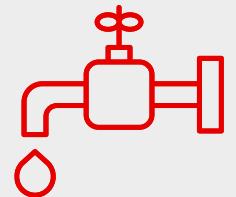


PORTAFOLIO APP EN AGUA Y SANEAMIENTO

2025 – 2027

Mayo 2025

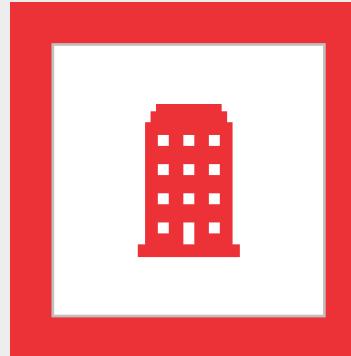




PROINVERSIÓN: ¿QUIÉNES SOMOS?

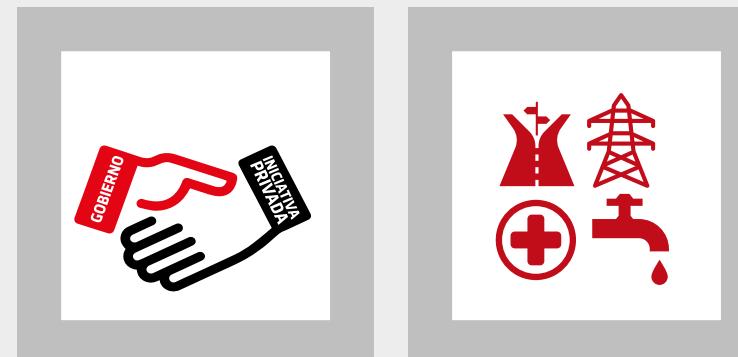
Organismo Autónomo

PROINVERSIÓN es un **organismo técnico especializado**, adscrito al MEF, con **autonomía técnica, funcional, administrativa, económica y financiera**.



Promoción de la inversión privada

PROINVERSIÓN promueve la inversión privada mediante **Asociaciones Público Privadas (APP)**, Proyectos en Activos (PA) y Obras por Impuestos (OXI).



Cierre de brechas

La mayor parte de su cartera se concentra en proyectos de **infraestructura pública tradicional/ productiva** (transporte, electricidad, saneamiento) y **social** (educación, salud).



Descentralización

Tenemos a cargo los proyectos de relevancia nacional que nos son asignados, o los que se reciba por encargo de los **tres niveles de Gobierno**.

Altos montos
de Inversión



Buscan desarrollar
infraestructura y
servicios públicos
sostenibles



Contratos de
largo plazo



Se establecen
mecanismos de
pago eficientes



Características de las Asociaciones Público Privadas (APP)



Generan
compromisos
al Estado



Niveles de Servicio
acordes con los
estándares
ambientales y de
calidad

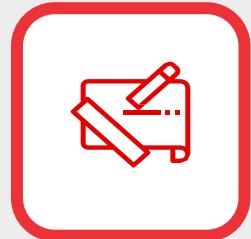


Se distribuyen
riesgos entre el
Estado y el
concesionario





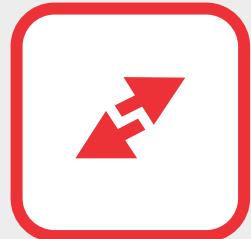
PROINVERSIÓN lidera el proceso de promoción en las fases de estructuración y transacción de la inversión privada



1. PLANEAMIENTO Y PROGRAMACIÓN

Identificar los proyectos prioritarios con potencial de APP y los compromisos

Informe Multianual de Inversiones en APP

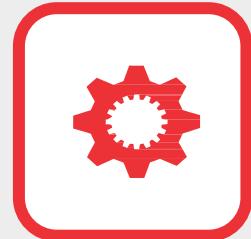


2. FORMULACIÓN

Evaluación técnica, económica y financiera del proyecto APP
Elaboración del informe de Evaluación, advirtiendo las dificultades o trabas futuras.

Viabilidad / Informe de evaluación

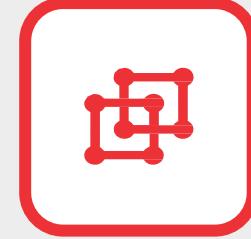
CONCEDENTE /
MINISTERIO, GOBIERNO
REGIONAL O GOBIERNO LOCAL



3. ESTRUCTURACIÓN

Diseñar y estructurar el proyecto como APP
Elaborar bases y proyecto de contrato.
Reuniones de coordinación del OPIP con entidades que opinarán VF del contrato

Primera versión del contrato y bases



4. TRANSACCIÓN

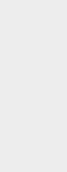
Apertura del proyecto al mercado (convocatoria), y recepción de consultas.
Opiniones de las entidades a la VF del contrato.
Suscripción del contrato APP

Adjudicación y suscripción del contrato



5. EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Cierre financiero
Administración del contrato de APP
Supervisión del contrato de APP
Posibilidad de adendas



ORGANISMO REGULADOR*

PROINVERSION

23
años

APP y Proyectos en Activos

2002-2025

 **245** Proyectos adjudicados
US\$ 46.7 mil millones



139  Proyectos APP
(US\$ 36 mil millones)



106  Proyectos en Activos
(US\$ 10.7 mil millones)

Avances y perspectivas

APP y Proyectos en Activos

2019 – 2025 (US\$ millones)*

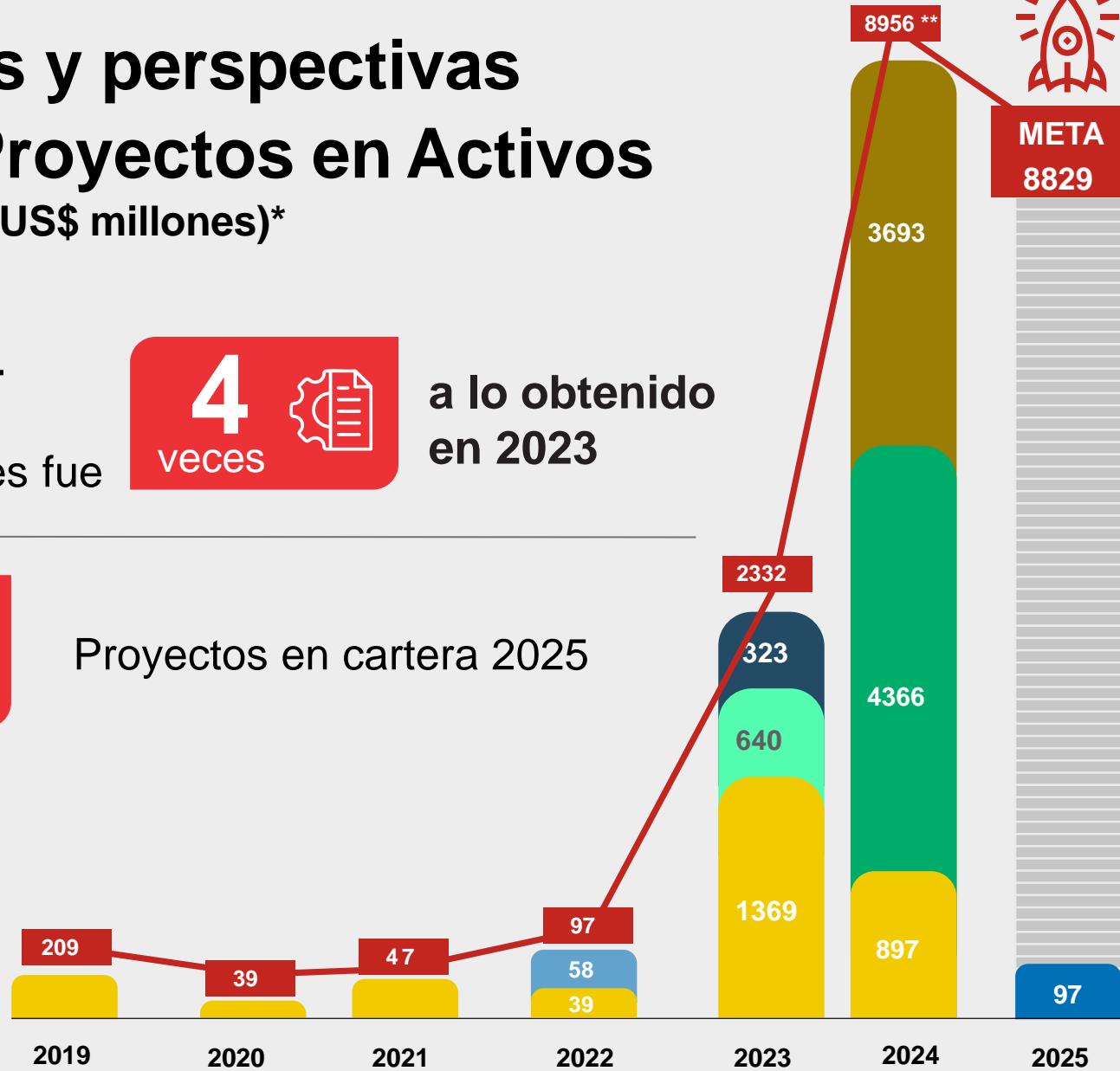
Durante **2024**
el monto de
adjudicaciones fue

4
veces 

a lo obtenido
en 2023

34 

Proyectos en cartera 2025



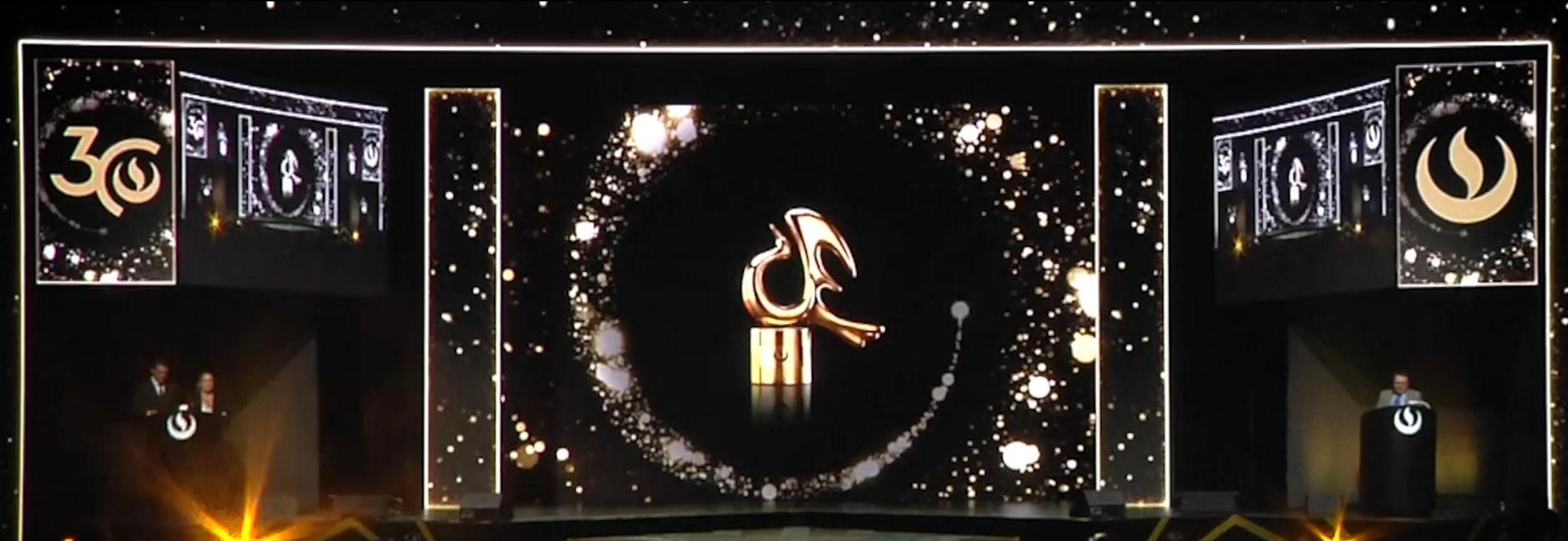
*No incluye proyectos caducados y paralizados. Se consideran los montos referenciales para los proyectos eléctricos. / **El monto incluye la Adenda de Ampliación de Fosfatos de Bayovar

Nº	PROYECTO	Monto estimado (USD mil.)	Fecha Buena Pro	Adjudicatario
1-2	Grupo 3 – Enlace Ica-Poroma e ITC Cálic-Jaén	132	Ene – 23	 
3-4	Bandas AWS-3 y 2.3 MHz	640	Jun – 23	 
5-6	Hospitales de Essalud de Piura y Chimbote	323	Jun – 23	 
7	LT 500 kV SE Piura Nueva-Frontera	223	Jul – 23	 
8-10	Enlace 220 kV Belaunde Terry – Tarapoto Norte, Enlace 500 kV San José – Yarabamba y Enlace ITC 220 kV Piura Nueva – Colán	142	Ago – 23	 
11-12	ITC SE Lambayeque Norte 220 kV con seccionamiento y SE Piura Este	39	Ago – 23	 
13-14	Enlace 500 kV Huánuco – Tocache – Celendín – Trujillo & Enlace 500 kV Celendín – Piura	833	Oct – 23	 
15	Terminal Portuario San Juan de Marcona	405	Mar – 24	 
16	Anillo Vial Periférico	3 396	Abr – 24	   
17-19	Grupo 1 del Plan de Transmisión 2023-2032	329	Jun – 24	 
-	Ampliación de fosfatos de Bayóvar	940	Jun – 24	 
20	Ferrocarril Huancayo – Huancavelica	565	Ago – 24	   
21-25	Grupo 2 del Plan de Transmisión 2023-2032	441	Ago – 24	 
26-28	Grupo 4 del Plan de Transmisión 2023-2032	127	Dic – 24	 
29	Proyecto El Algarrobo	2753	Dic – 24	 
30	PTAR Chincha	97	Ene-25	 
TOTAL		11 385*		

APP y PA resultados
de la gestión enero
2023 - febrero 2025



**proyectos APP
y PA adjudicados
US\$ 11 385 millones
en inversiones**



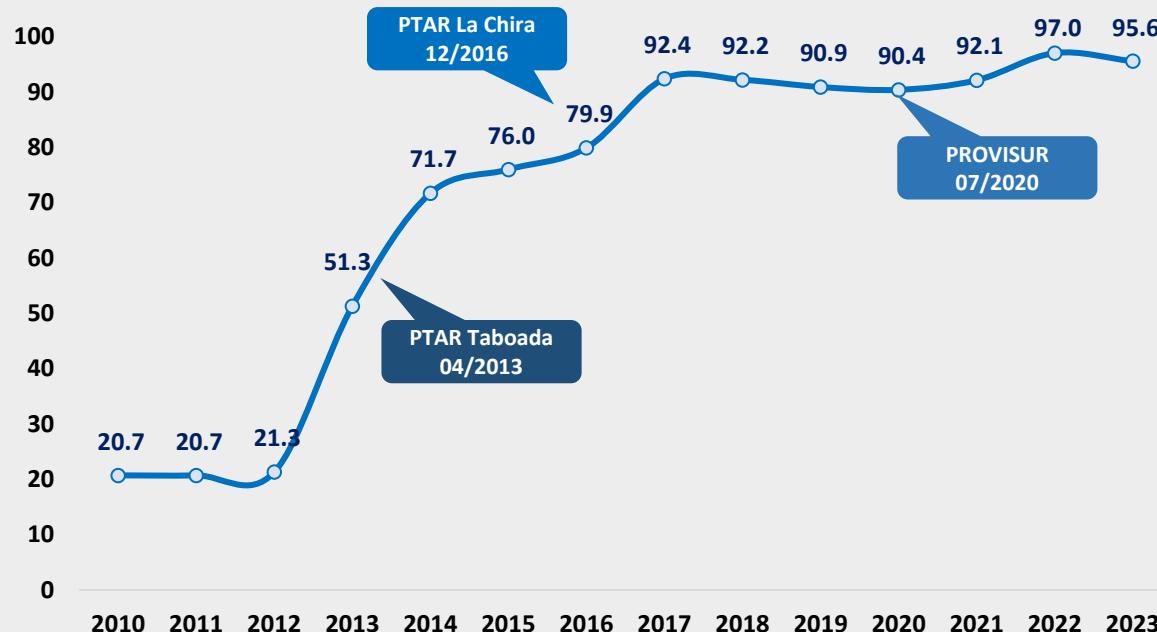
Saneamiento





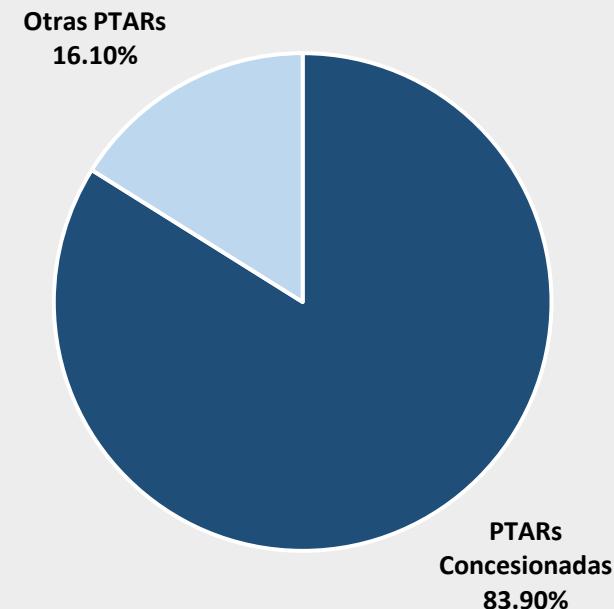
¿CUÁL HA SIDO EL IMPACTO DE LAS APP DE SANEAMIENTO EN EL PAÍS?

Tratamiento de Aguas Residuales - Lima y Callao
(% del total)



Fuente: SUNASS

Tratamiento de Aguas Residuales Tratadas según PTAR
(% de las aguas tratadas, 2023)

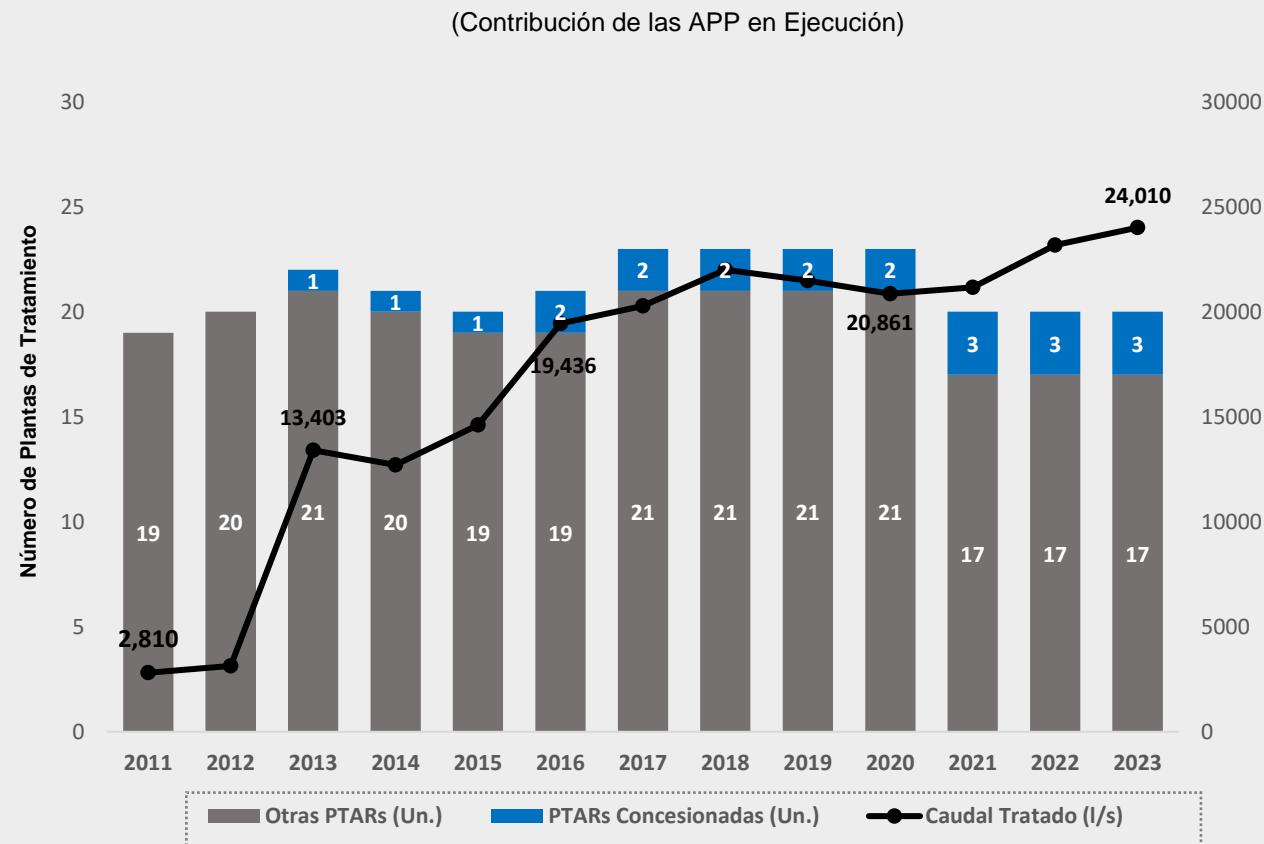


Fuente: SEDAPAL

- El tratamiento de aguas residuales ha pasado **de 21% en el 2012**, antes del inicio de operación de estas plantas, a más **del 95% en el 2023**.
- Actualmente, las tres plantas concesionadas: **Taboada, La Chira y PROVISUR** tratan **aproximadamente el 84% del desagüe** de Lima y Callao.
- Entre **2012 y 2023, el caudal de tratamiento** de aguas residuales **creció casi 7 veces**, pasando de 3.1 m³/s a 20.1 m³/s

CONTRIBUCIÓN DE LAS APP EN EJECUCIÓN ÁMBITO SEDAPAL

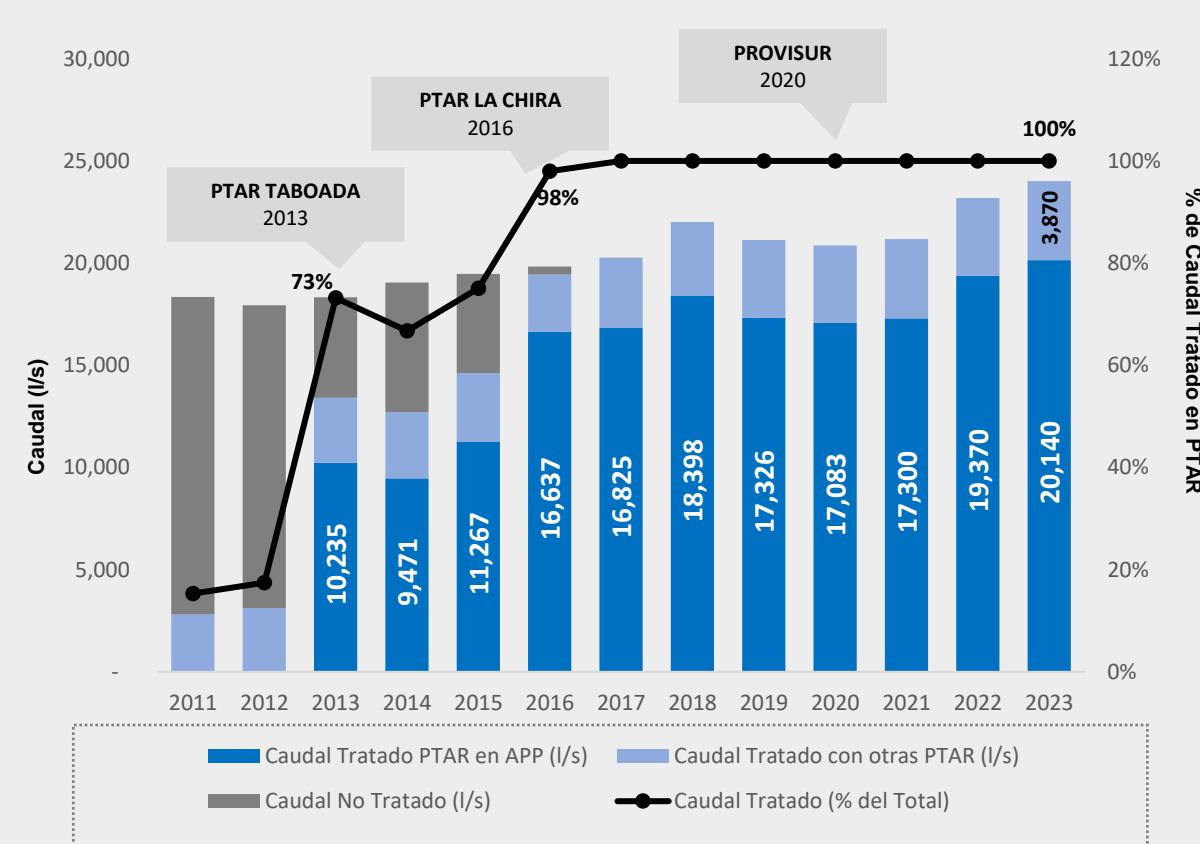
Número de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales y Caudal Tratado (Contribución de las APP en Ejecución)



Fuente: SEDAPAL

- Desde el ingreso en operación de PTAR Taboada (2013) se observa un constante ascenso en el volumen de los caudales tratados.
- En el 2023 se observa que el total de los caudales recolectados pasan por tratamiento en alguna de las 20 PTAR de SEDAPAL.

Caudal Tratado en Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (Contribución de las APP en Ejecución)



Fuente: SEDAPAL



BRECHAS DE SANEAMIENTO EN EL PERÚ

Necesidad de inversión total hasta 2030 para cerrar la brecha en Perú (*en Millones de dólares*)



Acceso a agua gestionada de forma segura **en Perú**

NUEVA INFRAESTRUCTURA	MANTENIMIENTO Y REEMPLAZO DE ACTIVOS	TOTAL
5,344 Millones de dólares	2,592 Millones de dólares	7,936 Millones de dólares



Acceso a saneamiento gestionado de forma segura **en Perú**

NUEVA INFRAESTRUCTURA	MANTENIMIENTO Y REEMPLAZO DE ACTIVOS	TOTAL
8,548 Millones de dólares	3,395 Millones de dólares	11,943 Millones de dólares

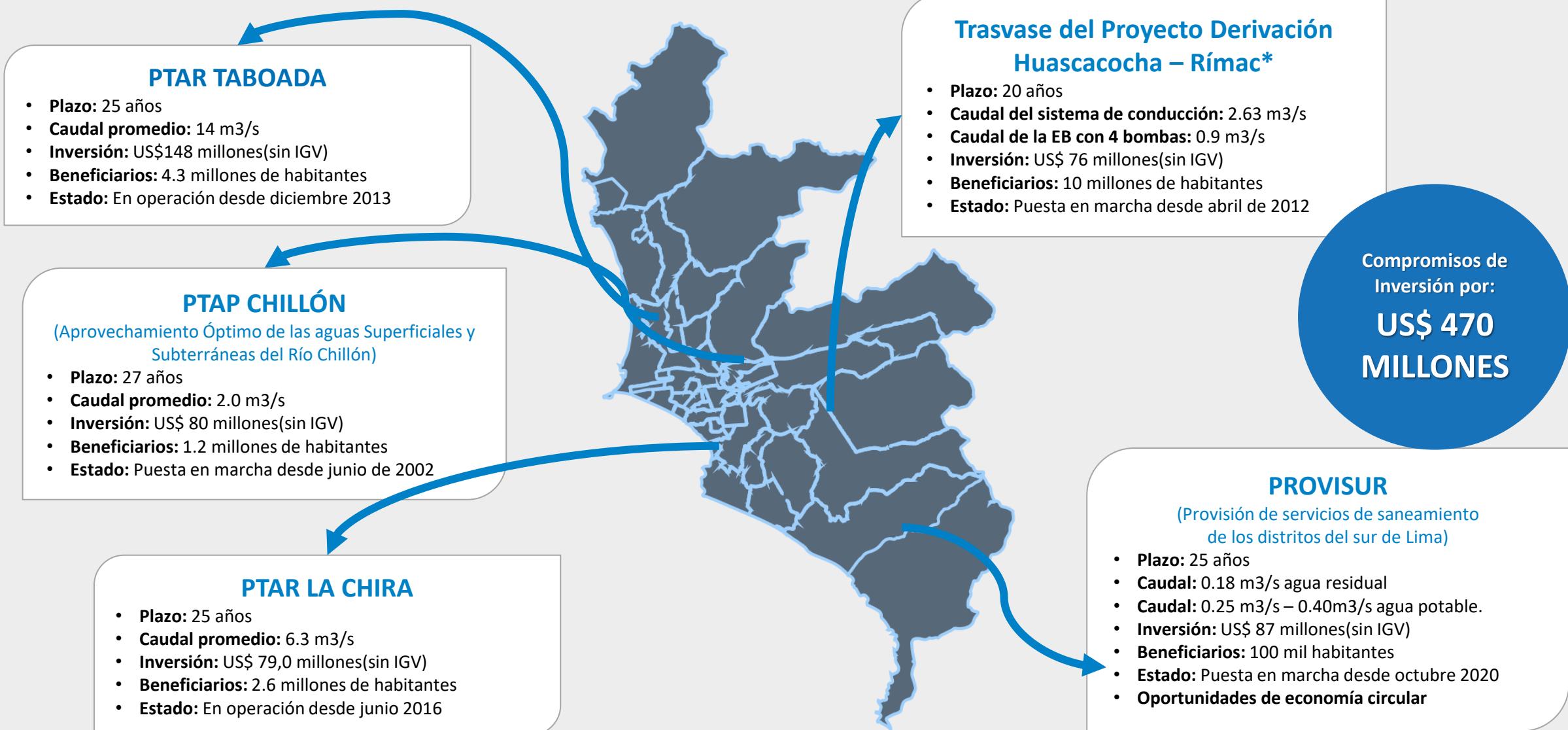


Según el BID, para poder cerrar las brechas en el sector saneamiento al 2030 se requiere de una inversión de **\$ 7,936 millones de dólares en agua y de \$ 11,943 millones de dólares en saneamiento.**



APP DE AGUA Y SANEAMIENTO ADJUDICADOS

PRO
INVERSIÓN



*Proyecto caducado



CONCESIONES SANEAMIENTO

PRO
INVERSIÓN



1

Se tiene **3 contratos en ejecución** (PTAR Taboada y PTAR La Chira, PROVISUR)

2

PTAR Taboada, PTAR La Chira y PROVISUR se encuentran culminadas, cuya ejecución ascendió a S/ 1341 millones.

3

En Lima Metropolitana, desde el ingreso en operación de PTAR Taboada (2013), se observa un constante ascenso en el volumen de los caudales tratados. Se ha pasado de 3.1 m³/s a 23.1 m³/s de agua tratada entre 2012 y 2021.

4

PROVISUR es la **primera planta desalinizadora** de agua de mar para consumo humano con autorización sanitaria.

ADJUDICADO: Enero 2025

TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA DISPOSICIÓN FINAL Y/O REUSO PROVINCIA DE CHINCHA



Monto de Inversión: US\$ 97 MM

Modalidad de iniciativa privada cofinanciada por un plazo de 23 años.



345 mil habitantes Beneficiados



Principales obras

- 15 km de líneas interceptoras y colectoras
- 1 cámara de bombeo
- 6 km de líneas de impulsión
- 2 emisores con una longitud total de 7,7 km
- 2 plantas de tratamiento de aguas residuales de 0,6 m³/s en total
- Cierre de 4 PTAR (lagunas)

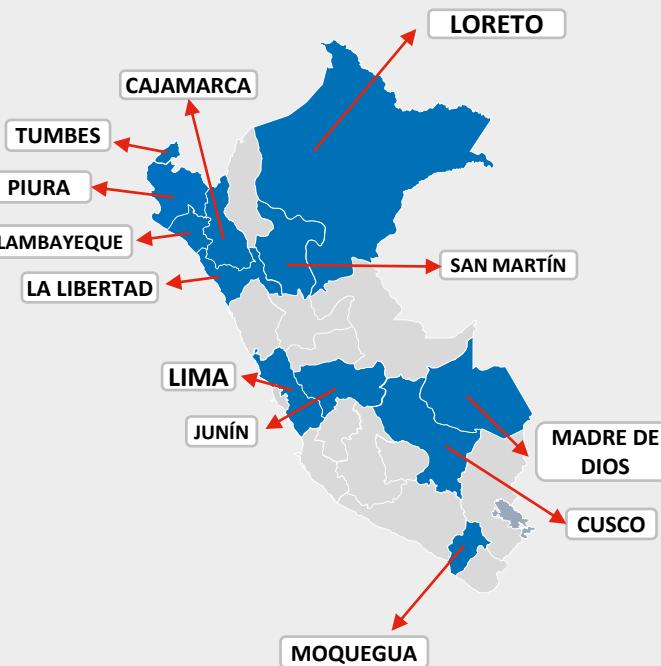
Cartera de Proyectos





CRONOGRAMA DE APP DEL SECTOR SANEAMIENTO

Oportunidad de inversión por más de **US\$ 2 500 millones** en **12 regiones** para más de **7 millones de beneficiados**



Notas: IE Iniciativa Estatal | IP Iniciativa Privada

	PROYECTO	MONTO (USD mill.)	PUBLICACIÓN DE LA DECLARATORIA DE INTERÉS (IP) O CONVOCATORIA	ADJUDICACIÓN DIRECTA	ADJUDICACIÓN EN ESCENARIO DE COMPETENCIA
IE	1 PTAR Puerto Maldonado	122		--	II.T.25
IE	2 Obras de Cabecera (1era fase)	476	II.T.25	--	IV.T.25
IP	3 PTAR Cajamarca	74	II.T.25	III.T.25	I.T.26
IP	4 PTAR San Martín	143	III.T.25	III.T.25	I.T.26
IP	5 Desaladora Ilo	110	III.T.25	IV.T.25	II.T.26
IP	6 PTAR Trujillo	425	III.T.25	IV.T.25	II.T.26
IP	7 PTAR Huancayo	172	III.T.25	IV.T.25	II.T.26
IP	8 PTAR Cusco	52	III.T.25	IV.T.25	II.T.26
IP	9 Saneamiento Rural de Loreto ^{3/}	89	IV.T.25	III.T.26	IV.T.26
IP	10 PTAR Cañete ^{3/}	144	I.T.26	II.T.26	IV.T.26
IP	11 Desaladora Lambayeque ^{3/}	49	II.T.26	III.T.26	IV.T.26
IE	12 Servicio de saneamiento en Chanchamayo y Concepción ^{3/}	122	Por definir	--	2026
IE	13 Servicio de saneamiento en Tumbes y Contralmirante Villar ^{3/}	80	Por definir	--	2026
IE	14 Servicio de saneamiento en Iquitos ^{3/}	108	Por definir	--	2027
IE	15 Servicio de agua potable en Cajamarca ^{3/}	180	Por definir	--	2027
IE	16 Servicio de saneamiento en San Ignacio ^{3/}	25	Por definir	--	2027
IE	17 Saneamiento de Huaura y Barranca ^{3/}	50	Por definir	--	2027
IE	18 PTAR y Desaladoras de Paita y Talara ^{3/}	150	I.T.26	--	2027

^{3/} Para los proyectos en formulación se consideran montos referenciales en base a los estudios más actuales o el IMIAPP correspondiente.



Adjudicación: II Trim. 2025 Transacción

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PUERTO MALDONADO



Monto de Inversión: US\$ 122 MM

Modalidad de iniciativa estatal cofinanciada por un plazo de 23 años.



197mil habitantes Beneficiados



Principales obras

- Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (Qp:400 L/s)
- Conexiones de alcantarillado (13.808 und.)
- Colectores secundarios (171,3 km)
- Colectores primarios (20,9 km)
- Estaciones de Bombeo (7 und.)
- Líneas de conducción (4,4 km)

Convocatoria: II Trim. 2025 Estructuración



OBRAS DE CABECERA Y CONDUCCIÓN PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LIMA (1RA FASE)



Monto de Inversión: US\$ 476 MM

Modalidad de iniciativa estatal autofinanciada por un plazo de 30 años



1.5 millones de habitantes beneficiados



Principales obras

Fase 1

- Planta Huachipa II: Fase 1 de 2,5 m³/s y Fase 2 de 5 m³/s
- Embalse Principal de Huachipa (160.000 m³)
- Ramal Sur de 26 Km con 5 embalses (69.000 m³)
- Líneas de interconexión (60 km)

Declaratoria de Interés: II Trim. 2025 Estructuración

TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA DISPOSICIÓN FINAL O REÚSO CIUDAD DE CAJAMARCA



Monto de Inversión: US\$ 74 MM

Modalidad de iniciativa privada cofinanciada por un plazo de 26 años



365 mil habitantes beneficiados



Principales obras

- 17 km de líneas interceptoras y colectoras
- 1 planta de tratamiento de aguas residuales de 0,6 m³/s
- 1 emisor con una longitud total de 1,5 km





Declaratoria de Interés: III Trim. 2025 Estructuración

PROYECTO DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES DE TARAPOTO Y SAN JOSÉ DE SISA



Monto de Inversión: US\$ 143 MM

Modalidad de iniciativa privada cofinanciada por un plazo de 24 años.



276 mil habitantes beneficiados



Principales obras

- 14 km de líneas interceptoras y colectoras
- 5 cámaras de bombeo en total
- 2 plantas de tratamiento de aguas residuales de 0,7m³/s en total.

Declaratoria de Interés: III Trim. 2025 Estructuración

SERVICIOS DE AGUA POTABLE MEDIANTE DESALACIÓN DE AGUA DE MAR EN EL ÁREA URBANA DE LA PROVINCIA DE ILO



Monto de Inversión: US\$ 110 MM

Modalidad de iniciativa privada cofinanciada por un plazo de 25 años.



133 mil habitantes beneficiados



Principales obras

- Dos fuentes hídricas: Captación Pasto Grande (211 l/s) y Captación de agua de Mar: (432,93 l/s)
- Mejoramiento y ampliación de la PTAP Pampa Inalámbrica.
- Construcción de la Planta Desaladora de 432.93 l/s
- Mejoramiento de líneas de conducción del sistema existente: 6890 m
- Mejoramiento de impulsiones existentes.
- Obras de mejoramiento y rehabilitación en los reservorios existentes.



Declaratoria de Interés: III Trim. 2025 Estructuración

TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA DISPOSICIÓN FINAL O REÚSO TRUJILLO Y CHEPÉN



Monto de Inversión: US\$ 425 MM

Modalidad de iniciativa privada cofinanciada por un plazo de 25 años.



852 mil habitantes beneficiados



Principales obras

- Mejoramiento de líneas interceptoras y colectoras.
- 3 plantas de tratamiento de aguas residuales de 2,4 m³/s en total.



Declaratoria de Interés: III Trim. 2025 Estructuración

AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE RECOLECCIÓN, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN DE AGUAS RESIDUALES, HUANCAYO



Monto de Inversión: US\$ 172 MM

Modalidad de iniciativa privada cofinanciada por un plazo de 24 años.



570 mil habitantes beneficiados



Principales obras

- 35 Km de colectores y líneas de impulsión
- 8 estaciones de bombeo de aguas residuales
- 1 planta de tratamiento de aguas residuales (aprox. 1m³/s)

Declaratoria de Interés: III Trim. 2025 Estructuración

TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA DISPOSICIÓN FINAL O REÚSO – PROVINCIA DE CUSCO



Monto de Inversión: US\$ 52 MM

Modalidad de iniciativa privada cofinanciada por un plazo de 24 años.



746 mil habitantes beneficiados



Principales obras

- 16 km de líneas interceptoras y colectoras
- Aumento de capacidad (a 0,9 m³/s) y mejora de la planta de tratamiento de aguas residuales de San Jerónimo
- Equipo adecuado para el tratamiento de aguas residuales



Fecha estimada de IPPIP: II Trim. 2025 Formulación

**WASH RURAL SOLUTIONS: SOLUCIONES EFECTIVAS Y SOSTENIBLES
PARA REDUCIR LA BRECHA RURAL DE AGUA Y SANEAMIENTO, EN
COMUNIDADES NATIVAS DE LA SELVA DE LORETO**



Monto de Inversión: US\$ 89 MM

Modalidad de iniciativa privada cofinanciada por un plazo de 20 años.

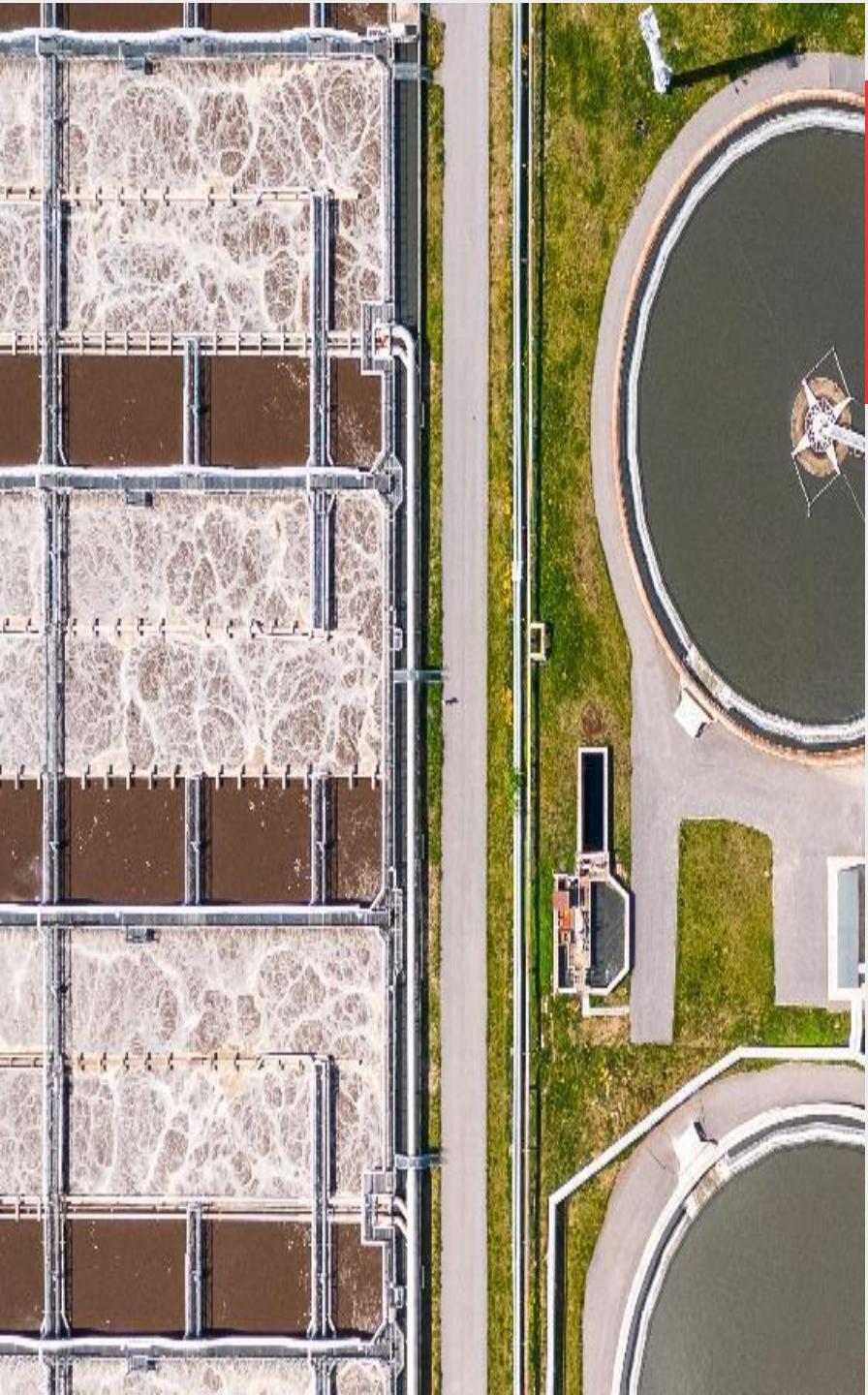


73 mil habitantes beneficiados



Principales obras

- Planta de agua potable para cada comunidad nativa.
- Sistema de disposición de excretas para cada familia del proyecto.



Fecha estimada de IPPIP: II Trim. 2025 Formulación

TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA DISPOSICIÓN FINAL O REÚSO, PROVINCIA DE CAÑETE



Monto de Inversión: US\$ 144 MM

Modalidad de iniciativa privada cofinanciada por un plazo de 23 años



234 mil habitantes beneficiados



Principales obras

- Mejoramiento de líneas interceptoras y colectoras.
- 7 plantas de tratamiento de aguas residuales de 0,5 m³/s en total



Fecha estimada de IPPIP: I Trim. 2026 Formulación

SERVICIO DE AGUA POTABLE MEDIANTE LA DESALACIÓN DE AGUA DE MAR EN EL ÁREA URBANA DE LA PROVINCIA DE LAMBAYEQUE



Monto de Inversión: US\$ 49 MM

Modalidad de iniciativa privada cofinanciada por un plazo de 23 años

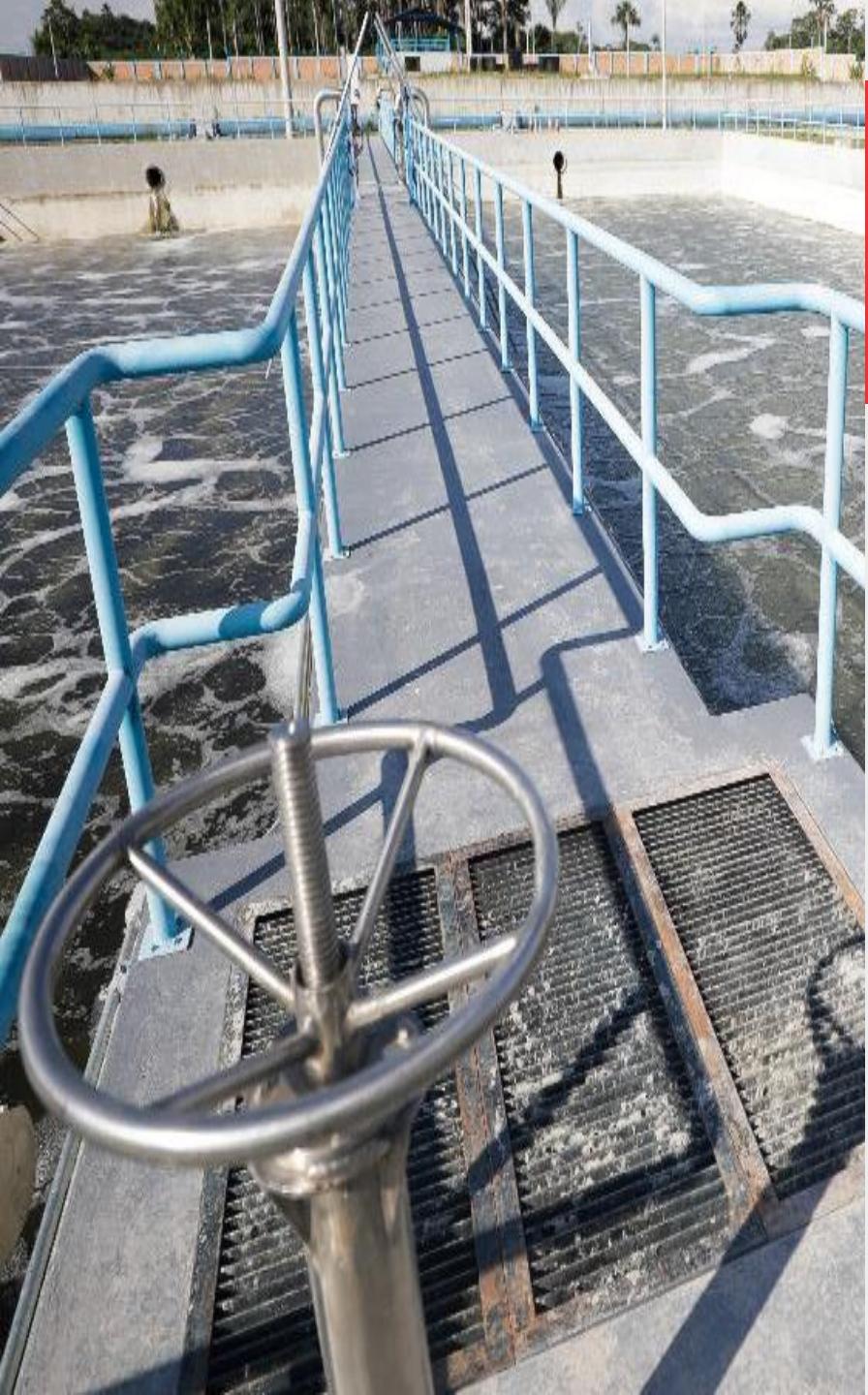


133 mil habitantes beneficiados



Principales obras

- Una fuente hídrica: captación de agua de mar (545 l/s).
- Construcción de planta desaladora (545 l/s).
- Instalación de más de 21 km de conducción de agua potable



Fecha estimada de IPPIP: III Trim. 2025 Formulación

SERVICIOS DE SANEAMIENTO EN LAS CIUDADES DE CHANCHAMAYO Y CONCEPCIÓN, DEPARTAMENTO DE JUNÍN



Monto de Inversión: US\$ 122 MM

Modalidad de iniciativa estatal cofinanciada por un plazo de 23 años



326 mil habitantes beneficiados



Principales obras

- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Cámaras de bombeo
- Redes colectoras principales.
- Infraestructura complementaria

Fecha estimada de Viabilidad: III Trim. 2025 Formulación

SERVICIOS DE SANEAMIENTO EN LAS PROVINCIAS DE TUMBES Y CONTRALMIRANTE VILLAR



Monto de Inversión: US\$ 80 MM

Modalidad de iniciativa estatal cofinanciada por un plazo de 23 años



236 mil habitantes beneficiados



Principales obras

Para las provincias de Tumbes y Contralmirante Villar se prevé la construcción de:

- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Cámaras de bombeo
- Redes colectoras principales.
- Infraestructura complementaria por un plazo de 23 años.

Para la provincia de Contralmirante Villar se prevé la construcción de:

- Sistema de captación de agua potable
- Plantas de tratamiento de agua potable
- Infraestructura complementaria



Fecha estimada de Viabilidad: III Trim. 2025 Formulación

SERVICIOS DE SANEAMIENTO EN LA CIUDAD DE IQUITOS, DEPARTAMENTO DE LORETO



Monto de Inversión: US\$ 108 MM

Modalidad de iniciativa estatal cofinanciada por un plazo de 23 años.



409 mil habitantes beneficiados



Principales obras

- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Cámaras de bombeo
- Redes colectoras principales.
- Infraestructura complementaria.





Fecha estimada de Viabilidad: I Trim. 2026 Formulación

SERVICIOS DE SANEAMIENTO EN EL ÁREA URBANA DE LAS PROVINCIAS DE HUAURA Y BARRANCA, DEPARTAMENTO DE LIMA



Monto de Inversión: US\$ 50 MM

Modalidad de iniciativa estatal cofinanciada por un plazo de 23 años.



127 mil habitantes beneficiados



Principales obras

Se prevé la construcción de:

- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Cámaras de bombeo
- Redes colectoras principales.
- Infraestructura complementaria



Fecha estimada de Viabilidad: I Trim. 2026 Formulación

SERVICIOS DE SANEAMIENTO EN LA CIUDAD DE SAN IGNACIO, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA



Monto de Inversión: US\$ 25 MM

Modalidad de iniciativa estatal cofinanciada por un plazo de 23 años.



62 mil habitantes beneficiados



Principales obras

Se prevé la construcción de:

- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Cámaras de bombeo
- Redes colectoras principales.
- Infraestructura complementaria



**Fecha estimada de Viabilidad:
III Trim. 2025
Formulación**

SERVICIOS DE SANEAMIENTO EN LA CIUDAD DE CAJAMARCA



Monto de Inversión: US\$ 180 MM

Modalidad de iniciativa estatal cofinanciada por un plazo de 23 años.



370 mil habitantes beneficiados



Principales obras

- Sistema de captación de agua potable
- Plantas de tratamiento de agua potable
- Infraestructura complementaria

Fecha estimada de Adjudicación 2027 Formulación

DESALADORA PAITA – TALARA y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA TALARA



Monto de Inversión: US\$ 150 MM

Modalidad de iniciativa estatal cofinanciada por un plazo de 23 años.



300 mil habitantes beneficiados



Principales obras

El proyecto prevé :

- Dos fuentes hídricas potenciales para captar 2 m³/s de agua: Captación río Chira y/o Captación de agua de Mar.
- Mejoramiento y ampliación de la PTAP El Arenal y/o construcción de Plantas Desaladoras (2 m³/s).
- Obras de mejoramiento e instalación de las líneas de conducción.
- Plantas de tratamiento de aguas residuales para 6 distritos de la provincia de Talara.





Av. Enrique Canaval Moreyra 150
Piso 9, San Isidro
Lima 27 / PERÚ
T: +51 1 200 1200 Anx 1201
F: +51 1 221 2931

www.investinperu.pe

