



INVERSIÓN PÚBLICA Y PROMOCIÓN DE LA INVERSIÓN PRIVADA PARA UNA INFRAESTRUCTURA HÍDRICA SOSTENIBLE

David Miranda Herrera 
Director General de Programación
Multianual de Inversiones

Mayo 2025

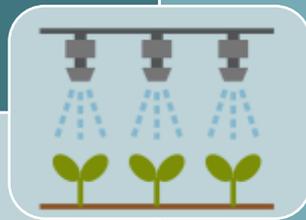
**¿Cómo nos
encontramos en el
cierre de brechas a
nivel país?**



Diagnóstico de Brechas

▪ 2.3 millones de hectáreas de superficie agrícola sin riego tecnificado

▪ 19,024 sistemas de riego que operan en condiciones inadecuadas.



▪ 9.5 millones de has de terrenos eriazos (sin riego)

▪ 17 millones de has sin acondicionamiento para recarga hídrica proveniente de la precipitación (siembra y cosecha de agua en cabecera de cuencas)

▪ El 7% de la población urbana y 16% de la población rural no cuentan con servicio de agua potable.

▪ El 47% de la población urbana y el 39% de la población rural no tienen continuidad del servicio de agua potable



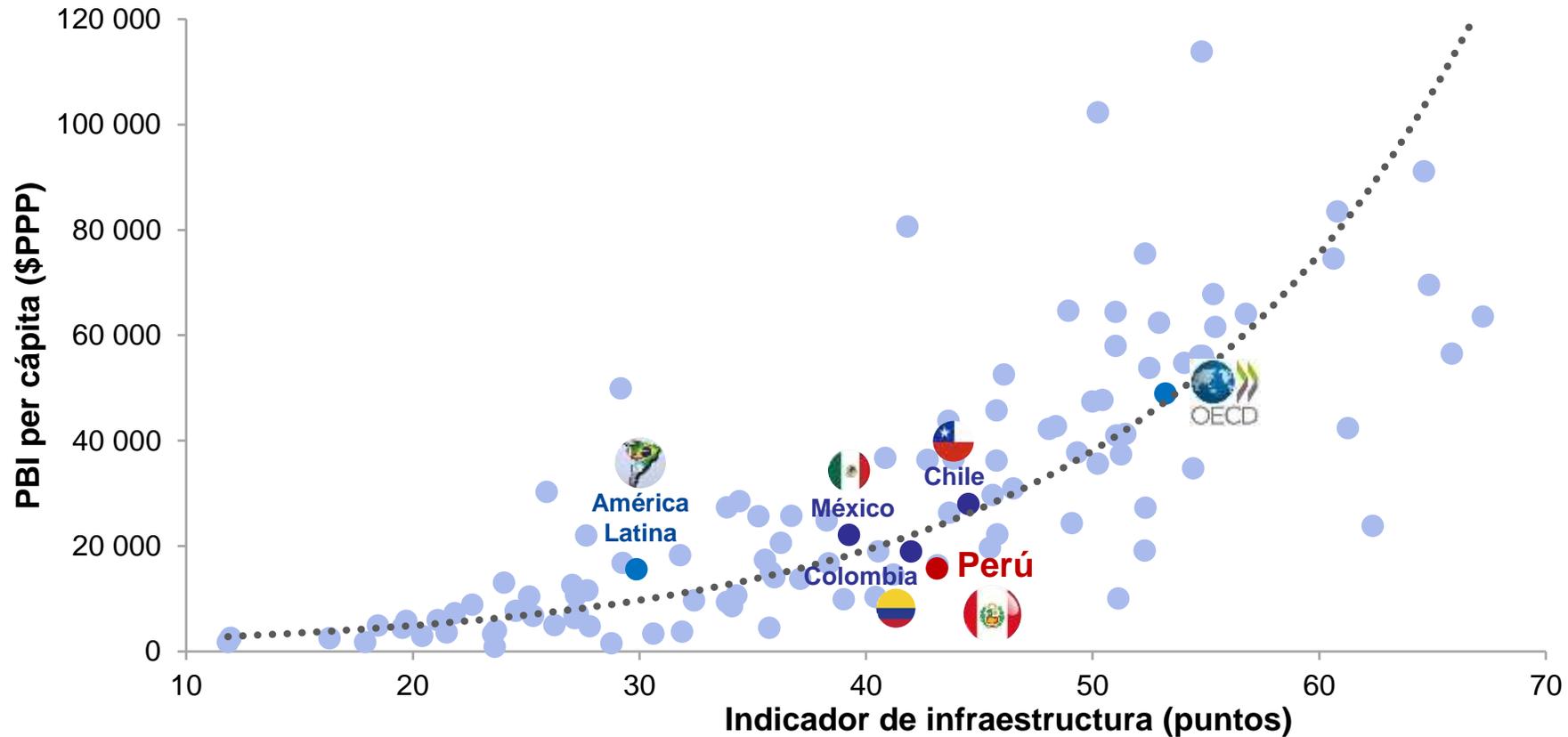
▪ El 67% de la población del ámbito rural no cuenta con servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas

▪ El 26% de las aguas residuales domésticas no reciben tratamiento

Fuente: diagnóstico de brecha realizado por el sector Agrario y Riego realizado el 2024.

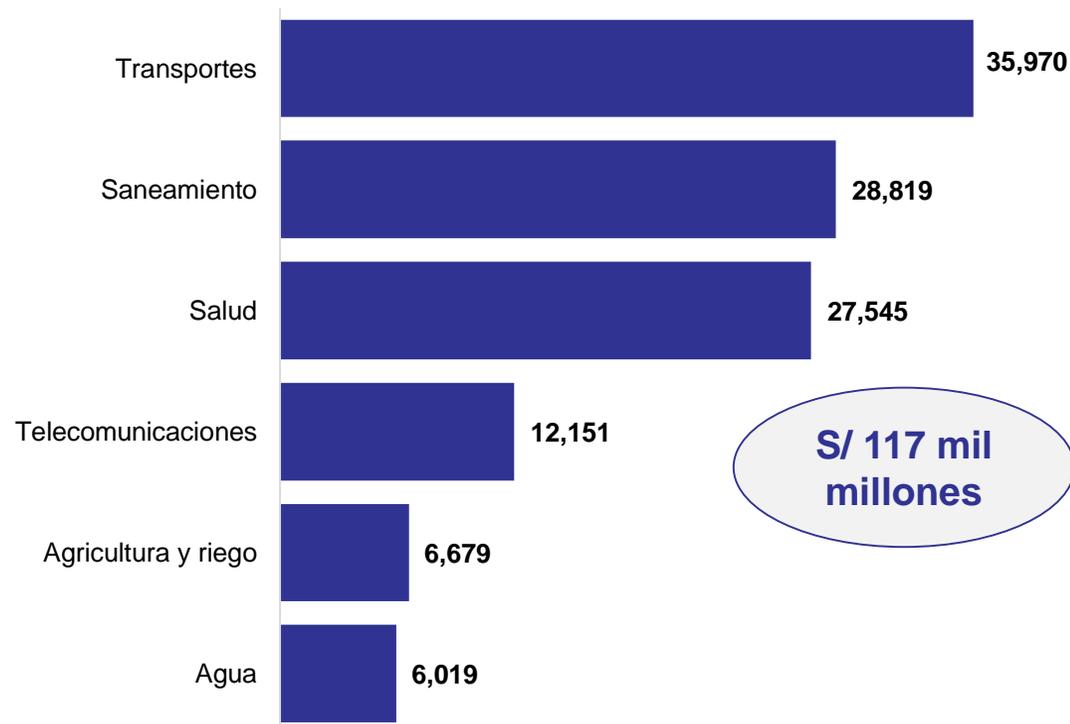
Los países que más invierten en infraestructura alcanzan mayores niveles de ingreso per cápita

PBI per cápita e indicador de infraestructura, 2024
(\$ PPP; Puntaje)

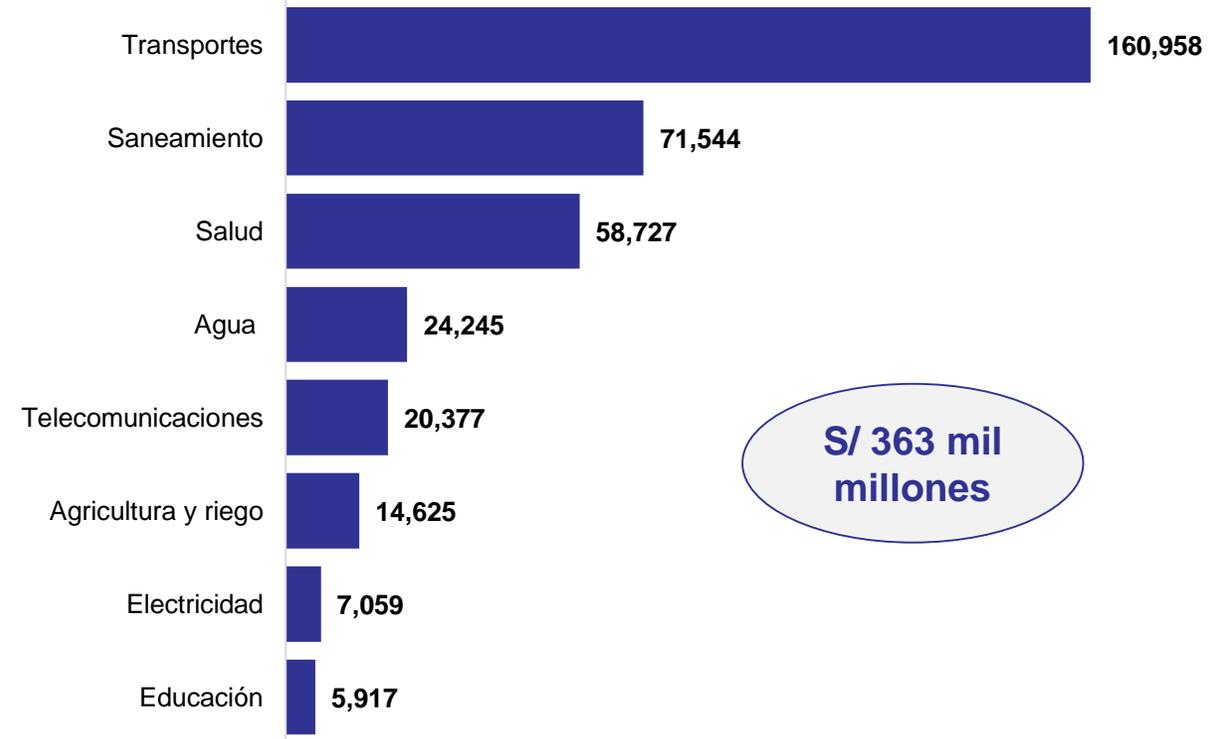


La priorización de proyectos ayudará a cerrar las brechas de infraestructura

Brecha de infraestructura de corto plazo (S/ millones)



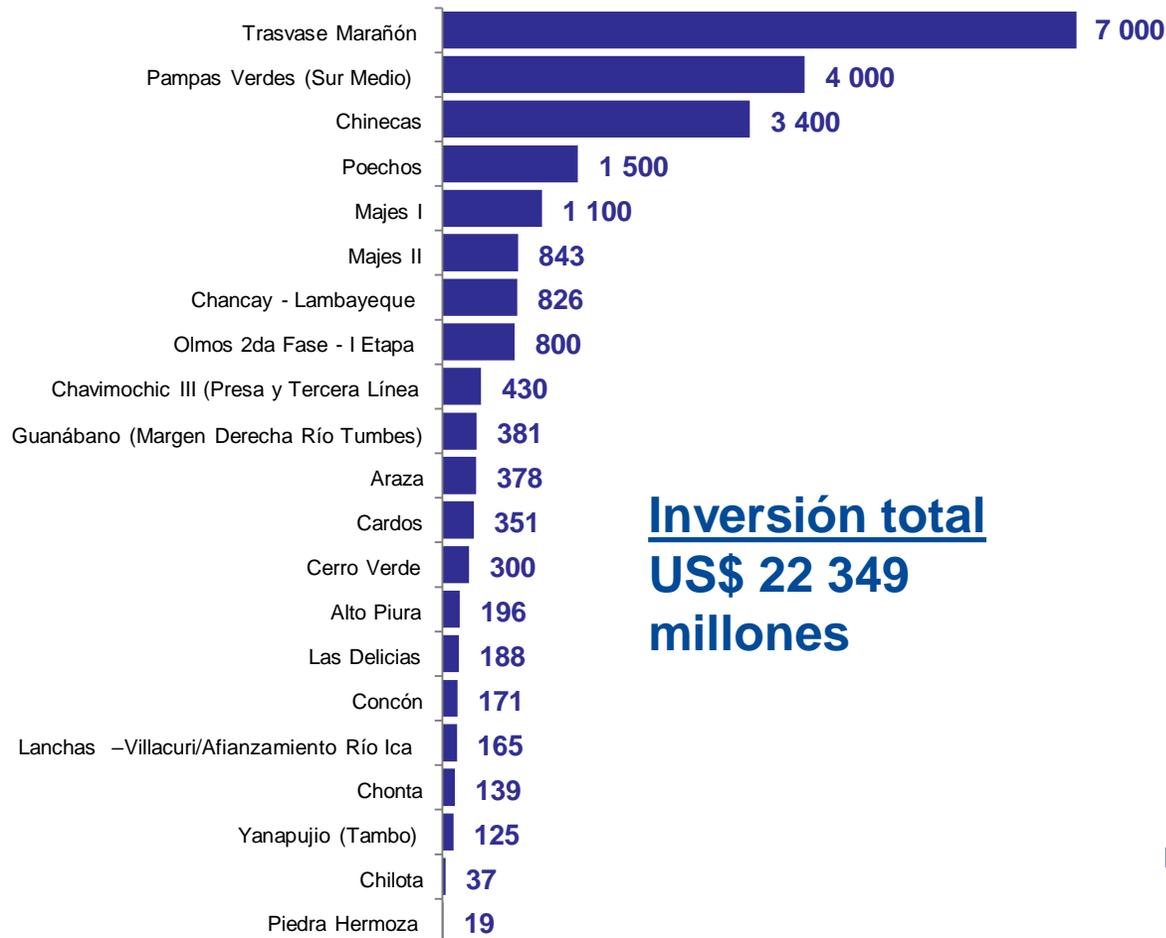
Brecha de infraestructura de largo plazo (S/ millones)



Según señala el PNIC 2019, se requiere este monto de inversión para alcanzar los niveles de acceso básico de infraestructura de grupos de países más desarrollados, como la OCDE.

Potencial en infraestructura hídrica que ampliará la frontera productiva y desarrollo agroexportador

Proyectos de inversión en irrigación (US\$ millones)



Principales proyectos de irrigación



**Inversión Pública
para una
infraestructura
hídrica
sostenible**

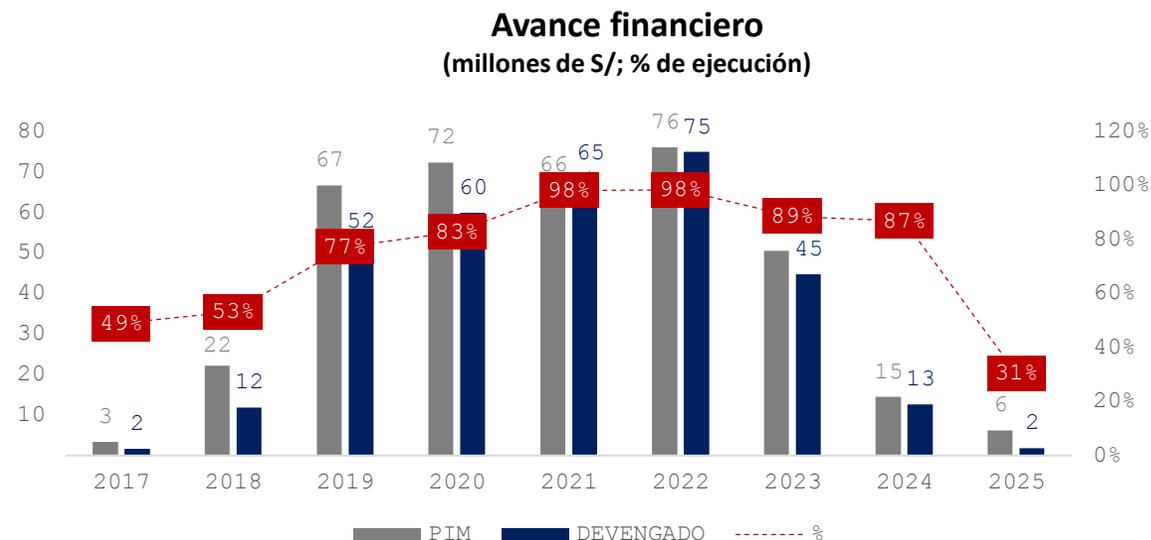


Inversión Pública por servicios

Servicios ecosistémicos

Inversiones viables/aprobadas

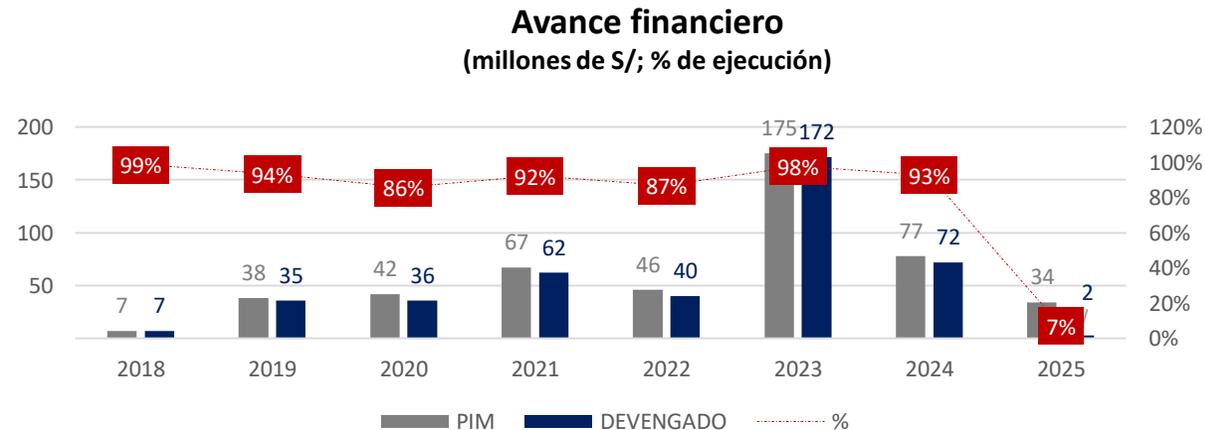
AÑO DE VIABILIDAD	NUMERO DE INVERSIONES	MONTO VIABLE (S/)	COSTO ACTUALIZADO (S/)
2017	1	5,584,609	11,344,837
2018	101	81,227,199	120,917,277
2019	139	130,549,552	173,210,459
2020	99	158,541,190	161,973,712
2021	61	407,025,631	477,909,148
2022	45	115,921,967	124,340,439
2023	10	38,097,755	40,213,358
2024	12	78,806,226	78,806,226
Total	468	1,015,754,130	1,188,715,456



Siembra y cosecha de agua

Inversiones viables/aprobadas

AÑO DE VIABILIDAD	NUMERO DE INVERSIONES	MONTO VIABLE (S/)	COSTO ACTUALIZADO (S/)
2016	1	11,256,924	11,256,918
2017	325	1,433,206,293	1,853,228,043
2018	846	2,472,612,584	3,119,973,604
2019	1,393	4,528,340,122	5,546,498,017
2020	1,512	4,166,989,572	4,764,254,197
2021	1,586	5,259,178,091	5,877,263,403
2022	1,643	6,206,163,417	6,706,097,751
2023	2,675	7,925,835,019	8,570,939,330
2024	2,285	8,830,999,814	9,015,335,455
2025	819	2,091,821,920	2,091,546,792
Total general	13,085	42,926,403,756	47,556,393,511



Inversión Pública en servicios asociados a infraestructura de riego

Infraestructura de riego

Inversiones viables/aprobadas

AÑO DE VIABILIDAD	NUMERO DE INVERSIONES	MONTO VIABLE (S/)	COSTO ACTUALIZADO (S/)
2016	1	11,256,924	11,256,918
2017	279	1,341,172,149	1,691,233,117
2018	708	2,024,014,687	2,536,030,252
2019	1,135	3,990,988,897	4,786,100,287
2020	1,200	3,507,302,578	3,851,535,445
2021	1,290	4,194,694,548	4,700,056,734
2022	1,371	5,491,956,130	5,909,013,317
2023	2,318	6,776,540,143	7,341,179,782
2024	1,983	7,711,619,887	7,855,653,043
2025	741	1,895,945,427	1,896,308,633
Total general	11,026	36,945,491,370	40,578,367,528

Avance financiero (millones de S/; % de ejecución)



Riego tecnificado

Inversiones viables/aprobadas

AÑO DE VIABILIDAD	NUMERO DE INVERSIONES	MONTO VIABLE (S/)	COSTO ACTUALIZADO (S/)
2017	46	92,034,144	161,994,927
2018	138	448,597,898	583,943,352
2019	258	537,351,225	760,397,730
2020	312	659,686,994	912,718,752
2021	296	1,064,483,543	1,177,206,670
2022	272	714,207,287	797,084,434
2023	357	1,149,294,876	1,229,759,548
2024	302	1,119,379,926	1,159,682,412
2025	78	195,876,492	195,238,159
Total general	2,059	5,980,912,386	6,978,025,983

Avance financiero (millones de S/; % de ejecución)



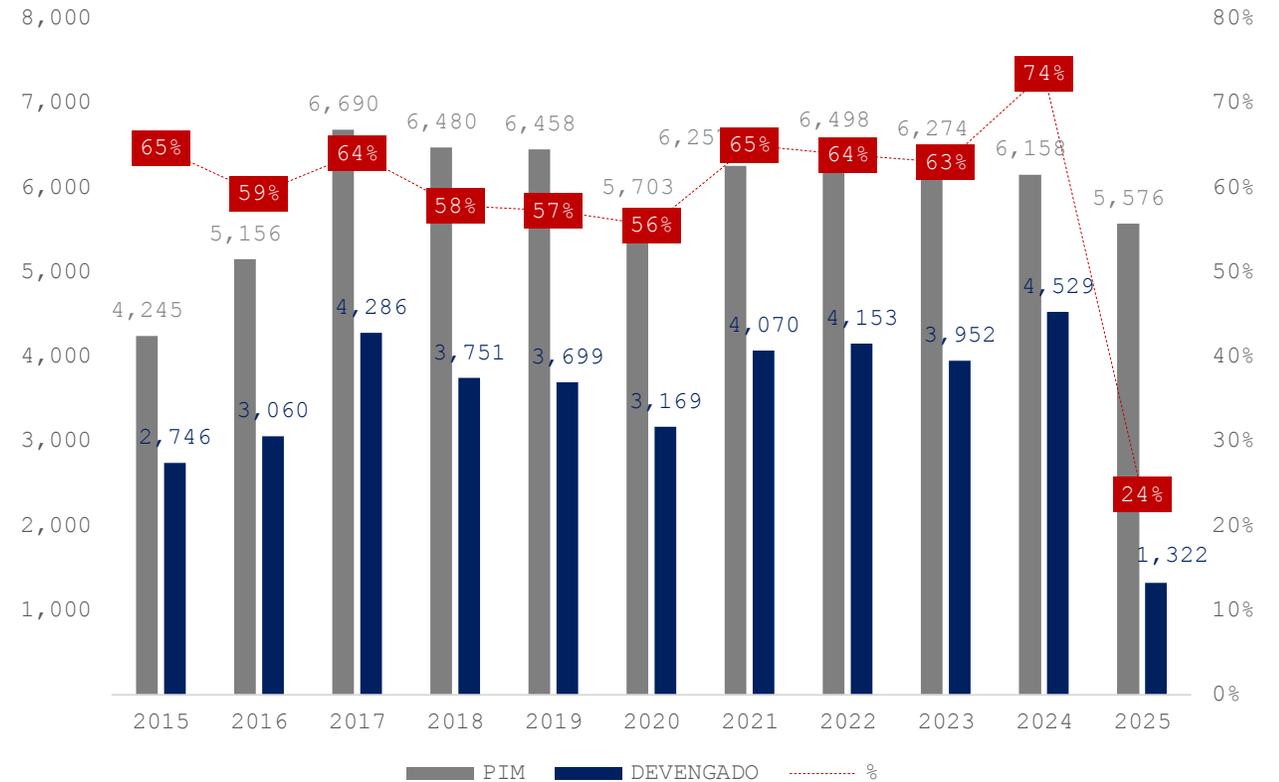
Inversión Pública en servicios de agua asociados a consumo humano

Agua potable

Inversiones viables/aprobadas

AÑO DE VIABILIDAD	NUMERO DE INVERSIONES	MONTO VIABLE (S/)	COSTO ACTUALIZADO (S/)
2015	1	2,343,316	4,649,433
2016	1	5,278,637	5,278,637
2017	668	2,650,328,828	3,199,009,011
2018	1,786	8,691,909,179	13,141,721,285
2019	2,386	7,966,679,557	9,654,705,926
2020	2,134	8,275,431,921	10,697,646,989
2021	2,295	7,699,155,808	8,722,532,784
2022	2,354	14,721,929,560	15,238,851,902
2023	3,359	13,166,964,205	13,773,121,911
2024	3,271	15,791,111,083	15,942,329,335
2025	1,028	3,811,850,757	3,835,433,575
Total general	19,283	82,782,982,849	94,215,280,789

Avance financiero (millones de S/; % de ejecución)



Fuente: Banco de Inversiones del MEF. Consulta al 21.05.2025

Inversiones de riego más representativas, en ejecución

N°	NOMBRE	UEI	CUI	COSTO MILLONES DE (S/)	BENEFICIARIOS	ALCANCE
1	PROYECTO CHAVIMOCHIC TERCERA ETAPA	UEI PROGRAMA SUSECTORIAL DE IRRIGACIONES	2077997	3,890	129,500	Mejoramiento de 62,195ha de terrenos de riego Incorporación de 53,492ha de terrenos al riego
2	MEJORAMIENTO DE RIEGO Y GENERACIÓN HIDROENERGÉTICO DEL ALTO PIURA	PROYECTO ESPECIAL DE IRRIGACION E HIDROENERGETICO ALTO PIURA	2040186	3,310	1,728,106	Mejorar el riego de 31,000 ha del valle viejo del Alto Piura. Incorporación de 19,000 ha con riego presurizado en áreas nuevas. Generación de energía (hasta 300 MW-año y 850 GWh-año)
3	MAJES SIGUAS - II ETAPA	UEI DEL PROYECTO ESPECIAL MAJES SIGUAS AUTODEMA	2088142	4,779	350,000	Incorporar áreas al riego de 38,500 ha
4	IRRIGACION CHINECAS	-	EN FORMULACIÓN	2,380	600,000	Incorporando unas 50 mil hectáreas de tierras nuevas y el mejoramiento del riego en 33 mil hectáreas en los valles de Casma y Huarney
5	PROGRAMA NACIONAL DE RIEGO TECNIFICADO PARA UNA AGRICULTURA CLIMÁTICAMENTE RESILIENTE	UEI PROGRAMA SUSECTORIAL DE IRRIGACIONES	2561398	497	7,767	8,014.38 hectáreas bajo riego tecnificado

Fuente: Banco de Inversiones del MEF. Consulta al 21.05.2025

Inversiones relevantes asociadas a servicios de agua, en ejecución

N°	NOMBRE	UEI	CUI	COSTO MILLONES DE (S/)	BENEFICIARIOS	ALCANCE
1	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA CIUDAD DE JULIACA - PUNO	PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO	2331661	1,684	480,129	<p>PI financiado parcialmente con recursos de endeudamiento.</p> <p>PI a ejecutarse en 4 etapas</p> <p>Etapa 1: Inició ejecución de obra el 25.09.2024 y se programó su culminación el 20.04.2025.</p>
2	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LOS SECTORES 359 Y 360 Y NUEVAS HABILITACIONES ESQUEMA INTEGRAL CARABAYLLO - SECTORES 352, 353, 355, 356, 357, 358. DISTRITO DE SAN ANTONIO (HUAROCHIRI) DISTRITO DE CARABAYLLO - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA	PROGRAMA AGUA SEGURA PARA LIMA Y CALLAO	2395187	874	395,638	<p>Con fecha 24.04.2025 se efectuó el consentimiento de la Buena Pro para la ejecución de la obra y se encuentra en gestiones para la firma del contrato.</p>
3	AMPLIACION DE LA PRODUCCION DE AGUA 6 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE CUSCO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO	2497598	298	451,249	<p>PI financiado parcialmente con recursos de endeudamiento.</p> <p>PI a ejecutarse en 2 etapas, la Etapa 1 se encuentra a cargo del PNSU y la Etapa 2 a cargo de la EPS Cusco.</p> <p>Etapa 1: Inició ejecución de obra el 28.06.2024, al 13.05.2025 presenta una ejecución física del 7.68%</p>

Fuente: Banco de Inversiones del MEF. Consulta al 21.05.2025

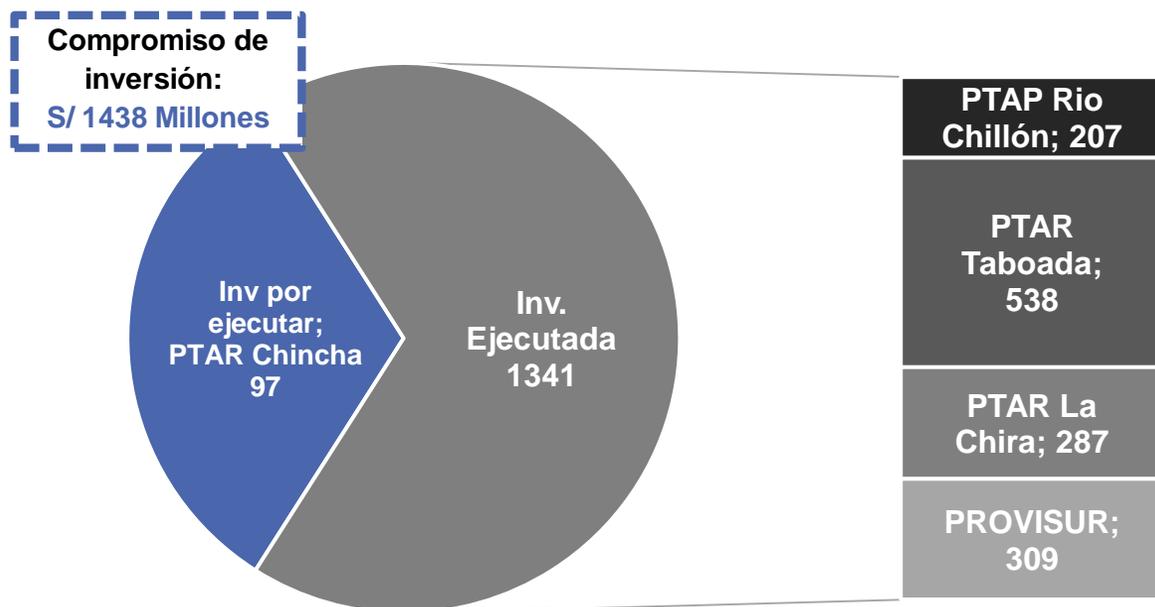
**Inversión
Privada para una
infraestructura
hídrica
sostenible**



Inversiones y población beneficiaria – APPs de saneamiento en ejecución

Inversiones en APP de Saneamiento

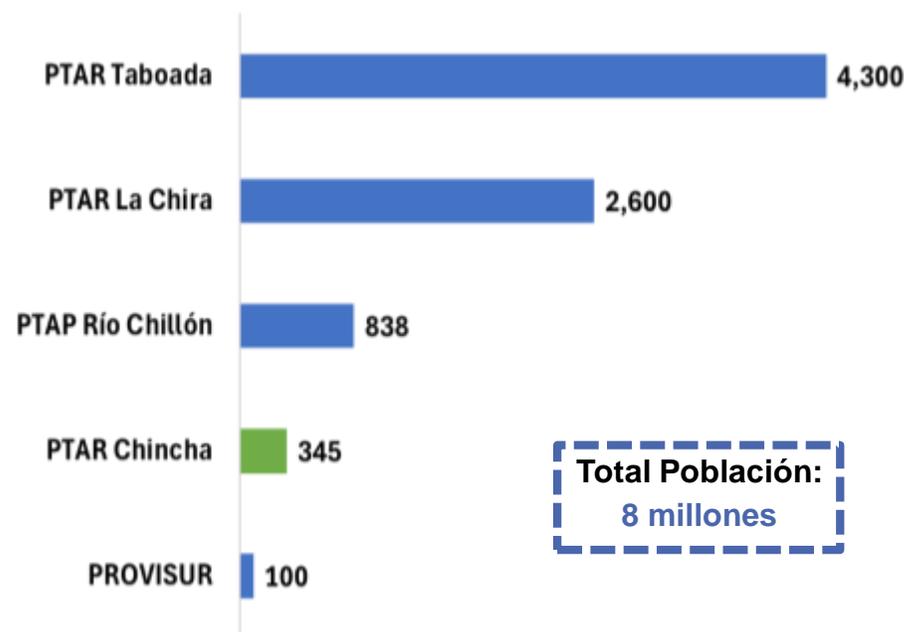
(En millones de S/ sin IGV)



Fuente: MVCS

Población beneficiaria de los proyectos de Saneamiento

(Miles de personas)

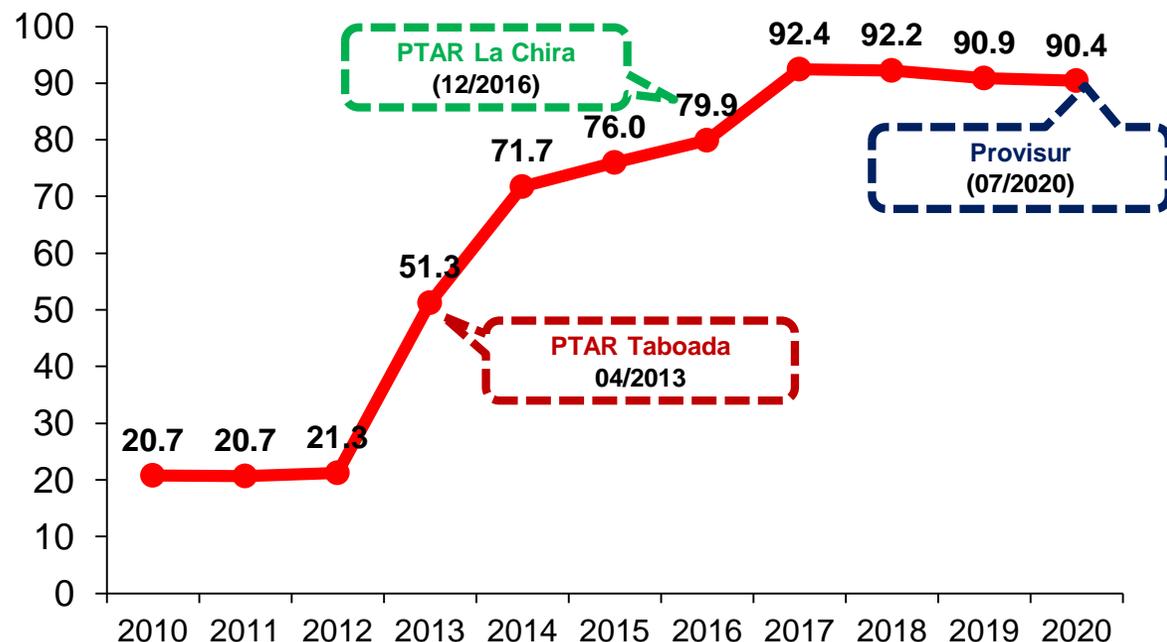


Fuente: MVCS

- A la fecha **se tienen 4 concesiones y una adjudicación exitosa**, siendo las primeras **4 en operación** con **inversiones por S/1,341 millones**, y una inversión por ejecutar cercana a los **S/97 millones en el proyecto PTAR Chincha**
- En **Lima**, los proyectos en operación ya **benefician a casi ocho (8) millones de peruanos**.

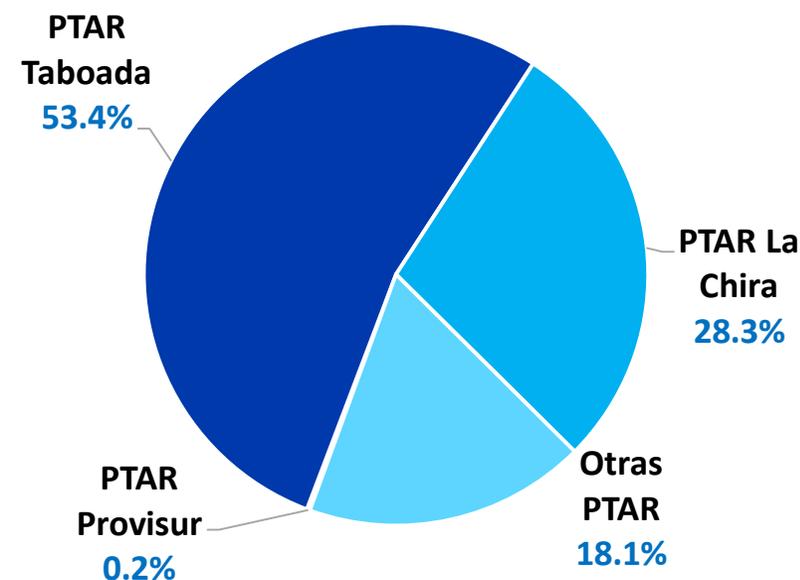
¿Cuál ha sido el impacto de las APPs de saneamiento en el país?

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



Fuente: SUNASS

Tratamiento de Aguas Residuales Tratadas según PTAR
(% de las aguas tratadas, 2020)

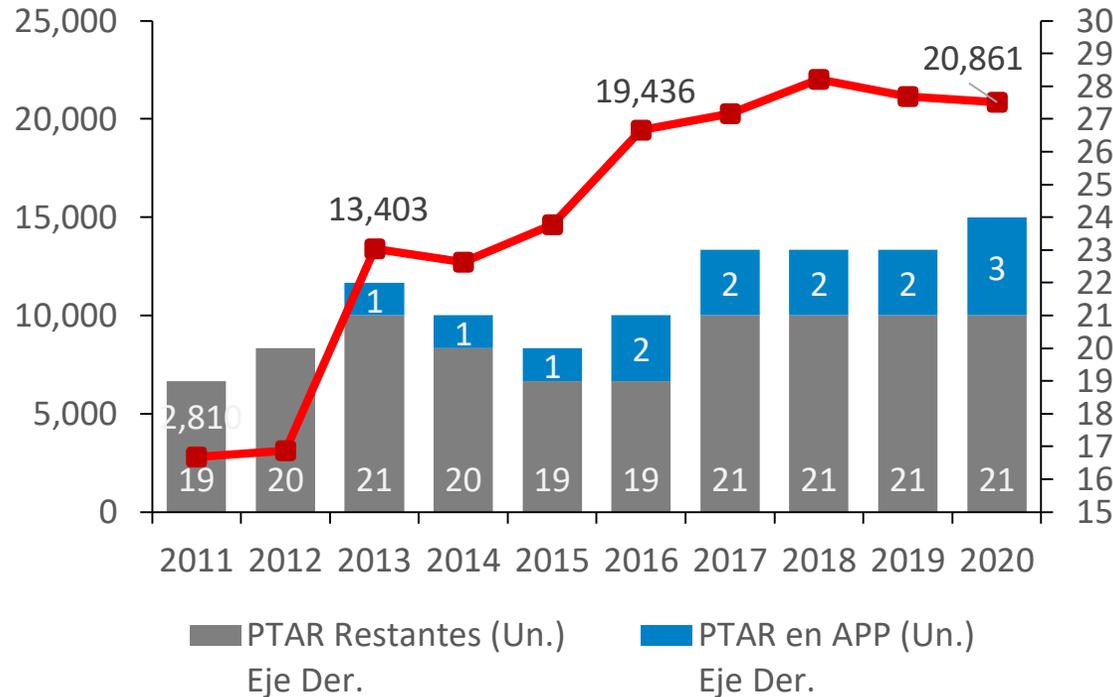


Fuente: SEDAPAL

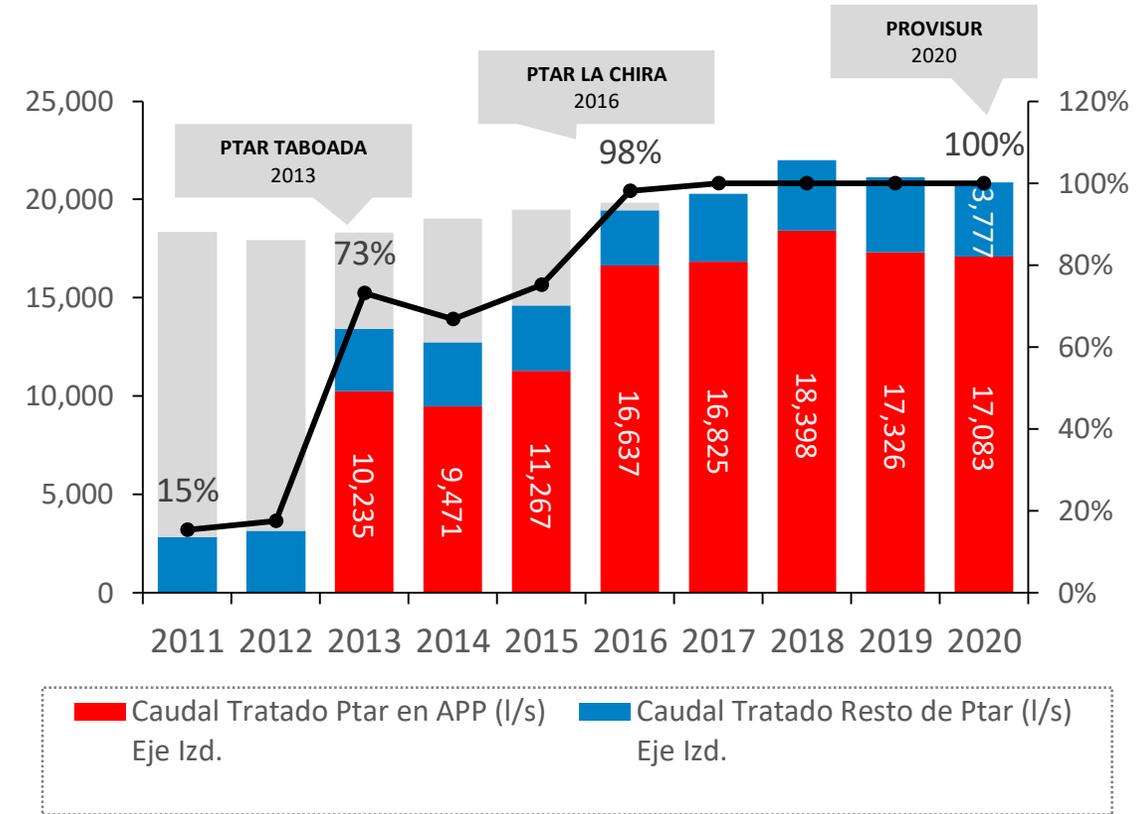
- El tratamiento de aguas residuales ha pasado de **21% en el 2012**, antes del inicio de operación de estas plantas, a más del **90% en el 2020**.
- Actualmente, las tres plantas concesionadas: **Taboada, La Chira y PROVISUR** tratan **aproximadamente el 84% del desagüe** de Lima y Callao.
- Entre **2012 y 2021**, el **caudal de tratamiento** de aguas residuales **creció casi 7 veces**, pasando de 3.1 m³/s a 23.1 m³/s

Contribución de las APPs en ejecución: Ámbito SEDAPAL

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



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



- Desde el ingreso en operación de PTAR Taboada (2013) se observa un constante ascenso en el volumen de los caudales tratados.
- En el 2020 se observa que el total de los caudales recolectados pasan por tratamiento en alguna de las 24 PTAR de SEDAPAL.

Proyectos APPs en ejecución

PTAR TABOADA

- **Plazo:** 25 años
- **Caudal promedio:** 14 m3/s
- **Inversión:** US\$148 millones(sin IGV)
- **Beneficiarios:** 4.3 millones de habitantes
- **Estado:** En operación desde diciembre 2013



PTAP CHILLÓN

(Aprovechamiento Óptimo de las aguas Superficiales y Subterráneas del Río Chillón)

- **Plazo:** 27 años
- **Caudal promedio:** 2.0 m3/s
- **Inversión:** US\$ 80 millones(sin IGV)
- **Beneficiarios:** 1.2 millones de habitantes
- **Estado:** Puesta en marcha desde junio de 2002



PTAR LA CHIRA

- **Plazo:** 25 años
- **Caudal promedio:** 6.3 m3/s
- **Inversión:** US\$ 79,0 millones(sin IGV)
- **Beneficiarios:** 2.6 millones de habitantes
- **Estado:** En operación desde junio 2016



Trasvase del Proyecto Derivación Huascacocha - Rímac

- **Plazo:** 20 años
- **Caudal del sistema de conducción:** 2.63 m3/s
- **Caudal de la EB con 4 bombas:** 0.9 m3/s
- **Inversión:** US\$ 76 millones(sin IGV)
- **Beneficiarios:** 10 millones de habitantes
- **Estado:** Puesta en marcha desde abril de 2012



PROVISUR

(Provisión de servicios de saneamiento de los distritos del sur de Lima)

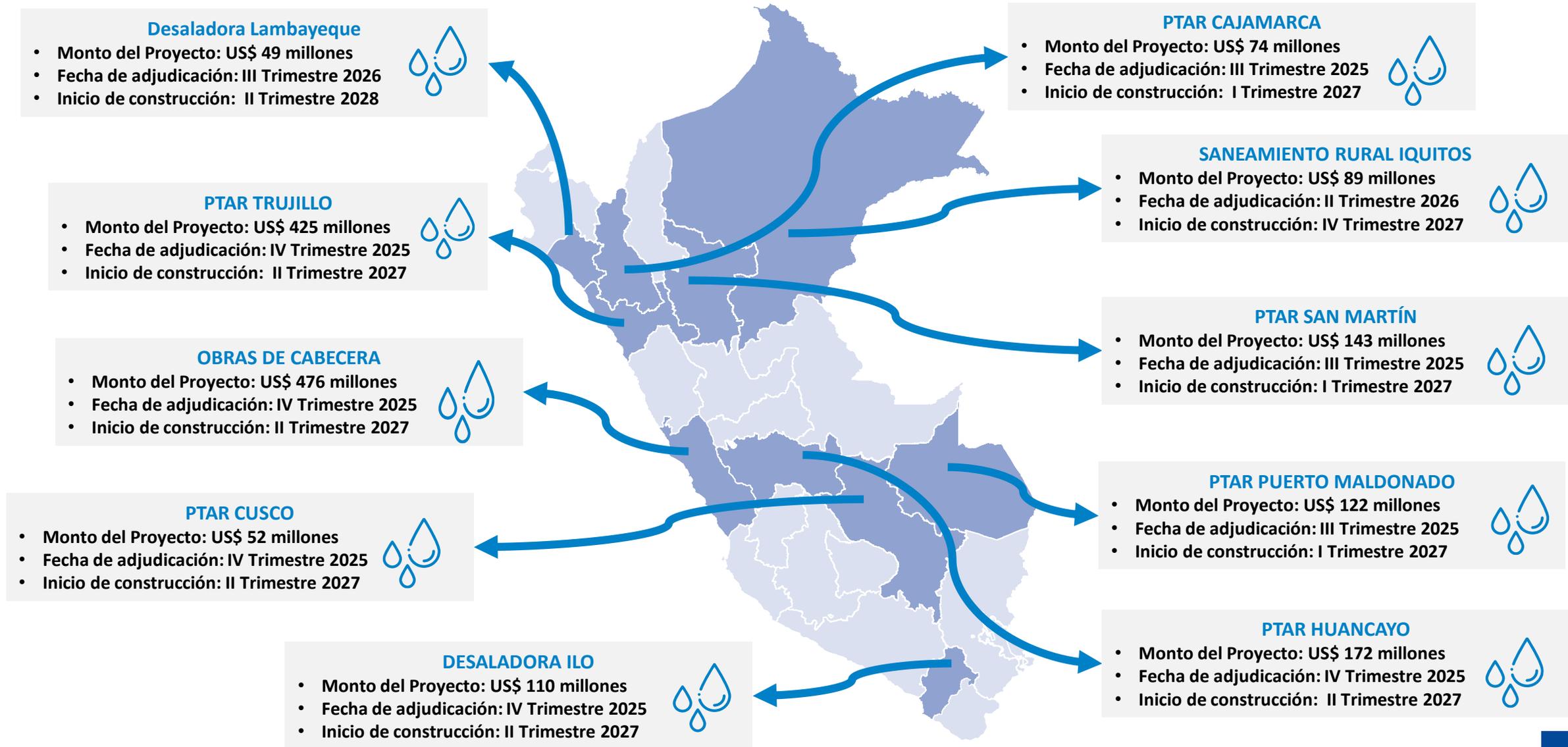
- **Plazo:** 25 años
- **Caudal:** 0.18 m3/s agua residual
- **Caudal:** 0.25 m3/s – 0.40m3/s agua potable.
- **Inversión:** US\$ 87 millones(sin IGV)
- **Beneficiarios:** 100 mil habitantes
- **Estado:** Puesta en marcha desde octubre 2020



Compromisos de Inversión por:

US\$ 470 MILLONES

Principales proyectos en cartera: 2025-2026



Conclusiones

1

El Perú continúa apostando por la inversión para mejorar el acceso y la calidad de los servicios de agua y saneamiento. Esta estrategia incluye la ejecución de proyectos vinculados a servicios ecosistémicos, siembra y cosecha de agua, infraestructura de riego, riego tecnificado y agua potable, en beneficio de la población a nivel nacional.

2

Entre los principales proyectos de irrigación destacan: Chavimochic, Alto Piura, Majes Siguanas II y Chinecas, orientados a optimizar el uso del recurso hídrico, ampliar la frontera agrícola y fortalecer el desarrollo sostenible en diversas regiones del país. Asimismo, las asociaciones público-privadas (APP) en operación han contribuido significativamente al cierre de brechas de infraestructura.

3

Las APP en operación han contribuido al cierre de brechas de infraestructura, especialmente en la región Lima. Para el periodo 2025-2026, PROINVERSIÓN proyecta una ambiciosa cartera de 14 proyectos por un total de US\$ 2 154 millones, orientados a mejorar el acceso a servicios básicos en diversas regiones. Entre ellos destacan la PTAR Chincha, que beneficiará a 345 mil personas; la PTAR Cajamarca, con 365 mil beneficiarios; la PTAR San Martín, con 276 mil; y las Obras de Cabecera (Primera Fase), que mejorarán el servicio de agua potable para 1.5 millones de habitantes del Este y Sur de Lima.



Gobierno del Perú



PERÚ

Ministerio
de Economía y Finanzas



INVERSIÓN PÚBLICA Y PROMOCIÓN DE LA INVERSIÓN PRIVADA PARA UNA INFRAESTRUCTURA HÍDRICA SOSTENIBLE

David Miranda Herrera



Director General de Programación

Multianual de Inversiones

Mayo 2025