

Profonanpe
Comprometidos por naturaleza



Instrumentos financieros para una gestión eficaz de los recursos hídricos

Cumbre Empresarial del Agua 2025

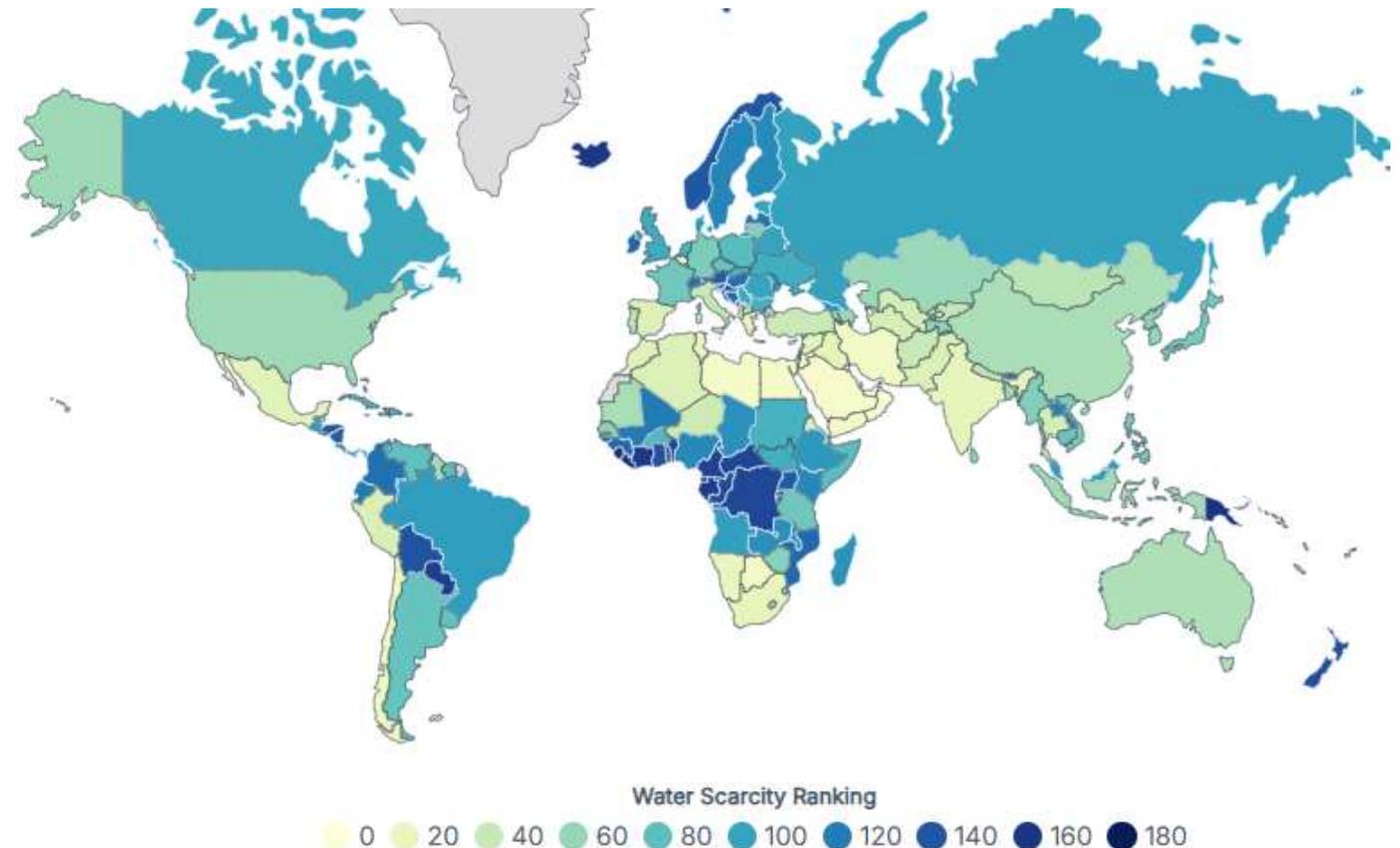
En el marco de



**CUMBRE
MINISTERIAL
DEL AGUA**
DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

¿Por qué hablar de agua en 2025?

- Perú ya clasifica en categoría 'Alto estrés hídrico' según WRI Aqueduct.
- Cuencas costeras muestran escasez extrema en años Niño.
- Agua como principal riesgo operativo para minería, agro e industria.
- Afectación recae en los grupos más vulnerables



Riesgos y costos de la inacción para la empresa

- Para 2050, los riesgos hídricos podrían poner en jaque entre 5 % y 25 % del EBITDA (BCG-WEF 2024)
- La escasez de agua podría reducir hasta 6 % el PIB regional (Banco Mundial).
- Incremento de tarifas y sobrecostos de tratamiento.
- Riesgo reputacional y regulatorio.
- Relaciones conflictivas alrededor del uso del recurso

TSMC – fábricas de chips (Taiwán, sequía 2021)

Para evitar paradas de línea durante la peor sequía en 56 años, la empresa tuvo que contratar miles de camiones cisterna.

US \$28,6 millones en gasto extraordinario de agua, ≈ 2 % de sus costos operativos trimestrales.

[Taiwan News](#)

Eléctricas brasileñas (hidro-dependientes)

La sequía paulista de 2014 vació represas: la matriz tuvo que sustituir generación con combustibles fósiles, gastando R 15,8 mil millones (≈ US\$ 6 bn) extra en pocos meses.

[The Guardian](#)



Instrumentos financieros disponibles

Instrumentos financieros disponibles

01 MERESE hídricos

- EPS con retribución de tarifa pública
- Corporativo con aporte privado, de forma voluntaria o compromisos regulatorios ESG

02 Fondos de Agua

- Multiactor, con empresas que comparten una misma cuenca y buscan economías de escala (Ejemplo Aquafondo: Coca Cola, Backus, Nestlé, otros)
- Regional Sectorial, cluster productivo asegura la fuente común (Ejemplo Forasan Piura , cuenca Chira Piura)
- In-house, riesgos localizados e.g. minería, planta industrial (Caso mineras para reforestación y amunas)

Instrumentos financieros disponibles

03 Blended Finance (capital mixto)

- Aportes de la cooperación, deuda concesional, y capital privado para financiamiento de préstamos y/o proyectos de agua de impacto

04 Bonos Verdes y Bonos Azules

- Instrumentos de deuda cuyos recursos solo pueden destinarse a proyectos con beneficios ambientales medibles, los bonos azules se destinan a la economía del agua y los océanos.
- Ejemplos: Bono Azul COFIDE, financiamiento de proyectos hasta S/100MM para proyectos de agua y saneamiento. (Demanda de S/217MM). El mercado temático peruano supera hoy los US\$ 4 500 millones en bonos etiquetados

03 APP / BOT (built-operate-transfer)

- Donde el privado diseña, financia, construye y opera una planta o red durante X años; al final transfiere el activo al Estado. El contrato define pagos por disponibilidad o tarifa al usuario. Ejemplo: PTAR La Chira – Lima (Perú): BOT a 25 años operado por ACCIONA-AENZA; trata 11,3 m³/s y sanea la costa para 2,5 millones de limeños.

04 Mercados de derechos de agua

- Sistema de compra-venta o arrendamiento de derechos de uso del recurso donde los titulares pueden transferirlos voluntariamente bajo reglas claras. En Perú no se pueden comprar y vender licencias de agua al ser patrimonio público. Ejemplo similar: Emapica-Ica, subasta pública de aguas residuales por la EPS, Agrokasa financia y opera una PTAR



Mecanismos Gestionados por Profonanpe



Mecanismos gestionados por Profonanpe



- **MERESE:** administrador de fondos por encargo de las EPS Sedapar Arequipa, EMAPA Cañete, Sedaloreto; con intervenciones de conservación y restauración de infraestructura natural en áreas naturales protegidas. S/6.8 millones.
- **FORASAN Piura:** Fondo de Agua con modelo patrimonial y corriente. Aportes de sector privado, civil, y la cooperación S/ 1.3 millones.
- **Fondo para la gestión integrada del agua en Tumbes (FONGIAT):** canalización de fondos en la Cuenca Tumbes

Donante:



Waterschap NOORDERZIJLVEST



Administrador:



Ejecutor:



Mecanismos gestionados por Profonanpe

- Portafolio patrimonial MERESE, portafolio de inversión de fuente GEF para acciones de conservación en las Cuencas de Cañete y Jequetepeque. \$2 millones
- Minera Condestable ESG, para el proyecto Mala Sostenible, con el componente de servicio de agua potable mejorado a partir de la instalación de una infraestructura hidráulica. Modelo de intervención premiado en ProActivo 2024 y ExpoMINA 2024.



Rol de Profonanpe



Administrador
fiduciario con
33 años
de experiencia.

Gestión de
\$489 MM
de proyectos de la
cartera ambiental

Gestión de
\$246 MM
en portafolios
de inversión

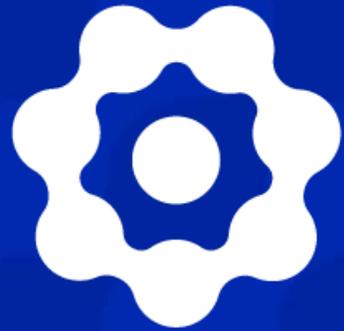
Actualmente **en ejecución 41 proyectos** con alcance en todo el territorio nacional
Servicios: **captación, due diligence, estructuración, monitoreo y reporte.**

Oportunidades Instrumentos Financieros Profonanpe



- Diseño y ejecución de MERESEs Corporativos y con EPS
- Diseño y ejecución de Fondos de Agua
- Diseño y ejecución de proyectos de conservación hídrica en modalidad APP y privado
- Apalancamiento de fondos no reembolsables
- Diseño de proyectos de inversión
- Gestión de portafolios patrimoniales
- Conexión con portafolio de proyectos en territorio de alto impacto

Invertir en agua hoy = rentabilidad y resiliencia mañana.



Profonanpe
Comprometidos por naturaleza

Christian Bueno Montaldo
Jefe Programa de Gestión de Agua

cbueno@profonanpe.org.pe

