



PERÚ

Ministerio de  
Vivienda, Construcción  
y Saneamiento

*VISIÓN SECTORIAL SOBRE EL MANEJO DE LAS AGUAS  
RESIDUALES AL 2021  
(Gestión: Tratamiento, disposición y reúso)*

Octubre de 2016



PERÚ

Ministerio de  
Vivienda, Construcción  
y Saneamiento

# Problemática

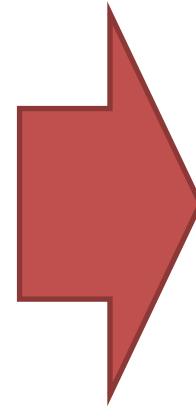
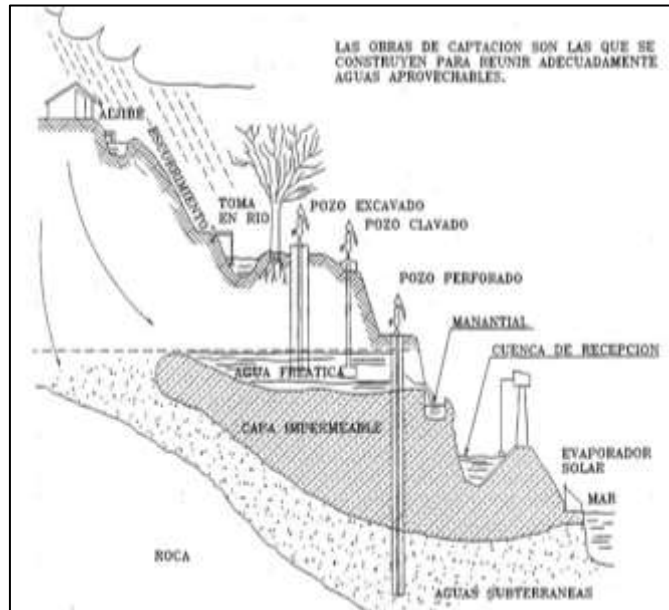




PERÚ

Ministerio de  
Vivienda, Construcción  
y Saneamiento

# Situación Actual





PERÚ

Ministerio de  
Vivienda, Construcción  
y Saneamiento

# Vinculación con el Plan Nacional de Saneamiento

## OBJETIVO N° 4:

Mejorar las condiciones para lograr un desarrollo sostenible de los servicios de saneamiento al año 2021



MINISTERIO DE  
VIVIENDA  
CONSTRUCCIÓN Y  
SANEAMIENTO



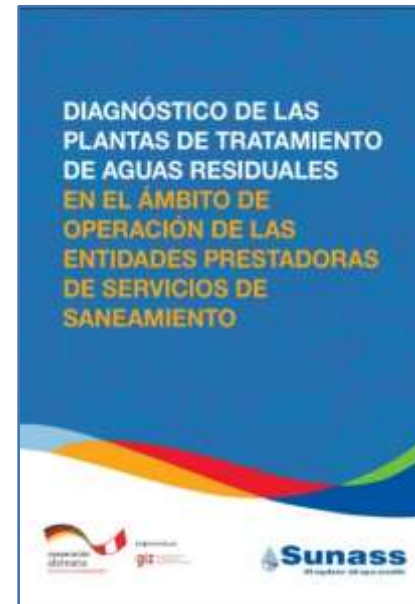
VMA



LOS  
MUNICIPIOS



OTASS  
Organismo Técnico  
de la Administración  
de los Servicios  
de Saneamiento

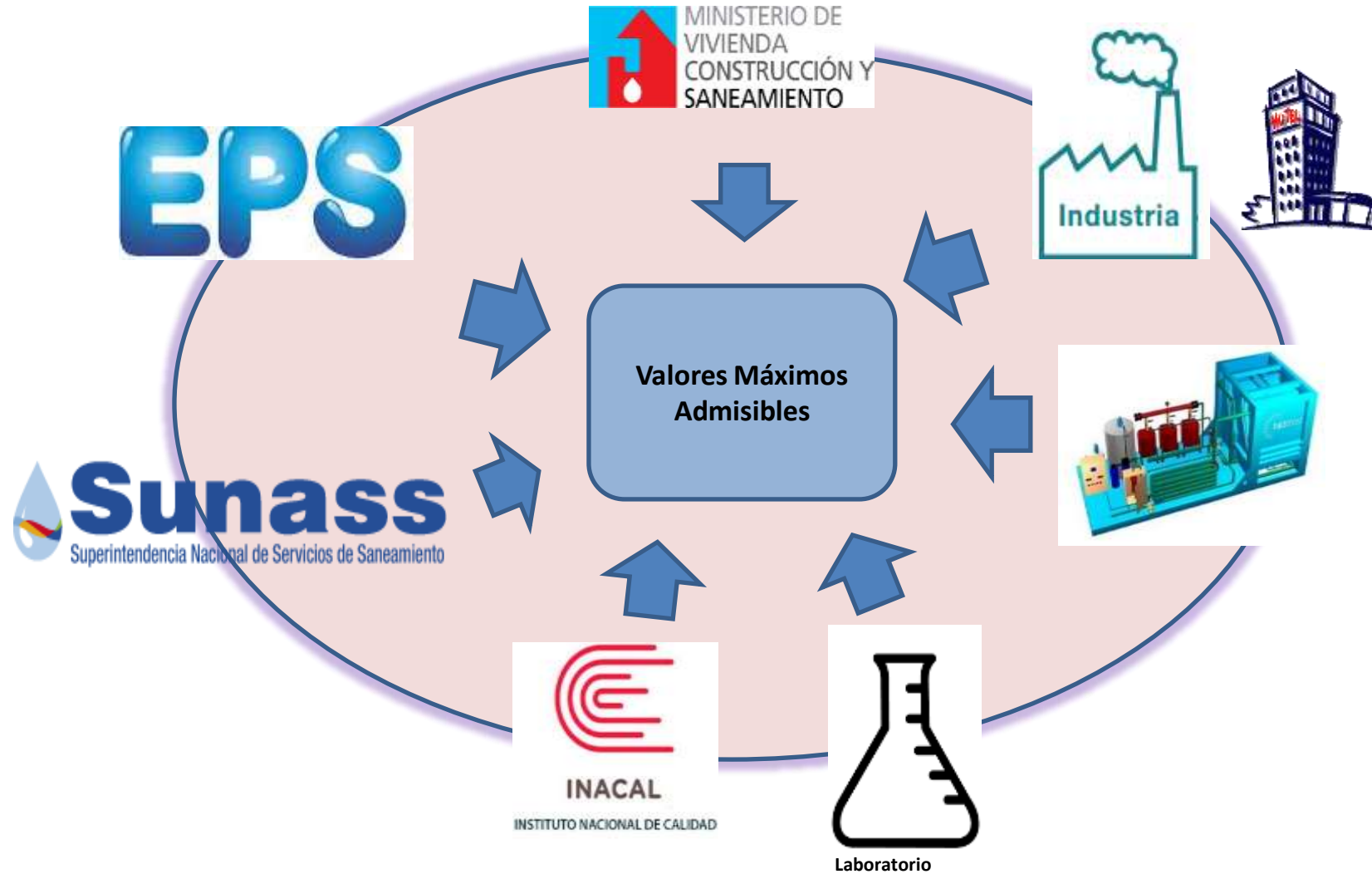




PERÚ

Ministerio de  
Vivienda, Construcción  
y Saneamiento

# VMA: Involucrados en la Implementación





PERÚ

Ministerio de  
Vivienda, Construcción  
y Saneamiento

# Laboratorios Acreditados

Nº	LABORATORIO	SEDE	Anexo 1 - D.S 021-2009				Anexo 2 - D.S 021-2009-VIVIENDA																	TOTAL DE METODOS		
			(DBOS)	(DQO)	Acetatos y grasas	SST	Temp	pH	SS	Cr+6	CN-	SO4-2	S-2	NH+4	Al	As	B	Cd	Cu	Cr	Mn	Hg	Ni		Pb	Zn
1	AGG PERÚ S.A.C.	Callao	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	22
2	ALEX STEWART (ASSAYERS) DEL PERÚ S.R.L.	Lima				X			X																2	
3	ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.	Callao					X	X																	2	
4	BHIOS LABORATORIOS S.R.L.	Arequipa						X																	1	
5	CENTRO TOXICOLÓGICO S.A.C. - CETOX	Lima													X		X			X		X	X		5	
6	CERTIFICACIONES DEL PERÚ S.A. - CERPER	Callao	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	23	
7	CERTIFICACIONES Y CALIDAD S.A.C.	Lima	X	X	X	X	X	X	X		X	X													9	
8	CERTIMIN S.A.	Lima	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	23	
9	CERTINTEX	Lima	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	23	
10	COLECBI S.A.C.	Ancash	X	X	X	X	X	X	X																7	
11	CORPORACIÓN LABORATORIOS AMBIENTALES DEL PERÚ S.A.C. - CORPLAB	Lima	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	23	
12	CORPORACIÓN LABORATORIOS AMBIENTALES DEL PERÚ S.A.C. - CORPLAB	Arequipa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	23	
13	CORPORACIÓN LABORATORIOS AMBIENTALES DEL PERÚ S.A.C. - CORPLAB	Chiclayo	X																						1	
14	DELTA LAB S.A.C.	Lima	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	23	
15	ECOLAB S.R.L.	Lima	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	23	
16	ENVIRONMENTAL QUALITY ANALYTICAL SERVICES S.A. - EQUAS S.A.	Lima	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	21	
17	ENVIRONMENTAL TESTING LABORATORY S.A.C. - ENVIROTEST S.A.C.	Lima	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	23	
18	GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA - LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA	Cajamarca						X				X													2	
19	INSPECTORATE SERVICES PERÚ S.A.C.	Callao	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	23	
20	J. RAMÓN DEL PERÚ S.A.C.	Lima	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	23	
21	LABECO ANALISIS AMBIENTALES S.R.L.	Lima	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	23	
22	LABORATORIOS ANALITICOS DEL SUR E.I.R.L.	Arequipa	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	21	
23	LABORATORIOS ANALITICOS J Y R S.A.C.	Lima	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X												11	
24	LABPERU E.I.R.L.	Ica						X							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	12	
25	LABORATORIO LOUIS PASTEUR S.R.L.	Cuzco	X	X	X	X		X																	5	
26	MINERALS OF LABORATORIES S.R.L.	Callao															X	X				X	X	X	5	
27	NKAP S.R.L.	Cajamarca	X	X		X				X	X														5	
28	NKAP S.R.L.	Trujillo	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	20	
29	NSF - ENVIROLAB PERÚ S.A.C.	Lima	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	23	
30	SERVICIOS ANALITICOS GENERALES S.A.C.	Lima	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	23	
31	SGS DEL PERÚ S.A.C.	Callao	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	23	
32	SGS DEL PERÚ S.A.C.	Arequipa	X	X	X	X					X		X												6	
33	SGS DEL PERÚ S.A.C.	Cajamarca	X	X		X			X	X	X	X	X												9	
34	TÉCNICA Y PROYECTOS S.A. SUCURSAL DEL PERÚ - TYP&A	Callao	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	23	
35	UNIVERSIDAD DE PIURA - Laboratorio de Ingeniería Sanitaria	Piura	X	X	X	X	X	X																	7	
36	V & S LAB E.I.R.L.	Lima				X			X																2	
	TOTAL	TOTAL	28	27	25	29	21	28	25	20	21	25	21	21	20	21	19	21	22	20	20	21	21	22	22	



PERÚ

Ministerio de  
Vivienda, Construcción  
y Saneamiento

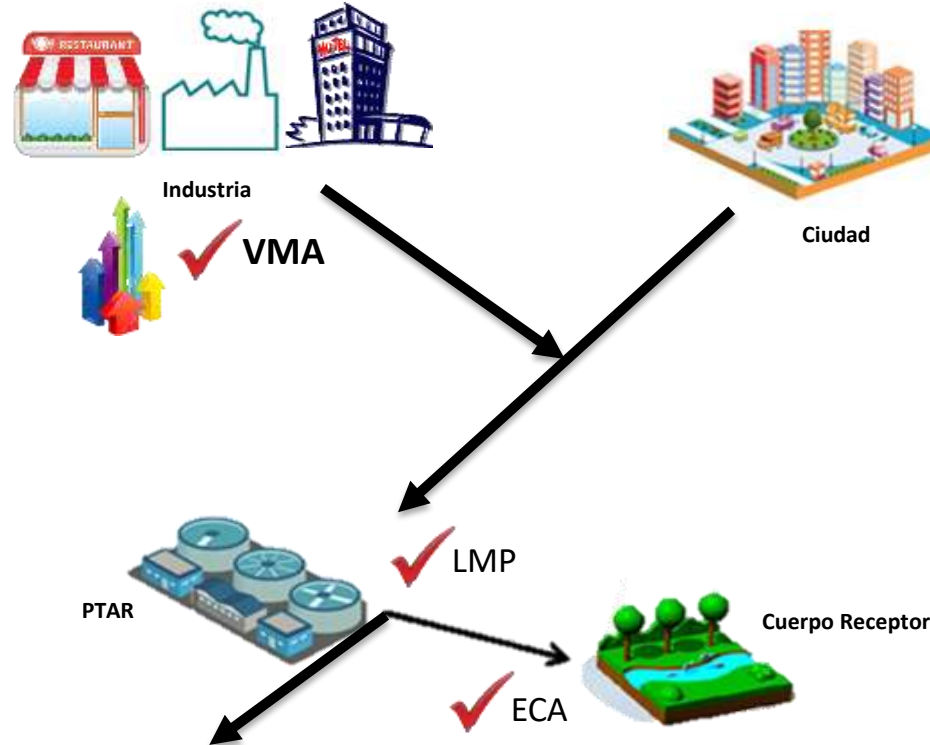
# Vinculación con el Plan Nacional de Saneamiento

## OBJETIVO N° 4:

Mejorar las condiciones para lograr un desarrollo sostenible de los servicios de saneamiento al año 2021

**Sunass**  
Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento

↳ **EPS**



**Meta al 2021:**  
Alcanzar el 96.2% en  
tratamiento de aguas  
residuales (EPS).



Promoción de reúso del agua residual tratada.



PERÚ

Ministerio de  
Vivienda, Construcción  
y Saneamiento

# Visión del Sector VMA

## Primeros Resultados



**2018**

- Lograr que la mitad de los Usuarios No Domésticos estén registrados.
- Lograr la acreditación de al menos un (01) laboratorio por departamento en el país.
- Lograr la eficiencia y sostenibilidad en el tratamiento de aguas residuales por parte de las EPS.





PERÚ

Ministerio de  
Vivienda, Construcción  
y Saneamiento

# Reúso de Agua Residual

## ACTORES:



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



ANA

Autoridad Nacional del Agua



MINISTERIO DE  
VIVIENDA  
CONSTRUCCIÓN Y  
SANEAMIENTO

EPS



EPS

TERCERO

## BENEFICIOS:



MINISTERIO DE  
VIVIENDA  
CONSTRUCCIÓN Y  
SANEAMIENTO