



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

Asociaciones Públicas Privadas

Carlos Lozada Contreras
Ministro de Vivienda,
Construcción y Saneamiento



Septiembre 2020

Diagnóstico de los Servicios de Saneamiento en el Perú



Perú es el 4° país más poblado de América del Sur. Con una población de más de 31 millones de habitantes.



El 77% habita en el ámbito urbano, mientras que el 23% habita en el ámbito rural.



3 Millones (9%) de peruanos sin acceso al agua por red pública.

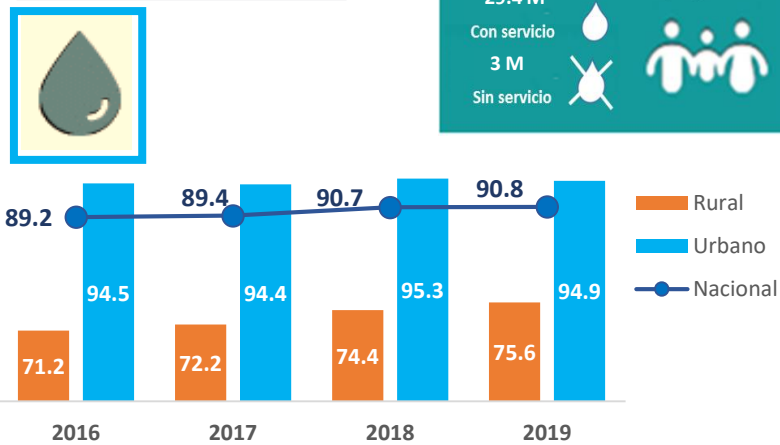


7.4 Millones (23%) de personas no acceden a alcantarillado o eliminación sanitaria de excretas.



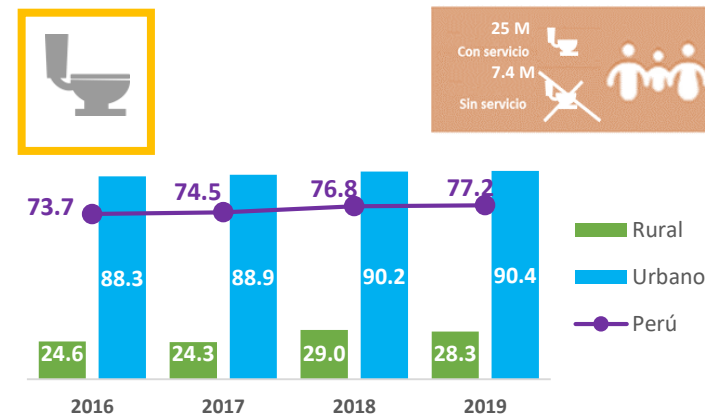
Solo el 44 % del agua residual captado por las Empresas Prestadoras de Servicios de Saneamiento (EPS) ingresan a la PTAR y tienen tratamiento adecuado (*).

ACCESO A AGUA 1/



1/ Incluye abastecimiento de agua por red pública dentro de la vivienda, red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación y pión de uso público.

ACCESO A SANEAMIENTO 2/



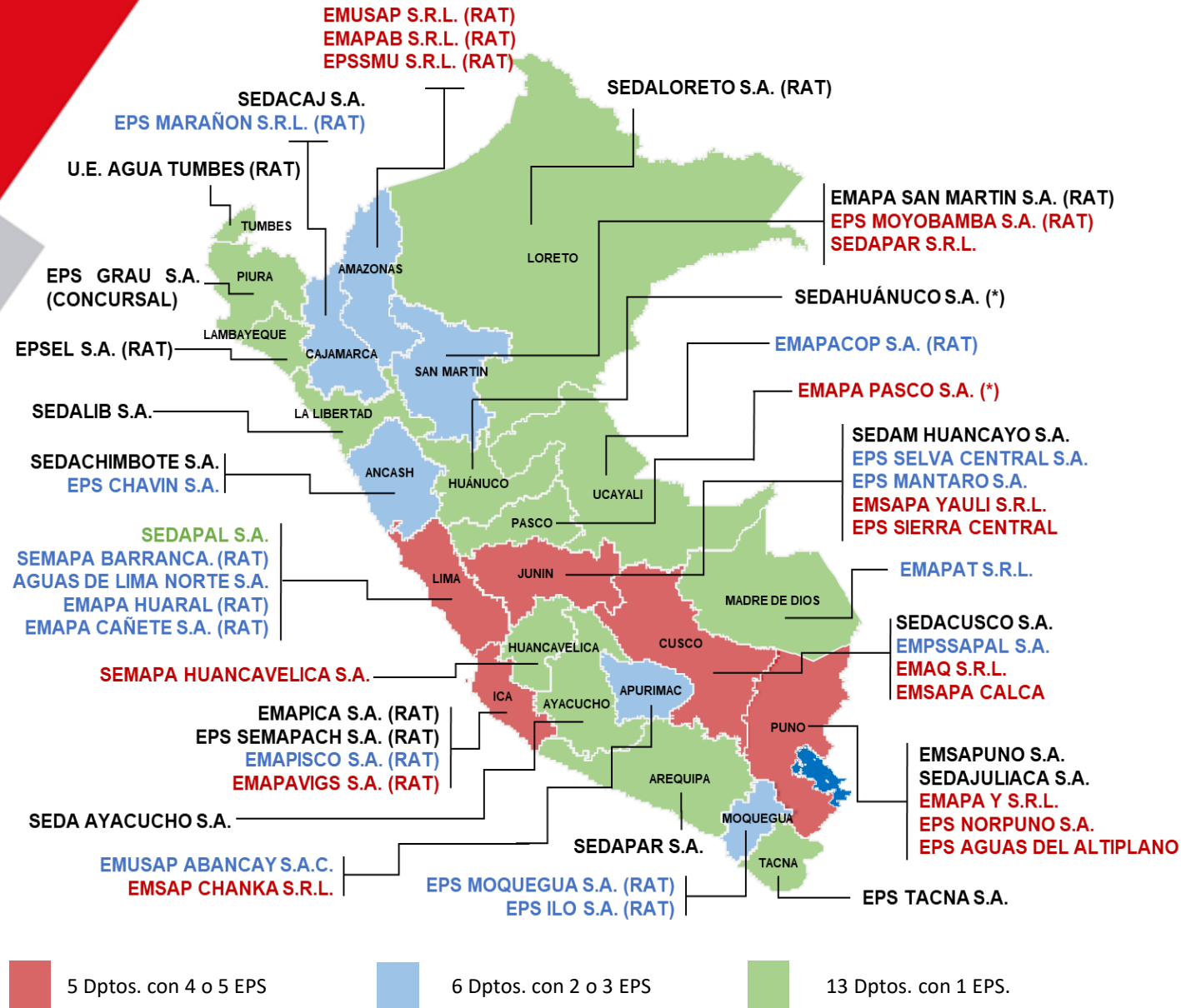
2/ Incluye conexión del servicio higiénico conectado a red pública dentro de la vivienda, red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación y letrina (Por observación directa)



Los Servicios **no son** sostenibles.



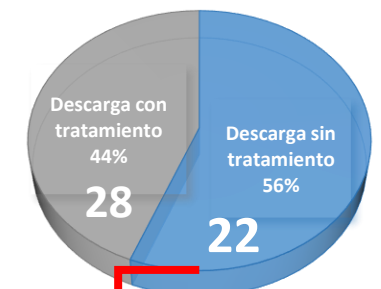
Diagnóstico de Tratamiento de aguas residuales en el Perú



Empresas Prestadoras de Servicios de Saneamiento (EPS)

Administración de EPS	Total
Municipios (No RAT)	26
OTASS (RAT)	19
* En proceso de ingreso al RAT	3
FONAFE (Sedapal)	1
Junta de Acreedores – Régimen Concursal (Grau)	1
Total	50

Descargas de aguas residuales



22 EPS sin tratamiento de aguas residuales.
 -19 EPS no tiene Planta de Tratamiento de Aguas Residuales.
 -03 EPS no tratan Aguas Residuales

Estrategias para el Cierre de Brechas en Saneamiento

El MVCS implementa una serie de estrategias de financiamiento y ejecución para el cierre de brechas de servicios de saneamiento.

1 **Inversión Pública** (Transferencias y cooperación internacional reembolsable y no reembolsable, núcleos ejecutores)

3 **Inversión Privada**

➤ **Obras por Impuestos**

➤ **Asociaciones Público Privadas (APP)**

2 **Régimen Especial**
Contrato de Suministro de agua (Decreto Urgencia N° 011-2020)



APP en Ejecución



1

PTAR TABOADA

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

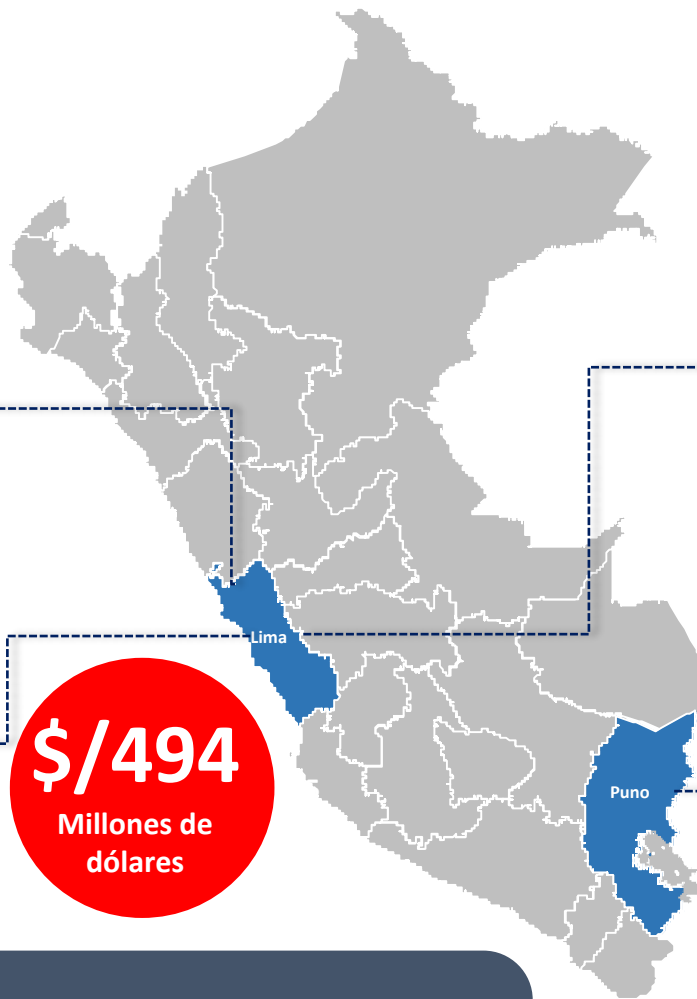


2

PTAR LA CHIRA

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

- **Adenda al contrato para ampliar la PTAR**
- **Caudal promedio:** 3.41 m³/s
- **Inversión:** US\$ 38 millones aprox.



\$/494
Millones de dólares

CONTRIBUCIÓN DE APP

Tratamiento de aguas residuales: 21.96 m³/s.
(no incluye la ampliación de la PTAR La Chira).



3

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 – 0.40 m³/s agua potable.
- **Inversión:** US\$ 87 millones (sin IGV)
- **Beneficiarios:** 100 mil habitantes
- **Estado:** Puesta en marcha

4

PTAR TITICACA

- **Plazo:** 30 años
- **Caudal promedio Total:** 1.47 m³/s
- **Inversión:** US\$ 180.0 millones (sin IGV)
- **Beneficiarios:** 1.2 millones de habitantes
- **Estado:** En ejecución (Elaboración de Expediente Técnico).



Se asegura la continuidad de la inversión en el marco de la Ley de Presupuesto 2021 con S/ 1'061,430 de la PTAR Titicaca.

CONTRATOS DE CONCESIÓN SUSCRITOS



PTAR TABOADA



PTAR LA CHIRA



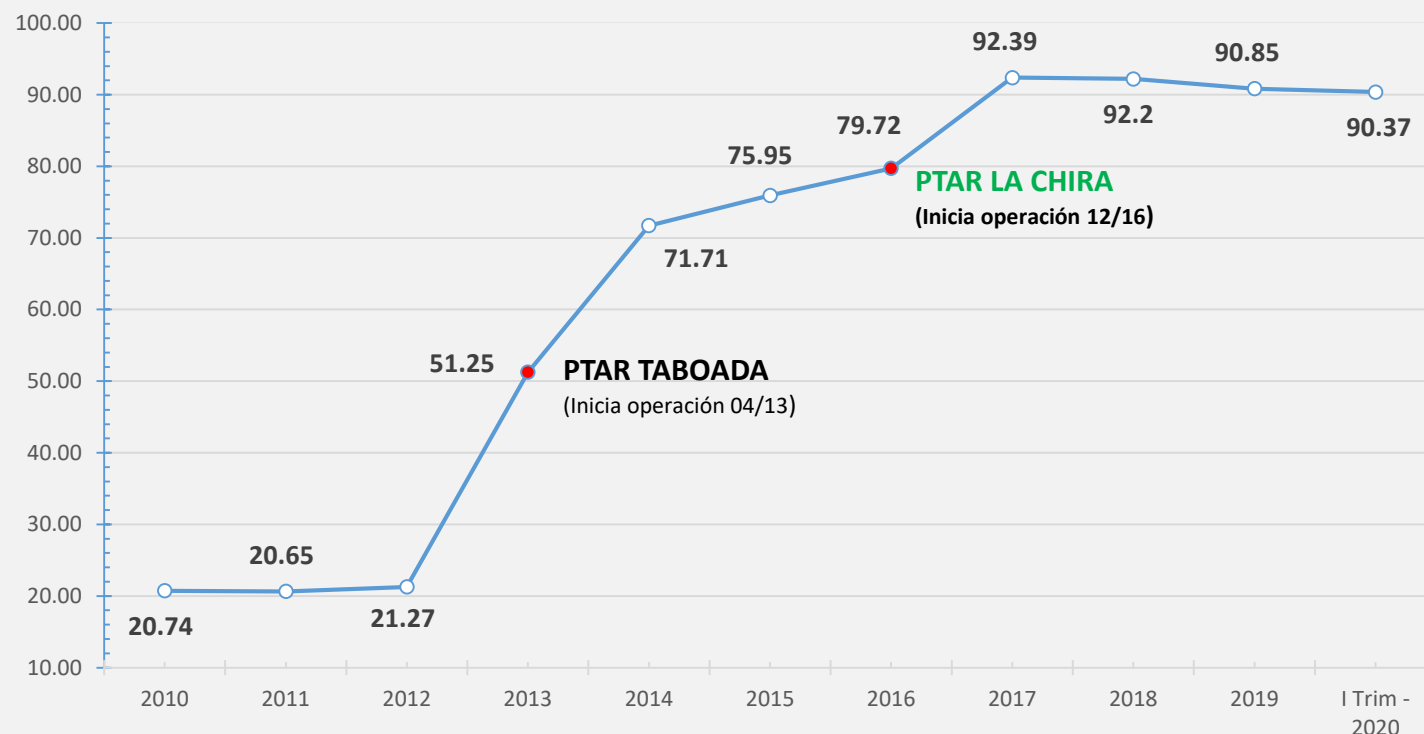
PROVISUR



TITICACA

Contribución de las APP al cierre de brechas de los Servicios de Saneamiento

Tratamiento de Aguas Residuales (%) Sedapal S.A.

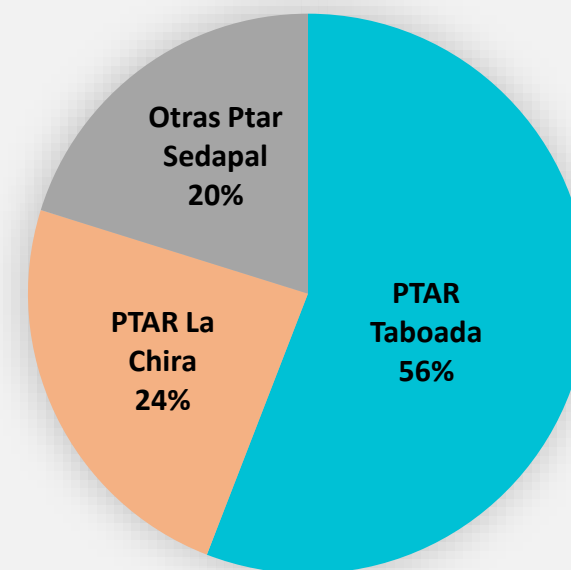


Fuente:

Benchmarking SUNASS (2010-2018)

<http://www.sedapal.com.pe/indicadores-de-calidad-del-servicio>, marzo 2020.

Participación de las APP en el Tratamiento de Aguas Residuales



Fuente:

<http://www.sedapal.com.pe/tratamiento-de-aguas-residuales>, setiembre 2018.

Portafolio de proyectos de APP

17
Proyectos



INVERSIÓN:
S/ 6,500 Millones
Apróx.

Beneficiarios:



7.1
Millones de habitantes apróx.

Plazo de concesión: 20 a 30 años

Las APP son una modalidad de financiamiento en el Sector Saneamiento que permite al Estado cerrar las brechas y contar con proyectos sostenibles.

La cartera de proyectos de APP para el diseño, financiamiento, construcción, operación y mantenimiento de agua potable, alcantarillado y tratamiento de aguas residuales beneficiaría a más de 20% de la población peruana.



Se asegura la continuidad de la inversión en el marco de la Ley de Presupuesto 2021 de la PTAR Puerto Maldonado.

N°	Proyecto	Región	Monto Millones (S/. Con IGV)	Fase	Tipo de APP
1	Obras de Cabecera	Lima	2,720.0	Estructuración	IEA
2	PTAR Puerto Maldonado	Madre de Dios	212.55	Estructuración	IEC
3	PTAR Huancayo	Junín	**	Formulación	INICIATIVA PRIVADA COFINANCIADA
4	PTAR Trujillo	La Libertad	589.6	Formulación	
5	PTAR Cusco- San Jerónimo	Cusco	192.3	Formulación	
6	PTAR Chíncha	Ica	156.6	Formulación	
7	PTAR Cajamarca	Cajamarca	294.4	Formulación	
8	PTAR Tarapoto	San Martín	123.1	Formulación	
9	PTAR Huaraz	Ancash	120.4	Formulación	
10	PTAR Cañete	Lima	157.3	Formulación	
11	PTAR Chiclayo	Lambayeque	489.6	Formulación	
12	Desaladora Ilo	Moquegua	120.0	Formulación	
13	Servicios de Saneamiento de Comunidades - Loreto	Loreto	150.0	Formulación	
14	PTAR Huacho y Barranca	Lima	195.0	Planeamiento y programación	
15	PTAR Huancavelica-Andahuaylas	Huancavelica-Apurímac	115.0		
16	Desaladora Paita y Talara	Piura	576.0		
17	Desaladora Lambayeque	Lambayeque	230.0		

(*) Montos de inversión actualizados como resultado de los avances en la formulación.

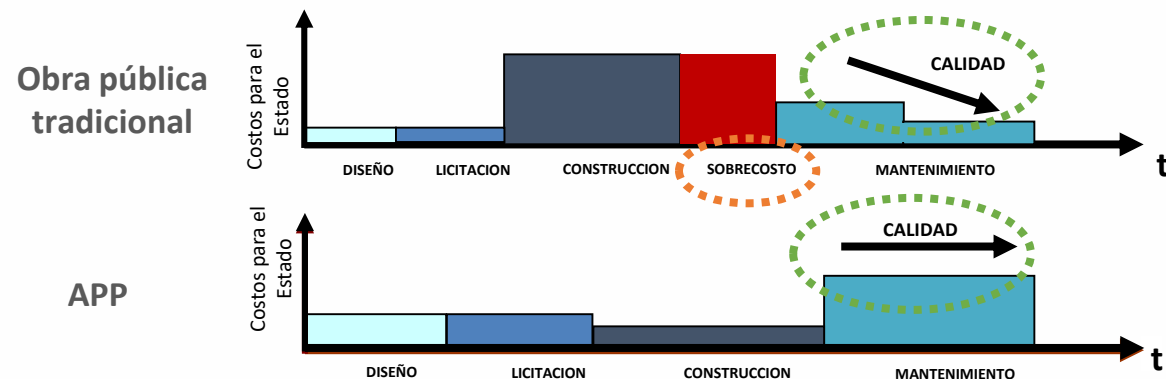
(**) Confidencial

Conclusiones

LAS ASOCIACIONES PÚBLICAS PRIVADAS

➤ Adelantan la provisión de infraestructura

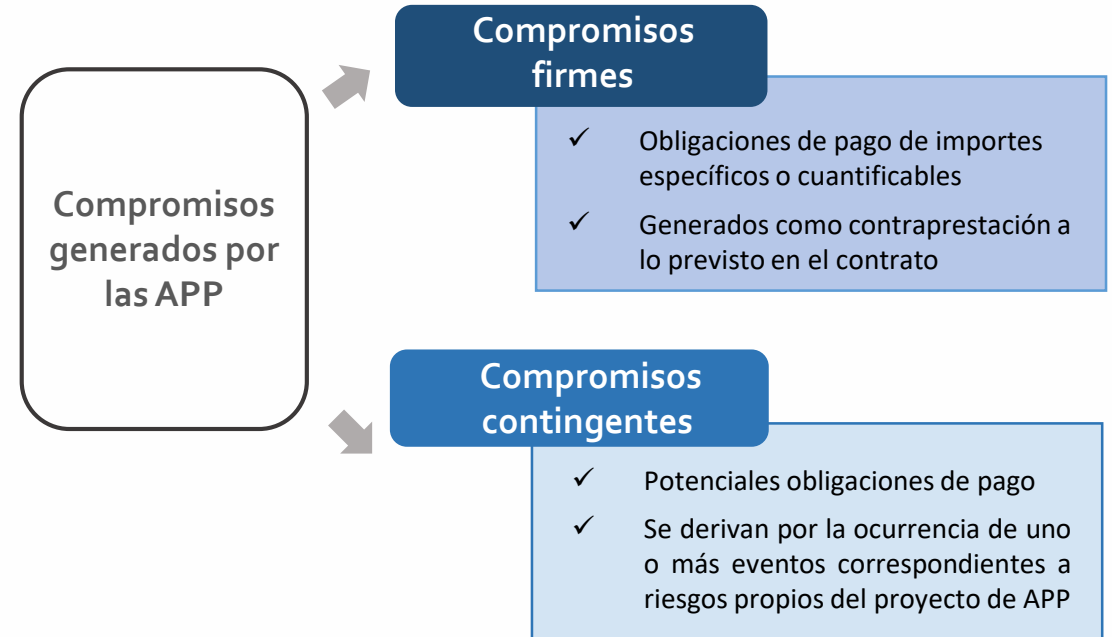
- El proyecto es financiado total o parcialmente por el sector privado en vez de utilizar recursos públicos en el año cero.
- El sector privado recupera su inversión mediante tarifas a los usuarios o pagos diferidos por el sector público, basados en la disponibilidad de la infraestructura y servicios.
- El sector privado tiene mayores incentivos para buscar fuentes alternativas de financiamiento como:
 - Ingresos complementarios
 - Reducir pérdidas por cobranza



➤ Óptima asignación de riesgos del proyecto.

➤ Permite contribuir al cierre de brecha de infraestructura pública.

➤ Predictibilidad: en los compromisos y flujos a futuro



➤ Se dan mediante contratos a largo plazo

- Plazo promedio de proyectos adjudicados : **22 años**
- ✓ Plazo máximo de los contratos APP: 60 años
- ✓ Plazo mínimo para IPC: 10 años