



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

NUESTROS RETOS...

EDMER TRUJILLO MORI

Ministro de Vivienda, Construcción y
Saneamiento

MARZO 2017



*Trabajando para
todos los peruanos*



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento



LA REFORMA DEL AGUA



*Trabajando para
todos los peruanos*



1

Saneamiento y Construcción

Edmer Trujillo Mori
Ministro de Vivienda,
Construcción y Saneamiento



PERÚ

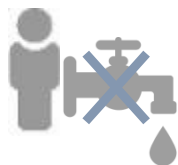
Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento



*Trabajando para
todos los peruanos*

Marzo de 2017

DIAGNÓSTICO DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO



5.5 millones de peruanos sin acceso a agua potable y 11 millones sin alcantarillado



Solo el 54% de hogares accede a agua segura en el área urbana y 1.2% en el área rural*



Solo el 62% de los desagües captados por las EPS ingresan a PTAR



Servicios no sostenibles

Resultados

Principales
Causas

a

Operadores con escaso apoyo y con graves problemas económicos

b

Inversiones deficientes

c

Marco legal inadecuado

ÁMBITO DE PRESTADORES DE SERVICIOS

POBLACIÓN URBANA

Ámbito de las EPS

19,5 millones

63% de la población total
(82% población urbana)



Ámbito de Municipios

4,4 millones

14% de la población total
(18% población urbana)



COBERTURA URBANA



COBERTURA RURAL



POBLACIÓN RURAL

Ámbito de Municipios y JASS

7,2 millones

23% de la población total



POBLACIÓN

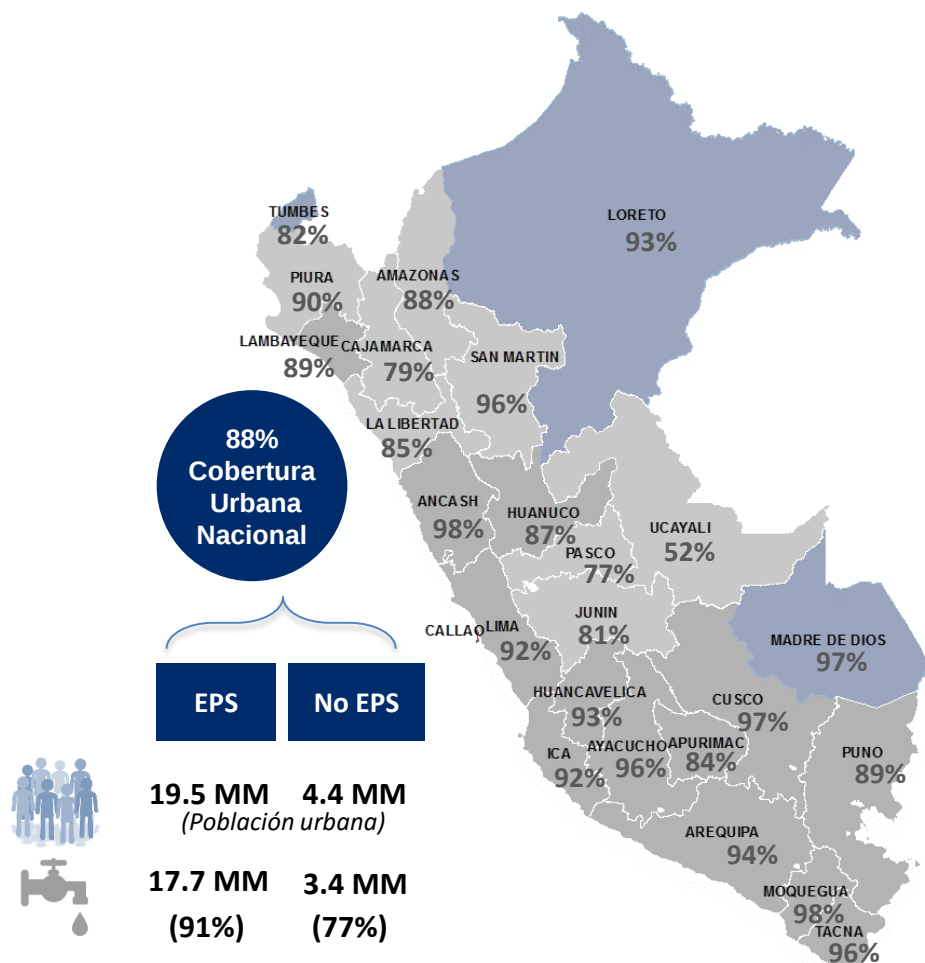


► URBANA: 77%
23,9 millones

► RURAL: 23%
7,2 millones

ACCESO A AGUA - 2015

ACCESO A AGUA – URBANO (EPS) 2015

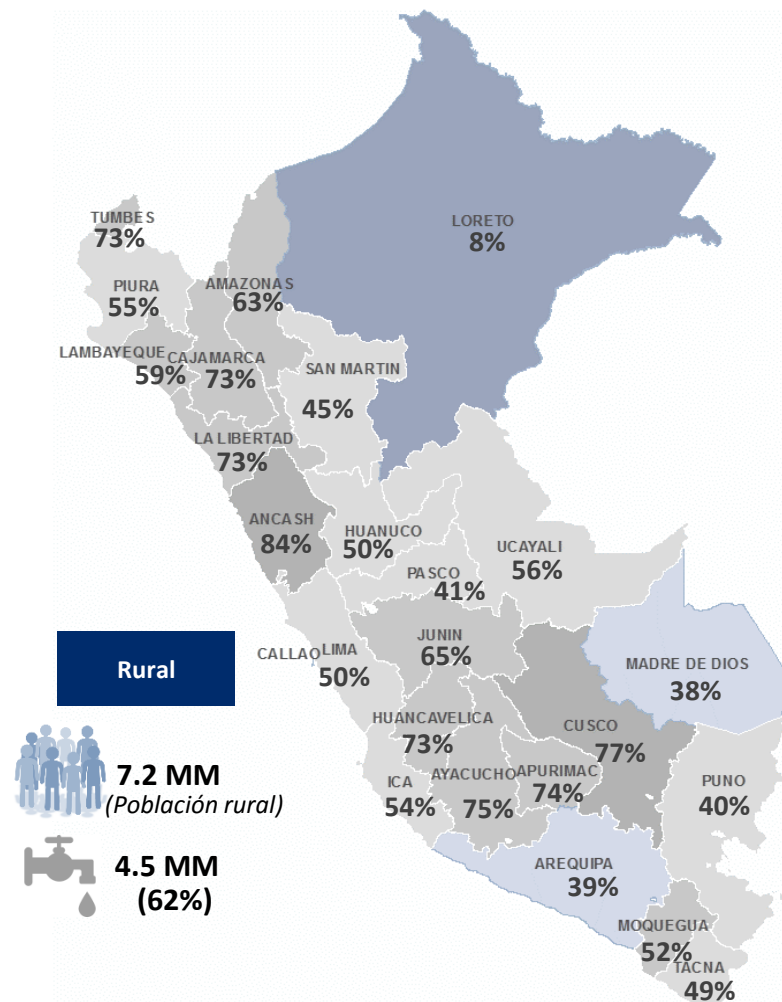


Nota 1: Población No EPS = viviendas x 4.3

EPS Fuente: SUNASS;

NO EPS Fuente: VMCS

ACCESO A AGUA – RURAL 2015-2016

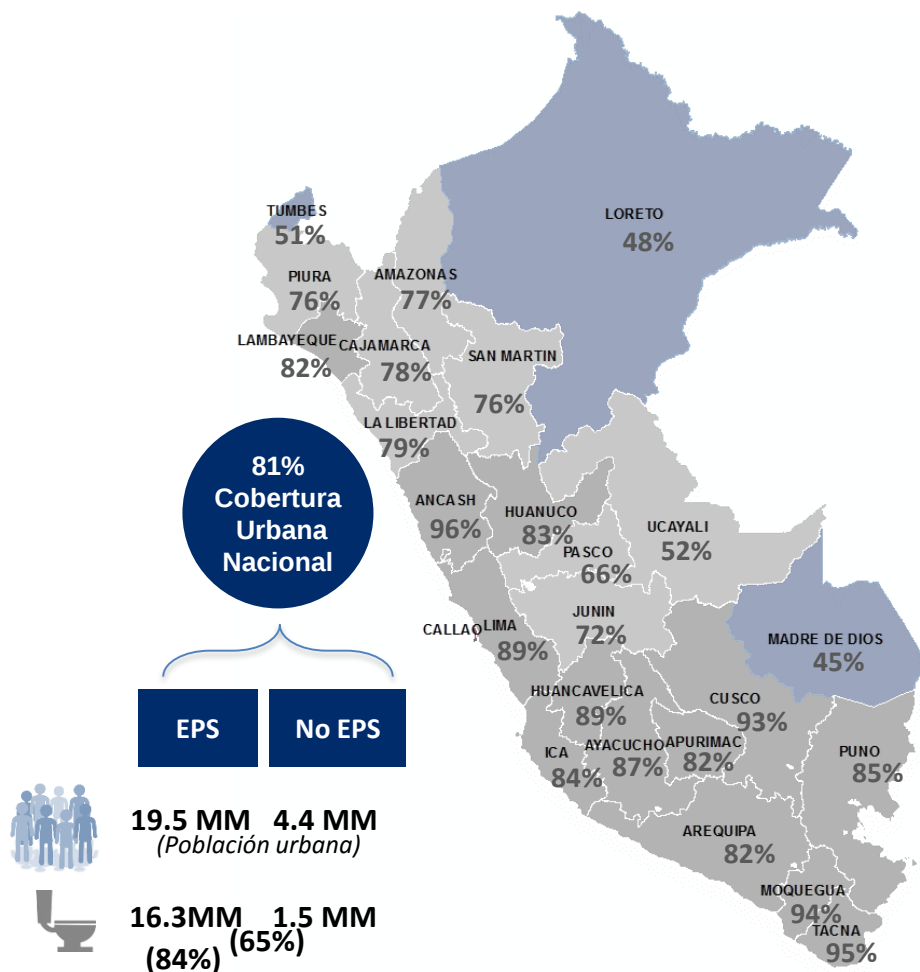


Nota 1: Población rural= viviendas x 4.1

Fuente: Diagnóstico de Sistemas de agua y saneamiento en el ámbito rural 2015-2016. Información corresponde a 47,400 Centros Poblados, al 11 de octubre del 2016.

ACCESO A DESAGÜE 2015

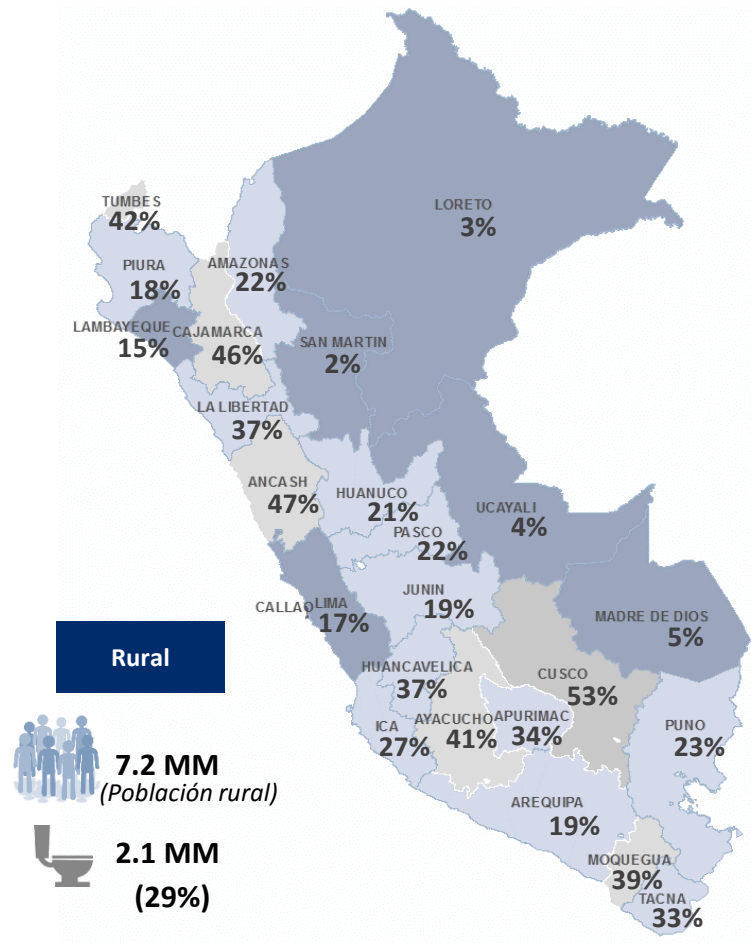
ACCESO A DESAGÜE– URBANO (EPS) 2015



Nota 1: Población No EPS = viviendas x 4.3

EPS Fuente: SUNASS
NO EPS Fuente: VMCS

ACCESO A DESAGÜE – RURAL 2015-2016



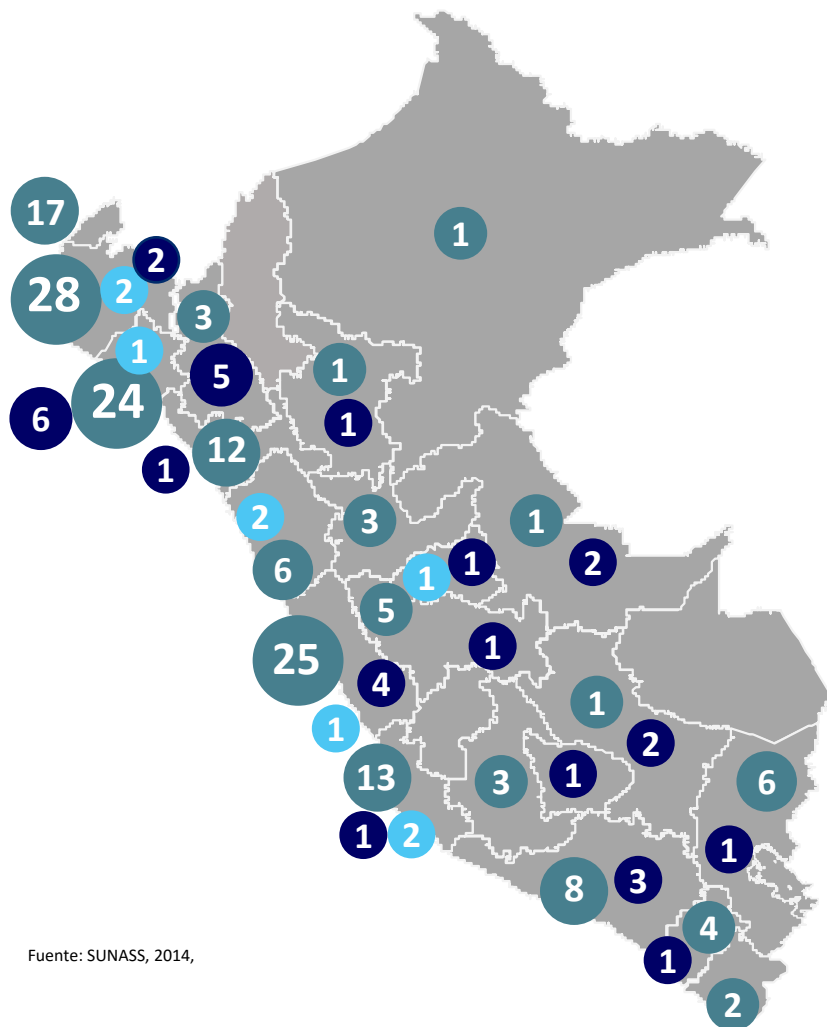
Nota 1: Población rural= viviendas x 4.1

Fuente: Diagnóstico de Sistemas de agua y saneamiento en el ámbito rural 2015-2016. Información corresponde a 47,400 Centros Poblados, al 11 de octubre del 2016.

TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Al 2015, solo 62% de las aguas residuales de localidades de ámbito de EPS pasan por una PTAR

NÚMERO DE PTAR SEGÚN ÁMBITO DE EPS Y ESTADO, 2014



204 PTAR en ámbito de EPS

163 en funcionamiento

9 Paralizada

32 en construcción

16 EPS no cuentan con PTAR en funcionamiento

89 localidades del ámbito de las EPS no cuentan con PTAR

LAS EMPRESAS PRESTADORAS DE SANEAMIENTO - EPS

sedapal

1



16 EPS
GRANDES



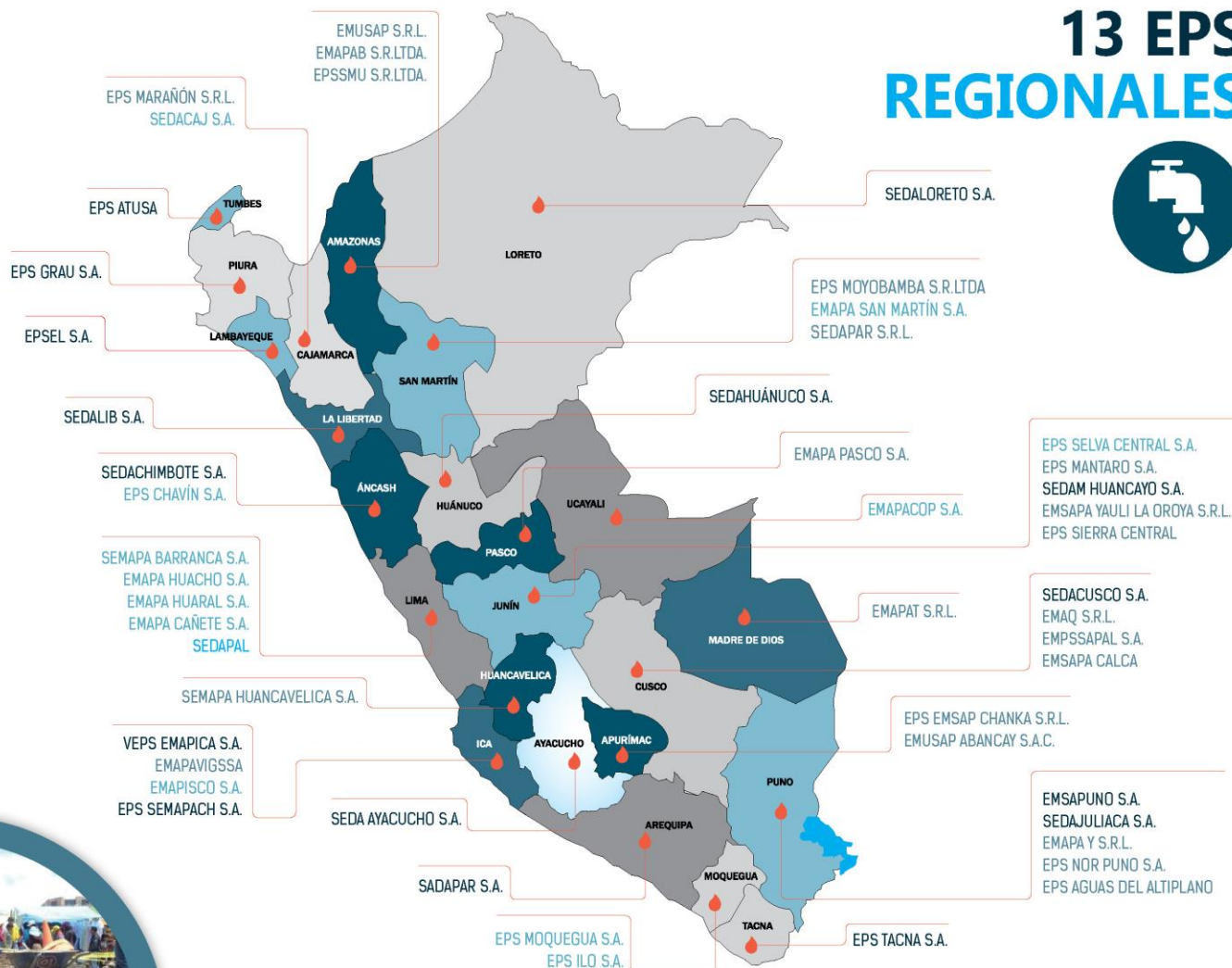
12 EPS
MEDIANAS



21 EPS
PEQUEÑAS

TOTAL:
50 EPS

13 EPS REGIONALES



SITUACIÓN DE LOS OPERADORES DE SANEAMIENTO



REMUNERACIONES DE LAS EPS EN EL PERÚ

Los gerentes de EPS ganan sueldos entre S/ 1,500 y S/ 6,500

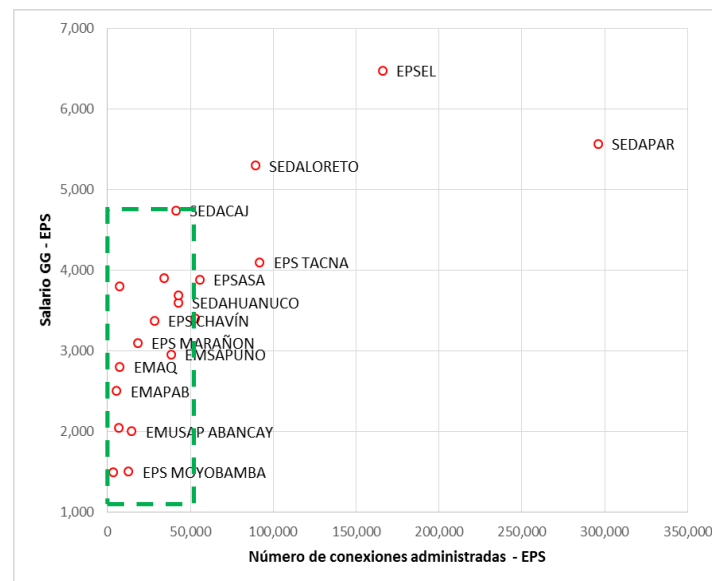
Las EPS tienen una escala remunerativa no competitiva, incluso dentro del sector público

Sueldos heterogéneos para un mismo tamaño de conexiones administradas

SALARIOS DE GERENTES GENERALES DE EPS

Tamaño	Empresa	Rem. Básica Gerente Gral. (S/.)
EPS MAYOR TAMAÑO	EPSEL	6,480
	SEDAPAR	5,565
	SEDALORETO	5,299
	SEDACAJ	4,740
	EPS TACNA	4,100
	EMAPA CAÑETE	3,900
	EPSASA	3,884
	EMAPA SAN MARTÍN	3,690
	SEDAHUANUCO	3,600
	EMAPICA	3,400
	EPS CHAVÍN	3,375
	EMSAPUNO	2,952
	EPS MOYOBAMBA	1,500
	EMUSAP AMAZONAS	3,800
	EPS MARAÑÓN	3,100
EPS MENOR TAMAÑO	EMAQ	2,800
	EMAPAB	2,500
	EMSAP CHANKA	2,040
	EMUSAP ABANCAY	2,000
	EMSAPA YAULI	1,490

SALARIOS GERENTES DE EPS VS. NÚMERO DE CONEXIONES ADMINISTRADAS

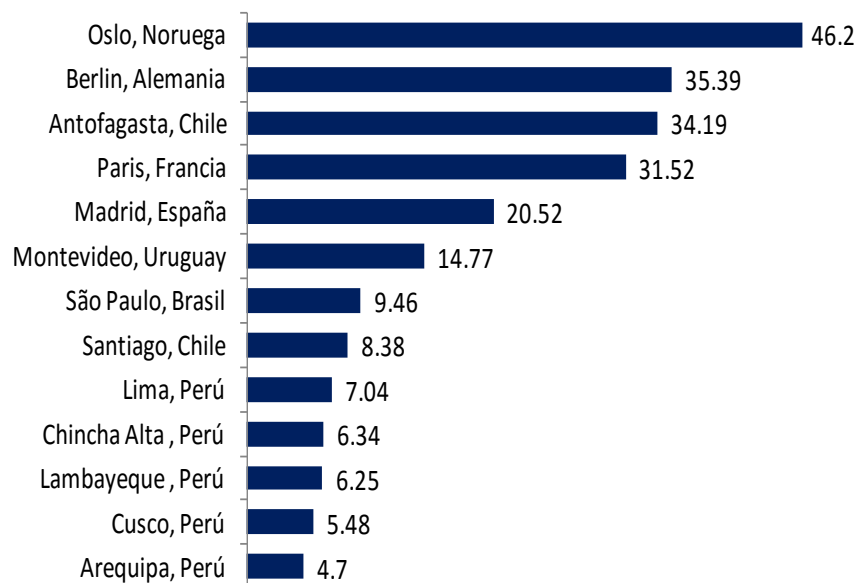


Fuente: SEDAPAL, SUNASS y EPS municipales. Elaborado por OTASS; SEDAPAL información al 2013 (Acuerdo de Directorio 004-2013-FONAFE); Se considera la situación de SEDAPAR previa al último incremento otorgado.

Fuente: OTASS. Elaborado por UCG

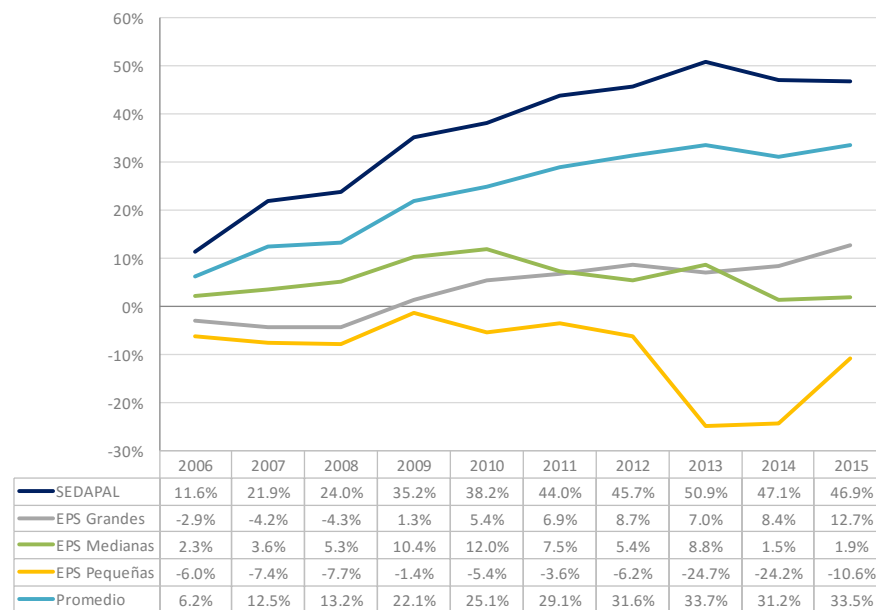
LAS TARIFAS EN EL PERÚ

**BENCHMARK TARIFAS, 2015
(US\$ / 15m3)**



Fuente: ADERASA, IBNET Tariffs

**VARIACIÓN REAL DE LA TARIFA MEDIA RESPECTO
AL 2005 – EPS PERÚ**

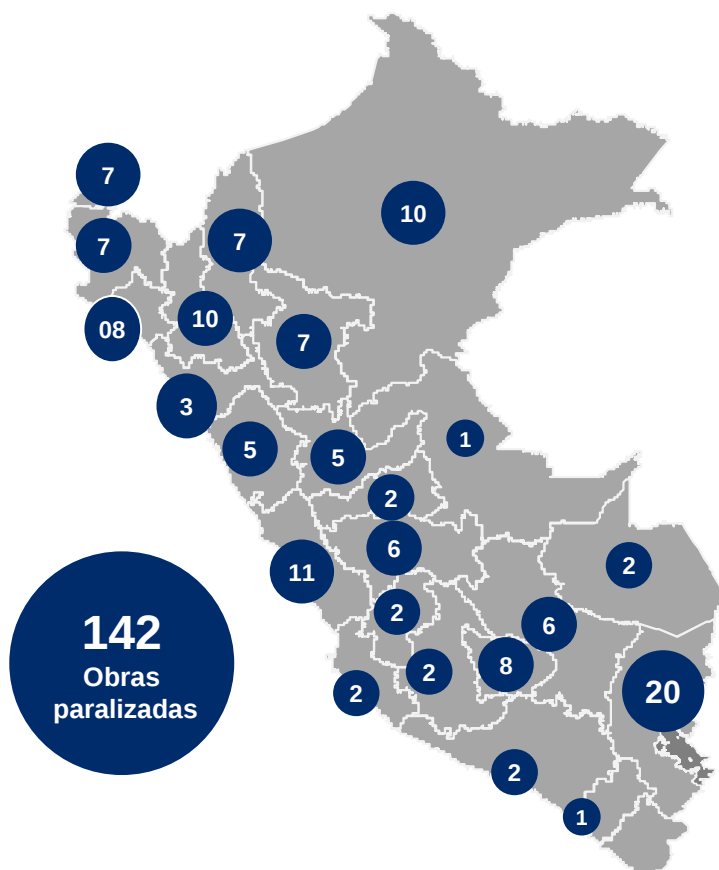


Fuente: SUNASS, Banco Mundial

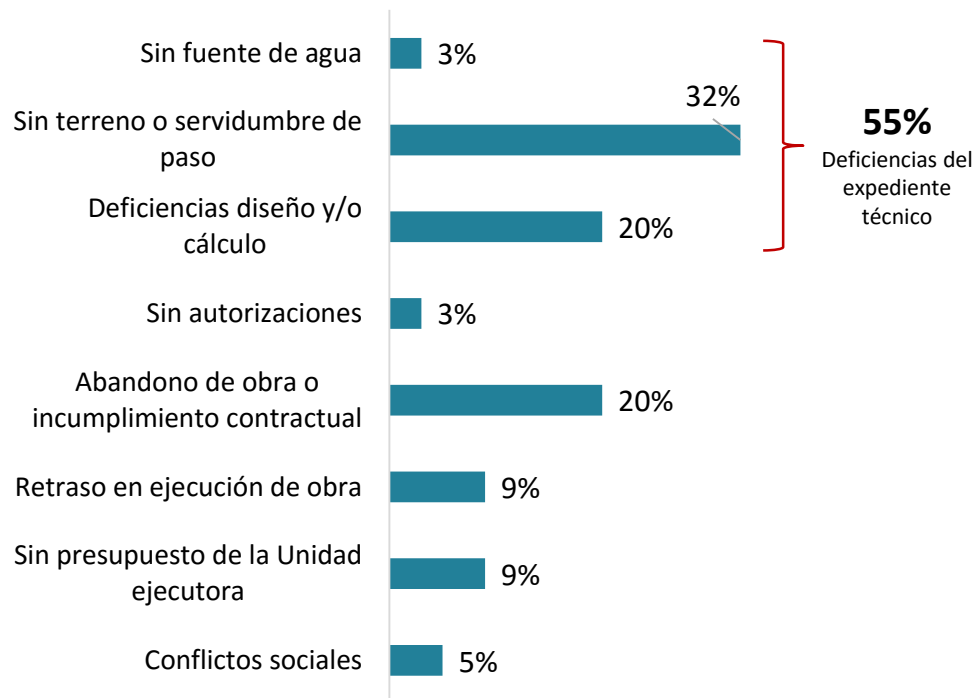
OBRAS PARALIZADAS: INSOSTENIBILIDAD DE INVERSIONES

Al 31 de julio de 2016, 142 obras de agua y saneamiento equivalentes a S/ 1,159 MM se encuentran paralizadas, más de la mitad debido a deficiencias en la elaboración del expediente técnico

OBRAS PARALIZADAS POR REGIÓN
(Al 31 de Julio de 2016)



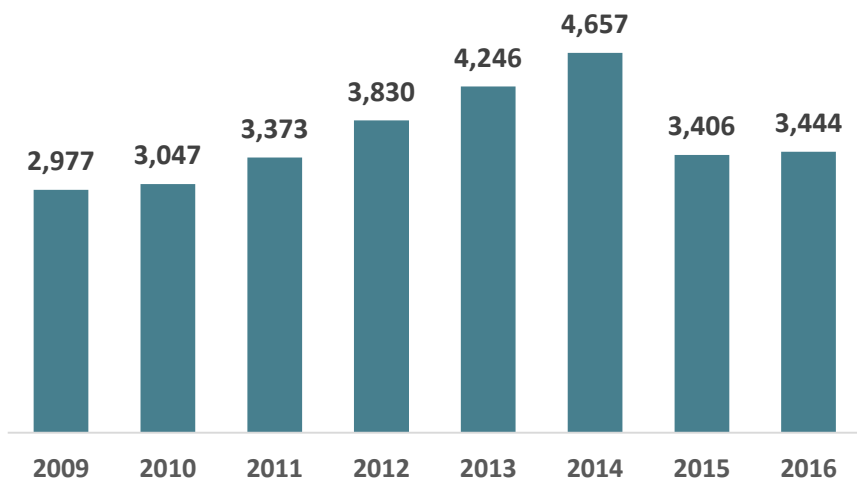
CAUSAS DE PARALIZACIÓN DE OBRAS
(Sobre 102 obras verificadas)



TRANSFERENCIAS PARA PROYECTOS DE AGUA Y SANEAMIENTO

En los últimos 8 años se han invertido en el sector saneamiento cerca de S/ 28,979 millones y aún la brecha es muy grande

INVERSIÓN PÚBLICA EN SANEAMIENTO, 2009-2016
(Millones de Soles)



TOTAL INVERSIÓN PÚBLICA, SEGÚN INSTITUCIÓN
(2009-2016)

	Millones S/	%
Gobierno Nacional	1,172	4 %
Gobierno Regional	4,408	15 %
Gobierno Local	18,275	63 %
Transferencias EPS	2,068	7 %
Núcleo ejecutor 1/	506	2 %
Sedapal	2,550	9 %
Total	28,979	100%

S/ 13,992 son las transferencias que realizó el MVCS

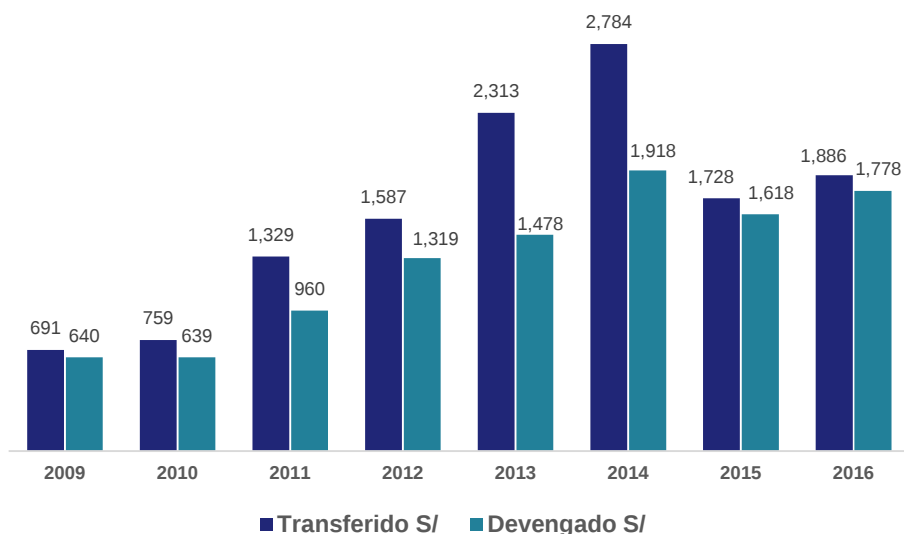
1/ A partir del año 2014

Fuente: Consulta Amigable MEF (consultado el 27.01.2017) y SEDAPAL, Sistema de Seguimiento de Proyectos - SSP

EJECUCIÓN DE LAS INVERSIONES TRANSFERIDAS

Entre 2009 y 2016, el MVCS ha destinado una inversión de S/ 11,625 MM para financiar 3,182 PIP de agua y saneamiento, de los cuales 2,121 han sido culminados al 100%

TRANSFERENCIAS DE RECURSOS PARA PROYECTOS DE AGUA Y SANEAMIENTO, 2009 - 2016



AÑO	SANEAMIENTO URBANO			SANEAMIENTO RURAL			TOTAL SANEAMIENTO		
	Nº PIP's	Transferido S/	Devengado S/ ^{1/}	Nº PIP's	Transferido S/	Devengado S/ ^{1/}	Nº PIP's	Transferido S/	Devengado S/ ^{1/}
2009	160	516	498	143	175	142	303	691	640
2010	104	602	517	66	157	122	170	759	639
2011	165	881	619	235	447	342	400	1,329	960
2012	197	939	690	320	648	629	517	1,587	1,319
2013	212	1,438	744	516	875	734	728	2,313	1,478
2014	197	1,543	804	563	1,241	1,115	760	2,784	1,918
2015	146	805	659	500	923	959	646	1,728	1,618
2016	151	498	474	773	1,387	1,304	924	1,886	1,778
TOTAL	789	7,221	5,004	2,393	5,854	5,346	3,182	13,075	10,351

Nota: Están considerados los proyectos que recibieron transferencia entre el 2009 a 2016 para la elaboración de estudios de preinversión, expediente técnico y obra.

/1: El monto devengado considera todas las fuentes de financiamiento, consultada en SOSEM el 01.03.2017.



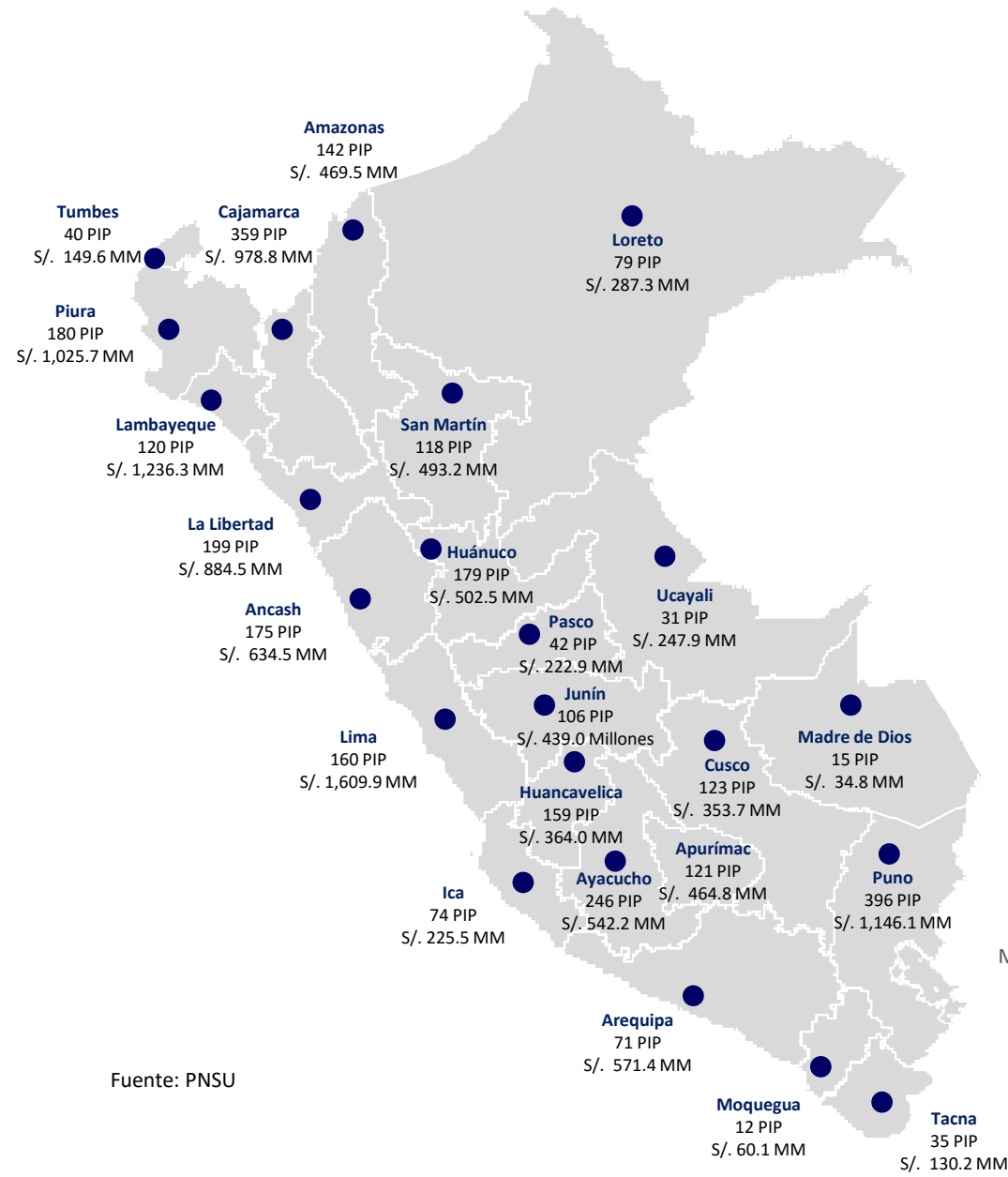
Los Gobiernos Regionales y Locales solo han transferido el 79.2% de los recursos transferidos



PERÚ

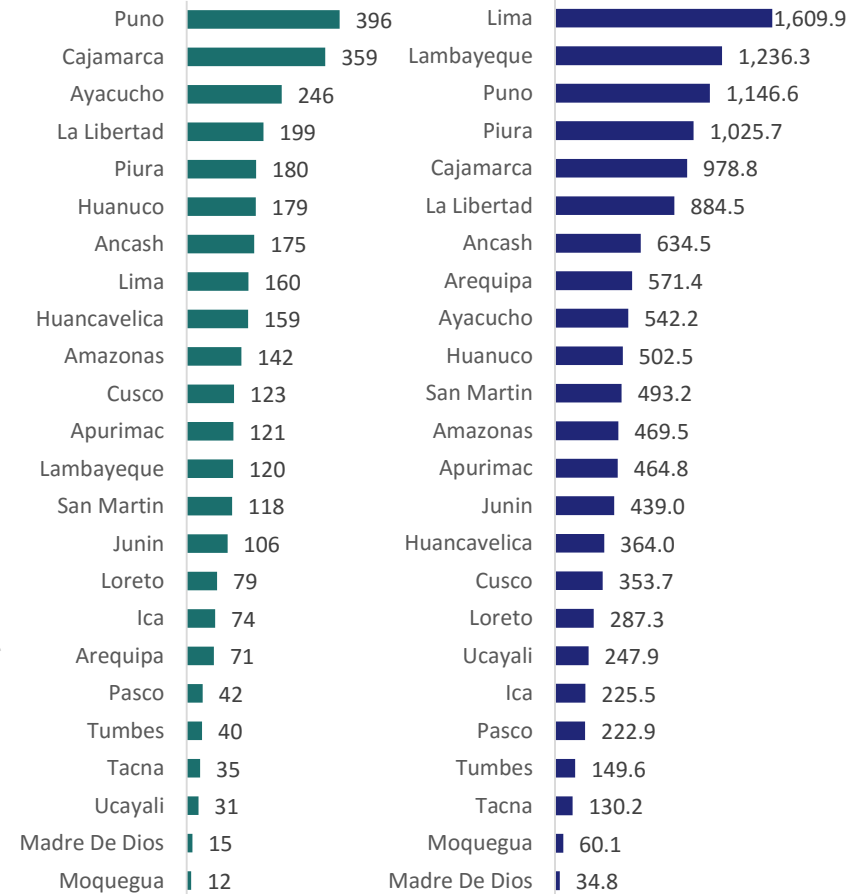
Ministerio de
Vivienda, Construcción
y Saneamiento

TRANSFERENCIAS PARA PROYECTOS DE SANEAMIENTO 2009 - 2016



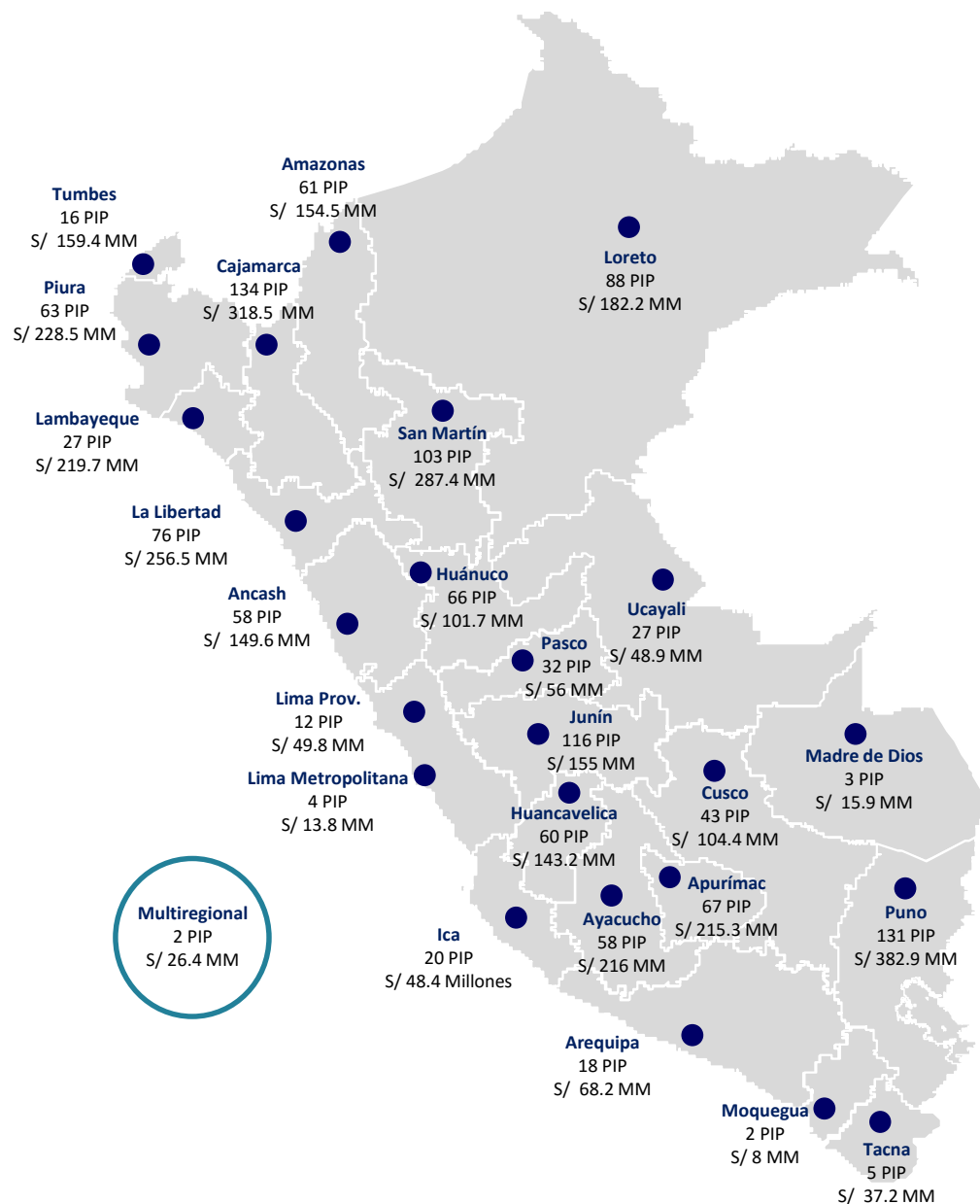
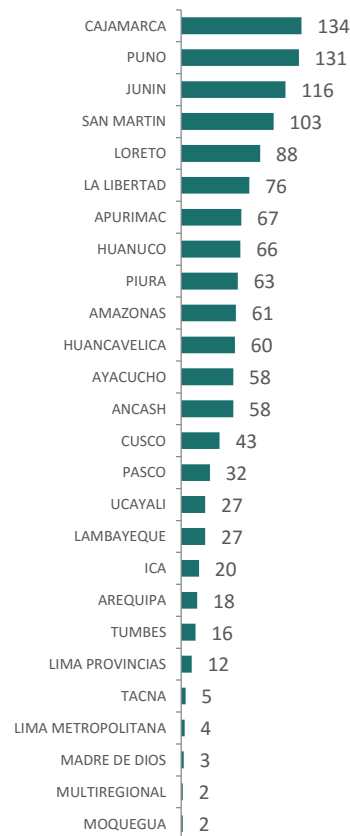
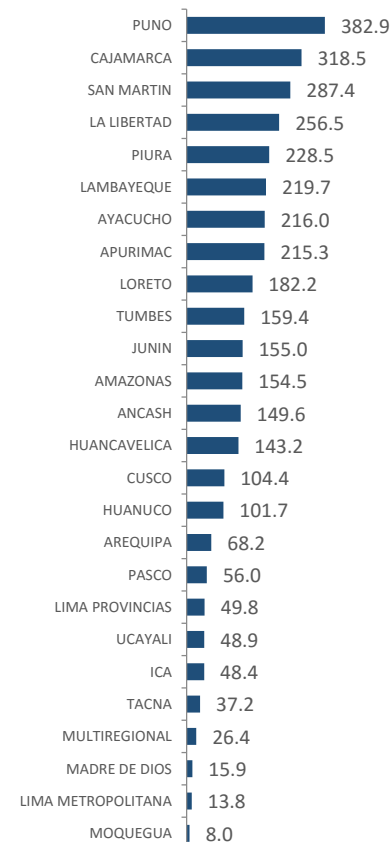
3,182 PIP

S/ 13,075 MM



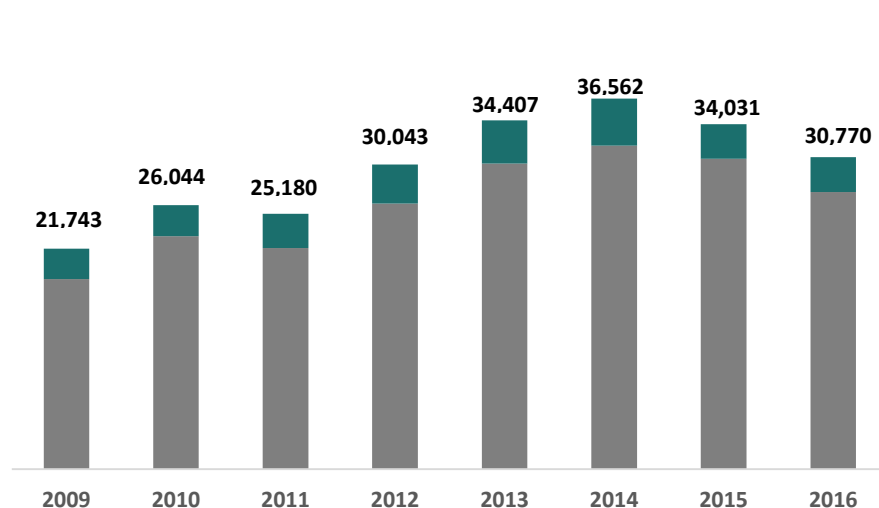
Fuente: PNSU

TRANSFERENCIAS PARA PROYECTOS DE SANEAMIENTO 2017

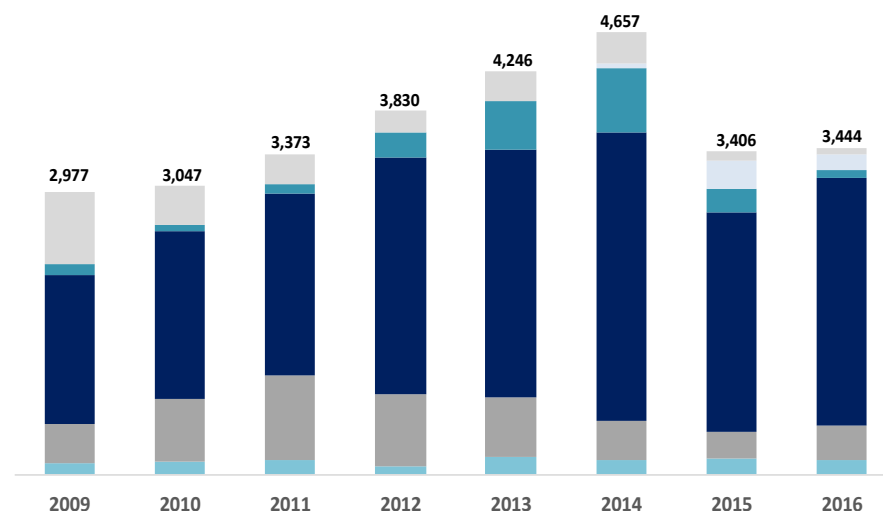

1,292 PIP

S/ 3,647.2 MM


INVERSIÓN EN FUNCIÓN SANEAMIENTO

TOTAL DE INVERSIÓN VS INVERSIÓN EN SANEAMIENTO
(Millones de S/)



INVERSIÓN EN SANEAMIENTO, SEGÚN GOBIERNO
(Millones de S/)



Total periodo 2009 -2011

	MM de S/	%
Inversión Pública total, excepto Saneamiento	209,802	87.9%
Inversión Saneamiento	28,979	12.1%
TOTAL	238,782	100%

Total periodo 2009 -2011

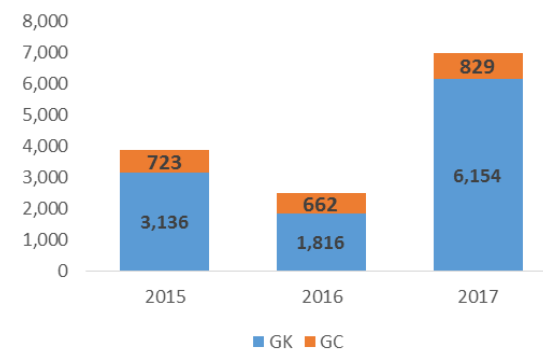
	MM de S/	%
Gobierno Nacional	1,172	4%
Gobierno Regional	4,408	15.2%
Gobierno Local	18,275	63.1%
EPS	2,068	7.1%
Núcleo Ejecutor	506	1.7%
Sedapal	2,550	8.8%
TOTAL	28,979	100%

PRESUPUESTO SECTORIAL AF-2017

CATEGORÍA Y GENÉRICAS DE GASTO	2015		2016		2017 (*)		VARIACION 2017 - 2016	
	PIM	% Part.	PIM	% Part.	PIM	% Part.	Importe	%
GASTO CORRIENTE	722,791,969	18.7%	662,187,193	26.7%	828,820,908	11.9%	166,633,715	3.7%
5-21: PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	43,920,475	1.1%	40,644,195	1.6%	45,969,170	0.7%	5,324,975	0.1%
5-22: PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	5,588,868	0.1%	7,637,661	0.3%	7,992,604	0.1%	354,943	0.0%
5-23: BIENES Y SERVICIOS	460,230,338	11.9%	515,153,094	20.8%	692,162,114	9.9%	177,009,020	3.9%
5-24: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	28,363,614	0.7%	13,577,584	0.5%	1,600	0.0%	-13,575,984	-0.3%
5-25: OTROS GASTOS	184,688,674	4.8%	85,174,659	3.4%	82,695,420	1.2%	-2,479,239	-0.1%
GASTO DE CAPITAL	3,136,425,136	81.3%	1,816,020,289	73.3%	6,153,660,985	88.1%	4,337,640,696	96.3%
6-24: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	2,218,933,478	57.5%	882,506,633	35.6%	4,185,114,059	59.9%	3,302,607,426	73.3%
6-25: OTROS GASTOS	666,538,113	17.3%	256,931,211	10.4%	196,281,149	2.8%	-60,650,062	-1.3%
6-26: ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	250,953,545	6.5%	676,582,445	27.3%	1,772,265,777	25.4%	1,095,683,332	24.3%
TOTAL SECTOR	3,859,217,105	100.0%	2,478,207,482	100.0%	6,982,481,893	100.0%	4,504,274,411	100.0%

(*) Incluye recursos del "Fondo para el Financiamiento de PIP en materia de Agua, Saneamiento y Salud" por S/ 2,000 millones.

FUNCIONES	PIM 2015		PIM 2016		PIM 2017		Variación 2017-2016	
	Monto	Part %	Monto	Part %	Monto	Part %	Monto	%
SANEAMIENTO	1,365,676,896	35.4%	832,686,494	33.6%	4,921,637,859	70.5%	4,088,951,365	491.1%
VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	2,411,835,889	62.5%	1,560,045,744	63.0%	1,924,223,279	27.6%	364,177,535	23.3%
OTROS	81,704,320	2.1%	85,475,244	3.4%	136,620,755	2.0%	51,145,511	59.8%
TOTAL SECTOR	3,859,217,105	100.0%	2,478,207,482	100.0%	6,982,481,893	100.0%	4,504,274,411	181.8%



Fuente: Consulta Amigable MEF (consultado el 27.01.2017)

LÍNEAS DE ACCIÓN ESTRATÉGICA

Meta: En el 2021, todos los peruanos deberán tener acceso al agua potable de calidad y a desagüe las 24 horas



Líneas

- Empresas Prestadoras de Servicios de Saneamiento
- Municipalidades
- Organizaciones Comunes / JASS
- Fortalecimiento de OTASS y SUNASS

1

Fortalecimiento y modernización de operadores

(Operadores orientados al cliente, especializados sostenibles, eficientes y autónomos)

2

Inversiones Eficientes

(Que cierren brechas, que mejoren los servicios y protejan el ambiente)

- Fondo “Agua Segura”
- Agilizar inversiones: Modificación SNIP, APP y Oxl
- Transparencia en uso de recursos públicos

Simplificación de los procesos y de la normativa que impacta en inversión, financiamiento y gestión

1



Fortalecer capacidades:

- Asistencia Técnica
- Profesionales capacitados y bien remunerados

2



Equipamiento mínimo

3



Regulación

- Ámbito
- Supervisión y fiscalización

4



Sostenibilidad financiera

- Tarifas
- Pago oportuno
- Deudas: Fonavi, IR, etc

5



Integración de prestadores

6



Autonomía de las empresas

7



Sensibilización sobre valor del agua

1



Inversiones eficientes:

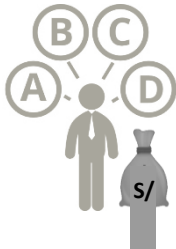
- Cierran brechas
- Mejoran los servicios
- Protejan el ambiente

2



Asignando recursos de
acuerdo a necesidades

3



Diversificando alternativas
de financiamiento

4



Asistencia técnica permanente:

- Formulación
- Ejecución
- Funcionamiento

5



Garantizando transparencia

6



Simplificando el Sistema de
Inversión Pública

Estamos transformando el sector, mejorando los procesos y la normativa que impacta en inversión, financiamiento y gestión

N°	Decreto Legislativo
1280	Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento
1284	Creación del Fondo de Inversión de Agua y Saneamiento
1285	Modifica Ley de Recursos Hídricos y establece disposiciones para la adecuación progresiva a la autorización de vertimientos y a los instrumentos de gestión ambiental
1286	Modifica el Decreto Legislativo N° 776, Ley de Tributación Municipal
1287	Modifica Ley de Regulación de Habilitaciones Urbanas y de Edificaciones
1278	Aprueba Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos

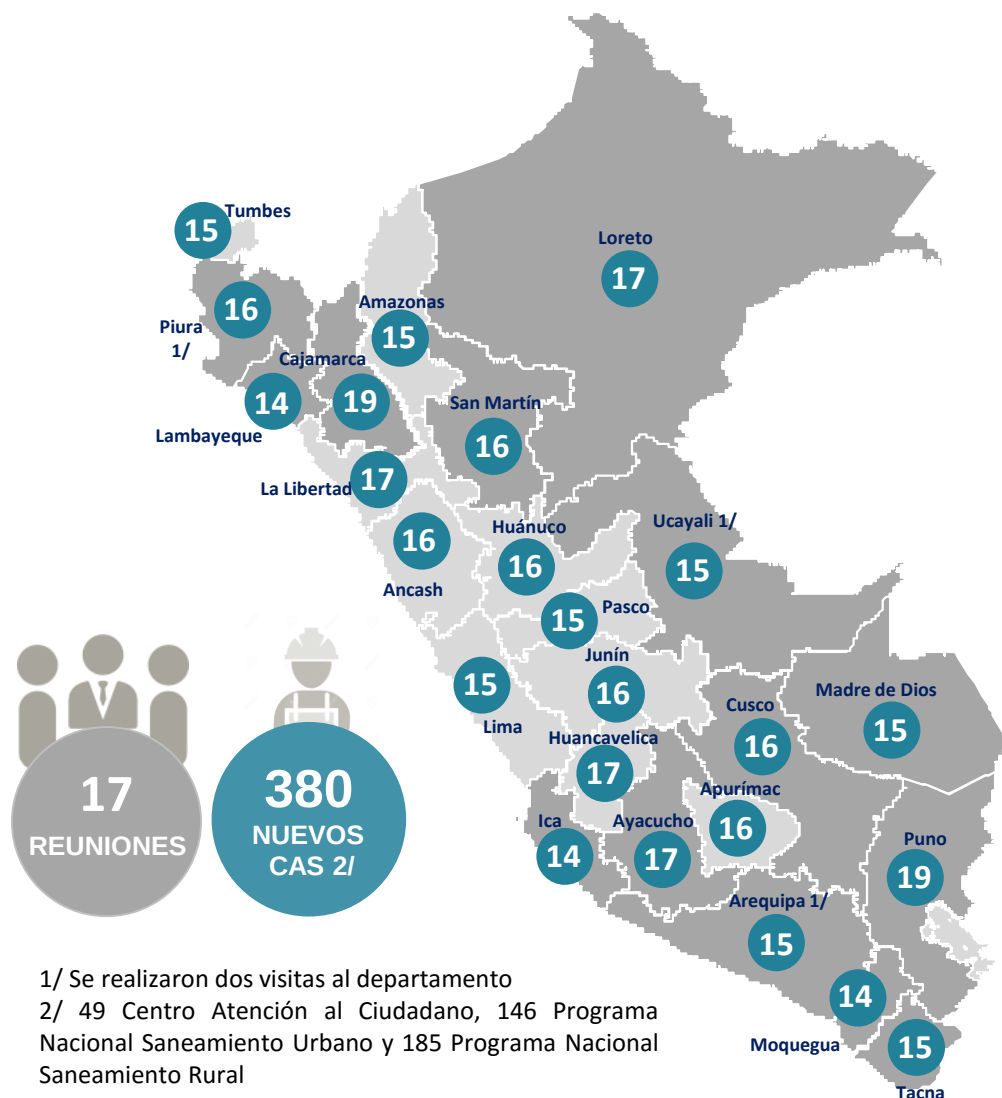


Además...

- ✓ Se modificó los criterios de selección de proyectos de Agua y Saneamiento (R.M. N° 008-2017-VIVIENDA)
- ✓ Ley y reglamento para la implementación de Núcleos Ejecutores
- ✓ Se derogó la Resolución Ministerial N° 042-2016-VIVIENDA, mediante la cual se limitaba la transferencia de montos superiores a S/20 MM.

DESCONCENTRACIÓN DEL MVCS

Se ha iniciado un proceso de desconcentración para acompañar a los Gobiernos subnacionales y las EPS en la elaboración, evaluación y ejecución de las inversiones



24 Centros de Atención al Ciudadano fortalecidos y disponibles en todo el Perú con 380 profesionales y equipos que darán asistencia técnica y generarán articulación entre los actores del sector

17 reuniones descentralizadas con la presencia del Ministro en diferentes regiones con más de **650** autoridades distritales, provinciales y regionales

6,040 reuniones con más de 1,316 autoridades (Congresistas, Presidentes Regionales y Alcaldes Provinciales y distritales) en el MVCS

DESCONCENTRACIÓN DEL MVCS

110 jóvenes profesionales del recientemente creado Servicio Rural y Urbano Marginal de Agua y Saneamiento (SERUMAS) – Jóvenes por el Agua contribuirán en las acciones para lograr acceso al agua de calidad en todo el Perú

Próxima
convocatoria

Tumbes
PNSU: 2
PNSR: 1

Piura
PNSU: 3
PNSR: 3

Lambayeque
PNSU: 2
PNSR: 1

La Libertad
PNSU: 2
PNSR: 3

Ancash
PNSU: 3
PNSR: 3

Lima
PNSU: 3
PNSR: 3

Ica
PNSU: 3
PNSR: 2

Amazonas
PNSU: 2
PNSR: 2

Cajamarca
PNSU: 3
PNSR: 3

San Martín
PNSU: 3
PNSR: 3

Huánuco
PNSU: 2
PNSR: 2

Pasco
PNSU: 2
PNSR: 1

Junín
PNSU: 2
PNSR: 2

Huancavelica
PNSU: 2
PNSR: 3

Ayacucho
PNSU: 2
PNSR: 3

Arequipa
PNSU: 3
PNSR: 2

Moquegua
PNSU: 2
PNSR: 1

Loreto
PNSU: 2
PNSR: 3

Ucayali
PNSU: 2
PNSR: 1

Pasco
PNSU: 2
PNSR: 1

Cusco
PNSU: 3
PNSR: 3

Apurímac
PNSU: 2
PNSR: 1

Puno
PNSU: 4
PNSR: 4

Tacna
PNSU: 2
PNSR: 1

Madre de Dios
PNSU: 2
PNSR: 1

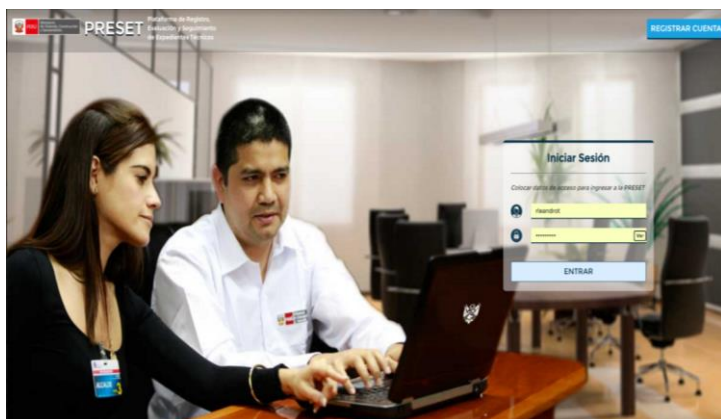
110 nuevos profesionales que apoyarán en (primera fase):

- Actualizar la línea de base nacional sobre los servicios de agua y saneamiento.
- Constituir Núcleos Ejecutores
- Crear Áreas Técnicas Municipales
- Fortalecer capacidades de diferentes actores del sector
- Promover la educación sanitaria y ambiental de las familias
- Otras actividades relacionadas con los Centros de Atención al Ciudadano

110
voluntarios
a nivel nacional

SIMPLIFICACIÓN ADMINISTRATIVA

Con la finalidad de acercar el Estado al ciudadano, el MVCS lanzó la versión piloto de la Plataforma de Registro, Evaluación y Seguimiento de Expedientes Técnicos – PRESET



Las unidades ejecutoras ahorrarán entre **S/ 50 mil** y **S/ 74 mil** en la presentación y proceso de evaluación de cada expediente técnico 1/

Ahorro en...



Alojamiento



Alimentación



Transporte



Impresiones y copias
de expedientes

Además...



Evitar tiempo
de viaje a Lima



No dejar las funciones
laborales



Exposición a falsos
tramitadores



Menor daño al medio
ambiente

1/ los representantes de Unidades Ejecutoras visitan entre 15 y 20 visitas al MVCS para culminar las 03 etapas de la evaluación técnica de sus expedientes técnicos (admisibilidad, elegibilidad y calidad)



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

GRACIAS



*Trabajando para
todos los peruanos*