícola entre un 20% y un 30% [±].

Asimismo, priorizar **cultivos resistentes a la sequía** en zonas áridas y aprovechar los beneficios de la **agricultura regenerativa** contribuiría de forma significativa a reducir la demanda hídrica del sector [±].

5.c. Optimizar el uso: reciclaje del agua

El reciclaje del agua permite **tratar aguas residuales para su reutilización**, tanto potable como no potable, en aplicaciones industriales y agrícolas, proporcionando una fuente local y resiliente frente a la sequía. Las tecnologías de reutilización incluyen biorreactores de membrana [±], **desinfección UV y procesos avanzados de oxidación** [±], así como **sistemas industriales de reciclaje basados en economía circular** [±].

Entre los proyectos más destacados se encuentran la iniciativa NEWater de Singapur, que cubre el 40% de la demanda de agua de la ciudad mediante reciclaje [±], o los sistemas de reutilización potable directa en California. [±] En Oriente Medio, países como Abu Dabi reciclan diariamente cerca de un millón de metros cúbicos de aguas residuales, de los cuales aproximadamente el 80% ya se reutiliza, con el objetivo de alcanzar el 100% en 2026. [±]

En España, el agua regenerada se utiliza principalmente en agricultura (61,9%), riego de parques, jardines y zonas de ocio (18%), procesos industriales (17,4%), limpieza de alcantarillado y calles (2%) y recarga de acuíferos (0,8%). [±]

A pesar de sus ventajas, el reciclaje del agua sigue enfrentándose a una percepción pública negativa en algunos casos, además de ser un proceso intensivo en energía —especialmente en tratamientos avanzados. Por otro lado, requiere inversiones significativas en infraestructuras.



Conclusiones

El agua es un recurso escaso con profundas implicaciones para la estabilidad global, el crecimiento económico y la equidad social. Su distribución desigual entre países puede generar tensiones y conflictos; se espera que la demanda supere ampliamente a la oferta en las próximas décadas, mientras que la contaminación, el cambio climático y la pérdida de biodiversidad continúan presionando su disponibilidad. A pesar de ello, **el agua sigue estando infravalorada y sus riesgos, en gran medida, subestimados.**

La brecha de inversión necesaria para abordar las crecientes necesidades de gestión y saneamiento del agua pone de manifiesto que el sector continúa infra financiado. En este sentido, las soluciones basadas en la innovación/nuevas tecnologías, así como las mejoras en la eficiencia en el consumo mediante el uso del dato comienzan a dar respuesta al reto del agua. El agua puede considerarse una exposición temática a largo plazo dentro de la asignación estratégica de activos o de las carteras con enfoque de sostenibilidad, en función de la valoración, la liquidez y el papel que desempeñe en la cartera.

Fuentes

- BBC: Devastation on repeat- How climate change is worsening Pakistan's deadly floods, November 2025
[Devastation on repeat: How climate change is worsening Pakistan's deadly floods](#)
- Big news network: Abu Dhabi to reuse 100% of treated water by 2026, says TAQA Water Solutions CEO, October 2025
[Abu Dhabi to reuse 100% of treated water by 2026, says TAQA Water Solutions CEO](#)
- California department of water reFuentes: Sustainable Groundwater Management Act (SGMA), 2024
[Sustainable Groundwater Management Act \(SGMA\)](#)
- EurEau: 8 big challenges for the water sector in the next 10 years
[EurEau - 8 big challenges for the water sector in the next 10 years](#)
- European commission: Water Framework Directive, July 2025
[Water Framework Directive - Environment - European Commission](#)
- Global commission on the economics of water: Turning the Tide - A Call to Collective Action
[Turning the Tide](#)
- Hinrich foundation: Visualizing Asia 's water dilemma, 2023
[A deep dive into water | Infographic | Hinrich Foundation](#)
- IEA: Water-Energy Nexus, special report, March 2017
[WEO-2016 Special Report: Water-Energy Nexus – Analysis – IEA](#)
- IPCC: Sixth assessment report, technical summary, 2022
[IPCC AR6 Working Group 1: Technical Summary | Climate Change 2021: The Physical Science Basis](#)
- IPCC: Sixth assessment report, chapter 4, Water, 2022
[Chapter 4: Water | Climate Change 2022: Impacts, Adaptation and Vulnerability](#)
- IWA publishing: Review of Sponge City implementation in China, 2023
[Review of Sponge City implementation in China: performance and policy | Water Science & Technology | IWA Publishing](#)
- MDPI: the Evolving Landscape of Advanced Oxidation Processes in Wastewater Treatment: Challenges and Recent Innovations, March 2025
[The Evolving Landscape of Advanced Oxidation Processes in Wastewater Treatment: Challenges and Recent Innovations | MDPI](#)
- Morgan Stanley: sustainable signals, 2024
[MSInstituteForSustainableInvesting-SustainableSignals-Individuals-2024.pdf](#)
- Neafum precision irrigation:
[Global leader in sustainable irrigation solutions | Netafim](#)
- OECD: Financing a Water Secure Future, March 2022
[Financing a Water Secure Future | OECD](#)
- OECD: The Circular Water Economy in Latin America, April 2025
[The Circular Water Economy in Latin America | OECD](#)
- OECD: The economics of water scarcity, May 2024
[The economics of water scarcity \(EN\)](#)
- OECD: Why does the financial sector need to think about water risks?, May 2024
[Why does the financial sector need to think about water risks? – Environment Focus](#)
- Our world in data: Water Use and Stress, February 2024
[Water Use and Stress - Our World in Data](#)
- Politics today: The Weaponization of Water in Conflict Zones: A Global Crisis Unfolds, March 2024
[The Weaponization of Water in Conflict Zones: A Global Crisis Unfolds - Politics Today](#)
- PPIAF: Underinvestment in social, water and waste infrastructure an opportunity for private investors, May 2022
[Underinvestment in social, water and waste infrastructure an opportunity for private investors](#)
- Santander Private Banking: Sustainable Bonds: Fixed income that drives the change, October 2024
[Sustainable Bonds: returns that drive the change](#)
- Santander Private Banking: Climate adaptation vs mitigation, March 2023
[Climate adaptation vs mitigation: two sides of the same coin](#)
- State Water ReFuentes Control Board:
[About Us | California State Water ReFuentes Control Board](#)
- Smart water magazine, Reclaimed water reuse: dealing with water scarcity in Spain, February 2024
[Reclaimed water reuse: dealing with water scarcity in Spain](#)
- Science Direct: AI-driven irrigation systems for sustainable water management: A systematic review and meta-analytical insights, August 2025
[AI-driven irrigation systems for sustainable water management: A systematic review and meta-analytical insights – ScienceDirect](#)
- Science direct: Innovative solutions for valorization of desalination brine, September 2025
[Innovative solutions for valorization of desalination brine – ScienceDirect](#)
- Science direct: The Cape Town drought: A study of the combined effectiveness of measures implemented to prevent “Day Zero”, April 2021
[The Cape Town drought: A study of the combined effectiveness of measures implemented to prevent “Day Zero” - ScienceDirect](#)
- Science direct: Saltwater intrusion in the Po River Delta (Italy) during drought conditions: Analyzing its spatio-temporal evolution and potential impact on agriculture, September 2024
[Saltwater intrusion in the Po River Delta \(Italy\) during drought conditions: Analyzing its spatio-temporal evolution and potential impact on agriculture - ScienceDirect](#)
- Science direct: Economic analysis of brackish-water desalination used for irrigation in the Jordan Valley, April 2017
[Economic analysis of brackish-water desalination used for irrigation in the Jordan Valley – ScienceDirect](#)

Fuentes

- Singapore's National water agency: [Singapore Water Story | PUB, Singapore's National Water Agency](#)
- TOPRAQ: [Smart Soil Moisture Sensors for Efficient Irrigation](#)
- UC Riverside / UT Arlington: Making AI Less "Thirsty": Uncovering and Addressing the Secret Water Footprint of AI Models, March 2025 [2304.03271](#)
- Unicef: Collecting water is often a colossal waste of time for women and girls, August 2016 [UNICEF: Collecting water is often a colossal waste of time for women and girls](#)
- UNCC: CLIMATE ACTION PATHWAY, 2020 [ExecSumm_Water_0.pdf](#)
- UN environment programme: Towards sustainable desalination, May 2019 [Towards sustainable desalination](#)
- UN: Human Rights to Water and Sanitation [Human Rights to Water and Sanitation | UN-Water](#)
- UNU INWEH: GLOBAL WATER BANKRUPTCY United Nations University Institute for Water, Environment and Health Living Beyond Our Hydrological Means in the Post-Crisis Era, January 2026 https://collections.unu.edu/eserv/UNU:10445/Global_Water_Bankruptcy_Report_2026_.pdf
- UNESCO: Water is life [Water security | UNESCO](#)
- UNESCO: Water as an instrument of peace and a driver of prosperity, 2025 update [Water as an instrument of peace and a driver of prosperity | UN World Water Development Report](#)
- UNU FLORES: Revitalising ReFuente Efficiency For Industrial Water Reuse In The Circular Economy, September 2024 [Revitalising ReFuente Efficiency For Industrial Water Reuse In The Circular Economy | United Nations University](#)
- US Environmental Protection Agency: Membrane Bioreactors - Wastewater Management Fact Sheet, July 2025 [Membrane Bioreactors - Wastewater Management Fact Sheet | US EPA](#)
- USGS: Where is Earth's Water?, June 2018 [Where is Earth's Water? | U.S. Geological Survey](#)
- Veolia: Seawater desalination [Desalination of seawater and brackish water](#)
- Visual capitalist: Share of Freshwater ReFuentes by Country, March 2025 [Charted: Share of Freshwater ReFuentes by Country](#)
- Water world: Reclaimed wastewater meets 40% of Singapore's water demand, January 2017 [Reclaimed wastewater meets 40% of Singapore's water demand | WaterWorld](#)
- World economic forum: We're looking for solutions to tackle water pollution [We're looking for solutions to tackle water pollution – YouTube](#)
- World economic forum: What will it take to unlock investment in water infrastructure?, August 2025 [What will it take to grow investment in water infrastructure? | World Economic Forum](#)
- World economic forum: Aligning Investment Strategies with Water Innovation, September 2025 [WEF Investing in Water Aligning Investment Strategies with Water Innovation_2025.pdf](#)
- World economic forum: Why investment in water is crucial to tackling the climate crisis, June 2024 [Why investment in water is crucial to tackling the climate crisis | World Economic Forum](#)
- World economic forum: Global freshwater demand will exceed supply 40% by 2030, experts warn, March 2023 [Freshwater demand will exceed supply 40% by 2030, say experts | World Economic Forum](#)
- WWF Report: Water crisis threatens US\$58 trillion in economic value, food security and sustainability, October 2016 [WWF Report: Water crisis threatens US\\$58 trillion in economic value, food security and sustainability | WWF](#)
- World health organization: Sanitation, March 2024 / Drinking water, September 2023 [Sanitation, Drinking-water](#)
- World health organization: reveals major gaps in water and sanitation – especially in rural areas, November 2014 [UN reveals major gaps in water and sanitation – especially in rural areas](#)
- Water fanack: thirst and Turmoil: Iran's Water Crisis Meets Economic Collapse, January 2026 [Thirst and Turmoil: Iran's Water Crisis Meets Economic Collapse - Fanack Water](#)
- UNDRR: Horn of Africa floods and drought, 2020-2023 - Forensic analysis, September 2024 [Horn of Africa floods and drought, 2020-2023 - Forensic analysis | UNDRR](#)
- Nature: Po river drought in 2022 was the worst of the last two centuries, August 2023 [Po river drought in 2022 was the worst of the last two centuries](#)
- World Bank: Funding A Water Secure Future, May 2024 [Funding A Water-Secure Future: An Assessment of Public Spending Key Messages](#)
- World Bank: Development Topics [Development Topics | World Bank Group](#)
- World reFuentes institute: Ranking the World's Most Water-Stressed Countries in 2040, August 2015 [Ranking the World's Most Water-Stressed Countries in 2040 | World ReFuentes Institute](#)

Información Legal Importante

Este informe ha sido elaborado por Santander Asset Management (en adelante, "SAM"). SAM es el nombre funcional del negocio de gestión de activos realizado por la entidad jurídica SAM Investment Holdings S.L. y sus sucursales, filiales y oficinas de representación.

Dirigido solo a inversores institucionales. El presente documento contiene previsiones económicas e información obtenida de varias fuentes. La información contenida en el presente documento puede haber sido recogida también de terceros. Se considera que todas estas fuentes son fiables, aunque la exactitud, integridad o actualización de esta información no está garantizada, ni implícita ni explícitamente, y está sujeta a cambios sin previo aviso. Las opiniones incluidas en este documento no pueden considerarse irrefutables y pueden diferir o ser, de cualquier manera, incoherentes o contrarias a las opiniones expresadas, ya sea verbalmente o por escrito, consejos o decisiones de inversión adoptadas por otras áreas de SAM.

El presente informe no ha sido preparado y no debe ser considerado en función de ningún objetivo de inversión. Este documento ha sido realizado con fines exclusivamente informativos, por lo que no constituye una recomendación, asesoramiento personalizado de inversiones, oferta o requerimiento de suscripción o venta de participaciones de cualquier activo o producto de inversión (en adelante "Activos Financieros"), y no debe ser considerado como base única para evaluar o valorar los Activos Financieros. Asimismo, la distribución de este documento a un tercero no constituye una oferta o asesoramiento de inversiones.

SAM no garantiza los pronósticos u opiniones expresados en este informe sobre los mercados o los Activos Financieros, incluyendo en relación con su rendimiento actual y futuro. Cualquier referencia a rentabilidades pasadas o presentes no deberá interpretarse como una indicación de los resultados futuros de los mencionados mercados o Activos Financieros. Los Activos Financieros descritos en este informe pueden no ser aptos para su distribución o venta en determinadas jurisdicciones o para ciertas categorías o tipos de inversores.

Salvo en los casos en los que así se indique de forma expresa en los documentos legales de un determinado Activos Financieros, éstos no son, y no serán, asegurados ni garantizados por ninguna entidad gubernamental, incluyendo el Federal Deposit Insurance Corporation. No representan una obligación de SAM ni están garantizados por dicha entidad y pueden estar sujetos a riesgos de inversión. Entre los riesgos cabe mencionar, a título enunciativo y no limitativo, riesgos de mercado y de tipos de cambio, de crédito, de emisor y contrapartida, de liquidez y de posibles pérdidas en la inversión principal. Se recomienda a los inversores consultar con sus asesores financieros, legales y fiscales, así como con cualquier otro asesor que consideren necesario a efectos de determinar si los Activos Financieros son apropiados en base a sus circunstancias personales y situación financiera. Santander y sus respectivos consejeros, representantes, abogados, empleados o agentes no asumen ningún tipo de responsabilidad por cualquier pérdida o daño relacionado o que pueda surgir del uso de todo o de parte de este informe.

Rentabilidades pasadas no son indicadores de rentabilidades futuras. La rentabilidad puede variar debido a fluctuaciones del tipo de cambio. Cualquier referencia a aspectos fiscales debe ser entendido bajo las circunstancias personales del inversor y está sujeta a variaciones. Los costes derivados de la compra, tenencia o venta de los Activos Financieros pueden reducir su rentabilidad y no se reflejan en este informe.

Este informe no puede ser reproducido entera o parcialmente, distribuido, publicado o entregado, bajo ninguna circunstancia, a ninguna persona, ni se debe emitir información u opiniones sobre este informe sin que sea previamente autorizado por escrito, caso por caso, por SAM.

Cualquier material de terceros (incluidos logotipos y marcas comerciales) ya sea literal (artículos / estudios / informes / etc. o extractos de los mismos) o artístico (fotos / gráficos / dibujos / etc.) incluido en este informe / publicación está registrado a nombre de sus respectivos propietarios y sólo se reproducen de acuerdo con prácticas leales en materia industrial o comercial.