



## RESOLUCIÓN EJECUTIVA REGIONAL

N° 062 -2024-GR PUNO/GR

Puno, 19 MAR. 2024



### EL GOBERNADOR REGIONAL DEL GOBIERNO REGIONAL PUNO

Vistos, el expediente 2024-0004473, sobre aprobación del "PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 – 2027";

#### CONSIDERANDO:

Que, por Decreto Supremo N° 005-2020-VIVIENDA, que aprueba el Texto Único Ordenado del Decreto Legislativo N° 1280, Decreto Legislativo que aprueba la Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento. Artículo 9, Son funciones de los gobiernos regionales en materia de saneamiento, en concordancia con las responsabilidades asignadas en la Ley N° 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales las siguientes: 1. *Formular, aprobar, actualizar e implementar los Planes Regionales de Saneamiento, en concordancia con las políticas y planes nacionales, el Plan Nacional de Saneamiento y los planes de desarrollo concertado. El periodo de actualización del Plan Regional será de un (1) año, con un horizonte de planificación de cinco (5) años. Para efectos de una planificación ordenada y alineada con el sector, dichos periodos deben guardar concordancia con los plazos del Plan Nacional de Saneamiento. (...)*;

Que, con Resolución Ministerial N° 384-2017-VIVIENDA, Artículo 1.- Aprueba los Lineamientos para la formulación, aprobación, seguimiento y evaluación de los Planes Regionales de Saneamiento, que se adjuntan en el Anexo que forma parte integrante de la presente Resolución Ministerial;

Que, la Ley Orgánica de Gobiernos Regionales, Ley N° 27867, Artículo 58.- Funciones en materia de vivienda y saneamiento a) *Formular, aprobar y evaluar los planes y políticas regionales en materia de vivienda y saneamiento, en concordancia con los planes de desarrollo de los gobiernos locales, y de conformidad con las políticas nacionales y planes sectoriales*;

Que, la Dirección de vivienda y Saneamiento, órgano dependiente de la Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones de Puno, en cumplimiento de la normatividad señalada, ha formulado el Plan Regional de Saneamiento Puno 2023 – 2027;

Que, el Plan Regional de Saneamiento tiene por objetivo incrementar la cobertura, calidad y sostenibilidad de los servicios de saneamiento, con la finalidad de alcanzar el acceso universal en la región, básicamente es la de atender a la población priorizando a la de escasos recursos;

Que, es atribución del Gobernador Regional de Puno, aprobar las normas reglamentarias de organización y funciones de las dependencias administrativas del Gobierno Regional en virtud de lo dispuesto en el acápite h. del Artículo 21 de la Ley Orgánica de Gobiernos Regionales, Ley N° 27867; y

Estando al Oficio N° 077-2024-GR-PUNO/DRTC-DVS y Oficio N° 079-2024-GR-PUNO/DRTC-DVS de la Dirección de Vivienda y Saneamiento de la Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones de Puno, Opinión Legal N° 000092-2024-GRP/ORAJ de la Oficina Regional de Asesoría Jurídica, y disposición mediante Proveído 005865-2024-GRP/GGR de Gerencia General Regional;

En el marco de las funciones y atribuciones conferidas por la Constitución Política del Perú, Ley N° 27783, Ley N° 27867 y sus modificatorias.





# RESOLUCIÓN EJECUTIVA REGIONAL

N° 062-2024-GR PUNO/GR

Puno, 19 MAR. 2024



## SE RESUELVE:

**ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR** el "PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 – 2027, que en un ejemplar de doscientos cuarenta y nueve (249) folios forman parte de la presente resolución.

**ARTÍCULO SEGUNDO.- ENCARGAR** a la Dirección de Vivienda y Saneamiento de la Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones de Puno, y demás órganos competentes del Gobierno Regional de Puno, el cumplimiento del Plan Regional de Saneamiento Puno 2023 – 2027.

**REGÍSTRESE, COMUNIQUESE Y CÚMPLASE.**



**RICHARD HANCCO SONCCO**  
GOBERNADOR REGIONAL







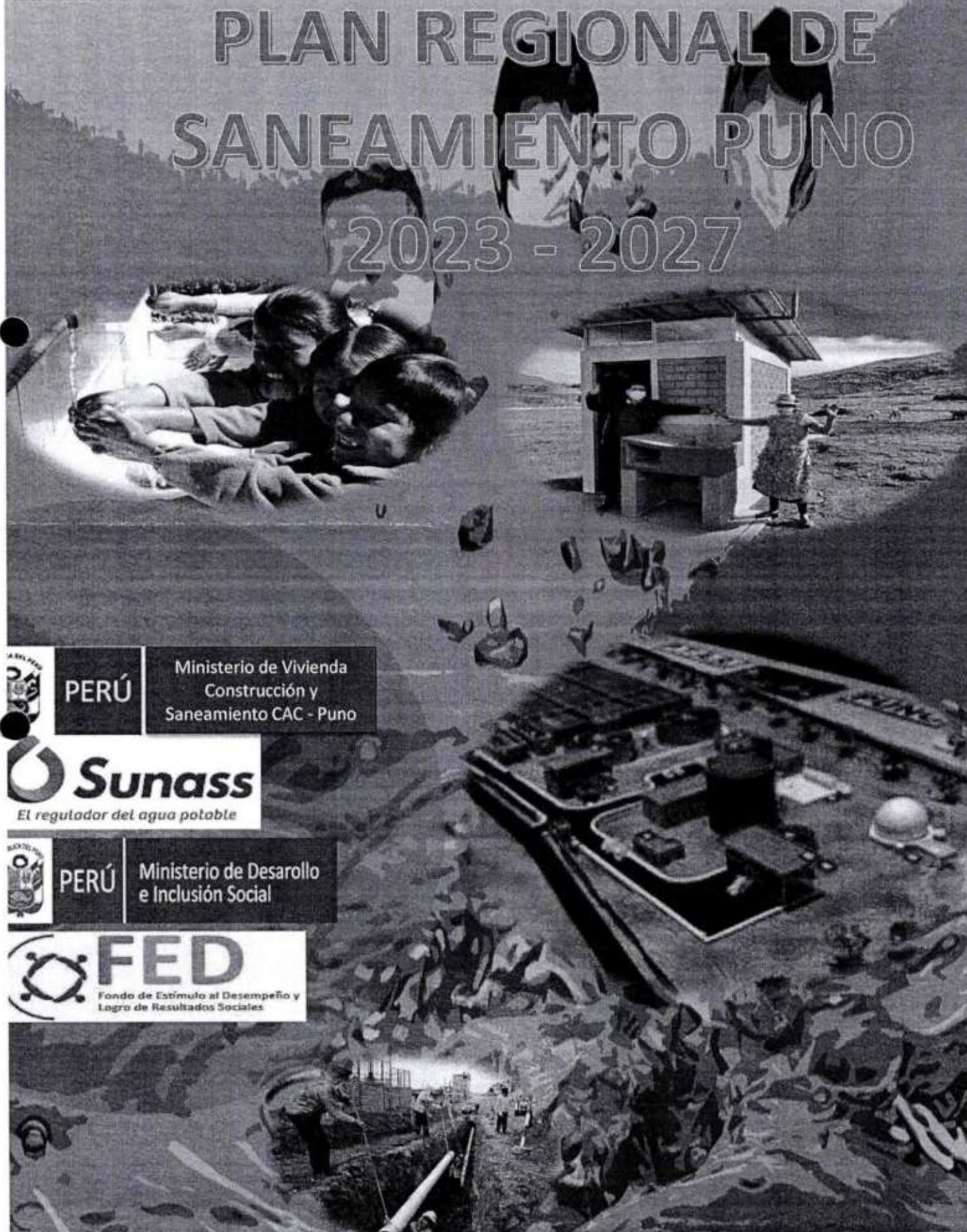
GOBIERNO REGIONAL PUNO

GOBIERNO REGIONAL PUNO  
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL  
DIRECCION DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO



DIRECCION DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO - PUNO

# PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027



PERÚ

Ministerio de Vivienda  
Construcción y  
Saneamiento CAC - Puno



PERÚ

Ministerio de Desarrollo  
e Inclusión Social



**GOBERNADOR REGIONAL DE PUNO**  
ABG. RICHARD HANCCO SONCCO

**GERENTE GENERAL DEL GOBIERNO REGIONAL**  
ABG. JUAN OSCAR MACEDO CARDENAS

**GERENTE DE DESARROLLO SOCIAL**  
C.D. MARCO ANTONIO GUZMAN CHIPANA

**DIRECTOR DE VIVIENDA Y SANEAMIENTO**  
ING. EDGAR REYNALDO MAMANI APARICIO

**EQUIPO TÉCNICO DE TRABAJO**  
**SUB GERENCIA DE PROGRAMACION DE INVERSIONES Y C. T.**  
Ing. JULIO CESAR PARI CRUZ

**OFICINA DESCONCENTRADA DE LA SUNASS PUNO**  
Dr. JAVIER SÓCRATES PINEDA ANCCO

**DIRECCION REGIONAL DE SALUD-PUNO**  
Med. ISMAEL CORNEJO ROSELLO DIANDERAS







## Índice General

<b>1. MARCO GENERAL.....</b>	<b>12</b>
<b>2. OBJETIVO DEL PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO .....</b>	<b>13</b>
2.1 Objetivo general.....	13
2.2 Objetivos específicos .....	13
<b>3. DIAGNOSTICO GENERAL.....</b>	<b>15</b>
3.1 Características Generales.....	15
3.1.1 Ubicación geográfica .....	15
3.1.2 División política .....	16
3.1.3 Superficie.....	17
3.1.4 Altitud.....	18
3.1.5 Clima .....	18
3.2 Población .....	19
3.3 Planes de Desarrollo Concertado y servicios de saneamiento.....	21
3.4 Fuentes de agua disponibles en la región.....	23
3.4.1 Cuencas de agua .....	23
3.4.2 Fuentes de agua por provincias.....	24
3.4.3 Información sobre contaminación de fuentes .....	26
3.5 Situación administrativa y operativa de prestadores de servicios de saneamiento .....	28
3.5.1 Prestadores en el ámbito urbano .....	28
3.5.2 Prestadores en el ámbito rural.....	30
3.5.3 Situación administrativa y operativa de los prestadores en el ámbito urbano	
Situación administrativa y operativa de las EPS .....	33
3.5.4 Situación administrativa y operativa de los prestadores en el ámbito rural	
36	
3.6 Situación de las Áreas Técnicas Municipales y Direcciones Regionales de Vivienda	
37	
3.7 Situación de inversiones en materia de saneamiento.....	38
3.7.1 Evolución del presupuesto de inversiones .....	38
3.7.2 Situación de inversiones en ejecución .....	40
3.7.3 Proyectos paralizados .....	41
3.7.4 Información sobre Inversiones Realizadas o en proceso a través de Obras por Impuestos o APPs.....	44
3.7.5 Inversiones Programadas .....	45
3.8 Planes de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático .....	47
<b>4. DIAGNOSTICO DE BRECHAS .....</b>	<b>51</b>
4.1 Indicadores y brechas a nivel regional.....	51





## PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023- 2027

4.1.1	Brechas regionales de acceso y calidad .....	51
4.1.2	Brechas de sostenibilidad .....	53
4.1.3	Brechas de información .....	54
4.2	Brechas por provincia y distrito.....	57
4.3	Determinación de horizonte referencial de cierres de brechas .....	71
<b>5.</b>	<b>METAS DEL PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO .....</b>	<b>73</b>
<b>6.</b>	<b>METAS DEL PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO .....</b>	<b>77</b>
6.1.	Elaboración de Carteras de Proyectos Base.....	77
6.2.	Elaboración de Carteras de Proyectos Base.....	77
6.3.	Priorización de inversiones.....	78
6.4.	Revisión en el ámbito provincial y aprobación .....	80
<b>7.</b>	<b>ACCIONES PARA EL CIERRE DE BRECHAS DE ACCESO, CALIDAD Y SOSTENIBILIDAD .....</b>	<b>84</b>
7.1.	Identificación de acciones.....	84
<b>8.</b>	<b>PREPARACION PARA CONTINGENCIAS Y EMERGENCIAS .....</b>	<b>92</b>
<b>9.</b>	<b>PLAN DE FINANCIAMIENTO .....</b>	<b>95</b>
9.1.	Bases del análisis .....	96
9.1.1.	Población con/sin acceso a servicios de saneamiento (cobertura/brecha) .....	96
9.1.2.	Crecimiento poblacional.....	97
9.1.3.	Población incremental con servicio .....	98
9.1.4.	Fuentes de financiamiento .....	99
9.1.5.	Cobertura factible .....	100
9.1.6.	Costos per cápita.....	101
9.2.	Escenario considerado según la metodología del Plan Nacional de Saneamiento 2022-2026. ....	101
9.3.	Resultados obtenidos .....	102
9.4.	Metas de acceso a alcanzar .....	105
9.5.	Estimación anual de inversiones totales .....	106
9.6.	Financiamiento del Plan Regional de Saneamiento.....	107
9.7.	Camino al 2030: Brecha en infraestructura .....	109
<b>10.</b>	<b>SEGUIMIENTO, MONITOREO Y EVALUACION DEL PLAN .....</b>	<b>112</b>
	ANEXO Nº1: METODOLOGÍA PARA LA PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN .....	119
	ANEXO Nº2: PROCEDIMIENTO Y FICHAS PARA CÁLCULO DE BRECHAS REGIONALES .....	121
	ANEXO Nº3: METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DE BRECHAS A NIVEL PROVINCIAL Y DE UNIDADES OPERATIVAS, ÁMBITO DE LAS EPS .....	148
	ANEXO Nº4: METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DE BRECHAS A NIVEL PROVINCIAL Y DISTRITAL EN PEQUEÑAS CIUDADES.....	150







## PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023- 2027

ANEXO Nº5: METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DE BRECHAS A NIVEL PROVINCIAL Y DISTRITAL EN EL ÁMBITO RURAL .....	156
ANEXO Nº 6: CARTERA DE PROYECTOS .....	163
ANEXO Nº 7: CRITERIOS DE PRIORIZACION SECTORIALES DE PROYECTOS NO PMI .....	[Error! Marcador no definido.]
ANEXO Nº 8: CRITERIOS DE PRIORIZACION REGIONALES DE PROYECTOS NO PMI .....	[Error! Marcador no definido.]

### INDICE DE TABLAS

Tabla 1: Provincias y Distritos de la región.....	16
Tabla 2: Número de CCPP según provincias de la región .....	17
Tabla 3: Superficie de la región por provincia .....	17
Tabla 4: Altitud de las provincias de la región .....	18
Tabla 5: Población total por provincia y ámbito geográfico – región 2017 .....	19
Tabla 6: Proyección de población de la región por provincia y ámbito geográfico 2017-2025.....	19
Tabla 7: Población total por provincia y ámbito geográfico – región 2017 .....	20
Tabla 8: Acciones estratégicas e indicadores Plan de Desarrollo Regional Concentrado .....	21
Tabla 9: Objetivos estratégicos y acciones estratégicas PDC Municipalidades Provinciales .....	22
Tabla 10: Fuentes de abastecimiento de agua por cuencas .....	26
Tabla 11: Contaminación de Fuentes de agua.....	26
Tabla 12: Autorizaciones de Vertimiento de Aguas Residuales Tratadas .....	27
Tabla 13: Prestadores de Servicios de Saneamiento en el ámbito urbano por provincia y localidad .....	28
Tabla 14: Prestadores de Servicios de Saneamiento en el ámbito rural por provincia y distrito .....	30
Tabla 15: Principales indicadores de gestión de la (s) -EPS NOR PUNO SA .....	33
Tabla 16: Principales indicadores de gestión de la (s) - EPS SEDA JULIACA SA.....	34
Tabla 17: Principales indicadores de gestión de la (s) - EPS EMSA PUNO SA.....	34
Tabla 18: Principales indicadores de gestión de la (s) - EPS EMAPA Y – S.R.L .....	34
Tabla 19: Principales indicadores de gestión de la (s) - EPS AGUAS DEL ALTIPLANO SA.....	35
Tabla 20: Principales indicadores de gestión de los servicios en pequeñas ciudades .....	36
Tabla 21: Principales indicadores de gestión de los servicios en el ámbito rural.....	36
Tabla 22: Indicadores de Áreas Técnicas Municipales - ATM.....	37
Tabla 23: Indicadores de Dirección (Gerencia) de Vivienda, Construcción y Saneamiento -DRVCS.....	38
Tabla 24: Presupuesto en inversiones del sector saneamiento para la región por nivel de gobierno 2017-2020 (millones de soles).....	39
Tabla 25: Proyectos de inversión para la región por nivel de ejecución y nivel de gobierno 2017 -2019 (millones de soles).....	40
Tabla 26: Relación de proyectos paralizados.....	41
Tabla 27: Relación de proyectos realizados y en proceso a través de Obras por Impuestos y APPs.....	44
Tabla 28: Proyectos contemplados en el Programa Multianual de Inversiones 2021-2024.....	45
Tabla 29: Resumen de programación de inversiones financiadas por las EPS Aguas del Altiplano S.A de la región	



.....	46
Tabla 30: Resumen de programación de inversiones financiadas por las EPS Nor Puno S.A dela región .....	46
Tabla 31: Resumen de programación de inversiones financiadas por las EPS Emapa Y SRL de la región .....	47
Tabla 32: Resumen de programación de inversiones financiadas por las EPS EmsaPuno S.A dela región.....	47
Tabla 33: Estrategias de Adaptación al Cambio Climático y Reducción de Gases de EfectoInvernadero (GEI) .....	48
Tabla 34: Brechas de acceso y calidad a nivel regional.....	52
Tabla 35: Brechas de Sostenibilidad a nivel regional .....	53
Tabla 36: Brecha de información de los indicadores de acceso y calidad por tipo de servicio .....	55
Tabla 37: Brecha de información de los indicadores de sostenibilidad por tipo de servicio .....	56
Tabla 38: Indicadores de brecha de acceso a los servicios de agua potable y disposiciónsanitaria de excretas en el ámbito de las EPS por provincia 2021.....	57
Tabla 39: Indicadores de brecha de acceso a los servicios de tratamiento de aguas residualesen el ámbito de las EPS por provincia 2021 .....	58
Tabla 40: Indicadores de brecha de continuidad en el ámbito de las EPS por provincia 2021 .....	58
Tabla 41: Indicadores de brecha de calidad: porcentaje de muestras no satisfactorias de clororesidual en el ámbito de las EPS por provincia 2021 .....	58
Tabla 42: Indicadores de brecha de acceso a los servicios de agua potable y disposición de excretas en pequeñas ciudades por provincia 2021.....	59
Tabla 43: Indicadores de brecha de acceso a los servicios de tratamiento de aguas residualesen pequeñas ciudades por provincia 2021.....	63
Tabla 44: Indicadores de brecha de continuidad en pequeñas ciudades por provincia 2021 .....	64
Tabla 45: Indicadores de brecha de calidad de agua - cloro residual en pequeñas ciudades por provincia .....	67
Tabla 46: Indicadores de brecha de acceso al servicio saneamiento en el ámbito rural por provincia 2021 .....	69
Tabla 47: Indicadores de brecha de continuidad en el ámbito rural por provincia 2021.....	70
Tabla 48: Indicadores de brecha de calidad: porcentaje de muestras no satisfactorias de clororesidual en el ámbito rural por distrito – región 2021.....	70
Tabla 49: Horizonte de Cierre de Brechas por ámbito y servicio - región .....	72
Tabla 50: Metas de Acceso y Calidad PRS.....	75
Tabla 51: Indicadores y Metas de Sostenibilidad .....	76
Tabla 52: Criterios de priorización sectoriales.....	79
Tabla 53: Criterios de priorización regionales.....	79
Tabla 54: Ponderación de los criterios de priorización .....	79
Tabla 55: Resumen de Cartera de Priorizada .....	81
Tabla 56: Acciones para el cumplimiento del Objetivo N°1.....	85
Tabla 57: Acciones para el cumplimiento del Objetivo N°2.....	86
Tabla 58: Acciones para el cumplimiento del Objetivo N°3.....	87
Tabla 59: Acciones para el cumplimiento del Objetivo N°4.....	88
Tabla 60: Acciones para el cumplimiento del Objetivo N°5.....	89
Tabla 61: Acciones para el cumplimiento del Objetivo N°6.....	90
Tabla 62: Estimación de la población con acceso a servicios de saneamiento (año 2021).....	96
Tabla 63: Porcentajes de cobertura de agua potable y en acceso al servicio de alcantarillado y disposición sanitaria de excreta.....	97
Tabla 64: Crecimiento poblacional previsto para el periodo 2021-30.....	98
Tabla 65: Costos de inversión per cápita en el ámbito rural.....	98
Tabla 66: Costos Per capital.....	101
Tabla 67: Inversión anual .....	101
Tabla 68: Distribución de la inversión entre servicios y ámbitos.....	102
Tabla 69: Metas a alcanzar del año 2022 al año 2030.....	105
Tabla 70: Estimación anual de inversiones 2022-2026 (en millones de S/)... ..	106
Tabla 71: Necesidades de financiamiento PRS (en millones de S/)	107
Tabla 72: Fuentes de financiamiento del PRS 2022-2026 (en millones de S/)	108
Tabla 73: Matriz de seguimiento de indicadores .....	113





## INDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustracion 1: Evolución de la brecha financiera .....	95
Ilustracion 2: Histórico de recurso e inversiones en el sector saneamiento para la región Puno.....	99
Ilustracion 3: Distribución de la inversión estatal (devengado) entre ámbitos.....	100
Ilustracion 4: Distribución de la inversiones Anuales de Cobertura.....	100
Ilustracion 5: Evolución de brecha – AGUA POTABLE .....	103
Ilustracion 6: Evolución cobertura – AGUA POTABLE.....	103
Ilustracion 7: Evolución de brecha – ALCANTARILLADO .....	103
Ilustracion 8: Evolución cobertura – ALCANTARILLADO/DISP.SAN.EXCRETA .....	104
Ilustracion 9: Evolución de brecha – TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES .....	104
Ilustracion 10: Evolución cobertura – TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES .....	104
Ilustracion 11: Cobertura agregada a agua potable, alcantarillado/DSE y TAR.....	105
Ilustracion 12: Fuentes de financiamiento del PRS 2022-2026 (en millones de S/ ).....	108
Ilustracion 13: Porcentaje del presupuesto total asignado en la región al sector saneamiento .....	109
Ilustracion 14: Brecha de Infraestructura 2021 y 2030 .....	110





**INTRODUCCION**





## INTRODUCCION

El presente Plan Regional de Saneamiento (PRS) ha permitido identificar los principales problemas de los servicios de agua, saneamiento en la Región Puno, así como la identificación, selección y priorización de inversiones en el ámbito de la jurisdicción regional, que lleva como su principal objetivo, en el marco del Plan Nacional de Saneamiento 2023-2027. Que establece como objetivo principal “Alcanzar el acceso universal, sostenible y de calidad de los servicios de saneamiento”; así como reducir la brecha de la infraestructura en el sector y asegurar el acceso a los servicios de saneamiento prioritariamente de la población rural y de escasos recursos. El debido financiamiento presupuestal y financiero; para lo cual, el Gobierno Regional de Puno procede a elaborar el Plan Financiero, a fin de plantear medidas, acciones, programas y/o proyectos de inversión pública a corto, mediano y largo plazo, que permitan mejorar sostenibilidad, eficacia y equidad, el presente plan regional de saneamiento de Puno considera los siguientes aspectos.

- Marco general
- Objetivos
- Diagnostico general
- Diagnóstico de brechas
- Metas del Plan Regional de Saneamiento
- Proyectos de inversión para cierre de brechas
- Acciones para el cierre de brechas de acceso, calidad y sostenibilidad
- Preparación para contingencias y emergencias
- Plan de financiamiento
- Seguimiento, monitoreo y evaluación del plan

Asimismo, se debe indicar el proceso de elaboración del Plan Regional de Saneamiento se contó con el equipo técnico de la gerencia de desarrollo social del Gobierno Regional de Puno y la participación del Ministerio Vivienda Construcción y Saneamiento, y está proyectados con un horizonte de vigencia hasta el 2027.





## ACROSTICOS

ANA: Autoridad Nacional del Agua ATM: Área Técnica Municipal

CCR: Consejo de Coordinación Regional

DRVCS: Dirección Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento DS: Decreto Supremo

ENAPRES: Encuesta Nacional de Programas Estratégico EPS: Empresa Prestadora de Servicios

ENAHU: Encuesta Nacional de Hogares GN: Gobierno Nacional

GR: Gobiernos Regionales GL: Gobiernos Locales

GRVCS: Gerencia Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento. INEI: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

JASS: Junta Administradora de Servicios de Saneamiento. MEF: Ministerio de Economía y Finanzas

MINAMN: Ministerio del Ambiente MINSA: Ministerio de Salud.

MVCS: Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento.

OTASS: Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento PDRC: Plan de Desarrollo Regional Concertado

PIA: Presupuesto Inicial de Apertura PIM: Presupuesto Inicial Modificado PMO: Plan Maestro Optimizado PNS Plan Nacional de Saneamiento

PNSR: Programa Nacional de Saneamiento Rural PNSU: Programa Nacional de Saneamiento Urbano

PTAR: Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales SAP: Sistema de Agua Potable.

SIAF: Sistema Integrado de Administración Financiera

SUNASS: Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento







## I. MARCO GENERAL



# CAPITULO I

## 1. MARCO GENERAL

- Ley N° 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales.
- Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades.
- Decreto Supremo N° 242-2018-EF, que aprueba el Texto Único Ordenado del Decreto Legislativo N° 1252, Decreto Legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.
- Decreto Supremo N° 284-2018-EF, que aprueba el Reglamento del Decreto Legislativo N° 1252, Decreto Legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.
- Decreto Supremo N° 005-2020-VIVIENDA, que aprueba el Texto Único Ordenado del Decreto Legislativo N° 1280, Decreto Legislativo que aprueba la Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento.
- Decreto Supremo N° 019-2017-VIVIENDA, Decreto Supremo que aprueba el Reglamento del Decreto Legislativo N° 1280, Decreto Legislativo que aprueba la Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento. Modificado por el Decreto Supremo N° 008-2020-VIVIENDA.
- Decreto Supremo N° 007-2017-VIVIENDA, Decreto Supremo que aprueba la Política Nacional de Saneamiento.
- Resolución Ministerial N° 399-2021-VIVIENDA, aprueba el Plan Nacional de Saneamiento 2022-2026 y sus anexos
- Resolución Ministerial N° 348-2022-VIVIENDA, aprueba los criterios de priorización de la cartera de inversiones para su aplicación en los tres niveles de gobierno del Sector de Vivienda, Construcción y Saneamiento.
- Resolución Ministerial N° 358-2021-VIVIENDA, que establece las condiciones y requisitos de admisibilidad a trámite y la evaluación de calidad técnica de las inversiones en el Sector Saneamiento, de conformidad con la Política Nacional de Saneamiento, el Plan Nacional de Saneamiento, la normatividad sectorial y de inversiones.
- Resolución Ministerial N° 384-2017-VIVIENDA, que aprueba los lineamientos para la formulación, elaboración, aprobación, seguimiento y evaluación de los Planes Regionales de Saneamiento.
- Ordenanza Regional N°022 -2013- GRP-CRP, mediante el cual se aprueba el Plan de Desarrollo Concertado de la Región PUNO.
- Resolución Ejecutiva Regional N° 468-2021 -GR -GR PUNO, y su modificatoria, Resolución Ejecutiva Regional N° 224-2021 -GR -GR PUNO, que aprueba la conformación del Comité Regional de Saneamiento, la secretaria técnica y el Equipo de Trabajo Técnico del Gobierno Regional de Puno.







## CAPITULO II

### 2. OBJETIVO DEL PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO

#### 2.1 Objetivo general

Incrementar la cobertura, calidad y sostenibilidad de los servicios de saneamiento, con la finalidad de alcanzar el acceso universal en la región.

#### 2.2 Objetivos específicos

##### Objetivo Específico N°1:

Atender a la población sin acceso a los servicios y de manera prioritaria a la de escasos recursos.

##### Objetivo Específico N°2:

Garantizar la generación de recursos económicos y su uso eficiente por parte de los prestadores.

##### Objetivo Específico N°3

Desarrollar y fortalecer las capacidades de los prestadores.

##### Objetivo Específico N°4

Desarrollar proyectos de saneamiento sostenibles, con eficiencia técnica, administrativa, económica y financiera.

##### Objetivo Específico N°5

Fortalecer la articulación con los actores involucrados en el sector saneamiento.

##### Objetivo Específico N°6

Desarrollar una cultura ciudadana de valoración de los servicios de saneamiento.





## II. DIAGNOSTICO GENERAL





# CAPITULO III

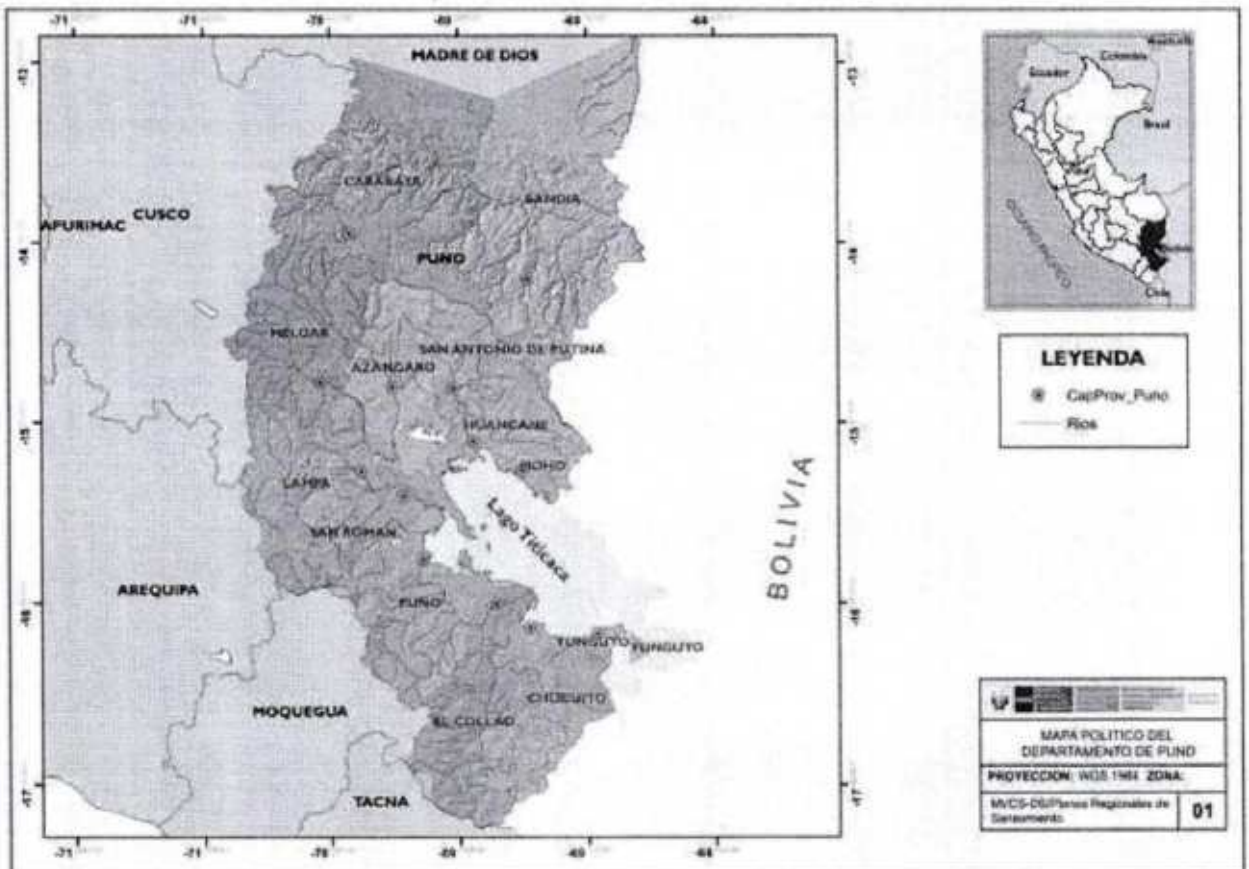
## 3. DIAGNOSTICO GENERAL

### 3.1 Características Generales

Sección que puede incluir la información siguiente:

#### 3.1.1 Ubicación geográfica

La región de Puno se encuentra ubicada al Sureste del Perú, entre las coordenadas geográficas 13°00'00" y 17°17'30" de latitud sur y los 71°06'57" y 68°48'46" de longitud oeste del meridiano de Greenwich.





### 3.1.2 División política

Los límites son los siguientes:

Por el Norte, con la región de Madre de Dios

Por el Sur, con la región de Tacna

Por el Oeste, con las regiones de Cusco, Arequipa y Moquegua

**Tabla 1: Provincias y Distritos de la región**

N°	PROVINCIA	CAPITAL	DISTRITOS TOTAL			TOTAL
1	AZANGARO	AZANGARO	CAMINACA	SANTIAGO DE PUPUJA	POTONI	15
			CHUPA	TIRAPATA MUÑANI	AZANGARO	
			SAMAN	MUÑANI	ARAPA	
			SAN ANTON	ASILLO	SAN JUAN DE SALINAS	
			SAN JOSE	JOSE DOMINGO CH	ACHAYA	
2	CARABAYA	MACUSANI	AJOYANI	CRUCERO	MACUSANI	10
			AYAPATA	OLLACHEA	ITUATA	
			COASA	URICAYOS	SAN GABAN	
			CORANI			
3	CHUCUITO	JULI	HUACULLANI	JULI	DESAGUADERO	7
			KELLUYO	ZEPITA	PISACOMA	
			POMATA			
4	EL COLLAO	ILAVE	SANTA ROSA MAZOCRUZ	CONDURIRI	CAPAZO	5
			PILCUYO	ILAVE		
5	HUANCANE	HUANCANE	HUATASANI	ROSASPATA	HUANCANE	8
			TARACO	PUSI	INCHUPALLA	
			VILQUE CHICO	COJATA		
6	LAMPA	LAMPA	CALAPUJA	CABANILLA	PALCA	10
			PUCARA	OCUVIRI	PARATIA	
			LAMPA	NICASIO	VILAVILA	
			SANTA LUCIA			
7	MELGAR	AYAVIRI	MACARI	ANTAUTA	CUPI	9
			SANTA ROSA	LLALLI	UMACHIRI	
			NUÑO A	ORURILLO	AYAVIRI	
8	MOHO	MOHO	HUAYRAPATA	CONIMA		4
			MOHO	TILALI		
9	PUNO	PUNO	ATUNCOLLA	TIQUILLACA	MAÑAZO	15
			COATA	VILQUE	PAUCARCOLLA	
			HUATA	ACORA	CHUCUITO	
			PICHACANI	AMANTANI	PLATERIA	
			SAN ANTONIO	CAPACHICA	PUNO	
10	SAN ANTONIO DE PUTINA	PUTINA	PUTINA	PEDRO VILCA APAZA	ANANEA	5
			QUILCAPUNCU	SINA		
11	SAN ROMAN	JULIACA	CARACOTO	CABANA	SAN MIGUEL	5
			CABANILLAS	JULIACA		
			CUYOCUYO	PATAMBUCO	YANAHUAYA	







N°	PROVINCIA	CAPITAL	DISTRITOS TOTAL			TOTAL
12	SANDIA	SANDIA	LIMBANI	SAN PEDRO DE PUTINA PUNCU		10
			QUIACA	SAN JUAN DEL ORO	ALTO INAMBARI	
			SANDIA			
13	YUNGUYO	YUNGUYO	YUNGUYO	COPANI	CUTURAPI UNICACHI	9
			OLLARAYA	ANAPIA		
			TINICACHI			
<b>TOTAL</b>					<b>110</b>	

Fuente: División política de la región de Puno

**Tabla 2: Número de CCPP según provincias de la región**

Provincia	Cantidad de Centros Poblados
AZANGARO	1036
CARABAYA	1328
CHUCUITO	784
EL COLLAO	503
HUANCANE	812
LAMPA	1279
MELGAR	1245
MOHO	303
PUNO	1464
SAN ANTONIO DE PUTINA	290
SAN ROMAN	291
SANDIA	578
YUNGUYO	257
<b>Total general</b>	<b>10,170</b>

Fuente: Datos 2019

### 3.1.3 Superficie

Las provincias de Carabaya (18,31%), Sandia (17,7%), Puno (9,69%) y Melgar (9,62) son las más extensas en superficie y las provincias de Yunguyo (0,43%) y Moho (1,49%) son las de menor superficie. A pesar de pertenecer en su mayoría a la región natural de sierra, se tiene las provincias de Carabaya y Sandia que tienen distritos de regiones naturales de selva, como se presenta en el cuadro N° 3.

**Tabla 3: Superficie de la región por provincia**

N°	PROVINCIA	SUPERFICIE		REGION NATURAL
		km2	%	
1	PUNO	6 492,60	9,69	Sierra
2	AZANGARO	4 970,01	7,42	Sierra
3	CARABAYA	12 266,40	18,31	sierra y Selva
4	CHUCUITO	3 978,13	5,94	Sierra
5	EL COLLAO	5 600,51	8,36	sierra
6	HUANCANE	2 805,85	4,19	sierra
7	LAMPA	5 791,73	8,65	sierra





N°	PROVINCIA	SUPERFICIE		REGION NATURAL
		km2	%	
8	MELGAR	6 446,85	9,62	sierra
9	MOHO	1 000,41	1,49	sierra
10	SAN ANTONIO	3 207,38	4,79	sierra
11	SAN ROMAN	2 277,63	3,40	sierra
12	SANDIA	11 862,42	17,71	sierra y selva
13	YUNGUYO	288,31	0,43	sierra
	<b>TOTAL</b>	<b>71 999,00</b>	<b>100,00</b>	

Fuente: Compendio estadístico de la región de Puno 2004 - INEI.

\*) Incluye 14,5 Km2. del área insular y 4 996,28 Km2 de lago Titicaca (lado peruano).

### 3.1.4 Altitud

La altitud de la región de Puno esta entre los 820 msnm como altitud mínima, como referencia la comunidad de Lanlacuni Bajo (provincia de Carabaya), hasta los 4725 msnm como altitud máxima como referencia el distrito de San Antonio de Esquilache (provincia de Puno).



Tabla 4: Altitud de las provincias de la región

N°	PROVINCIA	CAPITAL	ALTITUD (msnm)
1	AZANGARO	AZANGARO	3,859
2	CARABAYA	MACUSANI	4,321
3	CHUCUITO	JULI	3,888
4	EL COLLAO	ILAVE	3,847
5	HUANCANE	HUANCANE	3,825
6	LAMPA	LAMPA	3,892
7	MELGAR	AYAVIRI	3,907
8	MOHO	MOHO	3,841
9	PUNO	PUNO	3,810
10	SAN ANTONIO DE PUTINA	PUTINA	3,878
11	SAN ROMAN	JULIACA	3,824
12	SANDIA	SANDIA	2,178
13	YUNGUYO	YUNGUYO	3,847

### 3.1.5 Clima

En Puno, los veranos son cortos, frescos y nublados; los inviernos son cortos, muy frío y mayormente despejados y está seco durante todo el año. Durante el transcurso del año, la temperatura generalmente varía de -4 °C a 17 °C y rara vez baja a menos de -6 °C o sube a más de 19 °C.



### 3.2 Población

Según el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI, 2017) la población total en el departamento de Puno es de 1, 226,936 de las cuales el 53% habitan en La zona urbana y el 47% en la zona rural. A partir de esta información podemos decir que la población se encuentra concentrada mayormente en el área urbana.

Las provincias con mayor concentración poblacional es Puno así mismo en el ámbito urbano con un 62% y rural con el 37%, por otra parte, que tiene menor concentración poblacional en la zona urbana viene a ser Moho con un 15% y San Antonio de Putina en el área rural con un 33%.

**Tabla 5: Población total por provincia y ámbito geográfico – región 2017**

Departamento / Provincia	Ámbito		Total	Porcentaje
	Urbano	Rural		
Puno	647,718	579,218	1,226,936	100.00%
Azángaro	34,063	81,609	115,672	9.43%
Carabaya	34,556	42,499	77,055	6.28%
Chucuito	24,769	69,254	94,023	7.66%
El Collao	23,117	45,285	68,402	5.58%
Huancané	7,734	52,645	60,379	4.92%
Lampa	13,597	29,610	43,207	3.52%
Melgar	37,202	32,782	69,984	5.70%
Moho	3,248	17,262	20,510	1.67%
Puno	142,343	85,322	227,665	18.56%
San Antonio de Putina	24,652	12,511	37,163	3.03%
San Román	286,277	31,233	317,510	25.88%
Sandía	4,215	52,505	56,720	4.62%
Yunguyo	11,946	26,700	38,646	3.15%

Fuente: INEI Censo 2017

El siguiente cuadro de proyección fue elaborado con información del censo 2017 del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) en él se muestra una tendencia de crecimiento en el ámbito urbano y por el contrario existe un decrecimiento en el ámbito rural.

**Tabla 6: Proyección de población de la región por provincia y ámbito geográfico 2017-2027**

Provincia	Ámbito	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
PUNO	Urbano	142,343	144,516	146,256	147,551	147,225	146,635	145,868	145,010	144,148	143,272	142,324
	Rural	85,322	85,152	84,017	82,668	82,117	81,418	80,623	79,780	78,937	78,090	77,206
	<b>Total</b>	<b>227,665</b>	<b>229,668</b>	<b>230,273</b>	<b>230,219</b>	<b>229,341</b>	<b>228,054</b>	<b>226,491</b>	<b>224,790</b>	<b>223,085</b>	<b>221,362</b>	<b>219,530</b>
AZÁNGARO	Urbano	34,063	34,962	35,589	36,098	36,606	37,040	37,416	37,756	38,081	38,388	38,661
	Rural	81,609	80,600	78,418	76,051	75,115	74,054	72,917	71,748	70,593	69,446	68,281
	<b>Total</b>	<b>115,672</b>	<b>115,562</b>	<b>114,007</b>	<b>112,149</b>	<b>111,721</b>	<b>111,094</b>	<b>110,333</b>	<b>109,504</b>	<b>108,674</b>	<b>107,835</b>	<b>106,942</b>
CARABAYA	Urbano	34,556	35,562	36,332	36,974	37,482	37,890	38,219	38,491	38,729	38,932	39,085





## PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

Provincia	Ámbito	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
	Rural	42,499	42,365	42,179	41,899	41,091	40,241	39,377	38,522	37,700	36,907	36,126
	<b>Total</b>	<b>77,055</b>	<b>77,927</b>	<b>78,511</b>	<b>78,873</b>	<b>78,572</b>	<b>78,131</b>	<b>77,596</b>	<b>77,013</b>	<b>76,429</b>	<b>75,839</b>	<b>75,211</b>
CHUCUITO	Urbano	24,769	25,191	25,202	25,130	25,624	26,077	26,500	26,906	27,311	27,710	28,093
	Rural	69,254	67,987	65,540	62,982	62,152	61,206	60,186	59,128	58,071	57,012	55,928
	<b>Total</b>	<b>94,023</b>	<b>93,178</b>	<b>90,742</b>	<b>88,112</b>	<b>87,776</b>	<b>87,283</b>	<b>86,685</b>	<b>86,034</b>	<b>85,382</b>	<b>84,722</b>	<b>84,021</b>
EL COLLAO	Urbano	23,117	23,504	23,656	23,732	23,958	24,140	24,288	24,416	24,539	24,656	24,754
	Rural	45,285	44,816	43,736	42,555	42,076	41,524	40,926	40,308	39,694	39,081	38,455
	<b>Total</b>	<b>68,402</b>	<b>68,320</b>	<b>67,392</b>	<b>66,287</b>	<b>66,034</b>	<b>65,664</b>	<b>65,214</b>	<b>64,724</b>	<b>64,233</b>	<b>63,737</b>	<b>63,209</b>
HUANCANÉ	Urbano	7,734	7,888	7,965	8,019	8,113	8,193	8,261	8,323	8,383	8,441	8,492
	Rural	52,645	52,531	51,804	50,938	50,619	50,210	49,741	49,244	48,747	48,248	47,727
	<b>Total</b>	<b>60,379</b>	<b>60,419</b>	<b>59,769</b>	<b>58,957</b>	<b>58,732</b>	<b>58,402</b>	<b>58,002</b>	<b>57,567</b>	<b>57,130</b>	<b>56,689</b>	<b>56,220</b>
LAMPA	Urbano	13,597	13,878	14,047	14,169	14,293	14,387	14,461	14,520	14,575	14,625	14,662
	Rural	29,610	29,444	28,949	28,380	28,094	27,761	27,399	27,025	26,655	26,288	25,912
	<b>Total</b>	<b>43,207</b>	<b>43,322</b>	<b>42,996</b>	<b>42,549</b>	<b>42,387</b>	<b>42,149</b>	<b>41,860</b>	<b>41,546</b>	<b>41,231</b>	<b>40,912</b>	<b>40,574</b>
MELGAR	Urbano	37,202	38,082	38,754	39,301	39,627	39,868	40,043	40,177	40,292	40,386	40,442
	Rural	32,782	32,266	31,365	30,392	29,800	29,170	28,521	27,873	27,242	26,626	26,015
	<b>Total</b>	<b>69,984</b>	<b>70,348</b>	<b>70,119</b>	<b>69,693</b>	<b>69,427</b>	<b>69,038</b>	<b>68,565</b>	<b>68,049</b>	<b>67,533</b>	<b>67,012</b>	<b>66,457</b>
MOHO	Urbano	3,248	3,212	3,112	3,006	3,001	2,990	2,975	2,959	2,942	2,925	2,907
	Rural	17,262	17,109	16,664	16,184	16,116	16,020	15,904	15,779	15,653	15,526	15,392
	<b>Total</b>	<b>20,510</b>	<b>20,321</b>	<b>19,776</b>	<b>19,190</b>	<b>19,117</b>	<b>19,010</b>	<b>18,879</b>	<b>18,737</b>	<b>18,595</b>	<b>18,452</b>	<b>18,299</b>
SAN ANTONIO DE PUTINA	Urbano	24,652	24,494	23,849	23,150	23,226	23,256	23,253	23,231	23,204	23,169	23,119
	Rural	12,511	12,305	11,954	11,584	11,376	11,152	10,919	10,684	10,454	10,228	10,002
	<b>Total</b>	<b>37,163</b>	<b>36,799</b>	<b>35,803</b>	<b>34,734</b>	<b>34,602</b>	<b>34,407</b>	<b>34,172</b>	<b>33,915</b>	<b>33,658</b>	<b>33,398</b>	<b>33,121</b>
SAN ROMÁN	Urbano	286,277	293,370	301,970	309,824	308,331	306,282	303,859	301,246	298,624	295,974	293,175
	Rural	31,233	32,179	33,223	34,206	34,387	34,512	34,601	34,671	34,746	34,820	34,882
	<b>Total</b>	<b>317,510</b>	<b>325,549</b>	<b>335,193</b>	<b>344,030</b>	<b>342,718</b>	<b>340,794</b>	<b>338,459</b>	<b>335,917</b>	<b>333,370</b>	<b>330,795</b>	<b>328,057</b>
SANDIA	Urbano	4,215	4,322	4,398	4,460	4,522	4,575	4,623	4,667	4,710	4,751	4,790
	Rural	52,505	52,580	52,177	51,628	51,353	50,985	50,557	50,099	49,640	49,179	48,694
	<b>Total</b>	<b>56,720</b>	<b>56,902</b>	<b>56,575</b>	<b>56,088</b>	<b>55,874</b>	<b>55,560</b>	<b>55,180</b>	<b>54,765</b>	<b>54,350</b>	<b>53,930</b>	<b>53,484</b>
YUNGUYO	Urbano	11,946	12,102	12,113	12,084	12,184	12,261	12,321	12,372	12,420	12,465	12,501
	Rural	26,700	26,419	25,753	25,032	24,790	24,506	24,194	23,869	23,546	23,223	22,892
	<b>Total</b>	<b>38,646</b>	<b>38,521</b>	<b>37,866</b>	<b>37,116</b>	<b>36,974</b>	<b>36,767</b>	<b>36,515</b>	<b>36,241</b>	<b>35,966</b>	<b>35,688</b>	<b>35,393</b>

*Fuente: INEI Censo 2017/ Elaboración propia*

La población de la región de Puno al año 2023 se encuentra mayormente en el ámbito urbano con un total de 57%, en cuanto a la población rural la proporción es del 43%.

El cuadro sugerido para presentar resultados a nivel distrital (en anexos) se presenta a continuación.

**Tabla 7: Población total por provincia y ámbito geográfico – región 2017**

Provincia	Población Total	Población Rural		Población Urbana	
		Dispersa (<200 Hab)	Concentrada (200<Hab<=2000)	Pequeñas Ciudades (2000<Hab<=15,000)	Mayor a 15000 Hab.
Puno	227,665	52,908	32,414	12,252	130,091
Azángaro	115,672	53,958	27,651	10,819	23,244
Carabaya	77,055	19,182	23,316	34,556	0
Chucuito	94,023	42,720	26,534	24,769	0
El Collao	68,402	26,904	18,381	0	23,117



Provincia	Población Total	Población Rural		Población Urbana	
		Dispersa (<200 Hab)	Concentrada (200<Hab<=2000)	Pequeñas Ciudades (2000<Hab<=15,000)	Mayor a 15000 Hab.
Huancané	60,379	37,232	15,412	7,734	0
Lampa	43,207	18,717	10,893	13,597	0
Melgar	69,984	26,706	6,076	13,829	23,372
Moho	20,510	13,430	3,832	3,248	0
San Antonio de Putina	37,163	5,204	7,307	24,652	0
San Román	317,510	12,205	19,028	2,295	283,983
Sandia	56,720	21,156	31,348	4,215	0
Yunguyo	38,646	16,815	9,885	11,946	0
<b>Total</b>	<b>1,226,936</b>	<b>347,138</b>	<b>232,080</b>	<b>163,912</b>	<b>483,807</b>
Porcentaje Parcial	100.00%	59.90%	40.10%	25.30%	74.70%
Porcentaje Total	100.00%	47.20%		52.80%	



### 3.3 Planes de Desarrollo Concertado y servicios de saneamiento

La región de Puno tiene una misión la cual es promover y evaluar la política regional en el marco de la política nacional en coordinación con el gobierno regional y gobiernos locales, cuenta con un plan de desarrollo regional concertado de Puno y en la tabla N°8 se podrá encontrar los objetivos estratégicos y acciones estratégicas regional: desarrollo social y cultura en la cual define los objetivos estratégicos y general “Servicios de salud integral y básicos de calidad con cobertura urbana-rural, intercultural y capacidad resolutive” en el cual se prioriza el saneamiento para la atención a nivel regional y mediante el ente rector regional del sector saneamiento, siendo la Dirección de Vivienda y Saneamiento, responsable en cumplir las funciones para promover el acceso universal a los servicios de saneamiento adecuados, de calidad y sostenible en todo el ámbito.

**Tabla 8: Acciones estratégicas e indicadores Plan de Desarrollo Regional Concentrado**

Objetivo Estratégico	Acciones Estratégicas	Indicadores
	- Desnutrición crónica de niños y niñas menores de 5 años	- Tasa de desnutrición crónica infantil – OMS





<p><b>Servicio de salud integral y básicos de calidad con cobertura urbana-rural, intercultural y capacidad resolutive</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Población afiliada al seguro de salud</li> <li>- Viviendas con agua por red pública</li> <li>- Viviendas con desagüe por red pública</li> <li>- Logro de aprendizajes enológico matemático en estudiantes de asegundogrado EBR (*)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acceso a Seguro de Salud y Previsión Social</li> <li>- Porcentaje de hogares que se abastecen de agua mediante red pública</li> <li>- servicio de drenaje pluvial</li> <li>- Orientaciones para el desarrollo de la competencia Actúa y piensa matemáticamente en situaciones de cantidad</li> </ul>
--	--	---

Fuente: Plan de Desarrollo Regional Concertado

La región de Puno cuenta con 13 provincias en las cuales solo se encontró 12 planes concertados ya que la provincia Carabaya no cuenta con un plan de desarrollo concertado y también podremos observar en la tabla N° 8 que 3 provincias no identifican objetivos, accionales estratégicas o indicadores vinculados a saneamiento las cuales son Lampa, Moho , San Román y se aprecia también los objetivos estratégicos y acciones estratégicas e indicadores de las 9 provincias que si cuentan con objetivos estratégicos de saneamiento.

**Tabla 9: Objetivos estratégicos y acciones estratégicas PDC Municipalidades Provinciales**

Provincia	Objetivo Estratégico	Acciones Estratégicas	Indicadores
AZANGARO	Reducir la brecha de infraestructura en el sector y asegurar el acceso a los servicios desaneamiento prioritariamente de la población rural y de escasos recursos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Proveer servicios básicos de calidad para toda la población urbana y rural.</li> <li>- Servicio Básico de Agua Potable.</li> <li>- Servicio Básico de Desagüe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- % de pobladores que cuentan con servicios de agua y saneamiento.</li> <li>- % de población urbana y rural con agua potable.</li> <li>- % de cobertura al acceso de agua potable por red pública.</li> </ul>
CARABAYA	- No se encuentra plan PDC		
CHUCUITO	Optimizar el acceso a los servicios de saneamiento y mejorar el tratamiento de aguas servidas y residuos sólidos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Servicios de agua y saneamiento incrementado en la población de la provincia Chucuito. Calidad de vida de la población</li> <li>- Mejoramiento y ampliación del sistema de agua y saneamiento de agua en la ciudad de Juli,</li> <li>- Fortalecer a las Áreas Técnicas Municipales-ATM para que puedan capacitar a las JASS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- % de pobladores que cuentan con servicios de agua y saneamiento.</li> <li>- % de población urbana y rural con agua potable.</li> <li>- % de cobertura al acceso de agua potable por red pública.</li> </ul>
COLLAO	Mejorar la cobertura de los servicios de agua potable y desagüe, saneamiento básico en medio rural, así como de energía eléctrica coincidente en el área rural y urbano marginal.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Crecimiento de la clase media por actividades económicas informales en zonas urbanas.</li> <li>- Crecimiento de las zonas urbanas con costumbres del ámbito rural.</li> <li>- Creciente atención de necesidades de saneamiento básico,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nº de acciones de vigilancia de la calidad de agua (monitoreo de campo)</li> <li>- Nº de capacitaciones a juntas administradoras de agua para consumo humano – JASS</li> </ul>





Provincia	Objetivo Estratégico	Acciones Estratégicas	Indicadores
		electrificación en el área rural	
HUANCANE	Implementar sistemas de gestión de saneamiento urbano y rural en forma jerarquizada a nivel de ciudades, capitales y centros poblados menores.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Incrementar servicios de agua y saneamiento en provincia de Huancané.</li> <li>- Capacitación y orientación a la Junta Administradora de Servicios de Saneamiento - JASS.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- % de población que cuentan con servicios de agua y saneamiento.</li> </ul>
LAMPA	- No identifican objetivos, acciones estratégicas o indicadores vinculados a saneamiento		
MELGAR	Mejorar la alimentación y nutrición del menor de 36 meses con productos locales	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mejorar el acceso a los servicios de salud</li> <li>- Ampliar la cobertura de agua y desagüe</li> <li>- Ampliar la cobertura del servicio de energía eléctrica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Población con acceso al SIS</li> <li>- Viviendas con agua por red pública</li> <li>- Viviendas con desagüe por red pública</li> <li>- Viviendas con energía eléctrica</li> </ul>
MOHO	- No identifican objetivos, acciones estratégicas o indicadores vinculados a saneamiento		
SAN ANTONIO DE PUTINA	- Cobertura universal de agua y desagüe adecuados al tipo de población, la geografía y el clima	- Proyecto integral de agua y desagüe en SJO, Yanamay y sectores rurales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- % de cobertura del servicio de saneamiento (agua y desagüe).</li> <li>- % de satisfacción con el servicio de saneamiento (agua y desagüe).</li> </ul>
ROMAN	- No identifican objetivos, acciones estratégicas o indicadores vinculados a saneamiento		
SANDIA	*SERVICIOS BÁSICOS DE CALIDAD IMPLEMENTADOS AL 100% EN EL ÁREA URBANA Y RURAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Ampliación del servicio de fluido eléctrico con instalación trifásica en distritos y hacia centros poblados y comunidades</li> <li>*Ampliación del servicio de electrificación urbana y rural</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Viviendas con agua por red pública</li> <li>*Viviendas con desagüe por red pública</li> <li>*Viviendas con energía eléctrica</li> </ul>
YUNGUYO	- Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos	- Asegurar el acceso universal al agua potable y saneamiento a las poblaciones urbanas y rurales de manera adecuada y diferenciada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* % de hogares rurales que cuenta con disposición sanitaria de excretas</li> <li>* Hogares en condición de pobreza extrema que utilizan río, acequia, manantial o similar para abastecimiento de agua para consumo humano</li> <li>% de hogares rurales con acceso a agua segura</li> </ul>

Fuente: Elaboración propia

### 3.4 Fuentes de agua disponibles en la región

#### 3.4.1 Cuencas de agua

Las principales cuencas de agua del departamento de Puno son; la Cuenca del Titicaca, Cuenca de Caplina Ocoña, Cuenca Madre de Dios.

La Cuenca del Lago Titicaca (Superficie 46581,6 Km<sup>2</sup>), dentro de la región de Puno la



conforman también las cuencas de los ríos afluentes bolivianos. En el territorio peruano tenemos las cuencas de los ríos principales, como son: río Ilave, río Illpa, río Coata, río Ramis, río Huancané y parte de la cuenca del río Suches, y en el territorio boliviano tenemos: río Catari, río Keka, río Tiahuanaco y parte de la cuenca del río Suches. Además, existen otros ríos y quebradas pequeñas las cuales dan directamente al Lago Titicaca. Esta cuenca también tiene un único punto de desagüe que es el río Desaguadero.

A su vez es conformada por 17 unidades hidrográficas, comprendiendo un 64% del territorio del Gobierno Regional de Puno y una parte de Arequipa. Entre sus principales ríos y cuerpos de agua se identifican 56 ríos y 56 lagunas, siendo los más importantes los ríos: Desaguadero– Ramis (14,739) Huancané (6,477) Juliaca (6,858) Ilave (13,306).

**La Cuenca Caplina-Ocoña** (93130,2 Km<sup>2</sup>) el espacio que ocuparía dentro de la región está conformada por 29 cuencas hidrográficas. Asimismo, respecto a la delimitación político-administrativa comprende 7 Gobiernos Regionales, siendo la Región Arequipa la que ocupa la mayor proporción de territorio (57%), y en menores, proporciones los otros 6 Gobiernos Regionales (Tacna, Moquegua, Puno, Cusco, Apurímac, Ayacucho).

**La Cuenca Madre de Dios** (11932,7 km<sup>2</sup>), el espacio que ocuparía dentro de la región de Puno está conformada por 09 unidades hidrográficas, comprendiendo en su territorio a 03 Gobiernos Regionales, siendo Madre de Dios el que ocupa mayor cantidad de su superficie con un 72% y en menor proporción de territorio las Regiones de Puno y Cusco. Se ubica en Madre de Dios varias Cuencas e Intercuencas como: la Cuenca Inambari, Intercuenca Alto Madre de Dios, Intercuenca Medio Alto Madre de Dios, Cuenca Las Piedras, Intercuenca Medio Madre de Dios, Cuenca Tambopata, Intercuenca Medio Bajo Madre de Dios, Cuenca Orthon, Intercuenca Alto Acre y los lagos Sandoval y Valencia.

### 3.4.2 Fuentes de agua por provincias

**Azangaro:** El principal río es el río Crucero y el río Ramis que nace con el nombre de río Carabaya en la laguna de la Rinconada, recorre paralelo a la cordillera de Carabaya con rumbo N.O. hasta el distrito de Potoni en donde cambia su curso con rumbo al sur. Recibe el nombre de río Azángaro desde su confluencia con el río Ñuñoa y desde su confluencia con el río Ayaviri pasa a tomar el nombre de río Ramis, en el distrito de Achaya, desde donde toma rumbo este y describe una curva hasta su desembocadura en el lago Titicaca en el distrito de Taraco.

**Carabaya:** La principal fuente de agua vendría a ser el río Ramis, está representado por los ríos principales y secundarios, lagunas y nevados. Entre los principales ríos se tiene río San Gabán, río Inambari, río Esquilaya, río Yahuarmayo, río Salimayo, río Challhuamayo, río Tantamayo, río Macusani, río Ninahuiza, río Corani, río Lacca, río Kanllimayo, río Ninahuiza, río Ayapata, río Yuncamayo, río Caxile y otros; entre principales lagunas existentes, son las siguientes: Chúngara, Ajoyaccota, Condoriquiña, Tócca, Panchuita, Saracocha, Quellera, Susuya y Taype, así como se tiene los nevados de, Allincapac, Chichi capac, Occopuño

**Chucuito:** La provincia de Chucuito constituye parte de la hoya hidrográfica del titicacay







sus principales ríos son: el río Ilave y el río Callacane que constituye la mayor parte de la provincia, el río Maure Chico se ubica en la parte alta de Chucuito entre Pisacoma y Kelluyo, el río Maure que comprende la parte sur del distrito, el río Zapatilla ocupa la parte noroeste del lago Titicaca los principales ríos que la conforman son Camellaqui, Anuanuni, y Jaruni, el río Ilave.

**El Collao:** La principal fuente de agua es el río Ilave y lo constituyen dos afluentes principales el río Huenque, el río Aguas Calientes.

**Huancane:** En esta provincia las fuentes de agua son puquios y aguas subterráneas, los principales ríos son Huancané y su subcuenca Tarucani y otros como el río Suches, y algunos que atraviesan como río Huaycho, río Azángaro, Inambari.

**Lampa:** la principal fuente son el río Juliaca, río Colca Sihuas Chivay, río Tambo Tambo, y otros ríos como Jatun Ayllu, Pataqueña y Ocuvi

**Melgar - Ayaviri:** Las principales fuentes son río Ramis, Juliaca, Tambopata, Inambari y otros como llallimayo, santa rosa, ayuaviri, pucará, azufrini, chacapalca, macarimayo, santa rosa



**Moho:** Los ríos son de régimen estacional, el principal es río Huancané sin embargo podemos mencionar los ríos de Huayatiri, Kollorani, Ollaraya, Chiriquiri, Queuquerana, Ninantaya, Patacayli, Chlari, Apacheta, Cheje Cheje, Pacharia, Sicopomaoca, Chañajari, Vilamoko, Huaraya, Camjata, Villapacha, Jacchajaa, Jilapata que atraviesan las comunidades campesinas de la provincia

**Puno:** Una de las fuentes más importantes de agua es el lago Titicaca dentro del mismo podemos encontrar diferentes afluentes el principal de ellos río Tahuamanu, Ilave, Juliaca, Tambo. Los afluentes secundarios son los ríos: Ilipa, Yanarico, Zapatilla (en Perú); Huayco, Putina, Keka, Khullu Cachi, Sehuenca y Tiahuanacu (en Bolivia). El efluente es el río Desaguadero, que comienza en el lago Titicaca (parte Boliviana) y después de un recorrido de 398 km desemboca en el lago Poopó.

**San Antonio de Putina:** Principales fuentes cruzan los ríos: ramis, huancane Tambopata.

**San Roman:** Principales fuentes son los ríos Ramis, Juliaca, Tambo y el río Coata.

**Sandia:** La red hidrográfica de la provincia de Sandia comprende el río Inambari, Huancane, Tambopata y sus afluentes que son alimentados por numerosas quebradas. Dentro de ellos los principales afluentes son el río Huarai Ahuari, el río Quiaca, el río Cuyo Cuyo, el río Sandia y el río Sina.

**Yunguyo:** Uno de los ríos que atraviesan esta zona es el río Ilave





**Tabla 10: Fuentes de abastecimiento de agua por cuencas**

Cuenca	ALA	Extensión (km2)	Ámbito geográfico (Provincias)	Principales Operadores	Tipo de abastecimiento
Cuenca Titicaca	ALA Ramis	14,739	Azángaro, Carabaya, Huancané, Lampa, Melgar, San Antonio de Putina, San Román, Sandía	EPS EmsaPuno SA, EPS Aguas del Altiplano SA, Municipalidades	Fuente Superficial
	ALA Huancané	6,477	Azángaro, Huancané, Moho, San Antonio de Putina, Sandía	EPS Nor Puno SA, Municipalidades	Fuente Superficial
	ALA Juliaca	6,858	Puno, Azángaro, Huancané, Lampa, Melgar, San Román.	EPS Seda Juliaca SA, Municipalidades	Fuente Superficial
	ALA llave	13,306	Puno, Chucuito, El Collao, Yunguyo.	EPS Emapa YSRL, Municipalidades	Fuente Superficial
Cuenca Caplina - Ocoña	ALA Colca - Sihuas - Chivay	118	Lampa	Organizaciones Comunales	Fuente Superficial
	ALA Tambo - Alto Tambo	1,372	Puno, Lampa, San Román	Organizaciones Comunales	Fuente Superficial
Cuenca Madre de Dios	ALA Tahuamanu - Madre de Dios	2,071	Puno	Organizaciones Comunales	Fuente Superficial
	ALA Tambopata - Inambari	21,245	Carabaya, Melgar, San Antonio de Putina, Sandía	Municipalidades, Organizaciones Comunales	Fuente Superficial

Fuente: [www.ana.gob.pe/organos-desconcentrados](http://www.ana.gob.pe/organos-desconcentrados) - Elaboración propia.



### 3.4.3 Información sobre contaminación de fuentes

Las cuencas de agua de la región de Puno son principalmente contaminadas por las aguas residuales domésticas, industriales y mineras. Asimismo, se ha identificado de manera complementaria los botaderos de residuos sólidos, pasivos ambientales y fuentes de emisiones atmosféricas. Y por otro lado la contaminación de las fuentes de agua de la región de Puno cuenta con 03 cuencas las cuales son la cuenca Titicaca, Cuenca Caplina - Ocoña y la Cuenca Madre de Dios y cada cuenca tiene diferentes provincias que desembocan en ellas y también se podrá observar la fuente y tipo de contaminación y principales operadores y tipos de tratamientos existentes toda esta información se podrá observar en la tabla N° 11.

**Tabla 11: Contaminación de Fuentes de agua**

Provincia	ALA	Cuenca	Fuente y tipo de contaminación	Principales Operadores	Tipo de tratamiento existente
Azángaro, Carabaya, Huancané, Lampa, Melgar, San Antonio de Putina, San Román, Sandía	ALA Ramis	Cuenca Titicaca	Aguas Residuales Domesticas, Minería Informal.	EPS EmsaPuno SA, EPS Aguas del Altiplano SA, Municipalidades	Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales Domesticas
Azángaro, Huancané, Moho, San Antonio de Putina, Sandía	ALA Huancané		Aguas Residuales Domesticas, Minería Informal, Contaminación	EPS Nor Puno SA, Municipalidades	Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales Domesticas



			por Petróleo		
Puno, Azángaro, Huancané, Lampa, Melgar, San Román.	ALA Juliaca		Aguas Residuales Domesticas, Residuos Sólidos, Desechos Industriales	EPS Seda Juliaca SA, Municipalidades	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Domesticas
Puno, Chucuito, El Collao, Yunguyo.	ALA Ilave		Aguas Residuales Domesticas, Residuos de Minería, Fertilizantes,	EPS Emapa YSRL, Municipalidades	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Domesticas
Lampa	ALA Colca – Sihuas - Chivay	Cuenca Caplina - Ocoña	Sin Información	Organizaciones Comunes	Sin Información
Puno, Lampa, San Román	ALA Tambo – Alto Tambo		Sin Información	Organizaciones Comunes	Sin Información
Puno	ALA Tahuamanu – Madre de Dios	Cuenca Madre de Dios	Minería Aurifera	Organizaciones Comunes	Ninguna
Carabaya, Melgar, San Antonio de Putina, Sandía	ALA Tambopata - Inambari		Minería Aurifera	Municipalidades, Organizaciones Comunes	Ninguna

Fuente: [www.ana.gob.pe/organos-desconcentrados](http://www.ana.gob.pe/organos-desconcentrados) - Elaboración propia.



Y además de acuerdo al visor de autorización de vertimientos (ANA, 2020) en la región de Puno se cuenta con 11 autorizaciones para el vertimiento de agua de aguas residuales tratadas de las cuales podremos observar que 04 son efluentes de origen municipal y 02 son de efluentes de origen industrial y 05 son efluentes de origen doméstico lo cual se podrá observar en la siguiente tabla N° 12.

**Tabla 12: Autorizaciones de Vertimiento de Aguas Residuales Tratadas**

Entidad	Provincia /Distrito	Tipo de Efluente (industrial/Municipal)	Resolución	Descripción		
				Volumen anual (m3)	Caudal (l/s)	Cuerpo receptor
JASS Challhuamayo	Carabaya/San Gaban	Municipal	RD N°198-2017-ANA-DGCRH	19,328.48	0.93	Río San Ganan
JASS Campamento	Carabaya/Coasa	Municipal	RD N°213-2017-ANA-DGCRH	15,452.64	0.49	Río Ahasiri
Consortio de Ings Ejecutores Mineros SA	Lampa/ Paratia	Municipal	RD N°096-2017-ANA-DGCRH	10,725.00	0.34	Río Paratia
Consortio de Ings Ejecutores Mineros SA	Lampa/ Paratia	Municipal	RD N°151-2017-ANA-DCERH	170,000.00	5.40	Río Paratia
Aruntani SAC	Lampa/ Ocuvi	Industrial	RD N°051-2017-ANA-DGCRH	14,929.90	0.15	Quebrada Azufrini
Minsur SA	Melgar/ Antauta	Doméstico	RD N°020-2021-ANA-DCERH	10,933,449.60	348.60	Quebrada Chogñacota
Compañía Minera Kuri Kullu SA	Carabaya/ Ollachea	Doméstico	RD N°183-2017-ANA-DGCRH	315,360	10.00	Río Ollachea





Entidad	Provincia /Distrito	Tipo de Efluente (Industrial/Municipal)	Resolución	Descripción		
				Volumen anual (m3)	Caudal (l/s)	Cuerpo receptor
Hydro Global Perú SAC	Carabaya/ San Gaban	Doméstico (cinco descargas)	RD N°042-2021-ANA-DCERH	473,040.00	15.00	Río San Gabán
				76411.73	2.43	
				272,029.53	8.63	
				269,632.80	8.55	
Minera San francisco de Asis EIRL	Sandia/ Sandia	Doméstico	RD N°089-2018-ANA-DCERH	84,548.24	2.68	Quebrada Lomuya
Cori Puno SAC	Sandia/Quilaca	Doméstico	RD N°002-2021-ANA-DCERH	11,983.70	0.38	Quebrada Ananea
Sociedad Minera La Positiva	San Antonio de Putina/ Sina	Industrial	RD N°059-2017-ANA-DCERH	9,716.00	0.28	Quebrada Cunuyo

Fuente: ANA. Elaboración propia.

### 3.5 Situación administrativa y operativa de prestadores de servicios de saneamiento



#### 3.5.1 Prestadores en el ámbito urbano

De acuerdo con Benchmarking Regulatorio de Sunass 2020 (datos 2019), IV Reporte Trimestral de Sunass, Diagnostico de los servicios de Saneamiento en Pequeñas Ciudades y datos de algunas localidades del Censo INEI 2017, se puede apreciar que en el ámbito urbano, los prestadores de servicio de saneamiento son 15 municipalidades, 5 EPS, 2 JASS, 2 operadores especializados y 34 que se consideran sin información. En las ciudades con menor población atendida son 13 municipalidades, 2 JASS, 2 operadores especializados y 23 sin información de los prestadores de servicio de saneamiento; y en el caso de las ciudades con mayor población atendida mayores de 10 mil habitantes 5 EPS, 2 municipalidades y 3 sin información de los prestadores de servicio de saneamiento.

A nivel regional hay una gran cantidad de localidades que no se encuentra información alguna respecto a los prestadores de servicio de saneamiento; en las localidades con mayor población atendida correspondientes a las provincias de Puno, Chucuito, San Román, Azángaro, Huancané, Melgar y Yunguyo son las únicas en las que las 5 EPS brindan servicios de saneamiento. De las 5 EPS en la región Puno ninguno se encuentra en el régimen de apoyo transitorio.

**Tabla 13: Prestadores de Servicios de Saneamiento en el ámbito urbano por provincia y localidad**

PROVINCIA	LOCALIDADES	POBLACIÓN ATENDIDA	PRESTADOR DEL SERVICIO	EN RAT
PUNO	Puno	139,632	EPS EmsaPuno SA	No
CHUCUITO	Desaguadero			
SAN ROMÁN	Juliaca	222,769	EPS SedaJuliaca SA	No
AZÁNGARO	Azángaro	28,554	EPS Nor Puno SA	No
HUANCANÉ	Huancané			





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA	LOCALIDADES	POBLACIÓN ATENDIDA	PRESTADOR DEL SERVICIO	EN RAT
MELGAR	Ayaviri	22,501	EPS Aguas del Altiplano SA	No
YUNGUYO	Yunguyo	11,633	EPS Emapa YSRL	No
AZÁNGARO	MUÑANI	4,927	Sin Información	No Corresponde
	SAN ANTON	3,379	Sin Información	No Corresponde
	CARLOS GUTIERREZ ALZAMORA	2,000	Municipio	No Corresponde
	ESTACION DE PUCARA	3,332	Municipio	No Corresponde
	ASILLO	4,176	Sin Información	No Corresponde
	POTONI	2,055	Municipio	No Corresponde
	CARABAYA	Crucero	6,977	Municipio
Ayapata		5,027	Sin Información	No Corresponde
Coasa		5,763	Sin Información	No Corresponde
Macusani		11,898	Municipio	No Corresponde
Usicayos		3,616	Sin Información	No Corresponde
CHUCUITO	KELLUYO	3,185	JASS	No Corresponde
	HUACULLANI	2,256	Operador Especializado	No Corresponde
	PISACOMA	2,500	JASS	No Corresponde
	JULI	14,080	Municipio	No Corresponde
	Guitarrani*	1,921	Sin Información	No Corresponde
EL COLLAO	Villa López	600	Sin Información	No Corresponde
	Rosacani	615	Sin Información	No Corresponde
	San Cristobal de Balsabe	6,400	Sin Información	No Corresponde
HUANCANÉ	Taraco*	1,804	Sin Información	No Corresponde
LAMPA	Lampa	5,000	Municipio	No Corresponde
	Santa Lucia	8,000	Sin Información	No Corresponde
	Pucara*	1,832	Sin Información	No Corresponde
MELGAR	Santa Rosa	8,950	Municipio	No Corresponde
	Nuñoa	8,450	Municipio	No Corresponde
	Llalli	2,006	Sin Información	No Corresponde
	Orurillo	1,127	Operador Especializado	No Corresponde
	Cuchupugio	2,034	Sin Información	No Corresponde
	Pacobamba Alto	2,200	Sin Información	No Corresponde
MOHO	Moho	2,365	Sin Información	No Corresponde
PUNO	Mañazo	5,369	Municipio	No Corresponde
	Aziruni	14,900	Sin Información	No Corresponde
	Acora	2,900	Municipio	No Corresponde
	Sucasco	3,000	Sin Información	No Corresponde
	Totorani	2,305	Sin Información	No Corresponde
	Yanamayo	8,000	Sin Información	No Corresponde
	Jayllihuaya	9,340	Sin Información	No Corresponde
	Mirador Parque	2,500	Sin Información	No Corresponde
SAN ANTONIO DE	Ritty Kuchu	3,220	Sin Información	No Corresponde





PROVINCIA	LOCALIDADES	POBLACIÓN ATENDIDA	PRESTADOR DEL SERVICIO	EN RAT
PUTINA	Putina	15,390	Sin Información	No Corresponde
	Cerro Lunar de Oro	6,964	Sin Información	No Corresponde
	La Rinconada Ana Maria (la rinconada)	27,924	Sin Información	No Corresponde
	Ananea*	1,729	Sin Información	No Corresponde
SAN ROMÁN	DEUSTUA	5,017	Municipio	No Corresponde
	Canchi Grande	196	Sin Información	No Corresponde
	Parcialidad Aviación	4,900	Sin Información	No Corresponde
	Ccaccachi	2,500	Sin Información	No Corresponde
	Huray Jaran*	1,868	Sin Información	No Corresponde
SANDIA	Sandia	4,003	Municipio	No Corresponde
	San Juan del Oro	3,742	Municipio	No Corresponde
	Yanahuaya	2,496	Municipio	No Corresponde
	Putina Punco*	1,756	Sin Información	No Corresponde
YUNGUYO	Pajana san Agustín	1,700	Sin Información	No Corresponde

Fuente: Benchmarking Regulatorio de Sunass 2020 (datos 2019), IV Reporte Trimestral de Sunass, Diagnostico de los servicios de Saneamiento en Pequeñas Ciudades

\*Fuente de información para la localidad: Censo INEI 2017 (Es necesaria una verificación de la población por la DRVCS para identificar si ya pasaron la valla de 2,000 habitantes y ya son localidades urbanas).



### 3.5.2 Prestadores en el ámbito rural

En el informe del año 2019 del Sistema de Diagnóstico de Agua y Saneamiento DATASS, en la región Puno, en el ámbito rural, hay 1703 prestadores de servicio de saneamiento, de las cuales 1642 son administradas por las organizaciones comunales, 25 por las municipalidades, 1 por los operadores especializados y 35 que figuran en otros.

Se puede apreciar que la mayoría de prestadores de servicio de saneamiento son por las organizaciones comunales.

**Tabla 14: Prestadores de Servicios de Saneamiento en el ámbito rural por provincia y distrito**

Provincia	Distrito	Municipalidad	Organizaciones Comunales	Operador Especializado	Otros	Total de Prestadores
AZANGARO		4	206		8	218
	ACHAYA	1	2			3
	ARAPA	2	32			34
	ASILLO		20			20
	AZANGARO		34			34
	CAMINACA		2			2
	CHUPA		26			26
	JOSE DOMINGO CHOQUEHUANCA		6			6
	MUÑANI		16			16
	POTONI		11		8	19
	SAMAN		5			5





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

Provincia	Distrito	Municipalidad	Organizaciones Comunales	Operador Especializado	Otros	Total de Prestadores
	SAN ANTON		24			24
	SAN JOSE		12			12
	SAN JUAN DE SALINAS	1	6			7
	SANTIAGO DE PUPUJA		5			5
	TIRAPATA		5			5
<b>CARABAYA</b>		<b>6</b>	<b>86</b>		<b>2</b>	<b>94</b>
	AJOYANI		1			1
	AYAPATA	1	17			18
	COASA		7		1	8
	CORANI		8			8
	CRUCERO		12		1	13
	ITUATA	1	13			14
	MACUSANI		11			11
	OLLACHEA	3	4			7
	SAN GABAN		7			7
	USICAYOS	1	6			7
<b>CHUCUITO</b>			<b>259</b>		<b>1</b>	<b>260</b>
	DESAGUADERO		6			6
	HUACULLANI		26		1	27
	JULI		57			57
	KELLUYO		32			32
	PISACOMA		22			22
	POMATA		31			31
	ZEPITA		85			85
<b>EL COLLAO</b>		<b>1</b>	<b>84</b>			<b>85</b>
	CAPAZO		11			11
	CONDURIRI		8			8
	ILAVE	1	39			40
	PILCUYO		1			1
	SANTA ROSA		25			25
<b>HUANCANE</b>		<b>1</b>	<b>218</b>			<b>219</b>
	COJATA		3			3
	HUANCANE		78			78
	HUATASANI		14			14
	INCHUPALLA		25			25
	PUSI		16			16
	ROSASPATA		34			34
	TARACO	1				1
	VILQUE CHICO		48			48
<b>LAMPA</b>		<b>3</b>	<b>65</b>		<b>6</b>	<b>74</b>
	CABANILLA	1	8			9
	CALAPUJA		1		5	6
	LAMPA		10			10
	NICASIO	1	3			4
	OCUVIRI		7			7
	PALCA		3			3
	PARATIA		7		1	8
	PUCARA	1	15			16
	SANTA LUCIA		7			7
	VILAVILA		4			4





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

Provincia	Distrito	Municipalidad	Organizaciones Comunales	Operador Especializado	Otros	Total de Prestadores
MELGAR		2	120			122
	ANTAUTA	1	7			8
	AYAVIRI		10			10
	CUPI		7			7
	LLALLI		8			8
	MACARI		21			21
	NUÑO A	1	17			18
	ORURILLO		19			19
	SANTA ROSA		14			14
UMACHIRI		17			17	
MOHO		1	130		6	137
	CONIMA		15			15
	HUAYRAPATA	1	13		4	18
	MOHO		94		2	96
	TILALI		8			8
PUNO		2	235		8	245
	ACORA		67			67
	AMANTANI		12			12
	ATUNCOLLA		3			3
	CAPACHICA		20			20
	CHUCUITO	1	28		4	33
	COATA		11			11
	HUATA	1	2			3
	MAÑAZO		9			9
	PAUCARCOLLA		4			4
	PICHACANI		12		1	13
	PLATERIA		23		1	24
	PUNO		13			13
	SAN ANTONIO		23			23
	TIQUILLACA		5		1	6
	VILQUE		3		1	4
SAN ANTONIO DE PUTINA		3	41			44
	ANANEA	2	5			7
	PEDRO VILCA APAZA		11			11
	PUTINA		10			10
	QUILCAPUNCU		12			12
	SINA	1	3			4
SAN ROMAN			17			17
	CABANA		2			2
	CABANILLAS		9			9
	CARACOTO		5			5
	JULIACA		1			1
SANDIA		2	114	1	4	121
	ALTO INAMBARI	1	14		4	19
	CUYOCUYO		20			20
	LIMBANI		4			4
	PATAMBUCO		14			14
	PHARA		7	1		8
	QUIACA		5			5







Provincia	Distrito	Municipalidad	Organizaciones Comunales	Operador Especializado	Otros	Total de Prestadores
	SAN JUAN DEL ORO		7			7
	SAN PEDRO DE PUTINA PUNCO		7			7
	SANDIA		29			29
	YANAHUAYA	1	7			8
<b>YUNGUYO</b>			<b>67</b>			<b>67</b>
	COPANI		6			6
	CUTURAPI		3			3
	OLLARAYA		5			5
	TINICACHI		3			3
	UNICACHI		8			8
	YUNGUYO		42			42

Fuente: DATASS 2019

### 3.5.3 Situación administrativa y operativa de los restadores en el ámbito urbano Situación administrativa y operativa de las EPS

En la región Puno se tiene 5 EPS que brindan servicio de saneamiento, estas muestran indicadores de gestión, administrativa y operativa, que son las siguientes: EPS NOR PUNO SA, EPS SEDA JULIACA SA, EPS EMSA PUNO SA, EPS EMAPA Y - S.R.L., EPS AGUAS DEL ALTIPLANO SA estas son obtenidas del informe de SUNASS-Benchmarking Regulatorio 2017-2018-2019.



**Tabla 15: Principales indicadores de gestión de la (s) -EPS NOR PUNO SA**

Aspecto	Indicador	Uni. de Medida	2017	2018	2019
<b>Gestión Administrativa</b>					
Eficiencia empresarial	Agua no facturada	% de volumen producido	15.07	15.51	10.79
	Micromedición	% de conexiones totales de agua	62.71	54.21	74.18
	Conexiones activas facturadas por medición	% de conexiones activas de agua	77.56	72.19	54.12
Sostenibilidad de servicios	Relación de trabajo	% de ingresos operativos	95.76	111.36	98.23
	Margen operativo	% de ingresos operativos			
<b>Gestión Operativa</b>					
Calidad de prestación de servicios	Continuidad	Horas al día	13.47	13.35	12.49
	Tratamiento de aguas residuales	% de volumen volcado	74.57	67.41	51.8
Acceso a servicios	Cobertura de agua potable	% de población ámbito	99.77	99.43	99.42
	Cobertura de alcantarillado	% de población ámbito	86.15	86.5	86.59
Facturación	Tarifa media	S/. / m <sup>3</sup>			0.99
	Facturación media	S/. / Conex. / mes			
	Consumo unitario medido	l/Hab./día			

Fuente: SUNASS-Benchmarking Regulatorio 2017-2018-2019



**Tabla 16: Principales indicadores de gestión de la (s) - EPS SEDA JULIACA SA**

Aspecto	Indicador	Unidad de Medida	2017	2018	2019
<b>Gestión Administrativa</b>					
Eficiencia empresarial	Agua no facturada	% de volumen producido	8.78	6.2	5.81
	Micromedición	% de conexiones totales de agua	10.26	11.59	16.34
	Conexiones activas facturadas por medición	% de conexiones activas de agua	12.34	13.84	14.14
Sostenibilidad de servicios	Relación de trabajo	% de ingresos operativos	93.64	91.65	91.41
	Margen operativo	% de ingresos operativos			
<b>Gestión Operativa</b>					
Calidad de prestación de servicios	Continuidad	Horas al día	6.25	6.12	5.93
	Tratamiento de aguas residuales	% de volumen volcado	59.42	58.07	56.36
Acceso a servicios	Cobertura de agua potable	% de población ámbito	83.97	90.07	88.03

Fuente: SUNASS-Benchmarking Regulatorio 2017-2018-2019

**Tabla 17: Principales indicadores de gestión de la (s) - EPS EMSA PUNO SA**



Aspecto	Indicador	Unidad de Medida	2017	2018	2019
<b>Gestión Administrativa</b>					
Eficiencia empresarial	Agua no facturada	% de volumen producido	37.96	37.78	37.3
	Micromedición	% de conexiones totales de agua	59.5	70.64	83.09
	Conexiones activas facturadas por medición	% de conexiones activas de agua	75.68	81.04	73.14
Sostenibilidad de servicios	Relación de trabajo	% de Ingresos operativos	91.09	103.26	
	Margen operativo	% de Ingresos operativos			
<b>Gestión Operativa</b>					
Calidad de prestación de servicios	Continuidad	Horas al día	9.7	8.86	9.1
	Tratamiento de aguas residuales	% de volumen volcado	62.12	62.8	62.11
Acceso a servicios	Cobertura de agua potable	% de población ámbito	94.33	94.51	96.44
	Cobertura de alcantarillado	% de población ámbito	88.13	88.52	90.26
Facturación	Tarifa media	S/. / m <sup>3</sup>			2,13
	Facturación media	S/. / Conex. / mes			
	Consumo unitario medido	l/Hab./día			

Fuente: SUNASS-Benchmarking Regulatorio 2017-2018-2019

**Tabla 18: Principales indicadores de gestión de la (s) - EPS EMAPA Y - S.R.L.**

Aspecto	Indicador	Uni. de Medida	2017	2018	2019
<b>Gestión Administrativa</b>					
	Agua no facturada	% de volumen producido	54.68	48.09	52.27
	Micromedición	% de conexiones totales de agua	1.66	2.03	3.03





Eficiencia empresarial	Conexiones activas facturadas por medición	% de conexiones activas de agua	2.29	2.86	2.19
Sostenibilidad de servicios	Relación de trabajo	% de ingresos operativos	91.79	95.58	93.7
	Margen operativo	% de ingresos operativos			
Gestión Operativa					
Calidad de prestación de servicios	Continuidad	Horas al día	18.61	17.55	17.1
	Tratamiento de aguas residuales	% de volumen volcado	0	0	0
Acceso a servicios	Cobertura de agua potable	% de población ámbito	99.02	99.33	99.6

Fuente: SUNASS-Benchmarking Regulatorio 2017-2018-2019

**Tabla 19:** Principales indicadores de gestión de la (s) - EPS AGUAS DEL ALTIPLANO SA

Aspecto	Indicador	Uní. de Medida	2017	2018	2019
Gestión Administrativa					
Eficiencia empresarial	Agua no facturada	% de volumen producido	9.09	9.08	10
	Micromedición	% de conexiones totales de agua	2.29	4.02	8.52
	Conexiones activas facturadas por medición	% de conexiones activas de agua	2.66	4.63	7.36
Sostenibilidad de servicios	Relación de trabajo	% de ingresos operativos	82.92	101.59	102.56
	Margen operativo	% de ingresos operativos			
Gestión Operativa					
Calidad de prestación de servicios	Continuidad	Horas al día	11.56	10.91	10.6
	Tratamiento de aguas residuales	% de volumen volcado	53.28	54.71	54.75
Acceso a servicios	Cobertura de agua potable	% de población ámbito	99.49	89.56	90.18
	Cobertura de alcantarillado	% de población ámbito	80.15	80.26	80.66
Facturación	Tarifa media	S/. / m <sup>3</sup>			S.I.
	Facturación media	S/. / Conex. / mes			
	Consumo unitario medido	l/Hab./día			

Fuente: SUNASS-Benchmarking Regulatorio 2017-2018-2019

### Situación de las pequeñas ciudades

Los tipos de sistemas de agua potable que se observan son el de sistema de bombeo sin tratamiento es 7.14%, el sistema de gravedad con tratamiento es 7.14% y el sistema de gravedad sin tratamiento es 10.71%. En cuanto al estado de los sistemas esta como sn información.

En cuanto a la calidad de agua y continuidad el porcentaje de prestadores que cloran el agua es de 53.6% y la hora promedio del servicio de agua es de 12.77 horas por día.

Respecto a la contribución económica familiar, los prestadores que cobran la tarifa es poco menos de la mitad 41.4%, siendo el pago en un promedio de S/. 4.14 soles por mes. En las pequeñas ciudades solo el 32.1% de prestadores de servicio de saneamiento se les ha fortalecido en sus capacidades.





**Tabla 20:** Principales indicadores de gestión de los servicios en pequeñas ciudades

Tipo de Sistemas de Agua Potable					Estado de los Sistemas (*)				Calidad del agua y continuidad		Tarifa		Fortalecimiento de capacidades
SBCT	SBST	SGCT	SGST	Total	Bueno	Regular	Colapsado	S.I.	% de prestadores que cloran el agua	Horas promedio del servicio de agua	% de prestadores que cobran tarifa	Tarifa promedio mensual (soles)*	% de prestadores que recibieron capacitación
-	2	2	3	28	-	-	-	-	53.6	12.77	41.4	4.14	32.1

Fuente: Base de Datos de Encuesta de Pequeñas Ciudades MVCS. Elaboración propia

### 3.5.4 Situación administrativa y operativa de los prestadores en el ámbito rural

En la región Puno, en específico en el ámbito rural, el sistema de abastecimiento de agua que predomina es el de sistema de gravedad sin tratamiento 89.89%, seguido de sistema de bombeo sin tratamiento con 8.47%, el sistema de gravedad con tratamiento es de 1.19% y por último el sistema de bombeo con tratamiento es de 0.43%. Comparando cada uno de estos sistemas se aprecia que en la región Puno predomina la construcción de sistemas de gravedad sin tratamiento. El estado de los sistemas de saneamiento en el ámbito rural se describen de la siguiente manera: el 34.83% trabajan en un estado bueno, el 47.01% trabajan en un estado regular, el 2.17% en estado malo y los que están sin información es de 17.55%.

En cuanto a la calidad del agua no se precisa la información en la tabla; respecto a la contribución económica familiar el porcentaje de los prestadores que cobran es de 54.08% y la cuota familiar promedio es de S/. 5.96 soles por mes.

En el ámbito rural el 46.53% de prestadores de servicio recibieron capacitación en administración y el 53.49% de prestadores de servicio recibieron capacitación en operación del sistema.

**Tabla 21:** Principales indicadores de gestión de los servicios en el ámbito rural

Tipo de Sistemas de Agua Potable					Estado de los Sistemas				Calidad del agua		Cuota familiar		Fortalecimiento de capacidades	
SBCT	SBST	SGCT	SGST	Total	Bueno	Regular	Malo	S.I.	% de sistemas que cloran el agua	Horas promedio del servicio de agua	% de prestadores familiar	Cuota familiar promedio	% de prestadores que recibieron capacitación en administración	% de prestadores que recibieron capacitación en operación
8	156	22	1654	1,840	64	86	40	323			54.08%	5.96	46.53%	53.49%

Fuente: DATASS, MVCS. Elaboración propia.







### 3.6 Situación de las Áreas Técnicas Municipales y Direcciones Regionales de Vivienda

Según el decreto supremo legislativo 1280 que se aprobó la ley de marco de la gestión y prestación de los servicios de saneamientos que el área Técnica Municipal, encargada de monitorear, supervisar, fiscalizar y brindar asistencia y capacitación técnica a los prestadores de los servicios en pequeñas ciudades y en los centros poblados del ámbito rural, según corresponda. Y las municipalidades provinciales son responsables de la prestación eficiente y sostenible de los servicios de saneamiento a través de empresas prestadoras de los servicios de saneamiento. Excepcionalmente, en aquellas pequeñas ciudades que se encuentran fuera del ámbito de una empresa prestadora, dicha responsabilidad recae en la municipalidad distrital que corresponda, siempre y cuando ésta se encuentre en capacidad de asumirla, de conformidad con lo que establezca la presente Ley, su Reglamento y las normas sectoriales Regional y toda esta información se podrá observar en la tabla N° 22. También se podrá observar que la región de Puno 13 provincias y 110 distritos y por lo cual se puede observar 110 ATM ya que cada distrito cuenta con 1 persona de ATM y el 100% de las personas de ATM fueron capacitadas.

Tabla 22: Indicadores de Áreas Técnicas Municipales - ATM

Provincia	Número de Distritos	Número de Centros Poblados	Número de ATM	N° promedio de personas en ATM	Porcentaje de ATM que recibieron capacitación último año
AZANGARO	15	1036	15	14	100%
CARABAYA	10	1328	10	9	100%
CHUCUITO	7	784	7	7	100%
COLLAO	5	503	5	4	100%
HUANCANE	8	812	8	8	100%
LAMPA	10	1279	10	9	100%
MELGAR	9	1245	9	8	100%
MOHO	4	303	4	4	100%
PUNO	15	1464	15	14	100%
SAN ANTONIO DE PUTINA	5	290	5	4	100%
SAN ROMAN	5	291	5	3	100%
SANDIA	10	578	10	10	100%
YUNGUYO	7	257	7	6	100%

Fuente: DATASS, MVCS, Gobierno Regional. Elaboración propia.

La Dirección o Gerencia de Vivienda, Construcción y Saneamiento (DRVCS) tiene como función ejecutar acciones de promoción, asistencia técnica, capacitación, investigación científica y tecnológica en materia de construcción y saneamiento, y por otra parte apoyando en el área técnica y financiando a los gobiernos locales en la prestación de servicios de saneamiento. Actualmente en la DRVCS de Puno cuenta con 03 personas y manejan un presupuesto de 489.403 soles.



**Tabla 23:** Indicadores de Dirección (Gerencia) de Vivienda, Construcción y Saneamiento -DRVCS

Personal DRVCS (N°)	Personal de Planta (N°)	Presupuesto Total DRVCS (Miles de Soles)	Presupuesto FED (Miles de Soles)
02	01	489.403.00	314.254.00

Fuente: Gobierno Regional (De acuerdo a la información brindada por la DRVCS.).Elaboración propia.

### 3.7 Situación de inversiones en materia de saneamiento

Para esta sección del documento, se debe buscar información en *Consulta Amigable* del MEF, Programa Multianual de Inversiones de la región vigente e Infobras. La sección abarca los puntos: i) Evolución del presupuesto de inversiones, ii) Situación de inversiones en ejecución, iii) Información sobre inversiones realizadas o en proceso a través de Obras por Impuestos o APPs, iv) Proyectos paralizados, v) Inversiones programadas, y vi) Inversiones por Obras por Impuestos o Asociaciones Público- Privadas.



#### 3.7.1 Evolución del presupuesto de inversiones

De acuerdo al seguimiento de la ejecución presupuestal – Consulta de Ejecución del Gasto (MEF, 2022); en la región de Puno se ha identificado que la mejor eficiencia diferenciada en el proceso de inversión 2020 -2022 está a cargo el Gobierno Nacional en el ámbito rural logrando un 90.1% para la ejecución lo que corresponde a la totalidad 186 millones de soles y el menor rendimiento se puede observar es en el Gobierno Nacional en el ámbito urbano se ha logrado 88.5% para la ejecución correspondiente a la totalidad de 136 millones de soles. Y también se podrá observar en la tabla N° 24 que el Gobierno Regional no cuenta con presupuesto en inversiones del sector de saneamiento. Las inversiones en temas de saneamiento en la región de Puno en el periodo 2020 – 2022 ~~no~~ <sup>tiene</sup> una eficiencia de promedio de 60.8 % por año.





## PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

**Tabla 24:** Presupuesto en inversiones del sector saneamiento para la región por nivel de gobierno 2020-2022  
(millones de soles)

Año	Ambito	Gobierno Nacional			Gobiernos Regionales			Gobiernos Locales			Total (millones S/)		
		PIM	Devengado	%	PIM	Devengado	%	PIM	Devengado	%	PIM	Devengado	%
2020	Urbano	67,481,750	53,645,081	79.5%	0	0	0.0%	85,095,635	32,444,625	38.1%	152,577,385	86,089,706	56.4%
	Rural	16,581,144	15,534,595	93.7%	0	0	0.0%	112,912,397	66,374,210	58.8%	129,493,541	81,908,805	63.3%
2021	Urbano	47,172,762	43,766,033	92.8%	0	0	0.0%	96,905,051	31,308,079	32.3%	144,077,813	75,074,112	52.1%
	Rural	16,324,172	14,900,428	91.3%	0	0	0.0%	120,377,313	94,045,891	78.1%	136,701,485	108,946,319	79.7%
2022	Urbano	39,018,415	38,618,472	99.0%	0	0	0.0%	67,565,574	10,499,834	15.5%	106,583,989	49,118,306	46.1%
	Rural	19,897,971	19,591,535	98.5%	0	0	0.0%	90,269,661	53,505,572	59.3%	110,167,632	73,097,107	66.4%
Total	Urbano	153,672,927	136,029,586	88.5%	0	0	0.0%	249,566,260	74,252,538	29.8%	403,239,187	210,282,124	52.1%
	Rural	52,803,287	50,026,558	94.7%	0	0	0.0%	323,559,371	213,925,673	66.1%	376,362,658	263,952,231	70.1%
Promedio 2014-22	Total	206,476,214	186,056,144	90.1%	0	0	0.0%	573,125,631	288,178,211	50.3%	779,601,845	474,234,355	60.8%
		25,809,527	23,257,018	90.1%	0	0	0.0%	71,640,704	36,022,276	50.3%	86,622,427	52,692,706	60.8%

Fuente: MEF. Elaboración Propia.





### 3.7.2 Situación de inversiones en ejecución

En base a los informes de los proyectos de inversión se analiza los datos recabados por el seguimiento de la ejecución presupuestal y consulta de ejecución de gasto (MEF) se han seleccionado los proyectos de inversión según su eficacia financiera en el periodo de 2013 al 2019. Se detalla que el 13.4% de proyectos de saneamiento no han sido ejecutados, dentro de los cuales 2 corresponden al gobierno nacional y 9 a los gobiernos locales.

Según la eficacia financiera de 0% hasta 70% de los proyectos parcialmente ejecutados se aprecia que la mayor cantidad de saldo se ven en los gobiernos locales con 25 proyectos y el de gobierno regional con 3 proyectos, siendo su saldo total 41,4 millones de soles. Según la eficacia financiera de 70% hasta 99% de los proyectos ejecutados se aprecia que la mayor cantidad de saldo se ven en los gobiernos locales con 34 proyectos, el gobierno regional con 4 proyectos y el gobierno nacional con 2 proyectos, siendo su saldo total 17.1 millones de soles. La eficacia financiera del 100% de los proyectos ejecutados se aprecia que solo los gobiernos locales han ejecutado sus proyectos al 100% del cual no ha quedado saldo alguno por que se cubrió todo con el devengado que vendría a ser 271 mil soles.



**Tabla 25:** Proyectos de inversión para la región por nivel de ejecución y nivel de gobierno 2017 -2019 (millones de soles)

Nivel de Gobierno	Proyectos no ejecutados (0%)			Proyectos parcialmente ejecutados (<70% hasta 70%)			Proyectos ejecutados (<70% hasta 99%)						Proyectos ejecutados (100%)		
	Nº PIP	PIM	SALDO	Nº PIP	PIM	DEVENGADO	SALDO	Nº PIP	PIM	DEVENGADO	SALDO	Nº PIP	PIM	DEVENGADO	SALDO
Gobierno Nacional	2	0	0	0	0	0	0	2	15,690,490	13,754,884	1,935,606	0	0	0	0
Gobierno Regional	0	0	0	3	9,272,116	5,339,784	3,932,332	4	4,708,244	4,250,769	457,475	0	0	0	0
Gobiernos Locales	9	851,923	0	25	93,785,682	56,253,097	37,532,585	34	101,410,328	86,714,046	14,696,282	3	271,337	271,337	0
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>851,923</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>103,057,798</b>	<b>61,592,881</b>	<b>41,464,917</b>	<b>40</b>	<b>121,809,062</b>	<b>104,719,699</b>	<b>17,089,363</b>	<b>3</b>	<b>271,337</b>	<b>271,337</b>	<b>0</b>
<b>% Saldo</b>			<b>13.4%</b>			<b>34.1%</b>				<b>48.8%</b>				<b>3.7%</b>	

Fuente: MEF. Elaboración propia





## PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

### 3.7.3 Proyectos paralizados

En la región de Puno se ha identificado 24 proyectos en ejecución que están paralizados y el monto de inversión comprometida es de s/139,872 millones de soles. Del total de proyectos, 12 proyectos están encargado por el Gobierno Local y 10 están a cargo del Gobierno regional y 2 están a cargo del gobierno nacional. Y toda esta información se podrá observar en la tabla N°26.

**Tabla 26:** Relación de proyectos paralizados

N°(Codigo Snip)	Nivel de Gobierno	Entidad	Descripción	Estado actual	Costo del Proyecto
374125	Gobierno Local	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AZANGARO	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA MICROCUENCA YANAMAYO, DISTRITO DE AZÁNGARO - PUNO	Paralizada	20,102,295.00
209132	Gobierno Regional	GOBIERNO REGIONAL PUNO	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR NO UNIVERSITARIA DEL INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO DE YUNGUYO, PROVINCIA DE YUNGUYO - PUNO	Paralizada	14,693,174.24
251425	Gobierno Regional	PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE TULACOLLO, DISTRITO DE KELLUYO, PROVINCIA DE CHUCUITO, DEPARTAMENTO DE PUNO	Paralizada	12,535,379.01
339183	Gobierno Local	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MACARI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LOCALIDAD DE MACARI, DISTRITO DE MACARI - MELGAR - PUNO	Paralizada	11,923,563.70
340734	Gobierno Regional	PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	CREACION, MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LOS DISTRITOS DE ZEPITA Y HUACULLANI REGION PUNO	Paralizada	10,800,000.00
340729	Gobierno Regional	PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LOS SECTORES DE VENTILLA I, VENTILLA II Y CUMO HUACULLANI, CENTRO POBLADO DE YOROHOCO, DISTRITO DE HUACULLANI, PROVINCIA DE CHUCUITO, PUNO	Paralizada	10,800,000.00
339222	Gobierno Regional	PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL DISTRITO DE ISANI(SECTORES KENTURAMAYA, ISANI CENTRAL, AMAYSAMAHUI, MACHACAUYU, KAMAÑAPATA-KALUNAMAYA Y PATACANI, DISTRITO DE ZEPITA, PROVINCIA DE CHUCUITO.	Paralizada	10,800,000.00





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

N°(Codigo Snip)	Nivel de Gobierno	Entidad	Descripción	Estado actual	Costo del Proyecto
347746	Gobierno Local	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE EL COLLAO	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN LOS CENTROS POBLADOS DE SULCACATURA II Y SULCACATURA I CHOQUETANCA CORPA FLORES, DISTRITO DE ILAVE, PROVINCIA DE EL COLLAO - PUNO	Paralizada	10,395,407.15
327291	Gobierno Local	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTIAGO DE PUPUJA	INSTALACION SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS EN LAS COMUNIDADES DE TORKOPI PAMPA, LLALLAHUA, CCPAION Y TULANI KETEKETE, DISTRITO DE SANTIAGO DE PUPUJA - AZANGARO - PUNO	Paralizada	6,762,762.82
320380	Gobierno Local	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MELGAR	RECUPERACION Y PUESTA EN VALOR DE LA CATEDRAL SAN FRANCISCO DE ASIS DE LA CIUDAD DE AYAVIRI, PROVINCIA DE MELGAR - PUNO	Paralizada	5,160,933.11
302281	Gobierno Nacional	PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO DE PUMACHANCA, DISTRITO DE OLLACHEA - CARABAYA - PUNO	Paralizada	3,487,152.96
339991	Gobierno Local	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE YUNGUYO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE SAN JUAN DE TAHUACO, DISTRITO DE YUNGUYO, PROVINCIA DE YUNGUYO-PUNO	Paralizada	3,370,263.13
251456	Gobierno Regional	PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA CAPITAL DEL CENTRO POBLADO TUQUINA, DISTRITO POMATA- CHUCUITO - PUNO	Paralizada	3,065,378.81
259848	Gobierno Regional	PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LOS SECTORES SIQUICHAUSILLUMA, KAMANI Y CENTRAL VILLACHAVE II DE LA COMUNIDAD CAMPESINA VILACHAVE, DISTRITO HUACULLANI - CHUCUITO - PUNO	Paralizada	2,938,649.99
259844	Gobierno Regional	PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA LAMPA CHICO, DISTRITO POMATA - CHUCUITO - PUNO	Paralizada	2,708,737.84
260770	Gobierno Regional	PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LOS SECTORES TACHAHUA Y KOLLIHUERTA DE LA COMUNIDAD CAMPESINA TUQUINA, DISTRITO POMATA - CHUCUITO - PUNO	Paralizada	2,317,856.00
267883	Gobierno Regional	PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LOS SECTORES SALLUYO Y SAN FRANCISCO DE LA COMUNIDAD CAMPESINA JAQUEHUAYTAHUI, DISTRITO POMATA- CHUCUITO - PUNO	Paralizada	2,109,599.61
228454	Gobierno Local	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ITUATA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE EN LA LOCALIDAD DE TAMBILLO, DISTRITO DE ITUATA - CARABAYA - PUNO.	Paralizada	1,737,794.70





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

N°(Codigo Snip)	Nivel de Gobierno	Entidad	Descripción	Estado actual	Costo del Proyecto
298223	Gobierno Nacional	PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE SANTA ANA, DISTRITO DE SANTIAGO DE PUPUJA - AZANGARO - PUNO	Paralizada	1,718,669.61
2372079	Gobierno Local	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANDIA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LA COMUNIDAD DE TUANA DEL DISTRITO DE SANDIA - PROVINCIA DE SANDIA - DEPARTAMENTO DE PUNO	Paralizada	1,051,953.05
2372422	Gobierno Local	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE EL COLLAO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE TAAPACA, DISTRITO DE ILAVE - PROVINCIA DE EL COLLAO - DEPARTAMENTO DE PUNO	Paralizada	690,162.35
383964	Gobierno Local	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUSI	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VALLECITO, DISTRITO DE PUSI - HUANCANE - PUNO	Paralizada	327,691.55
2388336	Gobierno Local	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE EL COLLAO	CREACION DEL ESPACIO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE THOCORI DEL CENTRO POBLADO DE CHUICHAYA - DISTRITO DE ILAVE - PROVINCIA DE EL COLLAO - DEPARTAMENTO DE PUNO	Paralizada	206,230.35
330826	Gobierno Local	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE EL COLLAO	INSTALACION DE LETRINAS SANITARIAS EN LAS PARCIALIDADES DE FARUYO JICHURAYA Y PACOHUTA DEL CENTRO POBLADO DE HUARAHUARANI, DISTRITO DE ILAVE, PROVINCIA DE EL COLLAO - PUNO	Paralizada	168,269.60

Fuente: Proinversión, GR, GL. Elaboración propia.





**3.7.4 Información sobre Inversiones Realizadas o en proceso a través de Obras por Impuestos o APPs**

La pro inversión es el organismo público encargado de ejecutar la política nacional de promoción de la inversión privada se encuentra adscrito al Ministerio de Economía y Finanzas. Promueve la incorporación de inversión privada en servicios públicos y obras públicas de infraestructura a través de asociaciones públicas y privadas en base a iniciativas públicas y privadas de competencia nacional, así como una oportunidad para que el sector público y el sector privado trabajen de la mano para reducir la brecha de infraestructura existente en el país. Mediante este mecanismo, las empresas privadas adelantan el pago de su impuesto a la renta para financiar y ejecutar directamente, de forma rápida y eficiente. Y así mismo brinda servicios de información y orientación al inversionista y contribuyente para consolidar un ambiente propicio y atractivo para la inversión privada en concordancia con los planes económicos y la política de integración. También promueve la participación de la empresa privada en desarrollo con las obras públicas en la infraestructura a cargo de los gobiernos sub nacionales.

En la siguiente tabla N° 27 se podrá observar la entidad competente del estado y los proyectos finalizados y adjudicados.

**Tabla 27:.** Relación de proyectos realizados y en proceso a través de Obras por Impuestos y APPs

Entidad Competente del Estado	Nombre de Proyecto	Ubicación (Provincia/distrito)	(Oxi, IE, IPA, IPC)	Estado actual	Inversión referencial (S/.)
PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN LA LOCALIDAD DE ANTAUTA, DISTRITO DE ANTAUTA - MELGAR - PUNO	PROVINCIA MELGAR ; DISTRITO DE ANTAUTA ;PUNO	Obras por impuesto	Finalizada	10,630,833.23
S.I	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES DE LA CUENCA DEL LAGO TITICACA	PROVINCIAS DE YUNGUYO,EL COLLAO , CHUCUITO , PUNO , SAN ROMAN , MOHO, HUANCANÉ, LAMPA, MELGAR, SAN ANTONIO DE PUTINA Y AZÁNGARO	IPC	Adjudicado	260,000,000.00

Fuente: Proinversión, GR, GL. Elaboración propia.







### 3.7.5 Inversiones Programadas

De acuerdo al estado situacional de la inversión proyectada en saneamiento para el periodo 2023-2026, el monto estimado ascendiente a s/ 5,622,267,960 millones de soles, de las cuales el 34% corresponde a inversión pertenece a la Provincia de Puno.

En la siguiente tabla encontraremos la información brindada de los proyectos de inversiones programadas. Los cuadros a presentar son los siguientes:

**Tabla N° 28: Proyectos contemplados en el Programa Multianual de Inversiones 2023-2026**

Etiquetas de fila	Culminado (En liquidación)		Ejecución de obra		ET Aprobado		ET en Elaboración		Viable/Aprobado		Pre Inversión		Idea		Total PI	Total Saldo S/.
	PI	Saldo S/.	PI	Saldo S/.	PI	Saldo S/.	PI	Saldo S/.	PI	Saldo S/.	PI	Saldo S/.	PI	Saldo S/.		
AZANGARO	14	12,487,715	14	89,392,006.71	1	5,902,337	14	93,307,503	17	100,787,949	1	18,170,000	5	38,310,000	66	358,357,511
CARABAYA	4	1,103,219	8	55,634,761	0	0	8	62,008,940	23	91,371,523	0	0	2	7,062,266	45	217,180,708
CHUCUITO	29	2,789,943	41	102,700,858	0	0	37	65,350,876	8	32,693,121	0	0	2	8,040,393	117	211,575,191
EL COLLAO	3	1,025,267	2	9,456,792	2	12,048,910	10	190,314,730	4	32,436,700	0	0	3	16,639,034	24	261,921,432
HUANCANE	4	324,727	5	62,663,871	1	28,234,715	13	77,403,014	6	20,478,134	0	0	4	28,618,500	33	217,722,961
LAMPA	6	529,025	5	34,882,844	2	7,202,591	12	34,955,969	11	39,956,634	0	0	5	21,229,995	41	136,757,058
MELGAR	5	325,646	9	12,198,630	0	0	7	60,282,372	6	76,533,054	1	6,000,000	7	10,755,374	35	166,195,076
MOHO	1	205,3293.88	1	15,497,323	0	0	7	34,247,417	5	32734482.11	0	0	0	0	14	84,532,516
PUNO	21	7,696,172	9	1,235,173,732	3	81,271,837	26	413,959,470	16	139,004,434	1	1,572,000	7	34,649,000	83	1,913,326,646
SAN ANTONIO DE PUTINA	1	56833.41	0	0	1	6,560,089	6	21,075,421	4	5,549,198	0	0	1	10,000,000	13	43,241,541
SAN ROMAN	1	4,756,634	5	159,026,956	2	1,485,833,139	9	50,151,591	6	45,861,406	0	0	1	8,075,000	24	1,752,704,696
SANDIA	8	6,547,504	6	52,785,732	1	4,185,581	11	30,258,721	19	65,773,999	1	4,249,644	5	38,630,000	51	202,431,181
YUNGUYO	0	0	0	0	0	0	2	8,913,164	6	28,759,845	0	0	3	16,748,435	11	54,321,443
<b>Total general</b>	<b>97</b>	<b>39,895,960</b>	<b>105</b>	<b>1,828,413,505</b>	<b>13</b>	<b>1,631,239,199</b>	<b>162</b>	<b>1,142,129,158</b>	<b>131</b>	<b>712,040,479</b>	<b>4</b>	<b>29,991,644</b>	<b>45</b>	<b>238,757,996</b>	<b>557</b>	<b>5,622,267,960</b>

Fuente: MEF-Programa Multianual de Inversiones. Elaboración propia.



## PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

La región de Puno cuenta con 05 EPS: EPS Aguas del Altiplano SA, EPS Nor Puno SA, EPS Seda Juliaca SA, EPS Emapa YSRL y EPS EmsaPuno SA. De las cuales solo la EPSSeda Juliaca SA no cuenta con estudio tarifario por parte de la SUNASS

**Tabla 29:** Resumen de programación de inversiones financiadas por las EPS Aguas del Altiplano S.A de la región

Servicio / Componente	Total	Porcentaje
<b>Agua</b>		
Inversiones de ampliación	18,923	17.77%
Inversiones de reposición y renovación	36,344	34.14%
Inversiones institucionales	51,200	48.09%
Sub Total Agua	106,467	100.00%
<b>Alcantarillado y PTARs</b>		
Inversiones de ampliación alcantarillado	0	0.00%
Inversiones de reposición y renovación	0	0.00%
Inversiones institucionales	13,700	100.00%
Inversiones PTARs	0	0.00%
Sub total Alcantarillado y PTARs	13,700	100.00%
<b>Total</b>	<b>120167</b>	

Fuente: Estudios Tarifarios EPS-Aguas del Altiplano S.A 2015-2020 - año 05



**Tabla 30 :** Resumen de programación de inversiones financiadas por las EPS Nor Puno S.A de la región

Servicio / Componente	Total	Porcentaje
<b>Agua</b>		
Inversiones de ampliación	127,192	45.42%
Inversiones de reposición y renovación	73,683	26.31%
Inversiones institucionales	79,130	28.26%
Sub Total Agua	280,005	100.00%
<b>Alcantarillado y PTARs</b>		
Inversiones de ampliación alcantarillado	153,160	91.01%
Inversiones de reposición y renovación	0	0.00%
Inversiones institucionales	15,130	8.99%
Inversiones PTARs	0	0.00%
Sub total Alcantarillado y PTARs	168,290	100.00%
<b>Total</b>	<b>448,295</b>	

Fuente: Estudios Tarifarios EPS-Nor Puno S.A 2014-2019 - año 05





**Tabla 31:** Resumen de programación de inversiones financiadas por las EPS Emapa YSRL de la región

Servicio / Componente	Total	Porcentaje
<b>Agua</b>		
Inversiones de ampliación	84,457	74.77%
Inversiones de reposición y renovación	0	0.00%
Inversiones institucionales	28,500	25.23%
Sub Total Agua	112,957	100.00%
<b>Alcantarillado y PTARs</b>		
Inversiones de ampliación alcantarillado	70,836	71.31%
Inversiones de reposición y renovación	0	0.00%
Inversiones institucionales	28,500	28.69%
Inversiones PTARs	0	0.00%
Sub total Alcantarillado y PTARs	99,336	100.00%
<b>Total</b>	<b>212,293</b>	

Fuente: Estudios Tarifarios EPS-Emapa YSRL 2013-2018 – año 05



**Tabla 32:** Resumen de programación de inversiones financiadas por las EPS EmsaPuno S.A de la región

Servicio / Componente	Total	Porcentaje
<b>Agua , Alcantarillado y PTARs</b>		
Inversiones de ampliación	910,481	31.50%
Inversiones de reposición y renovación	725,176	25.09%
Inversiones institucionales	1,254,984	43.42%
Inversiones PTARs	0	0.00%
<b>Total</b>	<b>2,890,641</b>	

Fuente: Estudios Tarifarios EPS- EmsaPuno S.A 2013-2018 – año 05

### 3.8 Planes de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático

El plan nacional de acción de adaptación y mitigación frente al cambio climático (Ministerio de ambiente ,2010) , tiene como finalidad el fortalecimiento de los sistemas de vigilancia del clima e investigación, mediante la evaluación local integrada de cuencas para fortalecer la gestión regional en cambio climático , cuyo ámbito de acción también se encuentra la región de Puno, ya se sienten los efectos del cambio climático que se reflejan en el cambio de temperaturas, intensidad de lluvias, granizadas, heladas, vientos



y modificaciones de los periodos de lluvias y sequias. Nuestra región es una de las que alcanza los valores más elevados de radiación solar en el país, reportándose hasta 15 el índice de radiación ultravioleta y el nivel de riesgo es extremo.

Con el fin de elaborar un plan de adaptación al cambio climático las entidades prestadorasde saneamiento (EPS) han establecido reservas. La región de Puno cuenta con 05 EPS: EPS Aguas del Altiplano SA, EPS Nor Puno SA, EPS Seda Juliaca SA, EPS Emapa YSRL y EPS EmsaPuno SA. En la siguiente tabla N° 33 encontraremos las estrategias de adaptación al cambio climático de las 05 Empresas Prestadoras de Servicio.

Ya que en el marco superior se muestra el componente natural y los ecosistemas terrestresy acuáticos, que brindan servicios eco sistémicos, ya que son los principales encargados de la provisión y regulación hídrica y por consiguiente, los responsables de garantizar el funcionamiento de los servicios públicos que tienen el agua como insumo. El componentenatural abarca la infraestructura natural presente en las cuencas, los ecosistemas, y su capacidad para prestar servicios ecos sistémicos de regulación hídrica, retención de suelos, fijación de carbono y otros; así como las masas de cuerpos de agua y los caudalesnaturales disponibles en la cuenca.

**Tabla 33:** Estrategias de Adaptación al Cambio Climático y Reducción de Gases de EfectoInvernadero (GEI)



EPS	Alcance	Medidas PMACC <sup>3</sup>		
		Priorizadas	Ejecución presupuestal	NDC <sup>4</sup>
EPS NORPUNO S.A.	<u>Peligros del cambio climático relevantes<sup>1</sup></u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sequía</li> <li>• Precipitaciones Intensas</li> <li>• Cambio de Calidad de Agua</li> </ul>			No brindaron información.
	<u>Fuentes de emisiones de GEI principales<sup>2</sup></u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Emisiones de CH<sub>4</sub> y N<sub>2</sub>O por agua residual no tratada</li> <li>• Producción de metano en las PTAR</li> <li>• Consumo de energía en los sistemas de aguas potable</li> </ul>			
EMAPA Y S.R.LTDA.	<u>Peligros del cambio climático relevantes<sup>1</sup></u> No brindaron información.			No brindaron información.
	<u>Fuentes de emisiones de GEI principales<sup>2</sup></u> No brindaron información.			
EMSAPUNO S.A.	<u>Peligros del cambio climático relevantes<sup>1</sup></u> No brindaron información.			No brindaron información.
	<u>Fuentes de emisiones de GEI principales<sup>2</sup></u> No brindaron información.			
AGUAS DEL ALTIPLANO S.R.L.	<u>Peligros del cambio climático relevantes<sup>1</sup></u> No brindaron información.			No brindaron información.
	<u>Fuentes de emisiones de GEI principales<sup>2</sup></u> No brindaron información.			





SEDAJULIACA S.A.	<u>Peligros del cambio climático relevantes<sup>1</sup></u> No brindaron información.	No brindaron información.
	<u>Fuentes de emisiones de GEI principales<sup>2</sup></u> No brindaron información.	

<sup>1</sup> Se refiere a aquellos peligros originados por el cambio climático y eventos extremos (p.ej. Huaycos, Precipitaciones Intensas, Sequías, Cambio en la calidad del agua, Aumento de nivel del mar) en la prestación de los servicios de saneamiento.

<sup>2</sup> Se refiere a las actividades/procesos de los servicios de saneamiento que generan emisiones de gases de efecto invernadero (GEI); p.ej. consumo de energía eléctrica o combustible, procesos de tratamiento de aguas residuales y lodos.

<sup>3</sup> Se diferencia entre medidas de adaptación (A), cuyo objetivo es reducir la vulnerabilidad de los sistemas de agua y saneamiento frente a los peligros, y medidas de mitigación (M), cuyo objetivo es reducir las emisiones de GEI. Algunas medidas cumplen con los dos objetivos (A+M).

<sup>4</sup> Medidas del PMACC que contribuyen al cumplimiento de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC).

Fuente: PMACC EPS. Elaboración propia.





### **III. DIAGNOSTICO DE BRECHAS**





## CAPITULO IV

### 4. DIAGNOSTICO DE BRECHAS

#### 4.1 Indicadores y brechas a nivel regional

En este punto se presentan las brechas que son cubiertas a nivel regional las cuales se establecerán a partir de las metas del presente plan y que otorgarán las inversiones necesarias para la culminación de las brechas de acceso y calidad.

##### 4.1.1 Brechas regionales de acceso y calidad

Para los propósitos del Plan Regional de Saneamiento, se estimarán los valores numéricos de brechas para los indicadores correspondientes al Objetivo Específico N°1: Atender a la población sin acceso a los servicios y de manera prioritaria a la de escasos recursos.



Para este objetivo específico los 7 indicadores corresponden principalmente de acceso y calidad. Igualmente, se estimará las brechas para los indicadores 6.1.1 y 6.2.1 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Tabla N°34: Brechas de acceso y calidad a nivel regional

N°	Nombre del indicador	Definición	Indicador a usar con información disponible	Ámbito	Fuente	2022			
						Población con acceso (%)	Población con acceso	Brecha (%)	
1	Cobertura del servicio de agua	Proporción de la población con acceso al servicio de agua por fuente mejorada en el hogar.	Proporción de la población con acceso al servicio de agua a través de red pública, ya sea mediante conexión domiciliaria o por pileta pública.	Urbano	ENAPRES	87.4%	597,323	12.6%	86,269
				Rural	ENAPRES	71.8%	389,431	28.3%	153,330
				Total	ENAPRES	87.1%	986,754	12.9%	239,599
2	Cobertura de alcantarillado y disposición sanitaria de excretas	Proporción de la población con acceso a instalaciones privadas mejoradas, además de una instalación de lavado de manos con agua y jabón.	Proporción de la población con acceso al servicio de alcantarillado mediante red pública o una opción tecnológica de eliminación sanitaria de excretas adecuada.	Urbano	ENAPRES	81.8%	558,837	18.3%	124,756
				Rural	ENAPRES	32.6%	176,777	67.4%	365,983
				Total	ENAPRES	68.3%	735,614	31.7%	490,739
3	Cobertura de Tratamiento de Aguas Residuales	Proporción de la población con acceso a instalaciones privadas mejoradas, además de una instalación de lavado de manos con agua y jabón.	Proporción de la población con acceso al servicio de alcantarillado mediante red pública o una opción tecnológica de eliminación sanitaria de excretas adecuada.	Urbano	SUNASS/MVCS	92.3%	515,692	7.7%	167,901
				Rural	DATASS	67.6%	119,476	32.4%	57,301
				Total	ENAPRES	86.3%	635,168	13.7%	225,202
4	Continuidad del servicio de agua	Proporción de la población con servicio de agua disponible cuando sea necesario (24 horas y 7 días a la semana).	Proporción de la población que tiene continuidad del servicio de agua 24 horas y 7 días a la semana.	Urbano	ENAPRES	18.0%	123,320	82.0%	560,273
				Rural	ENAPRES	51.7%	280,824	48.3%	261,936
				Total	ENAPRES	30.8%	404,144	69.2%	822,209
5	Calidad de agua	Proporción de la población que consume agua sin contaminación fecal y química.	Proporción de población que consume agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l.	Urbano	ENAPRES	15.8%	108,008	84.2%	575,585
				Rural	ENAPRES	0.5%	2,822	99.5%	539,938
				Total	ENAPRES	10.0%	110,830	90.0%	1,115,523
6	Agua gestionada de manera segura, ODS 6.1.1	Proporción de población con acceso al servicio de agua por fuente mejorada en el hogar, disponible cuando sea necesario, sin contaminación fecal y química, y asequible (pago de acuerdo a capacidad de pago).	Proporción de población con servicio de agua potable gestionado de forma segura (menor indicador de acceso, continuidad, y calidad).	Urbano	Cálculo con indicadores anteriores	15.8%	108,008	84.2%	575,585
				Rural		0.5%	2,822	99.5%	539,938
				Total		10.0%	110,830	90.0%	997,470
7	Saneamiento[3] gestionado de manera segura. ODS 6.2.1.	Proporción de población que utiliza instalaciones privadas mejoradas en las que los desechos fecales se depositan de manera segura in situ o se transportan y se tratan fuera del lugar; además de una instalación de manos con agua y jabón.	Proporción de población que utiliza servicios de saneamiento gestionados de manera segura.	Urbano	Cálculo con indicadores anteriores	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
				Rural		S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
				Total		S.I.	S.I.	S.I.	S.I.

Fuente: Elaboración propia

<sup>1</sup> En el Perú los servicios de saneamiento incluyen tanto agua potable como disposición sanitaria de excretas. Se incluye el término para mantener la denominación usada para los ODS.





**4.1.2 Brechas de sostenibilidad**

Se han considerado los indicadores para los Objetivos del 2 al 6 del PRS, del cual se estimaron las brechas regionales de sostenibilidad

En la tabla podemos apreciar que los indicadores están referidos a aspectos más relacionados con los prestadores, es por eso que los indicadores se estiman forzosamente a nivel de población sino se toma en cuenta el porcentaje de brechas.

**Tabla 35.: Brechas de Sostenibilidad a nivel regional**

Nombre del indicador	Unidad	Indicador	Definición	Fuente	Ámbito	2019 (%)	Brecha (%)
<b>Objetivo 2: Garantizar la generación de recursos económicos y su uso eficiente por parte de los prestadores.</b>							
Equilibrio Financiero ámbito urbano	%	Ingreso Medio/Ingreso Medio Eficiente Requerido		SUNASS	Urbano		
Equilibrio Financiero ámbito rural	%	Cuota familiar promedio/Cuota requerida para cubrir costos de operación y mantenimiento eficientes		DATASS/SUNASS	Rural		
<b>Objetivo 3: Desarrollar y fortalecer las capacidades de los prestadores</b>							
3.1 Cumplimiento PFC EPS	%	Promedio del Indicador de cumplimiento de cada una de las 5 dimensiones del PFC de las EPS de la región <sup>1</sup> .		DGPRS/DS	Urbano		
3.2 Situación general EPS	%	Porcentaje de EPS con causal de ingreso a RAT		SUNASS / OTASS	Urbano	0	100%
3.3 Prestadores rurales capacitados.	%	Proporción de prestadores en el ámbito rural que recibieron capacitación en operación y mantenimiento.		DATASS	Rural	77.4%	22.6%
3.4 Prestadores rurales con operador certificado.	%	Proporción de prestadores en el ámbito rural que cuentan con un operador certificado.		DATASS	Rural	37.03%	62.97%
<b>Objetivo 4: Desarrollar una prestación eficiente y sostenible con un enfoque de gestión de riesgo en un contexto de cambio climático.</b>							
4.1 Fuentes alternativas de abastecimiento de agua.	%	Proporción de EPS vulnerables al cambio climático con fuentes alternativas para el abastecimiento disponibles o en estudios.		SUNASS/OTASS	Urbano		
4.2 Agua No Facturada	%	Proporción del volumen de agua potable producida que no es facturada por la empresa prestadora.		SUNASS	Urbano	28.11%	71.89%
4.3 Micromedición	%	Proporción de conexiones de agua potable que tiene instalado un medidor operativo y leído.		SUNASS	Urbano	69.04%	30.96%
4.4. Enfoque GRD y ACC	%	Porcentaje de EPS que incluyen en la tarifa MRSE, GRD y ACC.		SUNASS	Urbano	0	100%
4.5 Adaptación/mitigación al Cambio Climático	N°	Porcentaje de medidas de adaptación y/o mitigación del cambio climático priorizadas en los PMACC de las EPS cumplidas.		MVCS/DGAA	Urbano		





Objetivo 5: Fortalecer la articulación con los actores involucrados en el sector saneamiento			
5.1 Fortalecimiento de capacidades a entidades públicas	%	Proporción de ATM que recibieron capacitación en gestión del servicio de saneamiento	DATASS/Encuesta pequeñas ciudades Urbano y Rural
5.2 Coordinación sectorial e intersectorial.	%	Proporción de entidades del sector y otros sectores que participan en la formulación e implementación de los PRS.	Gobierno Regional Urbano y Rural
Objetivo 6: Desarrollar una cultura ciudadana de valoración de los servicios de saneamiento			
6.1 Valoración de los servicios	%	Disposición a pagar por los servicios de saneamiento	Encuesta Urbano y Rural

<sup>1</sup>Indicadores a ser aprobados y publicados antes de la vigencia del PRS 2021-2025. Elaboración propia

#### 4.1.3 Brechas de información

Esta sección resume la brecha de información para el cálculo de los indicadores a nivel regional. Lo anterior con el objetivo de mejorar la medición de las brechas de acceso, calidad y sostenibilidad del servicio de saneamiento; además de alinear los indicadores a los Objetivos de Desarrollo Sostenible 6.1, 6.2 y 6.3.

El cierre de brechas de información depende principalmente de entidades del Gobierno Central como el INEI. Sin embargo, el PRS debe incluir estas brechas a efectos de tener claros los objetivos e indicadores adecuados de la planificación regional.







**Tabla 36: Brecha de información de los indicadores de acceso y calidad por tipo de servicio**

Servicio /indicador	Ámbito	Información no disponible
Todos	Urbano y Rural	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificación completa e inequívoca de Pequeñas Ciudades. Normativamente son aquellos centros poblados que tienen población entre 2,000 y 15,000 habitantes. No obstante, la base de datos de pequeñas ciudades incluye la posibilidad de que un conjunto de centros poblados constituya una pequeña ciudad.</li> <li>- Identificación completa e inequívoca de centros poblados rurales dispersos. Se ha estado considerando referencialmente como centros poblados dispersos a aquellos que tienen menos de 200 habitantes. En la práctica muchos de ellos pueden ser abastecidos de agua potable a través de un sistema y una red. Se requiere una definición más adecuada, al menos para el sector saneamiento debido a que la alternativa tecnológica de provisión y la propia prestación son diferentes para centros poblados rurales concentrados y dispersos.</li> </ul>
Cobertura de Agua Potable	Urbano y Rural	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Distancia entre la vivienda y el pilón o pileta de uso público: Para alinearse con los ODS, la pileta no debe estar ubicada a más de 30 minutos de tiempo incluida ida y vuelta-, o más de 250 metros de distancia. Por consiguiente, se debe incluir una pregunta en la ENAPRES que mida el tiempo y/o distancia de la vivienda hacia la pileta pública.</li> <li>- Disponibilidad de agua potable en escuelas, centros de salud y centros de trabajo.</li> </ul>
Alcantarillado y/o Disposición sanitaria de excretas	Urbano y Rural	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Disponibilidad de estación de lavado de manos: Para alinearse con los ODS, se debe contar con información sobre los hogares con instalación de lavado de manos (dispositivo que sirve para contener, transportar o regular el flujo de agua para facilitar el lavado de manos). Por consiguiente, se debe incluir una pregunta en la ENAPRES que identifique la disponibilidad de una instalación de lavado de manos.</li> <li>- Información sobre la gestión de manera segura de excretas a lo largo de la línea/cadena de saneamiento hasta llegar a las plantas de tratamiento. Se requiere un planteamiento integral para el cierre de esta brecha de información.</li> </ul>
Tratamiento de aguas residuales	Urbano	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No se reporta indicador de tratamiento de aguas residuales que cumpla con las normas (LMPs, ECAs). No hay información de tratamiento de aguas residuales a nivel de población. Se tiene estimado grueso para el nivel nacional en función a caudal de aguas residuales tratado, lo que puede aplicarse transitoriamente también a nivel regional.</li> </ul>
Calidad de agua	Urbano y Rural	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Agua libre de patógenos y de contaminantes químicos tóxicos: Para alinearse con los ODS, se debe contar con datos actualizados de la "Vigilancia de la calidad del agua para consumo humano" que miden un mayor número de parámetros (químicos, radioactivos, de calidad organoléptica, microbiológicos y parasitológicos) del agua.</li> </ul>
	Rural	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Para las zonas dispersas (que no tienen acceso a red), y que requieren un filtro o similar para asegurar calidad, es necesaria una prueba adicional de contaminación fecal. Es necesario establecer el criterio para incluir una pregunta en la ENAPRES que evalúe la calidad del agua de los hogares por medio de una prueba de contaminación fecal.</li> </ul>

Fuente: Elaboración propia.

a) Brechas de información de los indicadores de sostenibilidad por tipo de servicio



**Tabla 37.: Brecha de información de los indicadores de sostenibilidad por tipo de servicio**

Servicio/Indicador	Ambito	Información no disponible
Equilibrio económico financiero	Urbano y rural	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingreso medio eficiente requerido: Para garantizar el equilibrio financiero de la EPS (ámbito urbano), SUNASS deberá calcular el ingreso medio eficiente requerido teniendo en cuenta el tamaño eficiente, región natural, tipo de sistema, entre otras variables.</li> <li>- Cuota requerida para cubrir costos de operación y mantenimiento eficientes: Para garantizar el equilibrio financiero del prestador de servicio de saneamiento en el ámbito rural, SUNASS deberá calcular los costos de operación y mantenimiento eficientes del servicio por región natural y tipo de sistema, a efectos de determinar la cuota familiar.</li> <li>- Situación socioeconómica del hogar: Para alinearse con los ODS, el servicio de agua potable debe ser equitativo (conseguir una reducción progresiva de la desigualdad entre subgrupos de la población) y asequible (posibilidad de pago por el servicio no represente una barrera o impedimento de falta de acceso). Si bien en la ENAPRES no hay información sobre nivel de ingresos del hogar, se podría aproximar con otras encuestas nacionales (ENAHO) que tienen esta información.</li> </ul>
Valoración de los servicios	Urbano y Rural	- Disposición a pagar por los servicios. Se requiere efectuar encuestas periódicas de disposición a pagar, directamente relacionadas con la valoración de los servicios.
Sostenibilidad de uso de sistemas de disposición de excretas	Rural	- Para medir la sostenibilidad de los sistemas de disposición sanitaria de excretas en hogares rurales es conveniente verificar su uso exclusivo, lo que también permitiría obtener información sobre la defecación al aire libre requerida por los ODS. Es necesario incluir una pregunta en la ENAPRES que identifique si el hogar alterna el uso del servicio higiénico o baño (conexión de desagüe o UBS) con la defecación al aire libre.

Fuente: Elaboración propia







#### 4.2 Brechas por provincia y distrito

A efectos de desarrollar una adecuada planificación regional de los servicios de saneamiento, se ha calculado las brechas a nivel de provincia y distrito por lo menos de aquellas para las cuales se han para las cuales hay información disponible. No obstante, son los actores que intervienen en el territorio, gobierno regional, EPS y gobiernos locales, los que deben brindar el soporte de información que permita una mejor estimación y verificación de logros; así pues, se ha calculado las brechas a este nivel con información disponible de DATASS, base de datos de pequeñas ciudades, estudios tarifarios y planes maestros optimizados de las EPS, NOR PUNO SA, SEDAJULIACA SA, EMSAPUNO SA, EMAPA-Y SRL, AGUAS DEL ALTIPLANO SA.

##### Ámbito urbano - EPS

En el ámbito urbano, la responsabilidad por los servicios es de las Municipalidades Provinciales. La prestación está a cargo de las EPS, que en la región de Puno son cinco: NOR PUNO SA, SEDAJULIACA SA, EMSAPUNO SA, EMAPA-Y SRL, AGUAS DEL ALTIPLANO SA.

Así también es responsabilidad de las municipalidades a través de las Unidades de Gestión, y los Operadores Especializados en las Pequeñas Ciudades.

Las tablas para el ámbito de las EPS son las siguientes:

**Tabla 38.: Indicadores de brecha de acceso a los servicios de agua potable y disposición sanitaria de excretas en el ámbito de las EPS por provincia 2021**

EPS/Provincia	Pob. Administrada	Servicio Agua Potable			Servicio Alcantarillado		
		Pob. De Agua	% Cobertura	% Brecha	Pob. De Alc	% Cobertura	% Brecha
EPS SEDAJULIACA S.A.	238,555	216,560	90.78	9.22	225,244	94.42	5.58
EMSAPUNO S.A.	143,413	140,717	98.12	1.88	131,696	91.83	8.17
EPS NOR PUNO S.A.	28,998	28,888	99.62	0.38	25,208	86.93	13.07
EPS AGUAS DEL ALTIPLANO S.R.L.	23,280	21,960	94.33	5.67	20,093	86.31	13.69
EMAPA - Y S.R.L.	11,242	11,223	99.83	0.17	10,445	92.91	7.09

Fuente: BenchMarking 2023 (datos 2022) – SUNASS

Respecto a los Indicadores de brecha de acceso a los servicios de agua potable y disposición sanitaria de excretas en el ámbito de las EPS por provincia 2022 (Tabla 38), se observa que La EPS EMAPA - Y S.R.L presenta mayor cobertura respecto al servicio de agua potable con un porcentaje de 99.83% y respecto al servicio de alcantarillado la EPS que presenta mayor cobertura es EPS SEDAJULIACA S.A. con un porcentaje del 94.42%.

Respecto a la población administrada la EPS SEDAJULIACA S.A. con 238,555 es quien administra mayor cantidad de población, seguidamente de EMSA PUNO con 143,413 .





**Tabla 39.: Indicadores de brecha de acceso a los servicios de tratamiento de aguas residuales en el ámbito de las EPS por provincia 2022**

EPS/Provincia	Población ámbito EPS	Servicio de tratamiento de Aguas Residuales		
		Cobertura población	% Cobertura	% Brecha
EPS SEDA JULIACA S.A.	238,555	233,712	97.97	2.03
EMSAPUNO S.A.	143,413	131,495	91.69	8.31
EPS NOR PUNO S.A.	28,998	19,101	65.87	34.13
EPS AGUAS DEL ALTIPLANO S.R.L.	23,280	14,825	63.68	36.32
EMAPA - Y S.R.L.	11,242	10,764	95.75	4.25

Fuente: BenchMarking 2023 (datos 2022) – SUNASS



De acuerdo con la información del BenchMarking, las EPS SEDA JULIACA indica que realiza el tratamiento final que beneficia el 97.97% de la población bajo su administración.

**Tabla 40.: Indicadores de brecha de continuidad en el ámbito de las EPS por provincia 2022**

EPS/Provincia	Servicio de agua potable todos los días	
	Horas del día con el servicio de agua potable	Brecha ( horas del día sin el servicio de agua potable)
EPS SEDA JULIACA S.A.	6.29	17.71
EMSAPUNO S.A.	9.66	14.34
EPS NOR PUNO S.A.	11.48	12.52
EPS AGUAS DEL ALTIPLANO S.R.L.	9.75	14.25
EMAPA - Y S.R.L.	16.06	7.94

Fuente: BenchMarking 2023 (datos 2022) - SUNASS

Respecto a los Indicadores de brecha de continuidad (Tabla 38), se observa que la mayoría de las EPS tiene continuidad menor a 24 horas y que las EPS NOR PUNO S.A. Y EMAPA - Y S.R.L. presentan mayor cobertura con continuidad a 10 horas de servicio y la EPS que tiene menor continuidad es EPS SEDA JULIACA S.A., con solo 6.29 horas de servicio, teniendo una brecha muy fuerte que debe ser prioritariamente atendida.

**Tabla 28.: Indicadores de brecha de calidad: porcentaje de muestras no satisfactorias de cloro residual en el ámbito de las EPS por provincia 2021**





EPS/Provincia	% de muestras satisfactorias de cloro residual	% de muestras no satisfactorias de cloro residual
EPS NORPUNO S.A	55%	45%
AZANGARO	70%	30%
HUANCANE	40%	60%
EPS SEDA JULIACA S.A	S.I.	S.I.
JULIACA	S.I.	S.I.
EPS EMSA PUNO S.A	S.I.	S.I.
PUNO	S.I.	S.I.
DESAGUADERO	99%	1%
EPS EMAPAY - SRL	75%	25%
YUNGUYO	75%	25%
EPS AGUAS DEL ALTIPLANO S.A	100%	0%
AYAVIRI	100%	0%

Fuente: PRS 2022-2026.



De acuerdo con la información brindada por las EPS, respecto a los Indicadores de brecha de calidad se observa que la EPS AGUAS DEL ALTIPLANO S.A, arroja resultados satisfactorios respecto al cloro residual con un porcentaje del 100% y en el caso de la EPS que registra menor porcentaje de muestras satisfactorias es NOR UNO S.A con un porcentaje del 55%.

Ámbito urbano – Pequeñas ciudades

En cuanto a las pequeñas ciudades, debido a que en el año 2022 no se realizaron encuestas de pequeñas ciudades, la información disponible para el cálculo se encuentra a nivel de Centro Poblado en el aplicativo “Diagnostico de Agua y Saneamiento en Pequeñas Ciudades” del ministerio de vivienda construcción y saneamiento (2021).

**Tabla 42: Indicadores de brecha de acceso a los servicios de agua potable y disposición de excretas en pequeñas ciudades por provincia 2021**

Provincia	Localidad	Población Pequeñas ciudades	Servicio Agua Potable			Servicio Alcantarillado y Disposición Sanitaria de Excretas		
			Cobertura población	% Cobertura agua potable	% Brecha Agua Potable	Cobertura población	% Cobertura saneamiento	% Brecha saneamiento
AZANGARO	Muñani	4,927	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	San Anton	3,379	3,379	100%	0%	3,379	100%	0%



PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

	Carlos Gutierrez Alzamora	2,000	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	Estación de Pucara	3,332	3,316	99,50%	0,05%	1,433	43%	57%
	Asillo	4,176	4,176	100%	0%	3,09	74%	26%
	Potoni	2,055	1,870	91%	9%	1,870	91%	9%
CARABAYA	Crucero	6,977	6,977	100%	0%	6,977	100%	0%
	Ayapata	5,027	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	Coasa	5,763	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	Macusani	11,898	10,708	90%	10%	10,708	90%	10%
	Usicayos	3,616	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
CHUCUITO	Kelluyo	3,185	3,185	100%	0%	0	0%	100%
	Huacullani	2,256	2256	100%	0%	0	0%	100%
	Pisacomana	2,500	2500	100%	0%	1,875	75%	25%
	Juli	14,080	14,080	100%	0%	12,108	86%	14%
EL COLLAO	Villa Lopez	600	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	Rosacani	615	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	San Cristobal De Balsabe	6,400	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
LAMPA	Lampa	5,000	5000	100%	0%	3,150	63%	37%
	Santa Lucia	8,000	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
MELGAR	Santa Rosa	8,950	4,207	47%	53%	4,207	47%	53%
	Nuñoa	8,450	8,450	100%	0%	8,450	100%	0%
	Llalli	2,006	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	Orurillo	1,127	620	55%	45%	0	0%	100%
	Cuchupungo	2,034	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	Pacobamba Alto	2,200	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
MOHO	Moho	2,365	1,963	83%	17%	1,963	83%	17%
PUNO	Mañazo	5,369	5,369	100%	0%	3,705	69%	31%
	Aziruni	14,9	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	Acora	2,900	2,494	86%	14%	2,494	86%	14%
	Sucasco	3,000	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.







PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

	Totorani	2,305	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	Yanamayo	8,000	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	Jayllihua ya	9,340	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	Mirador Parque	2,500	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
SAN ANTONIO DE PUTINA	Ritty Kuchu	3,220	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	Putina	15,390	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	Cerro Lunar De Oro	6,964	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	La Rinconada Ana Maria (La Rinconada)	27,924	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
SAN ROMAN	Deustua	5,017	3662	73%	27%	201	4%	96%
	Canchi Grande	196	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	Parcialidad Aviacion	4,900	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	Ccaccac hi	2,500	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
SANDIA	Sandia	4,003	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	San Juan Del Oro	3,742	3,105	83%	17%	187	5%	95%
	Yanahua ya	2,496	2,496	100%	0%	2,496	100%	0%
YUNGUY O	Pajana San Agustin	1,700	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.

Fuente: Base de Datos de Encuesta de Pequeñas Ciudades MVCS - Elaboración propia

Como se observó en la tabla N° 42 , de las 47 pequeñas ciudades identificadas en el diagnóstico, 27 localidades no cuentan con información sobre la cobertura en el servicio de agua potable y disposición sanitaria de excretas. De las localidades que se dispone información, 11 cuentan con cobertura de agua potable al 100%, 9 cuentan con cobertura menor a 100%



**Tabla 43.: Indicadores de brecha de acceso a los servicios de tratamiento de aguas Residuales en pequeñas ciudades por provincia 2021**

Provincia	Localidad	Población Pequeñas ciudades	Servicio Tratamiento de Aguas Residuales		
			Cobertura población	% Cobertura	% Brecha
AZANGARO	Muñani	4,927	S.I.	S.I.	S.I.
	San Anton	3,379	3379	100%	0%
	Carlos Gutierrez Alzamora	2,000	S.I.	S.I.	S.I.
	Estación de Pucara	3,332	3,332	100%	0%
	Asillo	4,176	0	0%	100%
	Potoni	2,055	S.I.	S.I.	S.I.
CARABAYA	Crucero	6,977	0	0%	100%
	Ayapata	5,027	S.I.	S.I.	S.I.
	Coasa	5,763	S.I.	S.I.	S.I.
	Macusani	11,898	11,898	100%	0%
	Usicayos	3,616	S.I.	S.I.	S.I.
CHUCUITO	Kelluyo	3,185	S.I.	S.I.	S.I.
	Huacullani	2,256	S.I.	S.I.	S.I.
	Pisacoma	2,500	0	0%	100%
	Juli	14,080	14,080	100%	0%
EL COLLAO	Villa Lopez	600	S.I.	S.I.	S.I.
	Rosacani	615	S.I.	S.I.	S.I.
	San Cristobal De Balsabe	6,400	S.I.	S.I.	S.I.
LAMPA	Lampa	5,000	5,000	100%	0%
	Santa Lucia	8,000	S.I.	S.I.	S.I.
MELGAR	Santa Rosa	8,950	S.I.	S.I.	S.I.
	Nuñoa	8,450	8,450	100%	0%
	Llalli	2,006	S.I.	S.I.	S.I.
	Orurillo	1,127	S.I.	S.I.	S.I.
	Cuchupugio	2,034	S.I.	S.I.	S.I.
	Pacobamba Alto	2,200	S.I.	S.I.	S.I.
MOHO	Moho	2,365	2,129	90%	10%
PUNO	Mañazo	5,369	3,705	69%	31%







## PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

	Aziruni	14,9	S.I.	S.I.	S.I.
	Acora	2,900	2,900	100%	0%
	Sucasco	3,000	S.I.	S.I.	S.I.
	Totorani	2,305	S.I.	S.I.	S.I.
	Yanamayo	8,000	S.I.	S.I.	S.I.
	Jayllihuaya	9,340	S.I.	S.I.	S.I.
	Mirador Parque	2,500	S.I.	S.I.	S.I.
SAN ANTONIO DE PUTINA	Ritty Kuchu	3,220	S.I.	S.I.	S.I.
	Putina	15,390	S.I.	S.I.	S.I.
	Cerro Lunar De Oro	6,964	S.I.	S.I.	S.I.
	La Rinconada Ana Maria (La Rinconada)	27,924	S.I.	S.I.	S.I.
SAN ROMAN	Deustua	5,017	3,662	73%	27%
	Canchi Grande	196	S.I.	S.I.	S.I.
	Parcialidad Aviacion	4,900	S.I.	S.I.	S.I.
	Ccaccachi	2,500	S.I.	S.I.	S.I.
SANDIA	Sandia	4,003	S.I.	S.I.	S.I.
	San Juan Del Oro	3,742	2919	78%	22%
	Yanahuaya	2,496	2,496	100%	0%
YUNGUYO	Pajana San Agustin	1,700	S.I.	S.I.	S.I.

Fuente: Base de Datos de Encuesta de Pequeñas Ciudades MVCS - Elaboración propia

Al abordar el acceso al servicio de tratamiento de aguas residuales en pequeñas ciudades, se carece de información de la gran mayoría de localidades de la región de Puno, puesto que de las 47 localidades solo se cuenta con información de 15 localidades de las cuales 8 cuentan con cobertura de agua potable al 100%, 4 cuentan con cobertura menor a 90% y 3 carecen del servicio de tratamiento de aguas residuales.





**Tabla 44.: Indicadores de brecha de continuidad en pequeñas ciudades por provincia 2021**

Provincia	Localidad	Población Pequeñas ciudades	Continuidad				% Continuidad de Sistemas (>18h) de Sistemas (>18h)	% Brecha
			0h-11.9h	12h-17.9h	18h-21.9h	22h-24h		
AZANGARÓ	Muñani	4,927	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	San Anton	3,379	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	Carlos Gutierrez Alzamora	2,000	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	Estación de Pucara	3,332	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	Asillo	4,176	3656	S.I.	S.I.	S.I.	0%	100%
	Potoni	2,055	S.I.	S.I.	S.I.	822	40%	60%
CARABAYA	Crucero	6,977	S.I.	6723	S.I.	S.I.	0%	100%
	Ayapata	5,027	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	Coasa	5,763	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	Macusani	11,898	S.I.	S.I.	S.I.	10,708	90%	10%
	Usicayos	3,616	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
CHUCUITO	Kelluyo	3,185	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	Huacullani	2,256	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	Písacoma	2,5	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	Juli	14,080	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
EL COLLAO	Villa Lopez	600	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	Rosacani	615	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	San Cristobal De Balsabe	6,400	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
LAMPA	Lampa	5,000	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	Santa Lucia	8,000	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
MELGAR	Santa Rosa	8,950	448	S.I.	S.I.	S.I.	0%	100%
	Nuñoa	8,450	S.I.	S.I.	6337	S.I.	75%	25%
	Llalli	2,006	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.







PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

	Orurillo	1,127	S.I.	S.I.	1127	S.I.	100%	0%
	Cuchupug i o	2,034	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	Pacobam ba Alto	2,200	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
MOHO	Moho	2,365	S.I.	S.I.	2129	S.I.	90%	90%
PUNO	Mañazo	5,369	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	Aziruni	14,9	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	Acora	2,900	2100	S.I.	S.I.	S.I.	0%	100%
	Sucasco	3,000	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	Totorani	2,305	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	Yanamay o	8,000	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	Jayllihuay a	9,340	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	Mirador Parque	2,500	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
SAN ANTONIO DE PUTINA	Ritty Kuchu	3,220	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	Putina	15,390	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	Cerro Lunar De Oro	6,964	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	La Rinconad a Ana Maria (La Rinconad a)	27,924	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
SAN ROMAN	Deustua	5,017	3868	S.I.	S.I.	S.I.	0%	100%
	Canchi Grande	196	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	Parcialida d Aviacion	4,900	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	Ccaccachi	2,500	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
SANDIA	Sandia	4,003	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	San Juan Del Oro	3,742	S.I.	S.I.	3742	S.I.	100%	0%
	Yanahuay a	2,496	S.I.	S.I.	S.I.	2372	95%	5%
YUNGUY O	Pajana San Agustin	1,700	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.





En lo que respecta a la continuidad de la cobertura del servicio de agua potable, se carece de información de la gran mayoría de localidades de la región de Puno, puesto que de las 47 localidades solo se cuenta con información de 12 localidades de los cuales 2 cuentan con continuidad mayor a 18 horas en un 100% y en 5 pequeñas ciudades resulta preocupante los resultados obtenidos que registran continuidad del servicio inferior a las 12 horas.

**Tabla 45:. Indicadores de brecha de calidad de agua - cloro residual en pequeñas ciudades por provincia**

Provincia	Localidad	% de CCPP con cloro residual adecuado	Brecha (%)
AZANGARO	Muñani	S.I.	S.I.
	San Anton	S.I.	S.I.
	Carlos Gutierrez Alzamora	S.I.	S.I.
	Estación de Pucara	S.I.	S.I.
	Asillo	50%	50%
	Potoni	100%	0%
CARABAYA	Crucero	50%	50%
	Ayapata	S.I.	S.I.
	Coasa	S.I.	S.I.
	Macusani	100%	0%
	Usicayos	S.I.	S.I.
CHUCUITO	O Kelluyo	0%	100%
	Huacullani	S.I.	S.I.
	Pisacoma	S.I.	S.I.
	Juli	S.I.	S.I.
EL COLLAO	Villa Lopez	S.I.	S.I.
	Rosacani	S.I.	S.I.
	San Cristobal De Balsabe	S.I.	S.I.
LAMPA	Lampa	S.I.	S.I.
	Santa Lucia	S.I.	S.I.
MELGAR	Santa Rosa	100%	0%
	Nuñoa	100%	0%
	Llalli	50%	50%
	Orurillo	S.I.	S.I.







PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

	Cuchupugio	S.I.	S.I.
	Pacobamba Alto	S.I.	S.I.
MOHO	Moho	S.I.	S.I.
PUNO	Mañazo	S.I.	S.I.
	Aziruni	S.I.	S.I.
	Acora	S.I.	S.I.
	Sucasco	S.I.	S.I.
	Totorani	S.I.	S.I.
	Yanamayo	S.I.	S.I.
	Jayllihuaya	S.I.	S.I.
	Mirador Parque	S.I.	S.I.
SAN ANTONIO DE PUTINA	Ritty Kuchu	S.I.	S.I.
	Putina	S.I.	S.I.
	Cerro Lunar De Oro	S.I.	S.I.
	La Rinconada Ana Maria (La Rinconada)	S.I.	S.I.
SAN ROMAN	Deustua	S.I.	S.I.
	Canchi Grande	S.I.	S.I.
	Parcialidad Aviacion	S.I.	S.I.
	Ccaccachi	S.I.	S.I.
SANDIA	Sandia	100%	0%
	San Juan Del Oro	S.I.	S.I.
	Yanahuaya	100%	0%
YUNGUYO	Pajana San Agustin	S.I.	S.I.





En lo que respecta a la calidad de servicios de agua potable, se carece de información de la gran mayoría de localidades de la región de Puno, puesto que de las 47 localidades solo se cuenta con información de 10 localidades de los cuales 6 localidades tienen una muestra satisfactoria del 100%, 3 localidades con muestra satisfactoria del 50% y 1 localidad sin cloro residual por lo que es preocupante .

Ámbito rural

Las brechas de acceso y calidad a nivel rural se calculó con la información actualizada de DATASS (MVCS, 2022).

**Tabla 46.: Indicadores de brecha de acceso al servicio saneamiento en el ámbito rural por provincia 2022**

Provincia	Población rural	Servicio Agua Potable			Servicio Disposición Sanitaria de Excretas		
		Cobertura población	% Cobertura agua potable	% Brecha Agua Potable	Cobertura población	% Cobertura saneamiento	% Brecha saneamiento
<b>PUNO</b>	<b>569732</b>	<b>255430</b>	<b>44.83%</b>	<b>55.17%</b>	<b>258440</b>	<b>45.36%</b>	<b>54.64%</b>
Azángaro	66445	28345	42.66%	57.34%	26370	39.69%	60.31%
Carabaya	45365	25678	56.60%	43.40%	27236	60.04%	39.96%
Chucuito	84093	52964	62.98%	37.02%	43493	51.72%	48.28%
El Collao	47284	15341	32.45%	67.55%	26182	55.37%	44.63%
Huancané	43086	22215	51.56%	48.44%	16076	37.31%	62.69%
Lampa	27459	10798	39.32%	60.68%	10953	39.89%	60.11%
Melgar	31233	10732	34.36%	65.64%	13919	44.56%	55.44%
Moho	26738	20083	75.11%	24.89%	14361	53.71%	46.29%
Puno	84790	33742	39.79%	60.21%	37361	44.06%	55.94%
San Antonio de Putina	35886	18602	51.84%	48.16%	24396	67.98%	32.02%
San Román	10329	1542	14.93%	85.07%	2097	20.30%	79.70%
Sandia	46013	24629	53.53%	46.47%	21328	46.35%	53.65%
Yunguyo	21011	11532	54.89%	45.11%	5692	27.09%	72.91%

Fuente: DATASS 2022. Elaboración propia.

Respecto a los indicadores de acceso a los servicios de saneamiento en la región de Puno (Tabla 46), se observa que la provincia de Moho es la que tiene mayor cobertura rural de servicio de agua potable con 75.11% y mientras la provincia de San Román es la menor de cobertura rural con 14.93%. Respecto al servicio de disposición sanitaria de excretas, la provincia de San Antonio de Putina es la que registra mayor cobertura rural 67.98% y la provincia de San Román es la que menor cobertura de servicio de disposición sanitaria de excretas tiene 20.30%.







**Tabla 47: Indicadores de brecha de continuidad en el ámbito rural por provincia 2022**

Provincia	Población rural	Continuidad					
		0h-11.9h	12h-17.9h	18h-21.9h	22h-24h	% Continuidad de Sistemas(>18h)	% Brecha
<b>PUNO</b>	<b>474786</b>	<b>83223</b>	<b>37686</b>	<b>27832</b>	<b>40884</b>	<b>14.47%</b>	<b>85.53%</b>
Azángaro	54760	4862	5289	5970	2856	16.12%	83.88%
Carabaya	28691	5054	1980	1238	1351	9.02%	90.98%
Chucuito	66542	6696	2706	4890	5896	16.21%	83.79%
El Collao	46145	29003	78	723	1750	5.36%	94.64%
Huancané	34694	9006	3995	1082	564	4.74%	95.26%
Lampa	17097	3739	757	456	5056	32.24%	67.76%
Melgar	29680	457	392	864	4831	19.19%	80.81%
Moho	21603	338	3489	465	532	4.62%	95.38%
Puno	78668	17039	10490	3215	4924	10.35%	89.65%
San Antonio de Putina	16782	68	3810	1374	5130	38.76%	61.24%
San Román	8703	2446	0	0	700	8.04%	91.96%
Sandia	54975	2750	4012	5799	7011	23.30%	76.70%
Yunguyo	16446	1765	688	1756	283	12.40%	87.60%

Fuente: DATASS 2022. Elaboración propia

Respecto a los indicadores de continuidad en el ámbito rural de la región de Puno (Tabla 47), las provincias de San Putina y Lampa presentan continuidad superior respecto a las demás provincias con un porcentaje alrededor del 32% , sin embargo, la provincia de Carabaya, Eñ Collao y Moho cuentan con los menores porcentajes respecto al servicio de agua mayor a 18 horas por ello es importante trabajar prioritariamente en el fin de cerrar brechas.

**Tabla 48: Indicadores de brecha de calidad: porcentaje de muestras no satisfactorias de cloro residual en el ámbito rural por distrito – Región 2022**

Provincia	% de CCPP con cloro residual adecuado	Brecha (%)
	(%)	(%)
<b>PUNO</b>	<b>43.38%</b>	<b>56.62%</b>
Azángaro	56.14%	43.86%
Carabaya	36.02%	63.98%
Chucuito	39.00%	61.00%
El Collao	31.15%	68.85%
Huancané	55.84%	44.16%
Lampa	75.66%	24.34%
Melgar	34.48%	65.52%
Moho	40.63%	59.38%





## PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

Puno	64.58%	35.42%
San Antonio de Putina	55.00%	45.00%
San Román	67.57%	32.43%
Sandia	40.74%	59.26%
Yunguyo	43.38%	56.62%

Fuente: DATASS 2022. Elaboración propia.

Respecto a la calidad de agua mediante cloración, los centros poblados rurales de la provincia de Melgar son los que registran mayor porcentaje de presencia de cloro residual adecuando en sus sistemas lo cual es 75.66% y la provincia de Huancané registra menor porcentaje lo cual es 31%.







#### 4.3 Determinación de horizonte referencial de cierres de brechas

Considerando el análisis de la cartera de proyectos y el requerimiento específico de intervención calculando sobre la base de los proyectos, además de las brechas regionales sobre el acceso a agua potable, disposición de excretas y tratamiento de aguas residuales, identificada atentamente se construyeron tres escenarios para la definición del horizonte del cierre de brechas, eligiéndose una apuesta el cual permite:

*“lograr la cobertura de agua potable al 100% de la población en la región de Puno con la calidad y sostenibilidad en el ámbito urbano al 2028 y rural al 2030. Y de igual manera lograr cobertura de la disposición de excretas con calidad y sostenibilidad en el ámbito urbano al 2028 y rural al 2030 y poder obtener el 100% del tratamiento de aguas residuales al 2030.”*

**Tabla N° 49: Horizonte de Cierre de Brechas por ámbito y servicio - región**



Cobertura		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Agua Potable	Urbano	87.9%	90.7%	92.2%	94.8%	97.4%	99.0%	99.0%	99.0%
	Rural	74.1%	78.4%	80.8%	83.9%	87.2%	90.7%	95.9%	99.0%
	Total	81.8%	85.3%	87.2%	90.1%	93.0%	95.4%	97.7%	99.0%
Alcantarillado/Disposición Sanitaria de Excreta	Urbano	82.1%	83.5%	86.4%	91.5%	96.8%	99.0%	99.0%	99.0%
	Rural	34.5%	38.3%	40.3%	42.9%	45.5%	48.3%	52.7%	59.8%
	Total	61.2%	63.8%	66.3%	70.5%	74.7%	77.3%	79.3%	82.4%
Tratamiento de Aguas Residuales	Urbano	92.0%	91.0%	90.9%	91.0%	91.0%	93.9%	99.0%	99.0%
	Rural	67.6%	68.2%	68.8%	69.9%	71.0%	72.1%	74.1%	77.5%
	Total	86.2%	85.6%	85.8%	86.3%	86.8%	89.4%	93.7%	94.4%

Fuente: Elaboración propia.

Por otro lado, se presenta el proceso de elección del escenario opuesta, el cual se destinarán recursos para la ejecución de proyectos para el cierre de brechas y así poder lograr calidad y sostenibilidad.



## **IV. METAS DEL PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO**





## CAPITULO V

### 5. METAS DEL PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO

Esta sección presenta las metas del PRS. Definido el horizonte referencial de cierre de brechas, se puede plantear las metas a alcanzar para cada uno de los indicadores de los objetivos estratégicos en cada uno de los años del horizonte del PRS.

La Tablas siguientes presenta las metas para los indicadores de acceso y calidad y paralos de sostenibilidad.





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

Tabla N° 50: Metas de Acceso y Calidad PRS

N°	Nombre del indicador	Definición	Indicador a usar con información disponible	Ambito	Fuente	Unidades	METAS					
							2022 (Linea Base)	2023	2024	2025	2026	2027
1	Cobertura del servicio de agua	Proporción de la población con acceso al servicio de agua por fuente mejorada en el hogar.	Proporción de la población con acceso al servicio de agua pública, ya sea mediante conexión domiciliar o por pileta pública.	Urbano	ENAPRES	%	87.4%	87.9%	90.7%	92.2%	94.8%	97.4%
				Rural	ENAPRES	%	71.8%	74.1%	78.4%	80.8%	83.9%	87.2%
				Total	ENAPRES	%	80.5%	81.8%	85.3%	87.2%	90.1%	93.0%
2	Cobertura de alcantarillado y disposición sanitaria de excretas	Proporción de la población con acceso a instalaciones privadas mejoradas, además de una instalación de lavado de manos con agua y jabón.	Proporción de la población con acceso al servicio de alcantarillado mediante red pública o una opción tecnológica de eliminación sanitaria de excretas adecuada.	Urbano	ENAPRES	%	81.8%	82.1%	83.5%	86.4%	91.5%	96.8%
				Rural	ENAPRES	%	32.6%	34.5%	38.3%	40.3%	42.9%	45.5%
				Total	ENAPRES	%	60.0%	61.2%	63.8%	66.3%	70.5%	74.7%
3	Cobertura de Tratamiento de Aguas Residuales	Proporción de la población con acceso a instalaciones privadas mejoradas, además de una instalación de lavado de manos con agua y jabón.	Proporción de la población con acceso al servicio de alcantarillado mediante red pública o una opción tecnológica de eliminación sanitaria de excretas adecuada.	Urbano	ENAPRES	%	92.3%	92.0%	91.0%	90.9%	91.0%	91.0%
				Rural	ENAPRES	%	67.6%	67.6%	68.2%	68.8%	69.9%	71.0%
				Total	ENAPRES	%	86.3%	86.2%	85.6%	85.8%	86.3%	86.8%
4	Continuidad del servicio de agua	Proporción de la población con servicio de agua disponible cuando sea necesario (24 horas y 7 días a la semana).	Proporción de la población que tiene continuidad del servicio de agua 24 horas y 7 días a la semana.	Urbano	ENAPRES	%	18.0%	18.4%	21.0%	22.3%	24.6%	25.9%
				Rural	ENAPRES	%	51.7%	53.8%	57.9%	59.9%	62.8%	65.8%
				Total	ENAPRES	%	30.8%	31.9%	35.0%	36.5%	39.0%	40.9%
5	Calidad de agua	Proporción de la población que consume agua sin contaminación fecal y química.	Proporción de población que consume agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l.	Urbano	ENAPRES	%	15.8%	16.2%	18.7%	20.0%	22.4%	23.7%
				Rural	ENAPRES	%	0.5%	2.0%	5.3%	6.7%	8.8%	11.1%
				Total	ENAPRES	%	10.0%	10.9%	13.8%	15.2%	17.5%	19.2%
6	Agua gestionada de manera segura, ODS 6.1.1	Proporción de población con acceso al servicio de agua por fuente mejorada en el hogar, disponible cuando sea necesario, sin contaminación fecal y química, y asequible (pago de acuerdo a capacidad de pago).	Proporción de población con servicio de agua potable gestionado de forma segura (menor indicador de acceso, continuidad, y calidad).	Urbano	Cálculo con indicadores anteriores	%	15.8%	16.2%	18.7%	20.0%	22.4%	23.7%
				Rural		%	0.5%	2.0%	5.3%	6.7%	8.8%	11.1%
				Total		%	10.0%	10.9%	13.8%	15.2%	17.5%	19.2%
7	Saneamiento gestionado de manera segura, ODS 6.2.1	Proporción de población que utiliza instalaciones privadas mejoradas en las que los desechos fecales se depositan de manera segura in situ o se transportan y se tratan fuera del lugar; además de una instalación de manos con agua y jabón.	Proporción de población que utiliza servicios de saneamiento gestionados de manera segura.	Urbano	Cálculo con indicadores anteriores	%	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	
				Rural		%	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	
				Total		%	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	







Tabla 51: Indicadores y Metas de Sostenibilidad

Indicador	Nombre del indicador	Unidad	Definición	Fuente	Ámbito	META				
						2020	2021	2022	2023	2024
<b>Objetivo 2: Garantizar la generación de recursos económicos y su uso eficiente por parte de los prestadores.</b>										
2.1	Equilibrio Financiero prestadores ámbito urbano	%	Ingreso Medio/Ingreso Medio Eficiente Requerido	SUNASS	Urbano					
2.2	Equilibrio Financiero prestadores ámbito rural.	%	Cuota familiar promedio/Cuota requerida para cubrir costos de operación y mantenimiento eficientes	DATASS/SUNASS	Rural					
<b>Objetivo 3: Desarrollar y fortalecer las capacidades de los prestadores</b>										
3.1	Cumplimiento PFC de las EPS.	%	Promedio del indicador de cumplimiento de cada dimensión del PFC de las EPS de la región	DGPRS/DS	Urbano					
3.2	Situación general de las EPS.	%	Porcentaje de EPS de la región con causal de ingreso a RAT.	SUNASS / OTASS	Urbano	0%				
3.3	Prestadores rurales capacitados.	%	Proporción de prestadores en el ámbito rural que recibieron capacitación en operación y mantenimiento.	DATASS	Rural	77.4%	80%	85%	90%	95%
3.4	Prestadores rurales con operador certificado.	%	Proporción de prestadores en el ámbito rural que cuentan con un operador certificado.	DATASS	Rural	37.03%	40%	45%	50%	60%
<b>Objetivo 4: Desarrollar una prestación eficiente y sostenible con un enfoque de gestión de riesgo en un contexto de cambio climático.</b>										
4.1	Fuentes alternativas de abastecimiento de agua	%	Proporción de EPS vulnerables al cambio climático con fuentes alternativas para el abastecimiento disponibles o en estudios.	SUNASS/OTASS	Urbano					
4.2	Agua No Facturada	%	Proporción del volumen de agua potable producida que no es facturada por la empresa prestadora.	SUNASS	Urbano	28.11%				
4.3	Micromedición	%	Proporción de conexiones de agua potable que tiene instalado un medidor operativo y leído.	SUNASS	Urbano	69.04%				
4.4	Enfoque GRD y ACC	%	Porcentaje de EPS que incluyen en la tarifa MRSE, GRD y ACC.	SUNASS	Urbano	0%				
4.5	Adaptación/mitigación al Cambio Climático	N°	Porcentaje de medidas de adaptación y/o mitigación del cambio climático priorizadas en los PMACC de las EPS cumplidas.	MVCS/DGAA	Urbano					
<b>Objetivo 5: Fortalecer la articulación con los actores involucrados en el sector saneamiento</b>										
5.1	Fortalecimiento de capacidades a entidades públicas	%	Proporción de ATM que recibieron capacitación en gestión del servicio de saneamiento	DATASS/Encuesta pequeñas ciudades	Urbano y Rural					
5.2	Coordinación sectorial e intersectorial.	%	Proporción de entidades del sector y otros sectores que participan en la formulación e implementación de los PRS.	Gobierno Regional	Urbano y Rural					
<b>Objetivo 6: Desarrollar una cultura ciudadana de valoración de los servicios de saneamiento</b>										
6.1	Valoración de los servicios	%	Disposición a pagar por los servicios de saneamiento	Encuesta	Urbano y Rural					

Fuente: Elaboración propia







**V. PROYECTOS DE INVERSION PARA  
EL CIERRE DE BRECHAS**



## CAPITULO VI

### 6. METAS DEL PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO

#### 6.1. Elaboración de Carteras de Proyectos Base

En esta sección se determina y presenta la cartera de proyectos de inversión requerida para el cierre de brechas. Para ello se sigue la secuencia que se presenta a continuación.

#### 6.2. Elaboración de Carteras de Proyectos Base

El ETTR debe tener como punto de partida la siguiente información:

- La información remitida por los Gobiernos Locales.
- Los Programas Multianuales de Inversión en agua y saneamiento del MVCS, el Gobierno Regional y las Provincias, correspondientes al último periodo disponible.
- La cartera de proyectos en agua y saneamiento del Banco de Inversión del Sistema Multianual de Programación y Gestión de Inversiones.
- Los últimos Planes Maestros Optimizados elaborados por las EPS de la región y los últimos Estudios Tarifarios aprobados por SUNASS.
- Los Informes Multianuales de Inversión de APP del MVCS, Gobierno Regional y Gobiernos Locales.
- La recopilación de nuevas ideas de proyecto requeridas para todo el horizonte del Plan Regional.



Se muestra el detalle del procedimiento para elaborar la cartera base.

Con la información anterior desarrollará una actualización referencial de la cartera de proyectos de cada provincia conteniendo información que incluya lo siguiente:

- Ubicación (provincia, distrito)
- Código único de proyecto.
- Nombre de proyecto.
- Alcance resumido del proyecto.
- Situación (ejecución, inversión, viable, formulación, idea de proyecto)
- Estimación realista de fechas previstas para inicio y conclusión de ejecución.
- Otros datos (por completar)
- Inversión estimada.
- Financiamiento



**6.3. Priorización de inversiones**

La cartera base debe ser priorizada en el ámbito territorial regional considerando los criterios de priorización sectoriales, a los que se puede agregar criterios regionales.

Los criterios de priorización sectoriales son aprobados por el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento e incluyen entre otros:

- Situación de los proyectos
- Brecha de cobertura.
- Brecha de calidad.
- Tamaño de inversión.
- Pobreza.
- Capacidad de operación y mantenimiento.
- Seguridad en el abastecimiento a nivel de fuente.

Los criterios aprobados por el MVCS para la elaboración de los planes deben ser reproducidos en la siguiente tabla:

**Tabla 52.: Criterios de priorización sectoriales**



Clasificación	Criterios	Peso	Descripción	Puntaje máximo	
Criterio de Priorización Sectorial - General Obligatorio 1.	Criterio de Priorización 01. Cierre de Brechas	25.00	Brechas de Cobertura y/o Calidad	25.00	
			La inversión está orientada al cierre de brechas de cobertura y/o calidad del servicio de agua potable y/o alcantarillado sanitario y/o otras formas de disposición sanitaria de excretas y/o tratamiento de aguas residuales		
	Criterio de Priorización 02. Alineamiento al Planeamiento Estratégico	5.00	Vinculación a los Objetivos Estratégicos Institucionales del Plan Estratégico Institucional (PEI)	5.00	
			La inversión está vinculada a los Objetivos Estratégicos Institucionales del PEI	5.00	
			Vinculación a las Acciones Estratégicas Institucionales del PEI	15.00	
			La inversión está vinculada a las Acciones Estratégicas Institucionales del PEI	15.00	
5.00	Vinculación con los lineamientos de la Política General de Gobierno (PGG)	5.00			
	La inversión está vinculada a los lineamientos de la PGG				
Criterio de Priorización Sectorial - General Opcional	Criterio de Priorización 03. Pobreza	15.00	Pobreza	15.00	
			La inversión se encuentra ubicada en un ámbito geográfico de intervención en situación de mayor pobreza, la cual es medida por la tasa de pobreza monetaria		
	Criterio de Priorización 04. Ejecutabilidad presupuestal	5.00	Ejecutabilidad presupuestal	5.00	
			La inversión se encuentra ubicada en ámbito geográfico donde la Unidad Ejecutora de Inversiones (UEI) presenta una mayor capacidad histórica de ejecución presupuestal en inversiones en los últimos 03 años		
	Criterio de Priorización 05. Presupuesto de inversión pública per cápita	15.00	Presupuesto de inversión pública per cápita	15.00	
			Presupuesto de inversión pública per cápita en el decil 8 al 10		
			Presupuesto de inversión pública per cápita en el decil 6 y 7		7.50
			Presupuesto de inversión pública per cápita en el decil 4 al 5		5.00
			Presupuesto de inversión pública per cápita en el decil 2 al 3		3.75
	Criterio de Priorización 06. Zonas vulnerables o de frontera	5.00	Zonas vulnerables o de frontera	5.00	
La inversión se encuentra ubicada en: zonas críticas, zonas de frontera, VRAEM, pueblos indígenas u originarios, zonas mineras y/o petroleras					
Criterio de Priorización 07. Tamaño de la inversión por ámbito de influencia	10.00	Tamaño de la inversión por ámbito de influencia	10.00		
		Inversiones con un mayor nivel de intervención en el ámbito de influencia			
<b>Peso total</b>		<b>100.00</b>			

Fuente: RM-348 - 2022 VIVIENDA





Aunque los criterios nacionales recogen las principales variables para desarrollar una buena priorización de proyectos, es posible combinarlos con criterios regionales dado que estos responden a las necesidades de la población en cada ámbito territorial.

Los criterios de priorización regionales pueden provenir de los Planes de Desarrollo Concertados Regional y Locales debiendo identificarse los que tienen mayor presencia en estos instrumentos de planificación.

Estos pueden incluir los siguientes, que se indican únicamente de forma referencial incluyendo indicadores de medición:

**Tabla 53.: Criterios de priorización regionales**

N°	Criterios Generales	Criterios específicos	Puntaje
1	Cierre de brechas	Inversión orientada al cierre de brechas de cobertura (Creación, ampliación o recuperación) de los servicios de saneamiento.	30
		Inversión contribuye a mejorar la calidad de los servicios de saneamiento	20
		La inversión no contribuye a mejorar la calidad de los servicios de saneamiento.	5
2	Pobreza	Pobreza en el decil mayor o igual a 8 y menor o igual a 10	40
		Pobreza en el decil mayor o igual a 5 y menor a 8	30
		Pobreza en el decil mayor o igual a 3 y menor a 5	20
		Pobreza en el decil mayor o igual a 1 y menor a 3	10
	EDAS en menores de 5 años	N° de casos de EDAS de los últimos 5 años, en el decil mayor o igual a 8 y menor a 10	30
		N° de casos de EDAS de los últimos 5 años, en el decil mayor o igual a 5 y menor a 8	25
		N° de casos de EDAS de los últimos 5 años, en el decil mayor o igual a 3 y menor a 5	20
		N° de casos de EDAS de los últimos 5 años, en el decil mayor o igual a 1 y menor a 3	15
<b>Total</b>			<b>100</b>



Los criterios nacionales y regionales deben ponderarse considerando para los nacionales que son de cumplimiento obligatorio un peso no menor al 70%. Esta ponderación se presenta en la siguiente tabla.

**Tabla 54: Ponderación de los criterios de priorización**

Criterios	Puntaje Máximo	Peso
Criterios Nacionales	100	70%
Criterios Regionales-Locales	100	30%

Fuente: Elaboración propia



#### 6.4. Revisión en el ámbito provincial y aprobación

Las carteras consolidadas de acuerdo con lo indicado en el numeral anterior han sido remitidas por el Equipo de Trabajo a todas las Municipalidades Provinciales y Distritales, al Gobierno Regional y al MVCS, correspondiente a la Región Puno.

Esta cartera es única y establece todas las inversiones planeadas y en ejecución por los tres niveles de Gobierno en el ámbito regional y provincial. Definida las carteras de proyectos, se ha efectuado la programación para los 5 años del horizonte del PRS, ajustándose a la proyección de metas por años de manera que no distorsionen significativamente los objetivos estratégicos ni los montos de inversión y financiamiento. Por lo cual, estas carteras han sido sometidas a aprobación del Comité Regional de Saneamiento. El resumen de lo anterior se presenta en la siguiente tabla:





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

Tabla 55: Resumen de Cartera de Cartera de Priorizada

Etiquetas de fila	Culminado (En liquidación)		Ejecución de obra		ET Aprobado		ET en Elaboración		Viable/Aprobado		Pre inversión		Idea		Total PI	Total Saldo S/.
	PI	Saldo S/.	PI	Saldo S/.	PI	Saldo S/.	PI	Saldo S/.	PI	Saldo S/.	PI	Saldo S/.	PI	Saldo S/.		
AZANGARO	14	12,487,715	14	89,920,066.71	1	5,902,337	14	93,307,503	17	100,787,949	25	171,780,400	5	38,310,000	90	511,967,911
CARABAYA	4	1,103,219	8	55,634,761	0	0	8	62,008,940	23	91,371,523	8	31,765,393	2	7,062,266	53	248,946,101
CHUCUITO	29	2,789,943	41	102,700,858	0	0	37	65,350,876	8	32,693,121	8	21,175,827	2	8,040,393	125	232,751,018
EL COLLAO	3	1,025,267	2	9,456,792	2	12,048,910	10	190,314,730	4	32,436,700	7	30,519,699	3	16,639,034	31	292,441,131
EL MANCANE	4	324,727	5	62,663,871	1	28,234,715	13	77,403,014	6	20,478,134	17	141,464,118	4	28,618,500	50	359,187,080
EL TAPPA	6	529,025	5	34,882,844	2	7,202,591	12	34,955,969	11	39,956,634	5	25,342,980	5	21,229,995	46	164,100,038
MEJGAR	5	325,646	9	12,198,630	0	0	7	60,282,372	6	76,633,054	9	43,711,273	7	10,755,374	43	203,906,349
MOHO	1	205,329,388	1	15,497,323	0	0	7	34,247,417	5	32,734,482.11	4	128,451.45	0	0	18	85,817,068
PUNO	21	7,696,172	9	1,235,173,732	3	81,271,837	26	413,959,470	16	139,004,434	18	47,804,152	7	34,649,000	100	1,959,558,797
SAN ANTONIO DE PUTINA	1	568,334.41	0	0	1	6,560,089	6	21,075,421	4	5,549,198	4	84,571,746	1	10,000,000	17	127,813,287
SAN ROMAN	1	4,756,634	5	158,026,956	2	1,485,833,139	9	50,151,561	6	45,861,406	6	25,044,955	1	8,075,000	30	1,777,749,651
SANDIA	8	6,547,504	6	52,785,732	1	4,185,581	11	30,258,721	19	65,773,999	15	44,982,443	5	38,630,000	65	243,163,980
YUNGUYO	0	0	0	0	0	0	2	8,813,164	6	28,759,845	3	18,358,500	3	16,748,435	14	72,679,943
<b>Total general</b>	<b>97</b>	<b>39,695,980</b>	<b>105</b>	<b>1,828,413,505</b>	<b>13</b>	<b>1,631,239,199</b>	<b>162</b>	<b>1,142,129,158</b>	<b>131</b>	<b>712,040,479</b>	<b>129</b>	<b>687,806,037</b>	<b>45</b>	<b>238,757,996</b>	<b>662</b>	<b>6,280,082,353</b>







## PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

*Fuente: Elaboración propia.*

En la Tabla N° 55 respecto al financiamiento se observa en toda la región Puno se tiene 682 proyectos por financiar con un monto de S/ 6,280,082,353; los proyectos en etapa de Ejecución de Obra cuentan con un monto por financiar de S/ 1,828,413,505 que representa el 29.1% siendo además este apartado el que representa la mayor cantidad de inversiones según su etapa; seguido de los proyectos que se encuentran en etapa Expediente técnico aprobado con un monto de financiamiento de S/ 1,631,239,199 que representa el 26%, los proyectos que se encuentran en etapa de Elaboración de Expediente técnico cuentan con un saldo por financiar de 1,142,129,158 que representa el 18.2% ; los proyectos que se encuentran en etapa de Viable/aprobado cuentan con un saldo por financiar de S/ 712,040,479 que representa el 11.3% y por ultimo tenemos a los proyectos que se encuentran en esta de Culminado(liquidación) con un saldo por financiar de 39,695,980 que representa el 0.6% siendo además este apartado el que representa la menor cantidad de inversiones según su etapa.

En la Tabla N° 55 respecto a la cantidad de proyectos se observa que, de 682 proyectos , 162 proyectos se encuentran en etapa de elaboración de expediente técnico que representa el 23.7% siendo además este apartado el que representa la mayor cantidad de proyectos , 97 proyectos se encuentran en etapa de Culminado ( en liquidación) que representa el 25.3%, 131 proyectos se encuentran en etapa de Viable/ aprobado que representa el 19.2% , 105 proyectos se encuentran en etapa de ejecución de obra con un porcentaje del 15.4% y por ultimo los proyectos que se encuentran en etapa de expediente técnico aprobado con un porcentaje de 1.9% siendo además este apartado el que representa la menor cantidad de proyectos.





**VI. ACCIONES PARA EL CIERRE DE  
BRECHAS DE ACCESO, CALIDAD Y  
SOSTENIBILIDAD**





## CAPITULO VII

### 7. ACCIONES PARA EL CIERRE DE BRECHAS DE ACCESO, CALIDAD Y SOSTENIBILIDAD

#### 7.1. Identificación de acciones

En este punto se presentan las tablas indicando las acciones correspondientes a cada uno de los objetivos del Plan Regional de Saneamiento Puno 2023 - 2027. Las siguientes tablas muestran referencialmente las acciones mínimas que se realizarán.







Tabla 56: Acciones para el cumplimiento del Objetivo N°1

Acciones	Indicadores en los que impacta	Responsable de la acción	Indicador de la acción	Meta	Observaciones
<b>Objetivo 1: Atender a la población sin acceso a los servicios y de manera prioritaria a la de escasos recursos</b>					
Actualizar Plan Regional de Saneamiento con participación de Gobiernos Locales	Todos	GR (gerencia regional de desarrollo social)	Cumplimiento	Cumplimiento	Cumplir a junio del 2021 con la actualización del PRS (PRS 2022-2026) con participación de GL y siguiendo lineamientos del MVCS.
Ejecución de proyectos de inversión en saneamiento, con sostenibilidad y calidad, por regiones y por ámbito urbano y rural.	1.1 al 1.7	GR, GL, GN	Porcentaje de proyectos ejecutados/Total de proyectos programados.	>90%	Toma como referencia el PRS 2021-2025. Considera como universo todos los proyectos que iniciaban, continuaban o terminaban su ejecución en cada período de evaluación. Se considera en el numerador los proyectos que no hayan sufrido un retraso mayor a tres meses respecto de lo programado en el PRS 2021-2025. En la evaluación de cumplimiento se discrimina GL, GR, GN.
Asignación de recursos para inversiones.	1.1 al 1.7	GR, GL, GN.	Inversiones programadas en el presupuesto/ Inversiones programadas en el PRS.	>90%	Toma como referencia el PRS 2021-2025. Considera en el denominador el monto de inversiones en saneamiento programadas en el PRS para el cada período y en el numerador el PIM para el mismo año. En la evaluación de cumplimiento se discrimina GL, GR, GN.
Asistencia técnica Gobierno Regional, Gobiernos Locales, unidades formuladoras, evaluadoras y ejecutoras para la planificación e implementación de proyectos	1.1 al 1.7	GR, GL	Porcentaje de cumplimiento meta asistencia técnica	>90%	Actividad considerada en los PPR 082 (Saneamiento urbano) y 083 (Saneamiento Rural). Considera el 90% de la meta anual establecida en los PPR para la región para cada período de evaluación.
Impulso a la potabilización del agua	1.5 y 1.6	GR, GL	Porcentaje de cumplimiento meta potabilización	>90%	Considera el 90% de la meta anual establecida en el PPR 083 (Saneamiento Rural) para la región (en caso entre en vigencia el rediseño del PPR) o de la Estrategia de Cloración. Las actividades principales son la instalación de equipos de cloración (u otros tipos de desinfección) en los sistemas que carecen de ellos y la actividad propia de cloración o desinfección.
Identificación precisa de pequeñas ciudades y de centros poblados rurales dispersos.	Todos	GR	Cumplimiento	Cumplimiento	Forma parte del cierre de brechas de información. A partir del año 2022, deben estar muy claramente identificadas las pequeñas ciudades en el PRS, con énfasis en las que no son atendidas por las EPS, así como el criterio para identificar centros poblados rurales dispersos.

Fuente: Elaboración propia





**Tabla 57:** Acciones para el cumplimiento del Objetivo N°2

Acciones	Indicadores en los que impacta	Responsable de la acción	Indicador de la acción	Meta	Observaciones
<b>Objetivo 2: Garantizar la generación de recursos económicos y su uso eficiente por parte de los prestadores</b>					
Determinar ingreso medio eficiente para EPSs y costos de operación y mantenimiento eficientes por región natural y tipo de sistema para pequeñas ciudades y ámbito rural. Cálculo de cuota familiar eficiente.	2.1, 2.2	GR/SUNASS	Cumplimiento	Cumplimiento	Cumplir a enero del 2021 con la determinación de estos parámetros.
Incremento progresivo del cofinanciamiento de inversiones en saneamiento por parte de los gobiernos regionales, locales y prestadores.	2.1, 2.2	GR/GL	Porcentaje de cumplimiento proporción establecida en el PRS para cada año.	>90%	El Plan de Financiamiento del PRS 2021-2025 contempla un incremento gradual de la proporción de cofinanciamiento por GR, GL y prestadores. Se espera alcanzar al menos el 90% de la proporción establecida en cada año para este cofinanciamiento.
Adecuación de los niveles tarifarios en el ámbito urbano que garantice alcanzar el equilibrio financiero de los prestadores.	2.1	SUNASS/EPS/GL	Ingreso Medio calculado para año 1 del PRS.	Ingreso Medio calculado para año 1 del PRS.	Se calcula teniendo en cuenta el Ingreso Medio Eficiente calculado por SUNASS y el horizonte de cierre de brechas (en el que debe alcanzarse el Ingreso Medio Eficiente). El crecimiento es lineal desde la línea de base.
Monitoreo en la adecuación de cuotas familiares en el ámbito rural.	2.1, 2.2	GL(ATM)	Proporción de prestadores en el ámbito rural que establecieron cuota familiar de acuerdo con la normativa.	10% / año	El Gobierno Local monitorea que los prestadores de servicios de saneamiento en el ámbito rural adecuen la cuota familiar de acuerdo con la metodología propuesta por SUNASS.
Implantación de subsidio cruzado en el ámbito urbano	2.1	SUNASS/EPS	Cumplimiento	Cumplimiento	Implantación de subsidio cruzado en el ámbito urbano en la(s) EPS de la región
Transferencias para operación ámbito rural	2.2	GL/GN	Cumplimiento	Cumplimiento	Cumplimiento de lo establecido en el rediseño del PNSR, respecto de las transferencias para pago a operador en centros poblados con población mayoritariamente pobre y pobre extrema y municipios sin recursos.

Fuente: *Elaboración propia*







**Tabla 58:** Acciones para el cumplimiento del Objetivo N°3

Acciones	Indicadores en los que impacta	Responsable de la acción	Indicador de la acción	Meta	Observaciones
<b>Objetivo 3: Desarrollar y fortalecer las capacidades de los prestadores</b>					
Elaborar Plan de Fortalecimiento de Capacidades para EPS de acuerdo con nuevos lineamientos MVCS.	3.1	EPS	Cumplimiento	Cumplimiento en primer trimestre 2021.	MVCS elaborará en el año 2020 Guía para elaboración de PFC teniendo en cuenta 5 dimensiones del desarrollo de capacidades de las EPS.
Evaluación y seguimiento a situación de las EPS por SUNASS y OTASS	3.2	SUNASS/OTASS	% de EPS en causal ingreso a RAT	50%	Evaluación por SUNASS de las EPS para ingreso al RAT. Evaluación por OTASS de situación de EPS en RAT, en particular sobre metas anuales del PAU o PR. Se espera que al 2025 el 50% de las empresas no se encuentre o haya salido de causal RAT.
Realización de cursos de especialización y capacitación dirigidos a los prestadores de servicios de saneamiento ámbito urbano.	3.1, 3.2	MVCS	Porcentaje de cumplimiento de metas del PPR	>90%	Actividad considerada en el PPR 082 (Saneamiento URBANO). Considera el 90% de la meta anual establecida en el PPR.
Certificación de competencias laborales del personal de las EPS.	3.1, 3.2	MVCS	Porcentaje de EPS con certificación implementada	100%	
Incentivar la integración de prestadores y procesos a fin de aprovechar el logro de la eficiencia empresarial y las economías de escala, respectivamente.	3.1, 3.2	OTASS/EPS	Porcentajes de localidades urbanas incorporadas.	20%/año	Se toma como línea de base el número de localidades urbanas que al inicio del año 2020 no formaban parte del ámbito de responsabilidad de la EPS teniendo más de 15,000 habitantes. La meta el año 2021 es haber incorporado al 20% de esas localidades. Y así sucesivamente.
Implementación de modelos de gestión comercial eficientes, que incluyan programas de medición de consumo.	3.1, 3.2	EPS	Cumplimiento	Cumplimiento	Las EPS deben tener al año 2021 implementado un modelo de gestión comercial eficiente.

*Fuente: Elaboración propia*







PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 – 2027

Tabla 59: Acciones para el cumplimiento del Objetivo N°4

Acciones	Indicadores en los que impacta	Responsable de la acción	Indicador de la acción	Meta	Observaciones
<b>Objetivo 4: Desarrollar una prestación eficiente y sostenible con un enfoque de gestión de riesgo en un contexto de cambio climático.</b>					
Desarrollar estudios de planeamiento de la oferta hídrica, incluyendo fuentes alternativas eficientes para ciudades con vulnerabilidad.	4.1	ANA/GR/ESP	% de Provincias con estudios	20%/año	100% al final del periodo 2021-2025.
Incorporación progresiva de inversiones que garanticen la seguridad hídrica, en el ámbito de la prestación de los servicios, con la participación de los 3 niveles de Gobierno.	4.1	GR/GN/GL	% de Provincias con incorporación en PMI Regional de Inversiones.	20%/año	100% al final del periodo 2021-2025.
Implementación de modelos de gestión comercial eficientes, que incluyan programas de medición de consumo.	4.2, 4.3	EPS	Cumplimiento	Cumplimiento	Las EPS deben tener al año 2021 implementado un modelo de gestión comercial eficiente.
Desarrollo de programa de eficiencia energética a nivel de EPS.	4.4	EPS	Cumplimiento	Cumplimiento	Aprobación de programa de eficiencia energética en cada una de las EPS de la región en el año 2021. Ejecutado en el año 2022.
Cobertura de lagunas anaerobias y quema de metano e instalación de digestores anaerobios de lodos en PTAR	4.4, 4.5	EPS	% de lagunas anaerobias o PTARs intervenidas	20%/año	Al menos el 20% de las lagunas o PTARs con intervenciones aprobadas y con financiamiento el año 2021. Y así sucesivamente.
Promoción del reúso y comercialización del agua residual y otros subproductos tales como biosólidos y biogás.	4.4, 4.5	EPS	Cumplimiento	Al menos una intervención operativa	Al menos un proyecto de comercialización y/o reúso de aguas residuales, biosólidos o biogás en el año 2021. Y el 50% al año 2025.

Fuente: Elaboración propia





**Tabla 60:** Acciones para el cumplimiento del Objetivo N°5

Acciones	Indicadores en los que impacta	Responsable de la acción	Indicador de la acción	Meta	Observaciones
<b>Objetivo 5: Fortalecer la articulación con los actores involucrados en el sector saneamiento</b>					
Fortalecimiento de capacidades en gestión del servicio de saneamiento a las ATM	5.1	ATM	Porcentaje de cumplimiento meta PPR 083	>90%	El Gobierno Regional con apoyo del Gobierno Nacional, implementará convenios con entidades de educación superior quienes brindaran cursos/capacitaciones en gestión del servicio de saneamiento a las ATM. Actividad considerada en el PPR 083. Se considerará el 90% del cumplimiento de la meta en cada periodo.
Fortalecimiento de capacidades en gestión integral del servicio de saneamiento a las DRVCS	5.1	MVCS/GR	Porcentaje de cumplimiento meta PPR 083	>90%	El Gobierno Regional fomentara la ejecución de cursos/capacitaciones a los miembros de las DRVCS en torno a la gestión integral del servicio de saneamiento. Se considerará el 90% del cumplimiento de la meta en cada periodo.
Fortalecimiento de las capacidades técnicas y operativas de las Gerencias / Direcciones Regionales de Vivienda Construcción Y Saneamiento (DRVCS).	5.1	MVCS/GR	% del personal mínimo con competencias requerido	>75% primer año 100% al 2025	
Fortalecimiento de las capacidades técnicas y operativas de las Áreas Técnicas Municipales (ATM).	5.1	MVCS/GL	% Personal mínimo con competencias requerido	>50% primer año 100% al 2025	
Desarrollo de esquemas de coordinación funcionales fluidos de GR con los Gobiernos Locales para el seguimiento del PRS.	5.2	GR/GL	% Gobiernos Locales	>30% primer año 100% al 2025.	El Gobierno Regional implementa mecanismos de coordinación (informes, reuniones, etc.) con los Gobiernos Locales para el seguimiento del PRS.
Obligatoriedad de inclusión en el PRS de proyectos para recibir transferencias u otro tipo de financiamiento de GN o GL.	5.2	MVCS	Cumplimiento	Cumplimiento antes 2021.	Emisión de dispositivo.

Fuente: *Elaboración propia*





**Tabla 61:** Acciones para el cumplimiento del Objetivo N°6

Acciones	Indicadores en los que impacta	Responsable de la acción	Indicador de la acción	Meta	Observaciones
<b>Objetivo 6: Desarrollar una cultura ciudadana de valoración de los servicios de saneamiento</b>					
Desarrollar programas de educación sanitaria para hogares urbanos.	6.1	EPS	Porcentaje de cumplimiento meta PPR 083	>90%	Actividad considerada en el PPR 082. Se considerará el 90% del cumplimiento de la meta del PPR en cada periodo.
Desarrollar estudios de disposición a pagar.	6.1	MVCS/SUNASS	Cumplimiento	Línea Base 2021. Actualizaciones anuales.	
Acciones de incremento de valoración en el ámbito urbano.	6.1	EPS	Porcentaje de cumplimiento meta PPR 082	>90%	Actividad considerada en el PPR 082. Se considerará el 90% del cumplimiento de la meta del PPR en cada periodo.
Acciones de incremento de valoración en el ámbito rural.	6.1	DRVCS/ATM	Porcentaje de cumplimiento meta PPR 083	>90%	Actividad considerada en el PPR 083. Se considerará el 90% del cumplimiento de la meta del PPR en cada periodo.

Fuente: *Elaboración propia*







## **VII. PREPARACION PARA CONTINGENCIAS Y EMERGENCIAS**



## CAPITULO VIII

### 8. PREPARACION PARA CONTINGENCIAS Y EMERGENCIAS

La primera semana de marzo del 2020 en el Perú se confirmó el primer caso de coronavirus en el país, y el estado emitió diferentes decretos supremos y de urgencia con rango de ley con la finalidad de evitar la expansión de La enfermedad como pandemia mundial. El 15 de marzo del 2020 el gobierno peruano declara el estado de emergencia regional con vigencia de quince días el presidente del Perú recalco a la población de tomar las medidas de prevención, para poder cuidar la salud pública. Estas medidas de aislamiento fueron postergadas en reiteradas ocasiones, lo cual origino el cierre de actividades empresariales, comerciales y sociales.

Por motivos de la pandemia muchos proyectos de saneamiento, inicialmente programadas para su ejecución en el 2020 tuvieron que ser paralizados y sus cronogramas reestructurados, tomando en cuenta la nueva realidad y medidas de emergencia, entre ellas incrementando protocolos de seguridad para evitar contagios.

Los prestadores de servicio de saneamiento han cumplido un papel muy importante respecto a la continuidad de servicio de agua potable durante la pandemia, en especial las primeras semanas del estado de emergencia sanitaria. Ante un hecho que no estaba planificado se tomaron acciones orientadas para brindar el servicio previniendo contacto con el personal tanto en los usuarios de servicio y el personal prestador y los beneficiarios. Las empresas prestadoras de servicio de saneamiento en la zona urbana como EPS EMSA PUNO SA, E.PS NOR PUNO SA, EPS SEDA JULIACA SA, EPS EMPA Y – S.R.L, EPS AGUAS DEL ALTIPLANO SA. Amparados por el Decreto de Urgencia N°036-20207 "Que establece medidas complementarias para reducir el impacto de las medidas de aislamiento e inmovilización social obligatoria en la economía nacional y en los hogares vulnerables así como garantizar la continuidad de los servicios de saneamiento frente a las consecuencias del COVID-19". Por otra parte el servicio en las comunidades de zonas rurales fueron atendidos por sus respectivos prestadores pero con limitaciones: se presentaron diferentes dificultades porque no contaron con guantes e instrumentos de seguridad en esta pandemia.

La situación de esta pandemia que se vive a nivel mundial se declara mediante el Decreto Supremo N°10-2021-PMC, el estado de emergencia señalando que a consecuencia de las intensas precipitaciones pluviales, se produjo el incremento del caudal de los ríos Lechemayo, Sandía e Inambari que causaron afectación de viviendas, áreas de cultivo, puentes peatonales, Oroyas y bocatomas de la planta de tratamiento de agua potable, en





## PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

los distritos de San Gabán, Ituata y Ayapata de la provincia de Carabaya, y en los distritos de Sandía, San Pedro de Putina Punco y Alto Inambari de la provincia de Sandía, del departamento de Puno. Que, asimismo, en el mencionado informe técnico se señala que la magnitud de la situación identificada demanda la adopción de medidas urgentes que permitan al Gobierno Regional de Puno y a los gobiernos locales involucrados, con la coordinación técnica y seguimiento del Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI) y la participación del Ministerio de Salud, el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, el Ministerio de Transportes y Comunicaciones, el Ministerio del Interior, el Ministerio de Defensa y el Ministerio de Energía y Minas; y demás instituciones públicas y privadas involucradas, en cuanto les corresponda, ejecutar las medidas y acciones de excepción, inmediatas y necesarias, de respuesta y rehabilitación que correspondan.

Dichas acciones deberán tener nexo directo de causalidad entre las intervenciones y el evento, y podrán ser modificadas de acuerdo a las necesidades y elementos de seguridad que se vayan presentando durante su ejecución, sustentados en los estudios técnicos de las entidades competentes.







## **VIII. PLAN DE FINANCIAMIENTO**



# CAPITULO IX

## 9. PLAN DE FINANCIAMIENTO

El incremento de la cobertura en acceso, calidad y sostenibilidad de los servicios de saneamiento requiere un importante esfuerzo de inversión y la articulación de todos los actores involucrados en el sector. Se estima que la brecha financiera en infraestructura, es decir la inversión requerida para lograr el acceso universal a los servicios de saneamiento (cobertura factible del 99% en los servicios de agua potable y alcantarillado y/o disposición sanitaria de excretas, mientras que en el tratamiento de aguas residuales es de 99%) es actualmente de 3640.9 millones de soles. Esta brecha es dinámica, se incrementa por el crecimiento poblacional en aproximadamente 0 millones de soles adicionales por año; así también por las necesidades de inversión en rehabilitación, mejoramiento y reposición del stock de infraestructura estimadas en 75.6 millones de soles por año, de modo que la brecha de infraestructura alcanza un valor cercano a los 4019.2 millones de soles hacia el año 2027.



En este capítulo se estiman las inversiones requeridas con el fin de conseguir los objetivos establecidos en el PRS 2023-2027.

El plan de inversión propuesto prevé una reducción de la brecha de infraestructura a un valor cercano a los S/ 2537.1 millones el año 2027. Para ello se requiere una inversión en ampliación de cobertura del orden de S/ 1062.8 millones en el periodo 2023-2027 y una inversión en obras de mejoramiento, rehabilitación y reposición que se estiman en S/ 378.2 millones en el periodo 2023-2027. Estos aspectos se reflejan en la Ilustración siguiente.

**Ilustración 01: Evolución de la brecha financiera**





**9.1. Bases del análisis**

El análisis realizado respecto a la brecha de infraestructura en servicios de saneamiento se ha diferenciado según dos ámbitos:

- Ámbito Urbano
- Ámbito Rural

Los detalles y supuestos del análisis se describen a continuación:

**9.1.1. Población con/sin acceso a servicios de saneamiento (cobertura/brecha)**

Para efectos del cálculo de la demanda de inversiones, se toma como referencia la población total del departamento de Puno proyectada por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI). Los porcentajes de cobertura de acceso (agua y alcantarillado/DSE) para los ámbitos referidos se obtienen a partir de la Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES) del año 2022. La población con cobertura de servicios de agua y alcantarillado y otras formas de DSE, se calcula multiplicando la población en el ámbito respectivo (proyección del INEI para el año 2022) por el porcentaje de cobertura de acceso de la ENAPRES 2022.

Para el ámbito urbano, la población con cobertura de tratamiento de aguas residuales se obtiene de la SUNASS (Benchmarking Regulatorio 2023 con información de 2022) y del Diagnóstico de Pequeñas Ciudades (2021); mientras que para el ámbito rural se usa el DATASS (2022).



**Tabla 62 : Estimación de la población con acceso a servicios de saneamiento (año 2021)**

Ámbito	Cobertura			Brecha			Total
	Agua potable	Alcantarillado/Disp.san.ex.	Tratamiento aguas resid.	Agua potable	Alcantarillado/Disp.san.ex.	Tratamiento aguas resid.	
Urbano	597,323	558,837	515,692	86,269	124,756	167,901	683,593
Rural	389,431	176,777	119,476	153,330	365,983	57,301	542,760
<b>Total</b>	<b>986,754</b>	<b>735,614</b>	<b>635,168</b>	<b>239,599</b>	<b>490,739</b>	<b>225,202</b>	<b>1,226,353</b>

Fuente: INEI, ENAPRES 2022, DATASS (2022), Diagnóstico de Pequeñas Ciudades (2021), SUNASS (2023).

Se estima que cerca de 239.5 mil personas carecían de acceso a servicios de agua potable al año 2022 y más de 490.7 mil a servicios de alcantarillado sanitario o disposición sanitaria de excretas; mientras que, la población cuyas aguas residuales eran recolectadas, pero no tratadas, se estima en 225.2 mil de personas.

Las mayores tasas de acceso se registran en el servicio de agua potable con un porcentaje promedio del 87.07% (87.38% ámbito urbano y 71.75% en el ámbito rural).





Estas tasas de acceso están basadas en la ENAPRES 2022 y se considera como acceso a la existencia de una conexión a la red pública dentro de la vivienda, conexión fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación, y pileta pública o pilón de uso público. No obstante, en dichas cifras no se tiene en cuenta la calidad del servicio (horas de servicio por día, presión en la red, etc.) ni tampoco la calidad físicoquímica y microbiológica del agua suministrada, por lo que los porcentajes indicados difieren de las tasas de “acceso seguro” reportadas en el monitoreo de los ODS.

En cuanto a los servicios de alcantarillado sanitario y disposición sanitaria de excretas, se estima que un 68.34% de la población del departamento de PUNO tiene acceso, con una tasa de cobertura del 81.75% en el ámbito urbano y 32.57% en el ámbito rural. Para el indicador se considera como acceso la existencia de una conexión a la red pública de desagüe dentro de la vivienda, red de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación, y letrina.

De forma simplificada, sin entrar en consideraciones sobre el verdadero rendimiento de las PTAR, se puede estimar la población con tratamiento de las aguas residuales (TAR) realizada por las EPS, multiplicando la población con acceso a alcantarillado sanitario por el porcentaje de cobertura de tratamiento de aguas residuales según la información proporcionada por la SUNASS. En las pequeñas ciudades, la información procede del Diagnóstico de Pequeñas Ciudades de 2021. En el ámbito rural, la información utilizada para el cálculo procede de DATASS 2022. Se estima que el porcentaje de las aguas residuales recolectadas que reciben tratamiento asciende 92.27% en el ámbito urbanas y a 67.58% en el ámbito rural. La tasa de tratamiento en conjunto se sitúa alrededor del 86.3% de las aguas residuales.



**Tabla 63: Porcentajes de cobertura de agua potable y en acceso al servicio de alcantarillado y disposición sanitaria de excreta**

Ámbito	% cobertura		
	Agua potable	Alcantarillado/Disp.san.ex.	Tratamiento aguas resid.
Urbano	87.4%	81.8%	92.3%
Rural	71.8%	32.6%	67.6%
Total	87.1%	68.3%	86.3%

Fuente: ENAPRES 2021

### 9.1.2. Crecimiento poblacional

Es evidente que el crecimiento poblacional supone un importante reto para la planificación sectorial.

- La estimación de la proyección población es obtenida del Plan Regional de



Saneamiento de Puno, en la cual se identifica la proyección hasta el año 2030. La proyección nos indica que tanto el ámbito urbano y el rural presentan el decrecimiento de su población, la tasa con la que desciende la población al 2030 es de 0.2% y de 0.6%, respectivamente.

**Tabla 64: Crecimiento poblacional previsto para el periodo 2021-30**

Ámbito	Población 2021	Población 2030	Variación	Aumento anual 2021-22	Tasa crec. anual 2021-22	Aumento anual 2021-30	Tasa crec. anual 2021-30
Urbano	683,593	663,047	-20,546	-1,506	-0.2%	-2,568	-0.2%
Rural	542,760	485,620	-57,140	-6,896	-1.3%	-7,143	-0.6%
Total	1,226,353	1,148,667	-77,686	-8,402	-0.7%	-9,711	-0.33%

Fuente: Elaboración propia.

### 9.1.3. Población incremental con servicio

Replicando la metodología del PNS donde menciona que no necesariamente toda la población incremental carece de acceso a servicios de agua y saneamiento. Por ejemplo, el aumento de la población (por nacimientos o por migración) en viviendas (zonas) que ya tienen acceso, en principio no supone un aumento de la brecha integral. Igualmente, el crecimiento vertical de zonas urbanas permite, a priori y considerando que hay suficientes recursos hídricos, establecer nuevas conexiones con cierta facilidad y a un bajo costo.

De forma conservadora y teniendo en cuenta los diferentes niveles de cobertura en los distintos servicios, se consideran los siguientes porcentajes de población incremental con servicio para el ámbito urbano y rural.

**Tabla 65: Porcentajes de población incremental con servicio**

Servicio/Ámbito	Pobl. increm. con servicio
Agua potable - Urbano	25%
Agua potable - Ámbito rural	0%
Alcantarillado/DSE - Urbano	23%
Alcantarillado/DSE - Ámbito rural	0%
Tratamiento AR - Urbano	21%
Tratamiento AR - Ámbito rural	0%

Fuente: Dirección de Saneamiento







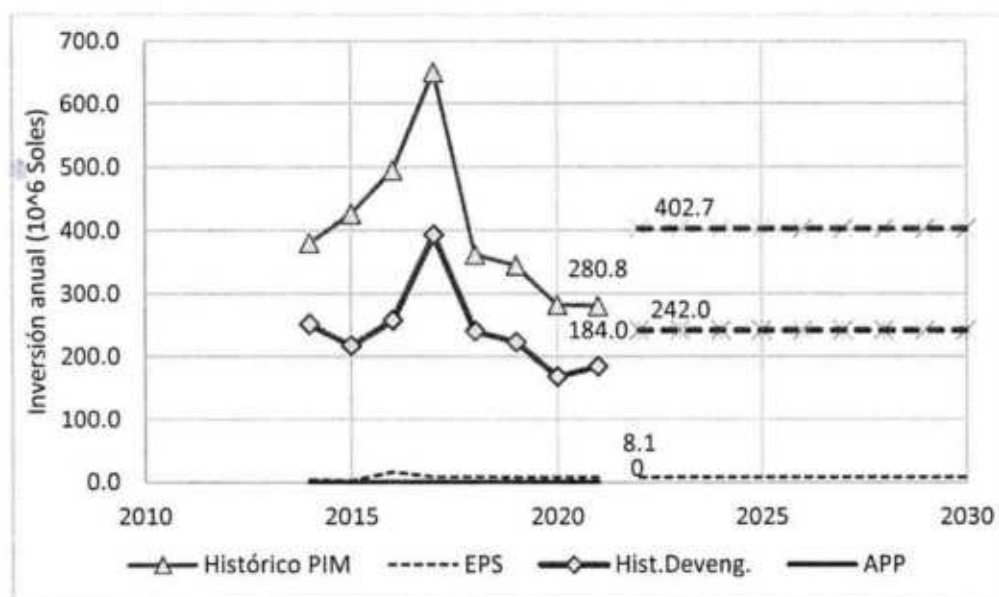
9.1.4. Fuentes de financiamiento

Para poder definir el contexto financiero en el cual se debe desarrollar el Plan Regional de Saneamiento, se han analizado los principales flujos financieros en el sector para la región. La mayor fuente de financiamiento para inversiones en agua y saneamiento es la proveniente de recursos del Estado de los tres niveles de gobierno, a la cual se añaden, con menores cuantías, las inversiones de las EPS y las que corresponden a las Asociaciones Público-Privadas. La asignación presupuestaria promedio de los tres niveles del gobierno para el sector saneamiento en el periodo 2014-2022 ha sido de S/ 402.7 millones por año. La inversión ejecutada (devengado) ha sido de S/ 242.0 millones por año, lo que implica un porcentaje de ejecución de apenas el 60% en promedio.

En promedio las inversiones de las empresas prestadoras financiadas con recursos propios y por endeudamiento según su Estudio Tarifario es del orden de S/ 8.1 millones por año.



Ilustración 02: Histórico de recurso e inversiones en el sector saneamiento para la región Puno



Fuente: MEF

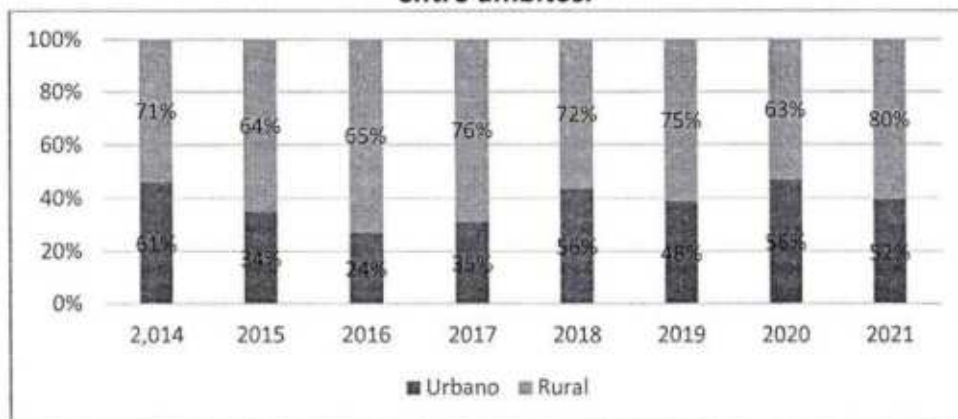
Históricamente la inversión del Estado se distribuye aproximadamente en partes iguales entre obras de ampliación del acceso y obras de mejoramiento, rehabilitación y reposición. En el periodo 2014-2021 la mayor parte de la inversión (aproximadamente 40%) se ha dedicado al ámbito urbano y el resto (aproximadamente





60%) al ámbito rural de la inversión.

**Ilustración 03: Distribución de la inversión estatal (devengado) entre ámbitos.**

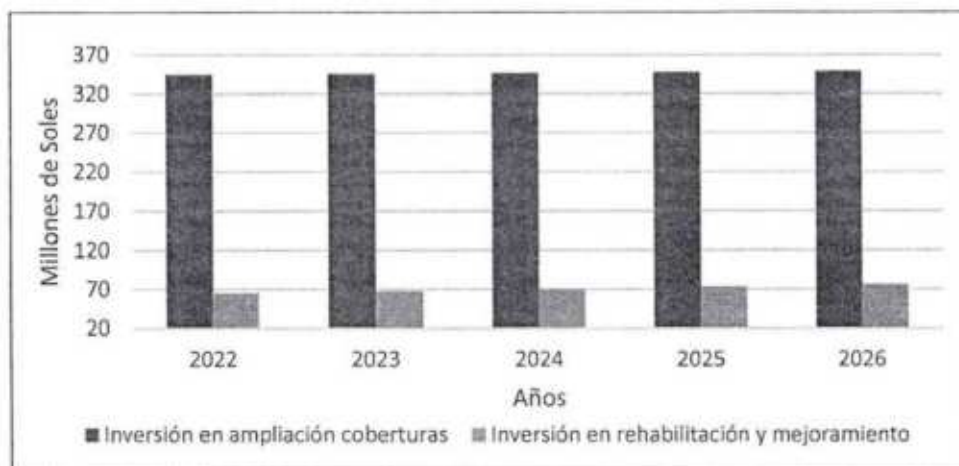


Fuente: MEF



El siguiente gráfico muestra las inversiones anuales en ampliación de cobertura (cierre brecha) y mejoramiento, rehabilitación y reposición.

**Ilustración 04: Distribución de las inversiones Anuales de Cobertura**



Fuente: MEF

Además de la inversión estatal y las inversiones de las EPS, en el plan financiero se incluyen los proyectos que se realizarán bajo la figura de las Asociaciones Público-Privadas (APP). Bajo este último mecanismo, sin embargo, no se ha identificado este tipo de proyectos a ejecutarse en los próximos años.

### 9.1.5. Cobertura factible

Considerando la dinámica de los movimientos demográficos y migratorios, las dificultades para concretar procesos de titulación, o al menos constancias de posesión, el tiempo que requiere la planificación y realización de obras de saneamiento, y el hecho que una parte de la población sin cobertura se sitúa en zonas de difícil acceso,



en el análisis financiero se ha fijado el valor de 99.0% como “cobertura factible” para los servicios de agua potable y alcantarillado o disposición sanitarias de excretas; mientras que para el tratamiento aguas residuales el valor de 99.0%, es decir que el modelo financiero empleado considera acceso universal cuando se alcanza este valor.

**9.1.6. Costos per cápita**

Los costos per-capital han sido obtenidos de la Resolución Ministerial N°399-2021 VIVIENDA, resolución que aprueba el Plan Nacional de Saneamiento 2022-2026. El Costo Unitario Ponderado ha sido calculado en función del porcentaje de la población asentada en las diferentes regiones naturales identificadas en el Censo del 2017.

**Tabla N°66 Costos Per capital**

Costos per cápita Servicio/Ámbito	Costos unitarios actuales			Costo Unitario Ponderado
	Costa	Sierra	Selva	
Agua potable - Urbano	3,093	3,228	2,850	3,216
Agua potable - Rural	4,813	4,830	6,179	4,872
Alcantarillado/DSE - Urbano	2,503	2,894	2,792	2,891
Alcantarillado/DSE - Rural	4,938	4,684	5,717	4,718
Tratamiento AR - Urbano	3,259	2,364	1,942	2,350
Tratamiento AR - Rural	3,259	2,364	1,942	2,350

Fuente: RM 399-2021 VIVIENDA



**9.2. Escenario considerado según la metodología del Plan Nacional de Saneamiento 2022-2026.**

Para determinar las inversiones sectoriales requeridas para el cierre de brechas en infraestructura en la región, se ha replicado la metodología del Plan Nacional de Saneamiento 2022-2026.

El escenario considera un volumen de inversión que corresponde al nivel del Presupuesto Institucional Modificado (PIM) asignado al sector saneamiento en el periodo 2014-2022 (promedio S/ 76 millones por año). El reparto de la inversión se modela nuevamente de forma que la mejora de la cobertura se produzca de manera paralela en los diferentes servicios y ámbitos.

**Tabla 67: Inversión anual**

Fuente de financiación	Total (MS/a)	Ampliación	Mejora/rehab
Estado		82%	18%
Proporción ampliación/mejora			
Inversión	382	313	69
EPS	8.1		8.1



La inversión destinada a aplicaciones es distribuida de la siguiente manera

**Tabla 68: Distribución de la inversión entre servicios y ámbitos**

Ámbito	% inversión	Inversión
Agua potable - Urbano	13.7%	43
Agua potable - Rural	16.7%	52
Alcantarillado/DSE - Urbano	29.7%	93
Alcantarillado/DSE - Rural	15.7%	49
Tratamiento AR - Urbano	22.7%	71
Tratamiento AR - Rural	1.5%	4.7
Total	100.0%	313

### 9.3. Resultados obtenidos

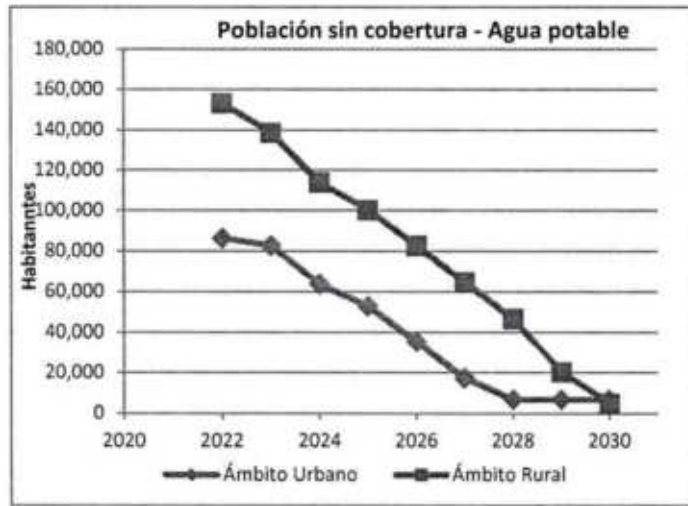
Se observa en los siguientes gráficos, que se consigue el cierre de la brecha en agua potable en los dos ámbitos antes del 2030. En alcantarillado/DSE se alcanza la cobertura completa en el ámbito urbano en el 2028 y en el otro ámbito rural experimenta un incremento hacia el 2030 igual a 77.2%. En el tratamiento de aguas residuales se consigue incrementar la cobertura en el ámbito urbano en el año 2030 al valor de 88.5%, alcanzándose una tasa de 79.7% a fines del 2030 en el ámbito rural.



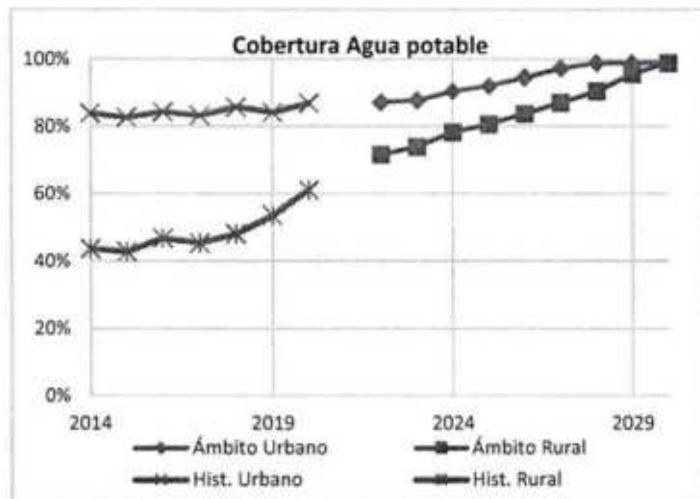




**Ilustración 5 : Evolución de brecha – AGUA POTABLE**



**Ilustración 6 : Evolución cobertura – AGUA POTABLE**



**Ilustración 7 : Evolución de brecha – ALCANTARILLADO**

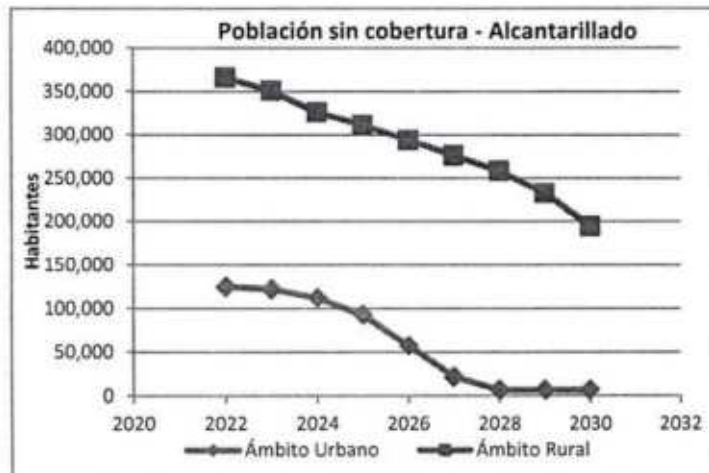




Ilustración 8 : Evolución cobertura – ALCANTARILLADO/Disp.San.Excreta

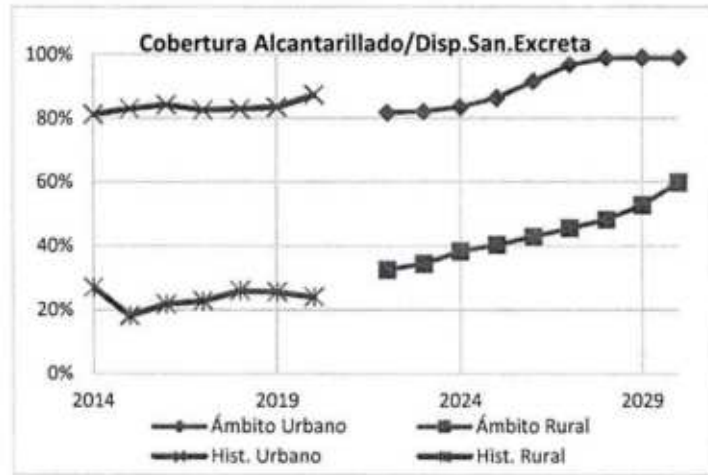


Ilustración 9 : Evolución de brecha – TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

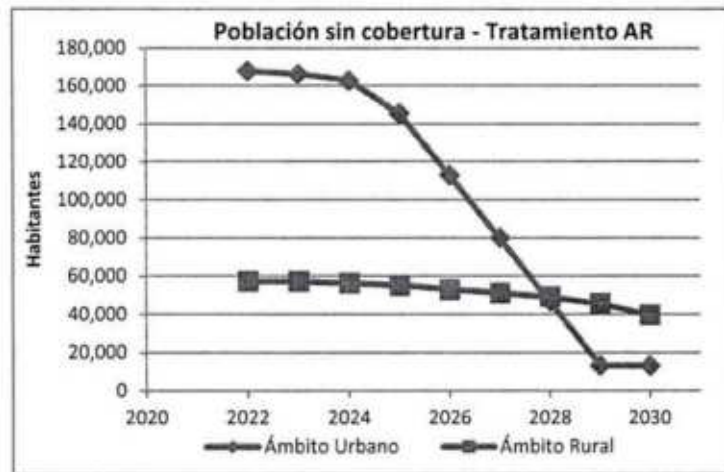
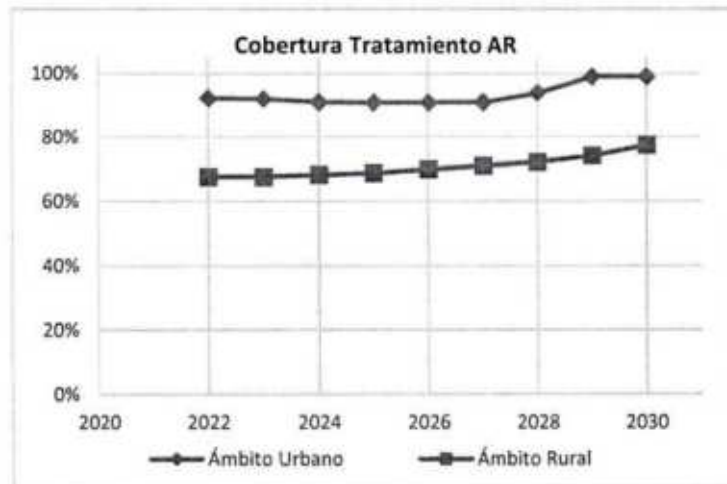


Ilustración 10 : Evolución cobertura – TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

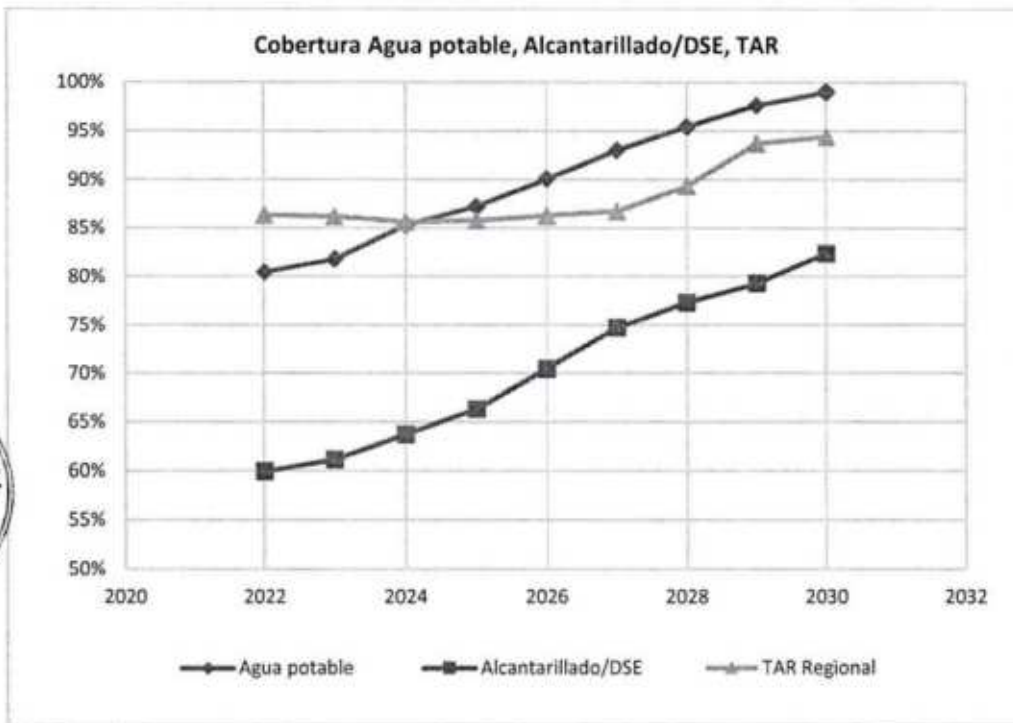




**9.4. Metas de acceso a alcanzar**

Si bien no se consigue el cierre de todas las brechas, sí es factible alcanzar el acceso universal al agua potable y alcantarillado o disposición sanitaria de excretas en el ámbito urbano antes del 2030 y a este mismo año incrementar el servicio de disposición sanitaria de excretas en el ámbito rural, así como conseguir mejoras importantes en el tratamiento de aguas residuales.

**Ilustración 11: Cobertura agregada a agua potable, alcantarillado/DSE y TAR**



Las metas a alcanzar del año 2023 al año 2030 se presentan en la siguiente tabla:

**Tabla 69: Metas a alcanzar del año 2022 al año 2030**

Cobertura		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Agua Potable	Urbano	87.9%	90.7%	92.2%	94.8%	97.4%	99.0%	99.0%	99.0%
	Rural	74.1%	78.4%	80.8%	83.9%	87.2%	90.7%	95.9%	99.0%
	Total	81.8%	85.3%	87.2%	90.1%	93.0%	95.4%	97.7%	99.0%
Alcantarillado/Disposición Sanitaria de Excreta	Urbano	82.1%	83.5%	86.4%	91.5%	96.8%	99.0%	99.0%	99.0%
	Rural	34.5%	38.3%	40.3%	42.9%	45.5%	48.3%	52.7%	59.8%
	Total	61.2%	63.8%	66.3%	70.5%	74.7%	77.3%	79.3%	82.4%
Tratamiento de Aguas Residuales	Urbano	92.0%	91.0%	90.9%	91.0%	91.0%	93.9%	99.0%	99.0%
	Rural	67.6%	68.2%	68.8%	69.9%	71.0%	72.1%	74.1%	77.5%
	Total	86.2%	85.6%	85.8%	86.3%	86.8%	89.4%	93.7%	94.4%





## PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 – 2027

### 9.5. Estimación anual de inversiones totales

Con el fin de cumplir con las metas de cierre de brechas tanto en acceso como en calidad y sostenibilidad, según el planteamiento realizado, se requiere para el próximo quinquenio (2023-2027) un monto cercano a los S/ 1,441 millones.

**Tabla 70 : Estimación anual de inversiones 2023-2027 (en millones de S/)**

Rubro de Inversión	2023	2024	2025	2026	2027	2023 – 2027
<b>Inversión en ampliación coberturas</b>	<b>130</b>	<b>96</b>	<b>195</b>	<b>321</b>	<b>321</b>	<b>1,063</b>
<i>Agua</i>	66	45	67	101	101	380
Urbano	37	21	33	49	49	188
Rural	29	24	34	52	52	192
<i>Alcantarillado o DSA</i>	63	49	90	144	144	490
Urbano	31	19	55	95	95	295
Rural	32	30	35	49	49	196
<i>Tratamiento de aguas resid.</i>	1	2	38	76	76	192
Urbano	0	1	36	71	71	179
Rural	1	1	2	5	5	14
<b>Inversión en rehabilitación y mejoramiento</b>	<b>71</b>	<b>73</b>	<b>75</b>	<b>78</b>	<b>81</b>	<b>378</b>
<i>Agua</i>	30	31	31	32	33	157
Urbano	18	18	19	19	20	94
Rural	12	12	13	13	13	63
<i>Alcantarillado o DSA</i>	22	23	24	25	26	121
Urbano	17	17	18	19	20	90
Rural	6	6	6	7	7	31
<i>Tratamiento de aguas resid.</i>	19	19	20	21	22	100
Urbano	15	16	16	17	18	82
Rural	4	4	4	4	4	18
<b>TOTAL</b>	<b>201</b>	<b>169</b>	<b>269</b>	<b>399</b>	<b>402</b>	<b>1,441</b>

Como se puede observar (véase Tabla anterior), el acceso universal es la prioridad del PRS 2023-2027 y se proyecta un monto de S/ 1,063 millones, que representa el 74% del presupuesto total para los próximos cinco años. Para el cierre de brechas en calidad se destinan S/ 378 millones (26%).

Varias cuestiones son críticas para poder implementar este programa de inversiones y alcanzar las metas indicadas:

- Conservación de un nivel presupuestario similar o mayor al de los años anteriores (lo que se encuentra dentro de las condiciones presupuestarias factibles para los próximos años).
- Movilización de recursos adicionales (utilizando las figuras legales existentes y/o creando nuevos modelos de financiamiento).





## PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 – 2027

- Fortalecimiento de las capacidades de la gestión pública en los diferentes niveles de gobierno a fin de poder ejecutar los presupuestos asignados.
- Priorización de proyectos, considerando su eficiencia (menor costo per cápita), la población beneficiada y las necesidades de los diferentes ámbitos.
- Reducción de costos per cápita, optimizando las prácticas de contratación, los mecanismos de mercado y las soluciones técnicas empleadas.
- Los proyectos previstos bajo la figura de las APP se llevan a cabo conforme a la programación prevista, realizándose la mayor parte de ellos en el periodo 2022-2025.
- Asignación de mayores recursos para el cierre de brechas por los gobiernos regionales y locales y la gestión de generar financiamientos adicionales a través de los mecanismos establecidos por la normativa nacional.

### 9.6. Financiamiento del Plan Regional de Saneamiento

La necesidad de financiamiento del Plan Regional de Saneamiento para el periodo 2023-2027 se ubican en S/ 1,441 millones, lo que corresponde a un monto anual de S/ 288 millones.

**Tabla 71: Necesidades de financiamiento PRS (en millones de S/)**

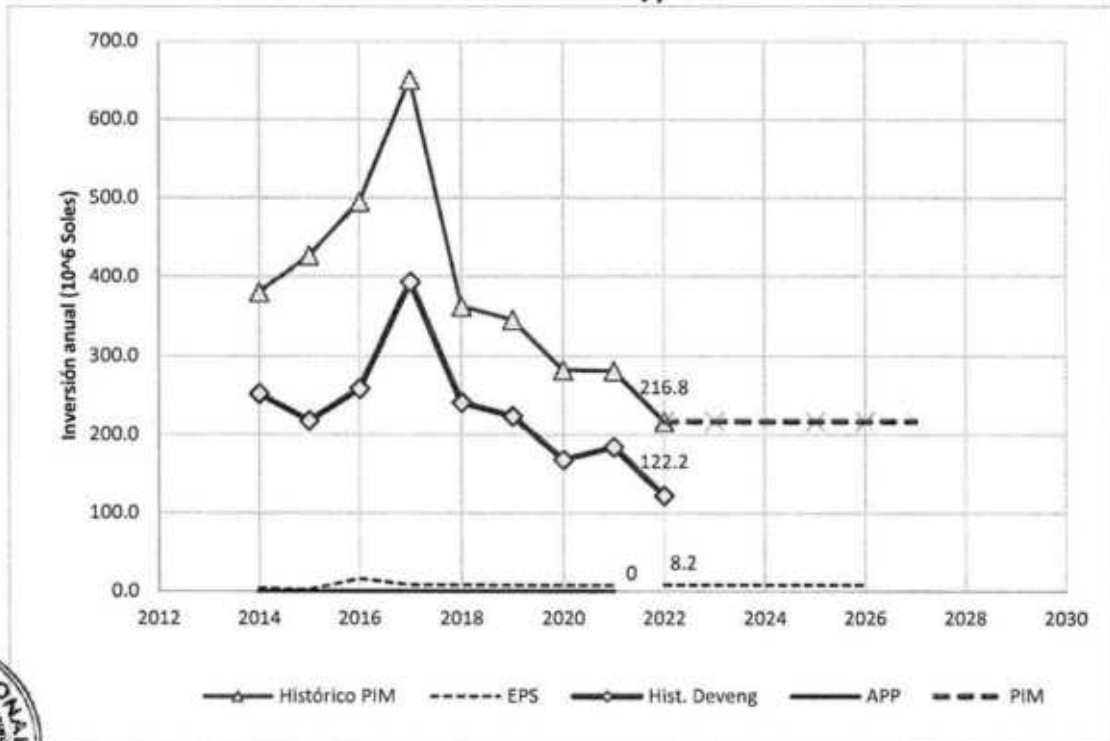
Rubro de inversión	Total 2022-26	Promedio por año
Ampliación de coberturas	1,063	213
Rehabilitación y mejora	378	76
<b>TOTAL</b>	<b>1,441</b>	<b>288</b>



Se sabe que en el departamento de Puno la principal fuente de financiamiento de las inversiones en el sector saneamiento es el presupuesto del Estado. Es por ello, que, en el año 2022, el PIM asignado al sector saneamiento en la región ha sido de S/ 217 millones. Entonces, asumiendo que el sector saneamiento en la región seguirá recibiendo, en los siguientes años, asignaciones presupuestales similares a los últimos años, se podría estimar que la asignación para el PIM en el periodo 2023-2027, para los tres niveles de gobierno, estaría en el orden de S/ 1,085 millones. Adicionalmente, se debe tener en consideración que el monto que dispondría las EPS sería de S/ 41 millones, también para el mismo periodo. De ese modo, se puede estimar que el monto total para las inversiones en el periodo 2023-2027 estaría alrededor de S/ 1,126 millones; es decir, un monto menor al estimado en S/ 315 millones. Esto representa un reto para la región que se deberá de superar con el apoyo de mayor inversión destinada al sector saneamiento por parte de los sub-gobiernos nacionales, así como la intensa participación del sector privado en este tipo de proyectos.



**Ilustración 12: Fuentes de financiamiento del PRS 2023-2027 (en millones de S/)**



**Tabla 72: Fuentes de financiamiento del PRS 2023-2027 (en millones de S/)**

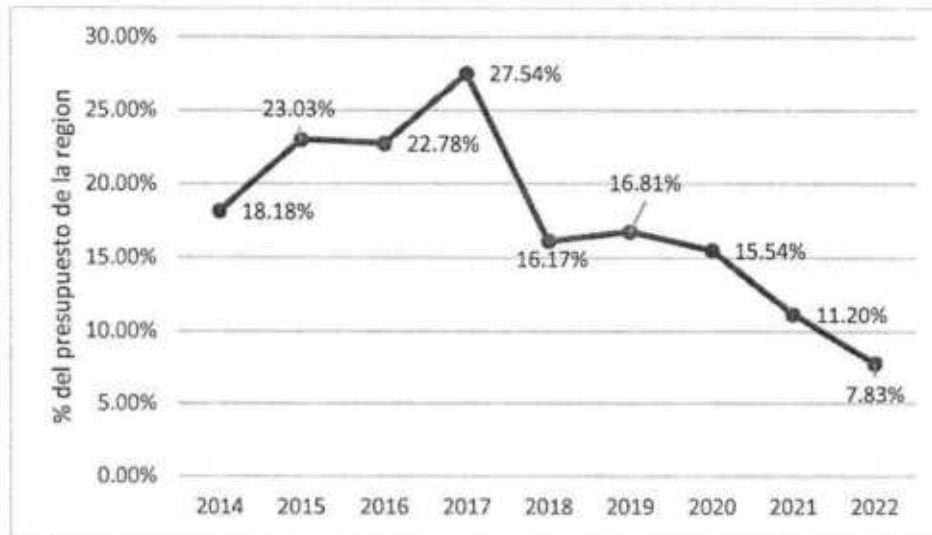
Fuente de financiamiento	Total 2022-2026	Promedio por año
PIM	1,085	277
EPS	41	8.2
<b>TOTAL</b>	<b>1,126</b>	<b>225</b>

Con la finalidad de evaluar la viabilidad del Plan Financiero, se comparan los valores otorgados anualmente para financiar las inversiones. Históricamente, en los últimos años (2014-2022) el 17.68% del presupuesto total de la de inversión en la región ha correspondido al sector saneamiento. Una mejora de las condiciones de financiamiento y una mayor asignación presupuestaria tendría un efecto dinamizador importante y permitiría un avance más rápido en la consecución de los objetivos de cobertura, calidad y sostenibilidad.





**Ilustración 13: Porcentaje del presupuesto total asignado en la región al sector saneamiento**



### 9.7. Camino al 2030: Brecha en infraestructura

Tal como se mencionó en párrafos precedentes, la brecha de infraestructura en el sector saneamiento es equivalente a una inversión de S/ 3,461 millones en este momento.

De este monto, S/ 1024.3 millones (28.1% del total), corresponde a la necesidad de ampliar y/o mejorar la infraestructura de agua potable. Mientras que para cerrar la brecha en el acceso y calidad del servicio alcantarillado sanitario y disposición sanitaria de excretas se requiere S/ 2087.3 millones (57.3% del total); mientras que para cerrar la brecha en ampliación y/o mejoramiento en el tratamiento de aguas residuales se requieren S/ 529.2 millones (14.5% del total).

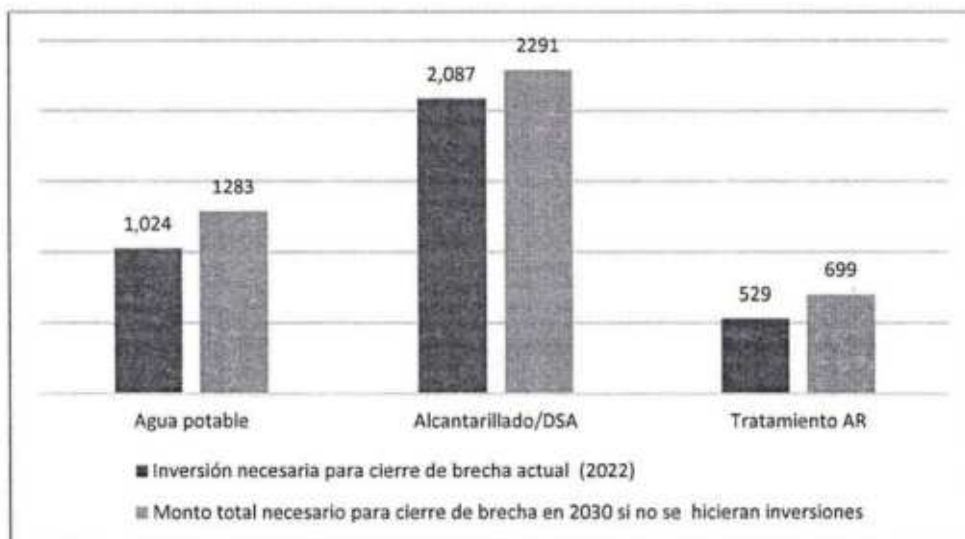
No obstante, en el caso hipotético de no realizarse inversiones, esta brecha crecería año a año, debido al aumento de la población (población incremental sin servicio) y la culminación de la vida útil de la infraestructura (envejecimiento de la infraestructura).

Asimismo, para cubrir las necesidades de inversión para el mejoramiento, rehabilitación y reposición del stock de infraestructura de los servicios de saneamiento, se estima que se requieren unos S/. 79.08 millones por año; lo que equivale a S/ 632.6 millones, también para el periodo 2022-2030.

Por lo tanto, la brecha de infraestructura alcanzaría un monto cercano a los S/ 4,274 millones para el año 2030. La siguiente Ilustración muestra la brecha de infraestructura actual (año 2022) y la que se produciría si no se realizaran inversiones en los próximos años.



**Ilustración 14: Brecha de Infraestructura 2022 y 2030**





## **IX. SEGUIMIENTO, MONITOREO Y EVALUACION DEL PLAN**





## CAPITULO X

### 10. SEGUIMIENTO, MONITOREO Y EVALUACION DEL PLAN

En el marco del Sistema de seguimiento, monitoreo y evaluación, establecido por el MVCS, el Plan Regional de Saneamiento contempla los instrumentos que permitan monitorear y verificar su cumplimiento.

En ese sentido, el Plan Regional de Saneamiento, contempla a nivel regional los siguientes instrumentos:



- a) Indicadores de cobertura y calidad; así como, de sostenibilidad, eficiencia, articulación y valoración de servicios, ODS y NDC, entre otros.
- b) Mecanismo de recojo, transmisión, procesamiento de datos.
- c) Plan de evaluaciones del resultado periódico de la implementación del Plan Regional de Saneamiento, que consiste en una evaluación semestral del progreso de las acciones realizadas para el cumplimiento de los objetivos del PRS.

A continuación, se muestra la matriz de seguimiento que permita monitorear y verificar el cumplimiento de las metas.



**Tabla 73: Matriz de seguimiento de indicadores**

Fecha del reporte:	Año 1 ( )	Año 2 ( )	Año 3 ( )	Año 4 ( )	Año 5 ( )	Unidad de Medida	Línea de Base Año 2019	Meta al fin del horizonte Año 2025	Fuente información	Año (t-1)	Año (t-2)	Año vigente (t)
Nombre indicador	Objetivo N°1: Atender a la población sin acceso a los servicios y de manera prioritaria a la de escasos recursos											
1.1 Cobertura del servicio de agua	Proporción de la población con acceso al servicio de agua a través de red pública, ya sea mediante conexión domiciliaria o por pileta pública.											
1.2 Cobertura de alcantarillado y disposición sanitaria de excretas	Proporción de la población con acceso al servicio de alcantarillado mediante red pública o una opción tecnológica de eliminación sanitaria de excretas adecuada.											
1.3 Tratamiento de aguas residuales	Proporción de aguas residuales recolectadas que reciben un tratamiento efectivo previo a ser volcadas a un cuerpo receptor o ser reusadas en riego.											
1.4 Continuidad del servicio de agua	Proporción de la población que tiene continuidad del servicio de agua 24 horas y 7 días a la semana.											
1.5 Calidad de agua	Proporción de población que consume agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l.											
1.6 Agua gestionada de manera segura. 6.1.1 ODS	Proporción de población con servicio de agua potable gestionado de forma segura (menor indicador de acceso, continuidad, y calidad).											
1.7 Saneamiento <sup>4</sup> gestionado de manera segura. 6.2.1. ODS	Proporción de población que utiliza servicios de saneamiento gestionados de manera segura. (Estimación de acuerdo con metodología transitoria ODS).											



<sup>4</sup> En el Perú los servicios de saneamiento incluyen tanto agua potable como disposición sanitaria de excretas. Se incluye el término para mantener la denominación usada para los ODS.



# PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

1.8 Tratamiento de aguas residuales. 6.3.1a <sup>5</sup>	Proporción de la población con aguas residuales recolectadas que reciben un tratamiento efectivo previo a ser volcadas a un cuerpo receptor o ser reusadas en riego.	Porcentaje	55.6%	Urbano EPS: 72.2%	SUNASS ENAPRES	
<b>Objetivo 2: Garantizar la generación de recursos económicos y su uso eficiente por parte de los prestadores</b>						
2.1 Equilibrio Financiero ámbito urbano	Ingreso Medio/Ingreso Medio Eficiente Requerido.	Porcentaje	SI		SUNASS	
2.2 Equilibrio Financiero ámbito rural	Cuota familiar promedio/Cuota requerida para cubrir costos de operación y mantenimiento eficientes.	Porcentaje	SI		DATASS SUNASS	
2.3 Cofinanciamiento de Inversiones	Monto de financiamiento regional y local / Monto de financiamiento total de inversiones por año.	Porcentaje	SI		MEF	
<b>Objetivo 3: Desarrollar y fortalecer las capacidades de los prestadores</b>						
3.1 Cumplimiento PFC EPS	Promedio del Indicador de cumplimiento de cada una de las 5 dimensiones del PFC de las EPS de la región.	Porcentaje	SI		DGPRES/DS	
3.2 Prestadores rurales capacitados	Proporción de prestadores en el ámbito rural que recibieron capacitación en manejo administrativo y operación y mantenimiento.	Porcentaje	77.4	100	SUNASS OTASS	
3.3 Integración de localidades	Porcentaje de localidades urbanas no incorporadas a una EPS al año base que se logró incorporar a las EPS	Porcentaje	SI		DATASS	
3.4 Agua No Facturada	Proporción del volumen de agua potable producida que no es facturada por la empresa prestadora.	Porcentaje	28.11		SUNASS	
3.5 Micromedición	Proporción de conexiones de agua potable que tiene instalado un medidor operativo y leído.	Porcentaje	69.04		EPS	
<b>Objetivo 4: Desarrollar proyectos y prestar servicios de saneamiento sostenibles, con eficiencia técnica, administrativa, económica y financiera</b>						
4.1 Fuentes alternativas de abastecimiento de agua	Proporción de EPS vulnerables al cambio climático con fuentes alternativas para el abastecimiento disponibles o con viabilidad otorgada por Invierte.pe.	Porcentaje	SI		SUNASS/OTASS	
4.2. Enfoque GRD y ACC	Porcentaje de EPS que incluyen en la tarifa MRSE, GRD y ACC.	Porcentaje	SI		SUNASS	



<sup>5</sup> Expresado en términos de población.





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

4.3 Adaptación/mitigación al Cambio Climático	Porcentaje de medidas priorizadas en los PMACC de las EPS con ejecución presupuestal.	Porcentaje	SI	SUMASS		
4.4 Proyectos adecuadamente diseñados	Proporción de expedientes presentados al MVCS por Unidades Formuladoras con aspectos fundamentales adecuadamente establecidos.	Porcentaje	SI	SUMASS		
4.5 Proyectos adecuadamente diseñados	Proporción de expedientes presentados al MVCS por Unidades Formuladoras con aspectos fundamentales adecuadamente establecidos.	Porcentaje	SI	MVCS/DGAA		
<b>Objetivo 5: Fortalecer la articulación con los actores involucrados en el sector saneamiento</b>						
5.1 Fortalecimiento de capacidades.	Proporción de ATM que recibieron capacitación en gestión de los servicios de saneamiento.	Porcentaje	SI	DATAS/Encuest a pequeñas ciudades		
5.2 Coordinación intergubernamental e intersectorial.	Proporción de municipalidades y sectores competentes que participan en la formulación de los PIS.	Porcentaje	SI	Gobierno Regional		
<b>Objetivo 6: Desarrollar una cultura ciudadana de valoración de los servicios de saneamiento</b>						
6.1 Valoración de los servicios	Voluntad de pago por los servicios de saneamiento, como proporción de la capacidad de pago o de la cuota o tarifa eficiente, la que sea menor.	Porcentaje	SI	Encuesta		





## BIBLIOGRAFIA





## BIBLIOGRAFIA

- Autoridad Nacional de Agua (2020) Órganos desconcentrados. Obtenidos de <https://www.ana.gob.pe/organos-desconcentrados>.
- Autoridad Nacional de Agua (2020). Visor de autorizaciones de vertimientos. Obtenidos de <https://www.ana.gob.pe/calidad/>
- Dirección de Vivienda Construcción y Saneamiento Puno (2020) informe del curso de capacitación 2020 para la gestión de gobiernos locales, comunicación y educación sanitaria ambiental supervisión y seguimiento de los servicios de saneamiento.
- EPS EMSA PUNO S.A.
- EPS SEDA JULIACA S.A.
- EPS EMAPA Y S.R.LTDA.
- EPS NOR PUNO S.A.
- EPS AGUAS DEL ALTIPLANO S.R.Ltda.
- Gobierno Regional de Puno (2020) estrategias para la cobertura universal calidad y sostenibilidad
- Gobierno Regional de Puno (2020) plan de desarrollo regional concertado Puno 2021
- Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI (2021) información de la región de Puno
- Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI (2008) censos nacionales 2007 XI de población y VI de vivienda, Perú.
- Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI (2018) censos nacionales 2017 XII de población resultados definitivos.
- Invierte.pe (2020) Banco de Inversiones – Consulta avanzada de inversiones. obtenido del <https://ofi5.mef.gob.pe/inviertePub/consultapublica>.
- Ministerio de Economía y Finanzas – MEF. (2020) consulta de mantenimiento. Obtenido de <https://apps5.mineco.gob.pe/bingos/mantenimiento/navegador/default.aspx>







**ANEXOS**





ANEXO N°1: METODOLOGÍA PARA LA PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN

- La proyección de la población (2018-2030) será a nivel distrital y por ámbito (urbano/rural) a partir de las proyecciones realizadas por el INEI:

**Cuadro N° 1: Información disponible de proyecciones poblacionales**

Documento	Información	Fecha de publicación
ú: Estimaciones y proyecciones de la población nacional, 1950-2070	Proyección de población a nivel nacional hasta el año 2070	Mayo 2019
ú: Estimaciones y proyecciones de la población por departamento, 1995-2030	Proyección de población a nivel departamental hasta el año 2030	Octubre 2019
ú: Estimaciones y proyecciones de la población por departamento, provincia y distrito, 2018-2020	Proyección de población a nivel distrital hasta el año 2020	Enero 2020

Fuente: Elaboración propia

- Se consideró conveniente utilizar las proyecciones del INEI puesto que emplearon el método de componentes (fecundidad, mortalidad y migración) para las proyecciones a nivel departamental (2018-2030) y el método de función logística a nivel distrital (2018-2020).
- Dado que las cifras departamentales y nacionales de la población total son fijas, se procedió a calcular el porcentaje de representación de las provincias y distritos. Estos porcentajes se mantendrán constantes en los años de evaluación (2018-2030).
- Respecto a la población urbana/rural, a la fecha no se dispone de proyecciones actualizadas. En consecuencia, se utilizó una metodología similar a la del INEI<sup>1</sup> que es un método matemático propuesta por las Naciones Unidas.
- Primero, se calculó la tasa de crecimiento urbana y rural usando la siguiente fórmula.



$$TdC_{i,j} = \sqrt[10]{\frac{Pob\_cen\_2017_{i,j}}{Pob\_cen\_2007_{i,j}}} - 1$$

Donde:

$TdC_{i,j}$  = Tasa de crecimiento en el ámbito  $j$  del distrito  $i$

$Pob\_cen\_2017_{i,j}$  = Población censada en el 2017 en el ámbito  $j$  del distrito  $i$

$Pob\_cen\_2007_{i,j}$  = Población censada en el 2007 en el ámbito  $j$  del distrito  $i$

$i$  = Distrito

$j$  = Urbano o Rural

- Se considera importante mencionar que en los casos donde el denominador  $Pob\_cen\_2007_{i,j}$  es igual a 0, la  $TdC_{i,j}$  será igual a 0.

<sup>1</sup> Perú: Estimaciones y proyecciones de población urbana y rural por sexo y grupos quinquenales de edad, según departamentos, 2000-2015



## PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

- A partir de las tasas, se obtiene el Diferencial de Crecimiento Urbano Rural (DCUR) que es la resta de la tasa de crecimiento urbana y rural. Este método que supone una diferencia constante entre las tasas.
- Una vez hallado el DCUR, se calcula el grado de urbanización (porcentaje urbano) para los años 2018-2030 tomando como base la población total urbana/rural del año 2017. El grado de urbanización es una función logística del siguiente tipo.

$$G_{i,t} = \frac{100}{1 + \frac{Pob_{ru\_2017_i}}{Pob_{urb\_2017_i}} e^{-DCUR_i \cdot (t-2017)}}$$

Donde:

$G_{i,t}$  = Grado de urbanización de la población en el distrito  $i$  en el año  $t$

$Pob_{ru\_2017_i}$  = Población rural en el distrito  $i$  en el año 2017

$Pob_{urb\_2017_i}$  = Población urbana en el distrito  $i$  en el año 2017

$DCUR_i$  = Diferencial de crecimiento urbano rural ( $TdC_{i,urbana} - TdC_{i,rural}$ ) distrito  $i$

$t$  = año de evaluación (proyectar)

- En los casos donde el DCUR menor a cero<sup>2</sup>, se considera que el  $G_{i,t}$  (grado de urbanización) se mantenga constante; es decir, sea igual al año base 2017 (proporción de población urbana). De este modo, la proporción de población urbana no decrecerá en el tiempo.
- En los casos donde la proporción de población urbana del año 2017 es igual a 0%, el  $G_{i,t}$  será igual a cero en los años de proyección<sup>3</sup>; mientras que si la proporción de población urbana del año 2017 es igual a 100%, el  $G_{i,t}$  será igual a cien en los años de proyección.
- Finalmente, la población urbana se obtiene aplicando los porcentajes de urbanización respectivos a las poblaciones totales; mientras que la población rural se obtiene como diferencia entre la población total y urbana.



<sup>2</sup> Un DCUR negativo implica una tendencia decreciente del  $G_{i,t}$  (Grado de urbanización) en los años de proyección. Esto no es compatible con la realidad del país pues se observa que la proporción de la población urbana crece con los años.

<sup>3</sup> Esto debido a que se genera un error (división entre 0) al momento de calcular el  $G_{i,t}$ .





ANEXO N°2: PROCEDIMIENTO Y FICHAS PARA CÁLCULO DE BRECHAS REGIONALES

Con la finalidad de hacer seguimiento al Objetivo Específico N°1 del PRS, se requiere establecer los indicadores de cobertura; y por consiguiente, de brechas de acceso y calidad a nivel regional. Para el cálculo de los valores numéricos de los indicadores, se emplearon dos conceptos. Por un lado, la **Definición** del indicador se aproxima a los planteados en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 6.1.1, 6.2.1 y 6.3.1. Sin embargo, no es posible hallar sus respectivos valores numéricos pues la información disponible es limitada.

En esta línea, se utiliza la **Definición Operacional** del indicador pues permite el cálculo de los valores numéricos; además de alinearse a los conceptos de los ODS en la medida que se disponga de información. A continuación, se presenta las fichas para el cálculo de los siguientes indicadores:

- Cobertura de los servicios de agua en el ámbito urbano
- Cobertura de los servicios de agua en el ámbito rural
- Cobertura de alcantarillado y disposición sanitaria de excretas en el ámbito urbano
- Cobertura de alcantarillado y disposición sanitaria de excretas en el ámbito rural
- Tratamiento de aguas residuales
- Continuidad de los servicios de agua en el ámbito urbano
- Continuidad de los servicios de agua en el ámbito rural
- Calidad del agua en el ámbito urbano
- Calidad del agua en el ámbito rural
- Agua gestionada de manera segura (ODS 6.1.1) en el ámbito urbano
- Agua gestionada de manera segura (ODS 6.1.1) en el ámbito rural
- Saneamiento<sup>4</sup> gestionado de manera segura (ODS 6.2.1 y 6.3.1)



<sup>4</sup> La denominación *Saneamiento* en los indicadores de ODS abarca los servicios de alcantarillado y disposición sanitaria de excretas, y de tratamiento de aguas residuales.



<b>Nombre de la entidad pública:</b>	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
<b>Sector:</b>	Saneamiento
<b>Función:</b>	18 Saneamiento
<b>División funcional:</b>	040 Saneamiento
<b>Grupo funcional:</b>	0088 Saneamiento Urbano
<b>Servicio público asociado:</b>	Servicio de agua potable

**Nombre del indicador**

Cobertura de los servicios de agua en el ámbito urbano

**Definiciones**

- **Definición:** El indicador busca medir el porcentaje de personas en el ámbito urbano con acceso al servicio de agua potable a través de red pública, ya sea mediante una conexión domiciliaria (dentro o fuera de la vivienda) o por pileta pública (no ubicada a más de 30 minutos de tiempo –ida y vuelta- o más de 250 metros de distancia).
- **Definición operacional:** El indicador mide el porcentaje de personas en el ámbito urbano con acceso al servicio de agua potable a través de red pública, ya sea mediante una conexión domiciliaria (dentro o fuera de la vivienda) o por pileta pública.

**Dimensión de desempeño**

El indicador es de cobertura

**Unidad de medida**

Personas

**Valor del indicador**

Región	Línea base (año 2019)			
	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)

Fuente: ENAPRES 2019 - INEI

**Justificación**

El indicador cuantifica a la población urbana que tiene acceso al servicio de agua potable en términos relativos (porcentaje), y su complemento determina la brecha de acceso. Estos indicadores permiten planificar las intervenciones públicas en la región, logrando así el acceso universal de los servicios de agua en el ámbito urbano.

**Limitaciones y supuestos empleados**

El nivel de inferencia de la ENAPRES es regional.

**Precisiones técnicas**

Los criterios para determinar las variables que componen el indicador de cobertura son:

- Población en el ámbito urbano (Centros poblados con más de 2,000 habitantes).
- Población que accede al servicio de agua potable a través de una conexión dentro de su vivienda o fuera de su vivienda pero dentro de la edificación.







- Población que acceda al servicio de agua potable a través de una conexión de piletas públicas instaladas a una red pública.
- La población con acceso al servicio de agua potable mediante red pública se estima a partir de las siguientes preguntas del capítulo 100 (Características de la vivienda y del hogar / Saneamiento básico) del cuestionario de la ENAPRES:
  - Pregunta 129A: El agua que utilizan en el hogar procede principalmente de red pública dentro de la vivienda (código 1), red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación (código 2) o pilón o pileta de uso público (código 3).

**Método de cálculo**

$$Indicador(t) = 100 * \frac{N_1(t) + N_2(t) + N_3(t)}{D(t)}$$

Donde:

- *Indicador(t)* = porcentaje de población en el ámbito urbano con acceso al servicio de agua potable a través de red pública o pileta pública al momento “t”
- *t* = corresponde al año del periodo de medición
- *N<sub>1</sub>(t)* = población en el ámbito urbano con acceso al servicio de agua potable por red pública dentro de la vivienda al momento “t”
- *N<sub>2</sub>(t)* = población en el ámbito urbano con acceso al servicio de agua potable por red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación al momento “t”
- *N<sub>3</sub>(t)* = población en el ámbito urbano con acceso al servicio de agua potable por pilón o pileta de uso público al momento “t”
- *D(t)* = población total en el ámbito urbano al momento “t”



**Periodicidad de las mediciones**

La periodicidad de medición del indicador será anual

**Fuente de datos**

INEI – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

**Instrumento de recolección de información**

Cuestionario de la Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

Pregunta 129A: El agua que utilizan en el hogar procede principalmente de red pública dentro de la vivienda (código 1), red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación (código 2) o pilón o pileta de uso público (código 3).

**Sintaxis**

En desarrollo





<b>Nombre de la entidad pública:</b>	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
<b>Sector:</b>	Saneamiento
<b>Función:</b>	18 Saneamiento
<b>División funcional:</b>	040 Saneamiento
<b>Grupo funcional:</b>	0089 Saneamiento Rural
<b>Servicio público asociado:</b>	Servicio de agua potable

<b>Nombre del indicador</b>																		
Cobertura de los servicios de agua en el ámbito rural																		
<b>Definiciones</b>																		
<p>- <b>Definición:</b> El indicador busca medir el porcentaje de personas en el ámbito rural con acceso al servicio de agua potable a través de red pública, ya sea mediante una conexión domiciliaria (dentro o fuera de la vivienda) o por pileta pública (no ubicada a más de 30 minutos de tiempo –ida y vuelta- o más de 250 metros de distancia).</p> <p>- <b>Definición operacional:</b> El indicador mide el porcentaje de personas en el ámbito rural con acceso al servicio de agua potable a través de red pública, ya sea mediante una conexión domiciliaria (dentro o fuera de la vivienda) o por pileta pública.</p>																		
<b>Dimensión de desempeño</b>																		
El indicador es de cobertura																		
<b>Unidad de medida</b>																		
Personas																		
<b>Valor del indicador</b>																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Región</th> <th colspan="4">Línea base (año 2019)</th> </tr> <tr> <th>Población con acceso</th> <th>Cobertura (%)</th> <th>Población sin acceso</th> <th>Brecha (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Región	Línea base (año 2019)				Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)					
Región	Línea base (año 2019)																	
	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)														
Fuente: ENAPRES 2019 - INEI																		
<b>Justificación</b>																		
El indicador cuantifica a la población rural que tiene acceso al servicio de agua potable en términos relativos (porcentaje), y su complemento determina la brecha de acceso. Estos indicadores permiten planificar las intervenciones públicas en la región, logrando así el acceso universal de los servicios de agua en el ámbito rural.																		
<b>Limitaciones y supuestos empleados</b>																		
El nivel de inferencia de la ENAPRES es regional.																		
<b>Precisiones técnicas</b>																		
Los criterios para determinar las variables que componen el indicador de cobertura son:																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Población en el ámbito rural (Centros poblados con menos de 2,000 habitantes).</li> <li>- Población que accede al servicio de agua potable a través de una conexión dentro de su vivienda o fuera de su vivienda pero dentro de la edificación.</li> </ul>																		





- Población que acceda al servicio de agua potable a través de una conexión de piletas públicas instaladas a una red pública.
- La población con acceso al servicio de agua potable mediante red pública se estima a partir de las siguientes preguntas del capítulo 100 (Características de la vivienda y del hogar / Saneamiento básico) del cuestionario de la ENAPRES:
  - Pregunta 129A: El agua que utilizan en el hogar procede principalmente de red pública dentro de la vivienda (código 1), red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación (código 2) o pilón o pileta de uso público (código 3).

**Método de cálculo**

$$Indicador(t) = 100 * \frac{N_1(t) + N_2(t) + N_3(t)}{D(t)}$$

Donde:

- *Indicador(t)* = porcentaje de población en el ámbito rural con acceso al servicio de agua potable a través de red pública o pileta pública al momento "t"
- *t* = corresponde al año del periodo de medición
- *N<sub>1</sub>(t)* = población en el ámbito rural con acceso al servicio de agua potable por red pública dentro de la vivienda al momento "t"
- *N<sub>2</sub>(t)* = población en el ámbito rural con acceso al servicio de agua potable por red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación al momento "t"
- *N<sub>3</sub>(t)* = población en el ámbito rural con acceso al servicio de agua potable por pilón o pileta de uso público al momento "t"
- *D(t)* = población total en el ámbito rural al momento "t"

**Periodicidad de las mediciones**

La periodicidad de medición del indicador será anual

**Fuente de datos**

INEI – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

**Instrumento de recolección de información**

Cuestionario de la Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

Pregunta 129A: El agua que utilizan en el hogar procede principalmente de red pública dentro de la vivienda (código 1), red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación (código 2) o pilón o pileta de uso público (código 3).

**Sintaxis**

En desarrollo







<b>Nombre de la entidad pública:</b>	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
<b>Sector:</b>	Saneamiento
<b>Función:</b>	18 Saneamiento
<b>División funcional:</b>	040 Saneamiento
<b>Grupo funcional:</b>	0088 Saneamiento Urbano
<b>Servicio público asociado:</b>	Servicio de alcantarillado y disposición sanitaria de excretas

**Nombre del indicador**

Cobertura de alcantarillado y disposición sanitaria de excretas en el ámbito urbano

**Definiciones**

- **Definición:** El indicador busca medir el porcentaje de personas en el ámbito urbano con acceso a una opción tecnológica de eliminación sanitaria de excretas (alcantarillado, tanque séptico o letrina con pozo, losa e inodoros de compostaje) e instalación de lavado de manos. En particular, las instalaciones sanitarias no deben ser compartidas con otros hogares.
- **Definición operacional:** El indicador mide el porcentaje de personas en el ámbito urbano con acceso al servicio de alcantarillado (dentro o fuera de la vivienda) u otras formas de disposición sanitaria de excretas (letrinas o UBS).

**Dimensión de desempeño**

El indicador es de cobertura

**Unidad de medida**

Personas

**Valor del indicador**

Región	Línea base (año 2019)			
	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)

Fuente: ENAPRES 2019 - INEI

**Justificación**

El indicador cuantifica a la población urbana que tiene acceso al servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas en términos relativos (porcentaje), y su complemento determina la brecha de acceso. Estos indicadores permiten planificar las intervenciones públicas en la región, logrando así el acceso universal a este servicio.

**Limitaciones y supuestos empleados**

El nivel de inferencia es regional.

**Precisiones técnicas**

Los criterios para determinar las variables que componen el indicador de cobertura son:

- Población en el ámbito urbano (Centros poblados con más de 2,000 habitantes).
- Población que accede al servicio de alcantarillado través de una conexión dentro de su vivienda o fuera de su vivienda pero dentro de la edificación.







- Población que accede a otras formas de disposición sanitaria de excretas como letrina o UBS (por observación directa).
- La población con acceso al servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas se estima a partir de las siguientes preguntas del capítulo 100 (Características de la vivienda y del hogar) del cuestionario de la ENAPRES:
  - Pregunta 142: El baño o servicio higiénico que tiene en el hogar está conectado a red pública de desagüe dentro de la vivienda (código 1), red pública de desagüe fuera de la vivienda pero dentro de la edificación (código 2), letrina (código 3), pozo séptico/tanque séptico/biodigestor (código 4A), o pozo ciego/negro (código 5)
  - Pregunta 143: El entrevistador accede a la observación (código 1) del tipo de disposición sanitaria de excretas en el caso que la pregunta 142 sea letrina, pozo séptico/tanque séptico/biodigestor, o pozo ciego/negro
  - Pregunta 146: El resultado de la observación directa es letrina (código 1) en el caso que la pregunta 143 sea "Si" y la pregunta 142 sea letrina, pozo séptico/tanque séptico/biodigestor, o pozo ciego/negro

**Método de cálculo**

$$Indicador(t) = 100 * \frac{N_1(t) + N_2(t) + N_3(t)}{D(t)}$$

Donde:

- *Indicador(t)* = porcentaje de población en el ámbito urbano con acceso al servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas al momento "t"
- *t* = corresponde al año del periodo de medición
- *N<sub>1</sub>(t)* = población en el ámbito urbano con acceso al servicio de alcantarillado por red pública de desagüe dentro de la vivienda al momento "t"
- *N<sub>2</sub>(t)* = población en el ámbito urbano con acceso al servicio de alcantarillado por red pública de desagüe fuera de la vivienda pero dentro de la edificación al momento "t"
- *N<sub>3</sub>(t)* = población en el ámbito urbano con acceso al servicio de disposición sanitaria de excretas por letrina (resultado de observación directa) al momento "t"
- *D(t)* = población total en el ámbito urbano al momento "t"

**Periodicidad de las mediciones**

La periodicidad de medición del indicador será anual

**Fuente de datos**

INEI – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

**Instrumento de recolección de información**

Cuestionario de la Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

Pregunta 142: El baño o servicio higiénico que tiene en el hogar está conectado a red pública de desagüe dentro de la vivienda (código 1), red pública de desagüe fuera de la vivienda pero dentro de la edificación (código 2), letrina (código 3), pozo séptico/tanque séptico/biodigestor (código 4A), o pozo ciego/negro (código 5)





Pregunta 143: El entrevistador accede a la observación (código 1) del tipo de disposición sanitaria de excretas en el caso que la pregunta 142 sea letrina, pozo séptico/tanque séptico/biodigestor, o pozo ciego/negro

Pregunta 146: El resultado de la observación directa es letrina (código 1) en el caso que la pregunta 143 sea "Sí" y la pregunta 142 sea letrina, pozo séptico/tanque séptico/biodigestor, o pozo ciego/negro

**Sintaxis**

En desarrollo

<b>Nombre de la entidad pública:</b>	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
<b>Sector:</b>	Saneamiento
<b>Función:</b>	18 Saneamiento
<b>División funcional:</b>	040 Saneamiento
<b>Grupo funcional:</b>	0089 Saneamiento Rural
<b>Servicio público asociado:</b>	Servicio de alcantarillado y disposición sanitaria de excretas

<b>Nombre del indicador</b>				
Cobertura de alcantarillado y disposición sanitaria de excretas en el ámbito rural				
<b>Definiciones</b>				
<p>- <b>Definición:</b> El indicador busca medir el porcentaje de personas en el ámbito rural con acceso a una opción tecnológica de eliminación sanitaria de excretas (alcantarillado, tanque séptico o letrina con pozo, losa e inodoros de compostaje) e instalación de lavado de manos. En particular, las instalaciones sanitarias no deben ser compartidas con otros hogares.</p> <p>- <b>Definición operacional:</b> El indicador mide el porcentaje de personas en el ámbito rural con acceso al servicio de alcantarillado (dentro o fuera de la vivienda) u otras formas de disposición sanitaria de excretas (letrinas o UBS).</p>				
<b>Dimensión de desempeño</b>				
El indicador es de cobertura				
<b>Unidad de medida</b>				
Personas				
<b>Valor del indicador</b>				
	<b>Línea base (año 2019)</b>			
Región	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)

Fuente: ENAPRES 2019 - INEI







<b>Justificación</b>
El indicador cuantifica a la población rural que tiene acceso al servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas en términos relativos (porcentaje), y su complemento determina la brecha de acceso. Estos indicadores permiten planificar las intervenciones públicas en la región, logrando así el acceso universal a este servicio.
<b>Limitaciones y supuestos empleados</b>
El nivel de inferencia es regional.
<b>Precisiones técnicas</b>
<p>Los criterios para determinar las variables que componen el indicador de cobertura son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Población en el ámbito rural (Centros poblados con menos de 2,000 habitantes).</li> <li>- Población que accede al servicio de alcantarillado través de una conexión dentro de su vivienda o fuera de su vivienda pero dentro de la edificación.</li> <li>- Población que accede a otras formas de disposición sanitaria de excretas como letrina o UBS (por observación directa).</li> <li>- La población con acceso al servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas se estima a partir de las siguientes preguntas del capítulo 100 (Características de la vivienda y del hogar) del cuestionario de la ENAPRES:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pregunta 142: El baño o servicio higiénico que tiene en el hogar está conectado a red pública de desagüe dentro de la vivienda (código 1), red pública de desagüe fuera de la vivienda pero dentro de la edificación (código 2), letrina (código 3), pozo séptico/tanque séptico/biodigestor (código 4A), o pozo ciego/negro (código 5)</li> <li>• Pregunta 143: El entrevistador accede a la observación (código 1) del tipo de disposición sanitaria de excretas en el caso que la pregunta 142 sea letrina, pozo séptico/tanque séptico/biodigestor, o pozo ciego/negro</li> <li>• Pregunta 146: El resultado de la observación directa es letrina (código 1) en el caso que la pregunta 143 sea "Si" y la pregunta 142 sea letrina, pozo séptico/tanque séptico/biodigestor, o pozo ciego/negro</li> </ul> </li> </ul>
<b>Método de cálculo</b>
$\text{Indicador}(t) = 100 * \frac{N_1(t) + N_2(t) + N_3(t)}{D(t)}$
<p>Donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>\text{Indicador}(t)</math> = porcentaje de población en el ámbito rural con acceso al servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas al momento "t"</li> <li>- <math>t</math> = corresponde al año del periodo de medición</li> <li>- <math>N_1(t)</math> = población en el ámbito rural con acceso al servicio de alcantarillado por red pública de desagüe dentro de la vivienda al momento "t"</li> <li>- <math>N_2(t)</math> = población en el ámbito rural con acceso al servicio de alcantarillado por red pública de desagüe fuera de la vivienda pero dentro de la edificación al momento "t"</li> <li>- <math>N_3(t)</math> = población en el ámbito rural con acceso al servicio de disposición sanitaria de excretas por letrina (resultado de observación directa) al momento "t"</li> <li>- <math>D(t)</math> = población total en el ámbito rural al momento "t"</li> </ul>





<b>Periodicidad de las mediciones</b>
La periodicidad de medición del indicador será anual
<b>Fuente de datos</b>
INEI – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)
<b>Instrumento de recolección de información</b>
Cuestionario de la Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)  Pregunta 142: El baño o servicio higiénico que tiene en el hogar está conectado a red pública de desagüe dentro de la vivienda (código 1), red pública de desagüe fuera de la vivienda pero dentro de la edificación (código 2), letrina (código 3), pozo séptico/tanque séptico/biodigestor (código 4A), o pozo ciego/negro (código 5)  Pregunta 143: El entrevistador accede a la observación (código 1) del tipo de disposición sanitaria de excretas en el caso que la pregunta 142 sea letrina, pozo séptico/tanque séptico/biodigestor, o pozo ciego/negro  Pregunta 146: El resultado de la observación directa es letrina (código 1) en el caso que la pregunta 143 sea "Sí" y la pregunta 142 sea letrina, pozo séptico/tanque séptico/biodigestor, o pozo ciego/negro
<b>Sintaxis</b>
En desarrollo





<b>Nombre de la entidad pública:</b>	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
<b>Sector:</b>	Saneamiento
<b>Función:</b>	18 Saneamiento
<b>División funcional:</b>	040 Saneamiento
<b>Grupo funcional:</b>	0088 Saneamiento Urbano
<b>Servicio público asociado:</b>	Servicio de tratamiento de aguas residuales

**Nombre del indicador**

Tratamiento de aguas residuales

**Definiciones**

- **Definición:** El indicador busca medir el porcentaje de personas con acceso al servicio de tratamiento de aguas residuales de acuerdo con las normas.
- **Definición operacional:** El indicador mide el porcentaje de las aguas residuales recolectadas que reciben tratamiento efectivo previo antes de ser volcadas a un cuerpo receptor o ser reusadas en riego.

**Dimensión de desempeño**

El indicador es de cobertura

**Unidad de medida**

M3<sup>5</sup>

**Valor del indicador**

Región	Línea base (año 2019)			
	Volumen tratado de aguas residuales (m3)	Cobertura (%)	Volumen no tratado de aguas residuales (m3)	Brecha (%)

Fuente: Gerencia de Supervisión y Fiscalización de SUNASS

**Justificación**

El indicador está orientado a medir el porcentaje de las aguas residuales recolectadas por los servicios de alcantarillado de las Empresas Prestadoras de Servicio de Saneamiento (EPS) reconocidas por SUNASS, que reciben un tratamiento efectivo de acuerdo a la normativa ambiental, antes de la descarga a un cuerpo receptor o ser reutilizadas.

La descarga directa de las aguas residuales en los receptores de agua como ríos, lagos, quebradas o el mar; sin tratamiento previo, es uno de los principales factores de contaminación de los diversos ecosistemas existentes y de las actuales fuentes agua (subterráneas y superficiales). Esto amenaza la sostenibilidad de los recursos y pone en riesgo la salud de la población.

**Limitaciones y supuestos empleados**

<sup>5</sup> Si bien la meta es calcular el indicador a nivel de personas, no se dispone de información actualizada para su cálculo.





- La información de la cobertura del servicio de tratamiento de aguas residuales corresponde únicamente a las EPS reconocidas actualmente por SUNASS, no se dispone de información de las aguas residuales tratadas a cargo de Municipalidades u otro tipo de operador distinto a la EPS.

**Precisiones técnicas**

Los criterios para determinar las variables que componen el indicador de cobertura son:

- El volumen de aguas residuales recolectadas en el ámbito urbano, es estimado sobre el 80% del volumen de agua consumido por los hogares cuyas viviendas se encuentran conectadas al sistema de alcantarillado.
- El volumen de aguas residuales tratadas es aquella que es recolectada e ingresa a las Plantas de tratamiento de Aguas Residuales (PTAR).
- El volumen de aguas servidas con tratamiento efectivo corresponde al valor proporcionado por SUNASS en su Informe Anual indicado en la sección de fuentes de datos de la presente ficha.

**Método de cálculo**

$$Indicador(t) = 100 * \frac{N(t)}{D(t)}$$

Donde:

- *Indicador(t)* = porcentaje de las aguas residuales recolectadas que reciben tratamiento efectivo previo antes de ser volcadas a un cuerpo receptor o ser reusadas en riego al momento "t"
- *t* = corresponde al año del periodo de medición
- *N(t)* = volumen de aguas residuales con tratamiento efectivo (primario, secundario o terciario) previo al vertimiento de esta agua en un cuerpo receptor al momento "t"
- *D(t)* = volumen de aguas residuales recolectadas mediante sistema de alcantarillado, y que pueden recibir un tratamiento previo o ser vertidos directamente a un cuerpo receptor al momento "t"

**Periodicidad de las mediciones**

La periodicidad de medición del indicador será anual

**Fuente de datos**

SUNASS – Informe anual "Benchmarking regulatorios de las empresas prestadoras (EPS)"

**Instrumento de recolección de información**

Sistema de transferencia y captura de datos (SICAP) - SUNASS

**Sintaxis**

No aplica







<b>Nombre de la entidad pública:</b>	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
<b>Sector:</b>	Saneamiento
<b>Función:</b>	18 Saneamiento
<b>División funcional:</b>	040 Saneamiento
<b>Grupo funcional:</b>	0088 Saneamiento Urbano
<b>Servicio público asociado:</b>	Servicio de agua potable

<b>Nombre del indicador</b>				
Continuidad de los servicios de agua en el ámbito urbano				
<b>Definiciones</b>				
- <b>Definición:</b> El indicador busca medir el porcentaje de personas con acceso al servicio de agua potable las 24 horas y 7 días a la semana en el ámbito urbano.				
- <b>Definición operacional:</b> El indicador mide el porcentaje de personas con acceso al servicio de agua potable las 24 horas y 7 días a la semana en el ámbito urbano.				
<b>Dimensión de desempeño</b>				
El indicador es de calidad				
<b>Unidad de medida</b>				
Personas				
<b>Valor del indicador</b>				
	<b>Línea base (año 2019)</b>			
Región	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)
Fuente: ENAPRES 2019 - INEI				
<b>Justificación</b>				
El indicador cuantifica a la población urbana que tiene acceso al servicio de agua potable las 24 horas y 7 días a la semana (porcentaje) y su complemento determina la brecha de acceso. Estos indicadores permiten planificar las intervenciones públicas en la región, logrando así la continuidad del servicio de agua potable.				
<b>Limitaciones y supuestos empleados</b>				
El nivel de inferencia es regional.				
<b>Precisiones técnicas</b>				
Los criterios para determinar las variables que componen el indicador de cobertura son:				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Población en el ámbito urbano (Centros poblados con más de 2,000 habitantes).</li> <li>- Población que accede al servicio de agua potable a través de red pública (dentro o fuera de la vivienda) o pilón de uso público.</li> <li>- La población con acceso al servicio de agua potable (red pública o pilón de uso público) las 24 horas y 7 días a la semana se estima a partir de las siguientes preguntas del capítulo 100 (Características de la vivienda y del hogar / Saneamiento básico) del cuestionario de la ENAPRES:</li> </ul>				





- Pregunta 130: El hogar tiene el servicio de agua todos los días de la semana (código 1); y en la sub-pregunta A) de número de horas al día declara 24 horas.

**Método de cálculo**

$$Indicador(t) = 100 * \frac{N(t)}{D(t)}$$

Donde:

- *Indicador(t)* = porcentaje de población en el ámbito urbano con acceso al servicio de agua potable las 24 horas y 7 días a la semana al momento "t"
- *t* = corresponde al año del periodo de medición
- *N(t)* = población en el ámbito urbano con acceso al servicio de agua potable (red pública o pilón de uso público) las 24 horas y 7 días a la semana al momento "t"
- *D(t)* = población total en el ámbito urbano con acceso al servicio de agua potable (red pública o pilón de uso público) al momento "t"

**Periodicidad de las mediciones**

La periodicidad de medición del indicador será anual.

**Fuente de datos**

INEI – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

**Instrumento de recolección de información**

Cuestionario de la Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

Pregunta 130: El hogar tiene el servicio de agua todos los días de la semana (código 1); y en la sub-pregunta A) de número de horas al día declara 24 horas.

**Sintaxis**

En desarrollo







<b>Nombre de la entidad pública:</b>	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
<b>Sector:</b>	Saneamiento
<b>Función:</b>	18 Saneamiento
<b>División funcional:</b>	040 Saneamiento
<b>Grupo funcional:</b>	0089 Saneamiento Rural
<b>Servicio público asociado:</b>	Servicio de agua potable

<b>Nombre del indicador</b>																		
Continuidad de los servicios de agua en el ámbito rural																		
<b>Definiciones</b>																		
- <b>Definición:</b> El indicador busca medir el porcentaje de personas con acceso al servicio de agua potable las 24 horas y 7 días a la semana en el ámbito rural.																		
- <b>Definición operacional:</b> El indicador mide el porcentaje de personas con acceso al servicio de agua potable las 24 horas y 7 días a la semana en el ámbito rural.																		
<b>Dimensión de desempeño</b>																		
El indicador es de calidad																		
<b>Unidad de medida</b>																		
Personas																		
<b>Valor del indicador</b>																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Región</th> <th colspan="4">Línea base (año 2019)</th> </tr> <tr> <th>Población con acceso</th> <th>Cobertura (%)</th> <th>Población sin acceso</th> <th>Brecha (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Región	Línea base (año 2019)				Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)					
Región	Línea base (año 2019)																	
	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)														
Fuente: ENAPRES 2019 - INEI																		
<b>Justificación</b>																		
El indicador cuantifica a la población rural que tiene acceso al servicio de agua potable las 24 horas y 7 días a la semana (porcentaje) y su complemento determina la brecha de acceso. Estos indicadores permiten planificar las intervenciones públicas en la región, logrando así la continuidad del servicio de agua potable.																		
<b>Limitaciones y supuestos empleados</b>																		
El nivel de inferencia es regional.																		
<b>Precisiones técnicas</b>																		
Los criterios para determinar las variables que componen el indicador de cobertura son:																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Población en el ámbito rural (Centros poblados con menos de 2,000 habitantes).</li> <li>- Población que accede al servicio de agua potable a través de red pública (dentro o fuera de la vivienda) o pilón de uso público.</li> <li>- La población con acceso al servicio de agua potable (red pública o pilón de uso público) las 24 horas y 7 días a la semana se estima a partir de las siguientes preguntas del capítulo 100 (Características de la vivienda y del hogar / Saneamiento básico) del cuestionario de la ENAPRES:</li> </ul>																		







- Pregunta 130: El hogar tiene el servicio de agua todos los días de la semana (código 1); y en la sub-pregunta A) de número de horas al día declara 24 horas.

**Método de cálculo**

$$Indicador(t) = 100 * \frac{N(t)}{D(t)}$$

Donde:

- *Indicador(t)* = porcentaje de población en el ámbito rural con acceso al servicio de agua potable las 24 horas y 7 días a la semana al momento “t”
- *t* = corresponde al año del periodo de medición
- *N(t)* = población en el ámbito rural con acceso al servicio de agua potable (red pública o pilón de uso público) las 24 horas y 7 días a la semana al momento “t”
- *D(t)* = población total en el ámbito rural con acceso al servicio de agua potable (red pública o pilón de uso público) al momento “t”

**Periodicidad de las mediciones**

La periodicidad de medición del indicador será anual.

**Fuente de datos**

INEI – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

**Instrumento de recolección de información**

Cuestionario de la Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

Pregunta 130: El hogar tiene el servicio de agua todos los días de la semana (código 1); y en la sub-pregunta A) de número de horas al día declara 24 horas.

**Sintaxis**

En desarrollo





<b>Nombre de la entidad pública:</b>	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
<b>Sector:</b>	Saneamiento
<b>Función:</b>	18 Saneamiento
<b>División funcional:</b>	040 Saneamiento
<b>Grupo funcional:</b>	0088 Saneamiento Urbano
<b>Servicio público asociado:</b>	Servicio de agua potable

<b>Nombre del indicador</b>																		
Calidad del agua en el ámbito urbano																		
<b>Definiciones</b>																		
- <b>Definición:</b> El indicador busca medir el porcentaje de personas que consume agua libre de contaminación microbiológica y de sustancias químicas como el arsénico, fluoruro, entre otros, en el ámbito urbano.																		
- <b>Definición operacional:</b> El indicador mide el porcentaje de personas que consume agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l en el ámbito urbano.																		
<b>Dimensión de desempeño</b>																		
El indicador es de calidad																		
<b>Unidad de medida</b>																		
Personas																		
<b>Valor del indicador</b>																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Región</th> <th colspan="4">Línea base (año 2019)</th> </tr> <tr> <th>Población con acceso</th> <th>Cobertura (%)</th> <th>Población sin acceso</th> <th>Brecha (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Región	Línea base (año 2019)				Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)					
Región	Línea base (año 2019)																	
	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)														
Fuente: ENAPRES 2019 - INEI																		
<b>Justificación</b>																		
El indicador cuantifica a la población urbana que consume agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l., y su complemento determina la brecha de acceso. Estos indicadores permiten planificar las intervenciones públicas en la región, mejorando así la calidad del servicio de agua en el ámbito urbano.																		
<b>Limitaciones y supuestos empleados</b>																		
El nivel de inferencia es regional.																		
<b>Precisiones técnicas</b>																		
Los criterios para determinar las variables que componen el indicador de cobertura son:																		
- Población en el ámbito urbano (Centros poblados con más de 2,000 habitantes).																		
- La población que consume agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l se estima a partir de las siguientes preguntas del capítulo 100 (Características de la vivienda y del hogar / Saneamiento básico) del cuestionario de la ENAPRES:																		





- Pregunta 129D: Resultado obtenido en la evaluación de cloro residual libre en la muestra de agua del hogar mayor o igual a 0.5mg/l.

**Método de cálculo**

$$Indicador(t) = 100 * \frac{N(t)}{D(t)}$$

Donde:

- *Indicador(t)* = porcentaje de población en el ámbito urbano que consume agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l al momento "t"
- *t* = corresponde al año del periodo de medición
- *N(t)* = población en el ámbito urbano que consume agua (red pública o pilón de uso público) con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l al momento "t"
- *D(t)* = población total en el ámbito urbano que accedieron a la evaluación de los niveles de cloro residual libre al momento "t"

**Periodicidad de las mediciones**

La periodicidad de medición del indicador será anual

**Fuente de datos**

INEI – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

**Instrumento de recolección de información**

Cuestionario de la Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

Pregunta 129D: Resultado obtenido en la evaluación de cloro residual libre en la muestra de agua del hogar mayor o igual a 0.5mg/l.

**Sintaxis**

En desarrollo







<b>Nombre de la entidad pública:</b>	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
<b>Sector:</b>	Saneamiento
<b>Función:</b>	18 Saneamiento
<b>División funcional:</b>	040 Saneamiento
<b>Grupo funcional:</b>	0089 Saneamiento Rural
<b>Servicio público asociado:</b>	Servicio de agua potable

**Nombre del indicador**

Calidad del agua en el ámbito rural

**Definiciones**

- **Definición:** El indicador busca medir el porcentaje de personas que consume agua libre de contaminación microbiológica y de sustancias químicas como el arsénico, fluoruro, entre otros, en el ámbito rural.
- **Definición operacional:** El indicador mide el porcentaje de personas que consume agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l en el ámbito rural.

**Dimensión de desempeño**

El indicador es de calidad

**Unidad de medida**

Personas

**Valor del indicador**

Región	Línea base (año 2019)			
	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)

Fuente: ENAPRES 2019 - INEI

**Justificación**

El indicador cuantifica a la población rural que consume agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l., y su complemento determina la brecha de acceso. Estos indicadores permiten planificar las intervenciones públicas en la región, mejorando así la calidad del servicio de agua en el ámbito rural.

**Limitaciones y supuestos empleados**

El nivel de inferencia es regional.

**Precisiones técnicas**

Los criterios para determinar las variables que componen el indicador de cobertura son:

- Población en el ámbito rural (Centros poblados con menos de 2,000 habitantes).
- La población que consume agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l se estima a partir de las siguientes preguntas del capítulo 100 (Características de la vivienda y del hogar / Saneamiento básico) del cuestionario de la ENAPRES:





- Pregunta 129D: Resultado obtenido en la evaluación de cloro residual libre en la muestra de agua del hogar mayor o igual a 0.5mg/l.

**Método de cálculo**

$$Indicador(t) = 100 * \frac{N(t)}{D(t)}$$

Donde:

- *Indicador(t)* = porcentaje de población en el ámbito rural que consume agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l al momento "t"
- *t* = corresponde al año del periodo de medición
- *N(t)* = población en el ámbito rural que consume agua (red pública o pilón de uso público) con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l al momento "t"
- *D(t)* = población total en el ámbito rural que accedieron a la evaluación de los niveles de cloro residual libre al momento "t"

**Periodicidad de las mediciones**

La periodicidad de medición del indicador será anual

**Fuente de datos**

INEI – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

**Instrumento de recolección de información**

Cuestionario de la Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

Pregunta 129D: Resultado obtenido en la evaluación de cloro residual libre en la muestra de agua del hogar mayor o igual a 0.5mg/l.

**Sintaxis**

En desarrollo







<b>Nombre de la entidad pública:</b>	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
<b>Sector:</b>	Saneamiento
<b>Función:</b>	18 Saneamiento
<b>División funcional:</b>	040 Saneamiento
<b>Grupo funcional:</b>	0088 Saneamiento Urbano
<b>Servicio público asociado:</b>	Servicio de agua potable

**Nombre del indicador**

Agua gestionada de manera segura (ODS 6.1.1) en el ámbito urbano

**Definiciones**

- **Definición:** El indicador busca medir el porcentaje de personas que utiliza una instalación de suministro de agua que sea accesible (dentro de la vivienda/parcela), continuo (24 horas y 7 días a la semana), sin contaminación fecal y química (calidad) y asequible (pagar el servicio de acuerdo con capacidad de pago) en el ámbito urbano.
- **Definición operacional:** El indicador mide el porcentaje de personas con acceso al servicio de agua potable gestionado de manera segura el ámbito urbano.

**Dimensión de desempeño**

El indicador es de calidad

**Unidad de medida**

Personas

**Valor del indicador**

Región	Línea base (año 2019)			
	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)

Fuente: ENAPRES 2019 - INEI

**Justificación**

El indicador cuantifica a la población urbana que tiene acceso al servicio de agua potable gestionado de manera que corresponde al menor porcentaje de los indicadores de cobertura, continuidad y calidad de agua. Este indicador permite direccionar los cambios en la política sectorial (intervenciones, actividades de los PPR, proyectos de inversión, etc.) generando un mayor dinamismo en el acceso a los servicios de agua potable.

**Limitaciones y supuestos empleados**

El nivel de inferencia es regional.

**Precisiones técnicas**

Los criterios para determinar las variables que componen el indicador de cobertura son:

- Población en el ámbito urbano (Centros poblados con más de 2,000 habitantes).
- Población que accede al servicio de agua potable a través de red pública (dentro o fuera de la vivienda) o pilón de uso público (Pregunta 129A).







- La población con acceso al servicio de agua potable (red pública o pilón de uso público) las 24 horas y 7 días a la semana (Pregunta 130).
- La población que consume agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l (Pregunta 129D).

**Método de cálculo**

$$Indicador(t) = Min \{I_1(t), I_2(t), I_3(t)\}$$

Donde:

- *Indicador(t)* = porcentaje de población en el ámbito urbano con acceso al servicio de agua potable gestionado de manera segura al momento "t"
- *t* = corresponde al año del periodo de medición
- *I<sub>1</sub>(t)* = porcentaje de población en el ámbito urbano con acceso al servicio de agua potable a través de red pública o pileta pública al momento "t" (acceso)
- *I<sub>2</sub>(t)* = porcentaje de población en el ámbito urbano con acceso al servicio de agua potable las 24 horas y 7 días a la semana al momento "t" (continuidad)
- *I<sub>3</sub>(t)* = porcentaje de población en el ámbito urbano que consume agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l al momento "t" (calidad)

**Periodicidad de las mediciones**

La periodicidad de medición del indicador será anual.

**Fuente de datos**

INEI – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

**Instrumento de recolección de información**

Cuestionario de la Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

Pregunta 129A: El agua que utilizan en el hogar procede principalmente de red pública dentro de la vivienda (código 1), red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación (código 2) o pilón o pileta de uso público (código 3).

Pregunta 130: El hogar tiene el servicio de agua todos los días de la semana (código 1); y en la sub-pregunta A) de número de horas al día declara 24 horas.

Pregunta 129D: Resultado obtenido en la evaluación de cloro residual libre en la muestra de agua del hogar mayor o igual a 0.5mg/l.

**Sintaxis**

No aplica





<b>Nombre de la entidad pública:</b>	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
<b>Sector:</b>	Saneamiento
<b>Función:</b>	18 Saneamiento
<b>División funcional:</b>	040 Saneamiento
<b>Grupo funcional:</b>	0089 Saneamiento Rural
<b>Servicio público asociado:</b>	Servicio de agua potable

**Nombre del indicador**

Agua gestionada de manera segura (ODS 6.1.1) en el ámbito rural

**Definiciones**

- **Definición:** El indicador busca medir el porcentaje de personas que utiliza una instalación de suministro de agua que sea accesible (dentro de la vivienda/parcela), continuo (24 horas y 7 días a la semana), sin contaminación fecal y química (calidad) y asequible (pagar el servicio de acuerdo con capacidad de pago) en el ámbito rural.
- **Definición operacional:** El indicador mide el porcentaje de personas con acceso al servicio de agua potable gestionado de manera segura el ámbito rural.

**Dimensión de desempeño**

El indicador es de calidad

**Unidad de medida**

Personas

**Valor del indicador**

Región	Línea base (año 2019)			
	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)

Fuente: ENAPRES 2019 - INEI

**Justificación**

El indicador cuantifica a la población rural que tiene acceso al servicio de agua potable gestionado de manera que corresponde al menor porcentaje de los indicadores de cobertura, continuidad y calidad de agua. Este indicador permite direccionar los cambios en la política sectorial (intervenciones, actividades de los PPR, proyectos de inversión, etc.) generando un mayor dinamismo en el acceso a los servicios de agua potable.

**Limitaciones y supuestos empleados**

El nivel de inferencia es regional.

**Precisiones técnicas**

Los criterios para determinar las variables que componen el indicador de cobertura son:

- Población en el ámbito rural (Centros poblados con más de 2,000 habitantes).
- Población que accede al servicio de agua potable a través de red pública (dentro o fuera de la vivienda) o pilón de uso público (Pregunta 129A).







- La población con acceso al servicio de agua potable (red pública o pilón de uso público) las 24 horas y 7 días a la semana (Pregunta 130).
- La población que consume agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l (Pregunta 129D).

**Método de cálculo**

$$Indicador(t) = \text{Min} \{I_1(t), I_2(t), I_3(t)\}$$

Donde:

- *Indicador(t)* = porcentaje de población en el ámbito rural con acceso al servicio de agua potable gestionado de manera segura al momento “t”
- *t* = corresponde al año del periodo de medición
- *I<sub>1</sub>(t)* = porcentaje de población en el ámbito rural con acceso al servicio de agua potable a través de red pública o pileta pública al momento “t” (acceso)
- *I<sub>2</sub>(t)* = porcentaje de población en el ámbito rural con acceso al servicio de agua potable las 24 horas y 7 días a la semana al momento “t” (continuidad)
- *I<sub>3</sub>(t)* = porcentaje de población en el ámbito rural que consume agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l al momento “t” (calidad)

**Periodicidad de las mediciones**

La periodicidad de medición del indicador será anual.

**Fuente de datos**

INEI – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

**Instrumento de recolección de información**

Cuestionario de la Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

Pregunta 129A: El agua que utilizan en el hogar procede principalmente de red pública dentro de la vivienda (código 1), red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación (código 2) o pilón o pileta de uso público (código 3).

Pregunta 130: El hogar tiene el servicio de agua todos los días de la semana (código 1); y en la sub-pregunta A) de número de horas al día declara 24 horas.

Pregunta 129D: Resultado obtenido en la evaluación de cloro residual libre en la muestra de agua del hogar mayor o igual a 0.5mg/l.

**Sintaxis**

No aplica







<b>Nombre de la entidad pública:</b>	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
<b>Sector:</b>	Saneamiento
<b>Función:</b>	18 Saneamiento
<b>División funcional:</b>	040 Saneamiento
<b>Grupo funcional:</b>	0088 Saneamiento Urbano y 0089 Saneamiento Rural
<b>Servicio público asociado:</b>	Servicio de alcantarillado y disposición sanitaria de excretas, y de tratamiento de aguas residuales

**Nombre del indicador**

Saneamiento<sup>6</sup> gestionado de manera segura (ODS 6.2.1 y 6.3.1)

**Definiciones**

- **Definición:** El indicador busca medir el porcentaje de personas que utiliza instalaciones (servicios sanitarios) privadas donde los desechos fecales se depositan de manera segura in situ o se transportan y se tratan fuera del lugar, además de una instalación de lavado de manos con agua y jabón. En particular, las instalaciones sanitarias no deben ser compartidas con otros hogares.
- **Definición operacional:** El indicador mide el porcentaje de personas con acceso al servicio de saneamiento gestionado de manera segura.

**Dimensión de desempeño**

El indicador es de calidad

**Unidad de medida**

Personas

**Valor del indicador**

Región	Línea base (año 2019)			
	Población con acceso	Rango de cobertura (%)	Población sin acceso	Rango de brecha (%)

Fuente: ENAPRES 2019 – INEI; Gerencia de Supervisión y Fiscalización - SUNASS

**Justificación**

El indicador cuantifica a la población que tiene acceso al servicio de saneamiento gestionado de manera segura y su complemento determina la brecha de acceso. Este indicador permite direccionar los cambios en la política sectorial (intervenciones, actividades de los PPR, proyectos de inversión, etc.) generando un mayor dinamismo en el acceso a los servicios de alcantarillado y disposición sanitaria de excretas, y de tratamiento de aguas residuales.

**Limitaciones y supuestos empleados**

- No se cuenta con información actualizada para las siguientes variables: i) porcentaje de filtración de los sistemas de alcantarillado, ii) caudal (l/s) residual recaudado por las Plantas

<sup>6</sup> La denominación *Saneamiento* en los indicadores de ODS abarca los servicios de alcantarillado y disposición sanitaria de excretas, y de tratamiento de aguas residuales.





de tratamiento de Aguas Residuales (PTAR), iii) dotación por persona (l/hab./día), iv) porcentaje de pérdida del sistema, y v) caudal tratado (M3/s).

- Los valores numéricos se obtienen del documento “Diagnóstico de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales en el ámbito de operación de las entidades prestadoras de servicios de saneamiento”, elaborado por GIZ y SUNASS en el año 2015.

**Precisiones técnicas**

Los criterios para determinar las variables que componen el indicador de cobertura son:

- El porcentaje de filtración de los sistemas de alcantarillado es 10%
- El porcentaje de pérdidas del agua potable producida es 20%
- El caudal (l/s) residual recaudado por las Plantas de tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) es 30,490 l/s
- Dotación de agua por persona (l/hab./día) es 162 l/hab./día
- Caudal tratado (M3/s) es 13.31 m3/s

Las fórmulas se obtuvieron del “Informe Técnico: Evolución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de Agua y Saneamiento de Perú”, elaborado por el Equipo Técnico Regional de Agua y Saneamiento (ETRAS) en el año 2019.

**Método de cálculo**

$$Indicador_1(t) = 100 * \left( \frac{C_1(t) * 86,400}{D_1(t) * 0.8} \right) / P(t)$$

Donde:

- $Indicador_1(t)$  = porcentaje de población cuyas aguas servidas son recolectadas mediante el sistema de alcantarillado al momento “t”
- $t$  = corresponde al año del periodo de medición
- $C_1(t)$  = caudal (l/s) residual recaudado por las Plantas de tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) al momento “t”
- $D_1(t)$  = dotación de agua por persona (l/hab./día) al momento “t”
- $P(t)$  = población total al momento “t”

$$Indicador_2(t) = 100 * \left( \frac{P_1(t) * C_2(t)}{C_3(t)} \right) / P(t)$$

Donde:

- $Indicador_2(t)$  = porcentaje de población cuyas aguas servidas son tratadas en Plantas de tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) al momento “t”
- $t$  = corresponde al año del periodo de medición
- $P_1(t)$  = población cuyas aguas servidas son recolectadas mediante el sistema de alcantarillado al momento “t”
- $C_2(t)$  = caudal (m3/s) residual tratado en las Plantas de tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) al momento “t”







- $C_3(t)$  = caudal (m<sup>3</sup>/s) residual recaudado por las Plantas de tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) al momento "t"
- $P(t)$  = población total al momento "t"

Con los cálculos previos se procede a calcular el siguiente cuadro:

Tipo de sistema	% de población	Sistema con contenido	Con excretas eliminadas in situ	Con excretas que se vacían para el	Con excretas transportadas y entregadas a PTAR	Con excretas tratadas en plantas de tratamiento	Con gestión segura
Red pública de alcantarillado	CA				$Indicador_1(t)$	$Indicador_2(t)$	CA * $Indicador_2(t)$
Saneamiento in situ (tanques sépticos, letrinas de pozo mejoradas o de compostaje)	CL			0.0	0.0	0.0	Rango entre 0% - CL%
<b>Total mejorada</b>	CA + CL						Rango entre [CA * $Indicador_2(t)$ ] [CA + $Indicador_2(t)$ ] + CL%

**Periodicidad de las mediciones**

La periodicidad de medición del indicador será anual

**Fuente de datos**

INEI – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)  
Gerencia de Supervisión y Fiscalización de SUNASS

**Instrumento de recolección de información**

Cuestionario de la Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

Pregunta 142: El baño o servicio higiénico que tiene en el hogar está conectado a red pública de desagüe dentro de la vivienda (código 1), red pública de desagüe fuera de la vivienda pero dentro de la edificación (código 2), letrina (código 3), pozo séptico/tanque séptico/biodigestor (código 4A), o pozo ciego/negro (código 5)

Pregunta 143: El entrevistador accede a la observación (código 1) del tipo de disposición sanitaria de excretas en el caso que la pregunta 142 sea letrina, pozo séptico/tanque séptico/biodigestor, o pozo ciego/negro

Pregunta 146: El resultado de la observación directa es letrina (código 1) en el caso que la pregunta 143 sea "Sí" y la pregunta 142 sea letrina, pozo séptico/tanque séptico/biodigestor, o pozo ciego/negro

**Sintaxis**

No aplica







ANEXO N°3: METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DE BRECHAS A NIVEL PROVINCIAL Y DE UNIDADES OPERATIVAS, ÁMBITO DE LAS EPS

A efectos de desarrollar una adecuada planificación regional, se requiere el cálculo de brechas, al menos las principales, a nivel provincial y distrital. Las encuestas, como ENAPRES, tienen representatividad únicamente a nivel regional y han sido utilizadas en este sentido. No obstante, en tanto no se desarrolle una metodología con participación de INEI y el MVCS que permita una adecuada estimación de brechas hasta el nivel distrital, se recomienda que el cálculo de las brechas hasta el nivel más desagregado<sup>12</sup> sea realizado siguiendo la metodología explicada a continuación para el ámbito urbano.

Dado que la prestación de los servicios de saneamiento en el ámbito urbano se encuentra bajo responsabilidad de las Municipalidades Provinciales a través de las Empresas Prestadoras de los Servicios de Saneamiento (EPS), las cuales pertenecen a los Comités Regionales de Saneamiento, son estas las que deberán proporcionar el cálculo de los valores numéricos de las brechas de acceso y calidad de los servicios de saneamiento en su ámbito con un nivel de desagregación provincial y de unidades operativas, o toda la información requerida para su cálculo.

Excepcionalmente, cuando no se cuente con la información provista por las EPS, se deberá optar por utilizar la información de la actividad de Benchmarking publicada por Sunass en su página web. En este sentido, se utilizarán los Reportes de los indicadores de Gestión de las Empresas Prestadoras de los Servicios de Saneamiento, por trimestres, debiendo obtenerse un cálculo de brechas a nivel de unidades operativas. En detalle, la información utilizada de los Reportes incluye, aunque no se limita a, i) conexiones totales de agua potable, ii) conexiones totales de alcantarillado, iii) conexiones activas de agua potable, iv) conexiones como medidor leído, v) continuidad, vi) muestras satisfactorias de cloro.

Finalmente, si es que no se contara con información actualizada de ninguna de las dos fuentes antes mencionadas, se propone la utilización de los Estudios Tarifarios publicados por Sunass en su página web o las propuestas de Planes Maestros Optimizados (PMO) también encontrados en la web de Sunass, buscando llegar al mismo nivel de desagregación (provincia y unidades operativas). En última instancia, en caso de no encontrar toda la información requerida para el cálculo en ninguna de las fuentes antes mencionadas, se podrá utilizar los PMO que se encuentren aún en elaboración.

A partir de la información obtenida, se procede a completar los siguientes cuadros.

<sup>12</sup> Sujeto a disponibilidad de información



**Tabla N° 71: Indicadores de brecha saneamiento urbano por provincia y distrito – región**

Provincia / Distrito	Población urbana	Servicio Agua Potable			Servicio Saneamiento		
		Cobertura población	% Cobertura agua potable	% Brecha Agua Potable	Cobertura población	% Cobertura saneamiento	% Brecha saneamiento
Región (...)	Número (...)	Número (...)	(...) %	(...) %	Número (...)	(...) %	(...) %
Provincia (...)							
Distrito (...)							

**Tabla N° 72: Indicador de brecha de calidad: horas al día sin servicio de agua – ámbito urbano región**

Provincia / Distrito	Servicio de agua potable todos los días		Servicio de agua potable alguno días	
	Horas al día con el servicio de agua potable	Horas al día sin el servicio de agua potable	Horas al día con el servicio de agua potable	Horas al día sin el servicio de agua potable
Región (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)
Provincia (...)				
Distrito (...)				



**Tabla N° 73: Indicador de brecha de calidad: porcentaje de muestras de cloro residual fuera de los límites – ámbito urbano región**

Indicador	Valor
Cantidad de muestras recolectadas de cloro residual	Número (...)
Número de muestras recolectadas satisfactorias	Número (...)
Número de muestras recolectadas fuera de los límites	Número (...)
Porcentaje de muestras de cloro residual fuera de los límites	(...) %





ANEXO Nº4: METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DE BRECHAS A NIVEL PROVINCIAL Y DISTRITAL EN PEQUEÑAS CIUDADES

De igual forma que para el ámbito urbano detallado en el Anexo Nº3, para una adecuada planificación regional se requiere el cálculo de brechas a nivel provincial y distrital también para el caso de las pequeñas ciudades. Dado que ENAPRES tiene representatividad únicamente a nivel regional y en tanto no se desarrolle una metodología específica, se recomienda que el cálculo de las brechas para este ámbito sea realizado siguiendo la metodología explicada a continuación.

- Las fuentes de información que se utilizarán para el cálculo de los valores numéricos de las brechas de acceso y calidad para el ámbito urbano de pequeñas ciudades se describe en el cuadro a continuación.

*Cuadro N° 2: Información disponible a nivel de pequeña ciudad*

Documento	Información	Fecha de publicación
Diagnóstico sobre el abastecimiento de agua y saneamiento en el ámbito de pequeñas ciudades (Encuesta MVCS).	Registra datos detallados a nivel de Pequeñas Ciudades del ámbito Urbano: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acceso a los servicios de saneamiento</li> <li>• Infraestructura sanitaria</li> <li>• Calidad del servicio</li> </ul>	Información no publicada. Base de datos facilitada por OGEI-MVCS con información actualizada al 07.12.2019
CATAM CENSOS 2017 - INEI	Población Censada por centros poblados. Censo 2017 INEI.	Año 2018

Fuente: Elaboración propia

- Como punto de partida, las regiones deberán realizar una adecuada identificación de las pequeñas ciudades dentro de su ámbito de influencia, utilizando las fuentes de información mencionadas en el cuadro previo.
- La metodología específica de cálculo se describe a continuación para cada uno de los tres tipos de brechas: i) indicadores de acceso, ii) indicadores de calidad, iii) indicadores de sostenibilidad. Se considera importante resaltar la utilización de tablas dinámicas para el procesamiento de la información.

1. Indicadores de Acceso

1.1. Cobertura en el servicio de Agua:

- Con la pregunta “100.b ¿Cuántas viviendas están habitadas?” se determina la cantidad de viviendas habitadas de cada centro poblado.
- Con la pregunta “103.e Número total de conexiones que tiene el CCPP Agua Potable” se determina el número de conexiones de agua. Se debe verificar caso por caso la cobertura de agua para lo cual se debe crear una nueva columna “Cobertura Agua”, que resulte de la división de las preguntas “103.e Número total de conexiones que tiene el CCPP Agua Potable” entre “100.b ¿Cuántas viviendas están habitadas?”.







- c) Se crea una nueva columna en la que se determina la densidad de habitantes por centro poblado, para lo cual se utiliza dividiendo la información de las preguntas “100.c ¿Cuál es la población total?” y “100.b ¿Cuántas viviendas están habitadas?”.
- d) Se crea una nueva columna en la que se determina la “Población Servida Estimada” (Agua) para lo cual, por centro poblado, se multiplica la columna “Densidad” con la columna “103.e Número total de conexiones que tiene el CCPP Agua Potable”
- e) La cobertura se determina a nivel de distrito por medio de conexiones y población. Adicionalmente se puede identificar el porcentaje de cobertura a nivel de distrito, pero la información útil es la de población servida que debe sumarse a la Población Servida de EPS para determinar la cobertura Urbana.
- f) La información que provenga de DATASS (Rural) tendrá el tratamiento con la metodología de DATASS y se utilizará los datos de Población Total y Población con servicio. Nota: Para identificar los datos que provendrán de DATASS se debe identificar los centros poblados con más de 2,000 habitantes según el censo 2017.



**Cuadro N° 3: Población con acceso al servicio de agua potable**

Provincia / Distrito	SERVICIO AGUA POTABLE					
	VIVIENDAS			POBLACIÓN		
	CCPP Total	Habitadas	Con Conexión de Agua	Población Total	Población Servida	%Cobertura Agua Potable
Región (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	(...) %
Provincia (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	(...) %
Distrito (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	(...) %

**1.2. Cobertura en el servicio de disposición de excretas:**

- a) Con la pregunta “100.b ¿Cuántas viviendas están habitadas?” se determina la cantidad de viviendas habitadas de cada centro poblado.
- b) Con las preguntas “103.e Número total de conexiones que tiene el CCPP Alcantarillado Sanitario” “103.e Número total de conexiones que tiene el CCPP Disposición Sanitaria de Excretas” se determina el número de conexiones de alcantarillado y número de conexiones con disposición sanitaria de excretas. Se debe verificar caso por caso la cobertura de Alcantarillado y Disposición Sanitaria de Excretas para lo cual se debe crear dos nuevas columnas “Cobertura Alcantarillado” (resulta de la división de las columnas “103.e Número total de conexiones que tiene el CCPP Alcantarillado Sanitario” y “100.b ¿Cuántas viviendas están habitadas?” ) y “Cobertura Disposición Sanitaria de Excretas” (resulta de la división de las columnas “103.e Número total de conexiones que tiene el CCPP Disposición Sanitaria de Excretas” y “100.b ¿Cuántas viviendas están habitadas?”). Se



debe verificar que las coberturas incluso sumadas (Alcantarillado y Excretas) no sean superiores a 100% y trabajar con el número de viviendas habitadas en caso que el número de conexiones supere a las viviendas habitadas.

- c) Se utiliza la columna “Densidad” de habitantes por centro poblado creada para analizar el indicador de cobertura de agua.
- d) Se crea dos nuevas columnas en la que se determina la “Población Servida Alcantarillado” y “Población Servida Disposición Sanitaria de Excretas” para lo cual, por centro poblado, se multiplica la columna “Densidad” con la columna “103.e Número total de conexiones que tiene el CCPP Alcantarillado Sanitario” o “103.e Número total de conexiones que tiene el CCPP Disposición Sanitaria de Excretas” según sea el caso.
- e) La cobertura se determina a nivel de distrito por medio de conexiones y población. Adicionalmente se puede identificar el porcentaje de cobertura a nivel de distrito, pero la información útil es la de población servida que debe sumarse a la Población Servida de EPS para determinar la cobertura Urbana.
- f) La información que provenga de DATASS (Rural) tendrá el tratamiento con la metodología de DATASS y se utilizará los datos de Población Total y Población con servicio. Nota: Para identificar los datos que provendrán de DATASS se debe identificar los centros poblados con más de 2000 habitantes según el censo 2017.



Cuadro N° 4: Población con acceso al servicio de disposición de excretas

Provincia / Distrito	SERVICIO DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS						
	VIVIENDAS			POBLACIÓN			
	Habitadas	Nº Conex Alcantarillado	Conex Excretas	Población Total	Población con Alcantarillado	Población con Excretas	Cobertura
Región (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	(...) %
Provincia (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	(...) %
Distrito (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	(...) %

### 1.3. Cobertura en el servicio de Tratamiento de Aguas Residuales

- a) Luego de haber procesado la información Cobertura en el servicio de disposición de excretas, se utiliza la pregunta “103.e número total de conexiones que tiene el CCPP PTAR” para determinar el número de conexiones con PTAR. Se verifica a nivel de centro poblado la cobertura mediante la división de la columna mencionada y número de viviendas habitadas, la cobertura no deberá ser mayor a 100%; en caso ocurra esto se deberá modificar el valor de Nº de conexiones con PTAR por en número de viviendas habitadas.
- b) Se utiliza la columna “Densidad” de habitantes por centro poblado creada para analizar el indicador de cobertura de agua.





- c) Se crea una nueva columna en la que se determina la “Población con PTAR” para lo cual, por centro poblado, se multiplica la columna “Densidad” con la columna “103.e número total de conexiones que tiene el CCPP PTAR”
- d) La cobertura se determina a nivel de distrito por medio de conexiones y población. Adicionalmente se puede identificar el porcentaje de cobertura a nivel de distrito, pero la información útil es la de población servida que debe sumarse a la Población Servida de EPS para determinar la cobertura Urbana.
- e) La información que provenga de DATASS (Rural) tendrá el tratamiento con la metodología de DATASS y se utilizará los datos de Población Total y Población con servicio. Nota: Para identificar los datos que provendrán de DATASS se debe identificar los centros poblados con más de 2000 habitantes según el censo 2017.



**Cuadro N° 5: Población con acceso al servicio de tratamiento de aguas residuales**

Provincia / Distrito	TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES				
	VIVIENDAS			POBLACIÓN	
	Habitadas	Con Conexión a PTAR	Población Total	Con Conexión a PTAR	%Cobertura Tratamiento Aguas Residuales
Región (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	(...) %
Provincia (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	(...) %
Distrito (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	(...) %

**2. Indicadores de Calidad**

**1.1. Continuidad:**

- Se utiliza la información del indicador cobertura del servicio de agua para lo cual las columnas “Población Total”, “Población Servida Estimada” (agua), “Viviendas Habitadas” y “Número de conexiones de agua” se llevan al módulo 2 donde se encuentra la información del indicador de continuidad. Para esto se utiliza la función *buscarv* del Excel utilizando como filtro las columnas “Centro Poblado Nombre” de los módulos 1 y 2.
- A nivel de centro poblado se establece un promedio de continuidad, para esto:
  - a) Con las preguntas “232.b Época Estiaje Horas Dia” y “232.b Época Lluvia Horas Dia” en una nueva columna (Promedio Horas) se calcula el promedio de horas. Verificar que en el cálculo del promedio de un número con casilla vacía se promedie el número con cero y que no haya datos con horas mayor a 24.
  - b) Con las preguntas “232.c Época Estiaje Días Semana” y “232.c Época Lluvia Días Semana” en una nueva columna (Promedio Días) se calcula el promedio de días. Verificar que en el cálculo del promedio de un número con casilla vacía se promedie el número con cero y que no haya datos con horas mayor a 7.
  - c) Con la información de los dos pasos previos crear la columna “Continuidad Ponderada” que será igual a:  $(\text{Promedio Horas}) \times (\text{Promedio Días}) / 7$





- d) Se filtra utilizando tabla dinámica a nivel de distrito, con valor de la columna “Continuidad Ponderada” el conteo de centros poblados o la suma de población con servicio de agua.

**Cuadro N° 6: Población con continuidad del servicio de agua potable**

Provincia / Distrito	Población Total	Continuidad				% Continuidad de Sistemas (>18h)
		0h-11.9h	12h-17.9h	18h-21.9h	22h-24h	
Región (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	(...) %
Provincia (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	(...) %
Distrito (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	(...) %

1.2. Cloro Residual:

- Se utiliza la información del indicador cobertura del servicio de agua para lo cual las columnas “Población Total”, “Población Servida Estimada” (agua), “Viviendas Habitadas” y “Número de conexiones de agua” se llevan al módulo 2 donde se encuentra la información del indicador de Cloro Residual. Para esto se utiliza la función *buscarv* del Excel utilizando como filtro las columnas “Centro Poblado Nombre” de los módulos 1 y 2.
- Determinación % de CCPP o Población con Cloro Residual adecuado (A nivel de CCPP o Distrito)
  - a) La información a utilizar será de las preguntas “245.b Primera Vivienda PPM” y “245.b Ultima Vivienda PPM”. Se considerará una nueva columna con nombre “Mínimo PPM” donde se escogerá el menor valor entre las columnas “245.b Primera Vivienda PPM” y “245.b Ultima Vivienda PPM”.
  - b) A continuación, se filtra utilizando tabla dinámica a nivel de distrito el número de centros poblados o población servida (agua) por valores de columna “PPM mínimo”
  - c) Se establecen rangos de valores de cloro residual para agrupar los datos: 0-0.5ppm, 0.51-1.0ppm, 1.01-5.00ppm.
  - d) Se agrupan los datos por rango de valores y se puede identificar a nivel de distrito la cobertura de centros poblados o población servida con cloro residual adecuado.
  - e) Finalmente, el % de CCPP o población con Cloro Residual adecuado a nivel de distrito se calcula por el cociente entre los valores de PPM de 0.5-5.0ppm entre población o centro poblado total.

**Cuadro N° 7: Centros poblados y población con niveles de cloro residual adecuado**

Provincia / Distrito	Total CCPP	Población Total	% DE CCPP CON CLORO RESIDUAL ADECUADO					
			CCPP			Población		
			0-0.49ppm	0.5-5.0ppm	%Cobertura	0-0.49ppm	0.5-5.0ppm	%Cobertura
Región (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)
Provincia (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)
Distrito (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)





3. Indicadores de Sostenibilidad

1.1. Tarifa:

- Se utiliza la información del indicador cobertura del servicio de agua para lo cual las columnas "Población Total", "Población Servida Estimada" (agua), "Viviendas Habitadas" y "Número de conexiones de agua" se llevan al módulo 2 donde se encuentra la información del indicador de Tarifa. Para esto se utiliza la función *buscarv* del Excel utilizando como filtro las columnas "Centro Poblado Nombre" de los módulos 1 y 2.
- El primer análisis es a nivel de centro poblado. Para ello se utilizan las preguntas "219 Tarifa de Agua por usuario", "219 Tarifa de agua con Pileta", "219 Tarifa de alcantarillado" y "219 Tarifa agua y alcantarillado". Se filtra por distrito, con los valores de la pregunta "219 Tarifa de Agua por usuario" mediante conteo de "Centros Poblados" o mediante "Suma de Población Servida Estimada" (agua). De igual manera se procede para las preguntas "219 Tarifa de agua con Pileta", "219 Tarifa de alcantarillado" y "219 Tarifa agua y alcantarillado"
- Finalmente se establecen rangos de cuota mensual promedio según el tipo de tarifa, siendo el más representativo "Tarifa agua y alcantarillado".



**Cuadro N° 8: Número de centros poblados por rango de tarifa de agua y alcantarillado**

Provincia / Distrito	Nº de CCPP por rango de Tarifa de Agua y Alcantarillado				
	0-5 soles	5.01-10 soles	10.01-15 soles	15.01-20 soles	20.01 a mas
Región (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)
Provincia (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)
Distrito (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)



ANEXO N°5: METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DE BRECHAS A NIVEL PROVINCIAL Y DISTRITAL EN EL ÁMBITO RURAL

En línea con los anexos N°3 y N°4, en el ámbito rural también se requiere el cálculo de brechas a nivel provincial y distrital con la finalidad de lograr una adecuada planificación regional. La metodología para su cálculo se describe a continuación.

- Las fuentes de información que se utilizarán para el cálculo de los valores numéricos de las brechas de acceso y calidad para el ámbito urbano de pequeñas ciudades se describe en el cuadro a continuación.

*Cuadro N° 9: Información disponible a nivel Rural*

Documento	Información	Fecha de publicación
Diagnóstico sobre el abastecimiento de agua y saneamiento en el ámbito rural - DATASS	<p>registra datos detallados a nivel de centros poblados del ámbito rural:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acceso a los servicios de saneamiento</li> <li>• Infraestructura sanitaria</li> <li>• Calidad del servicio</li> <li>• Gestión organizacional</li> <li>• Limpieza, operación, mantenimiento y cloración del sistema de agua potable</li> <li>• Gestión económico financiera</li> <li>• Asistencia técnica y capacitaciones</li> </ul>	<p>Información no publicada. Base de datos facilitada por OGEI-MVCS con información actualizada al 31.12.2019</p>
DATAM CENSOS 2017 - INEI	Población Censada por centros poblados. Censo 2017 INEI.	Año 2018

*Fuente: Elaboración propia*

- En el caso del ámbito rural, las brechas de acceso, calidad y sostenibilidad se calculan con la información actualizada del Datass. Se determina los indicadores a nivel de distrito. En este sentido, los valores numéricos de las brechas se calculan de la siguiente manera, siempre utilizando tablas dinámicas para el procesamiento de la información

4. Indicadores de Acceso:

1.4. Cobertura en el servicio de Agua:

- Identificación de información:

- g) Con la pregunta "94 Centro Poblado Escenario" se identifica los 4 tipos de centros poblados identificados:
  - CCPP sin viviendas ni población
  - CCPP no ubicado geográficamente
  - CCPP administrados por EPS
  - CCPP con viviendas y población ubicado







La fuente de información a trabajar debe ser “CCPP administrados por EPS” y “CCPP con viviendas y población ubicado”. Se debe identificar que CCPP son pequeñas ciudades para lo cual se debe verificar los “CCPP administrados por EPS con población mayor a 2000 mil habitantes.

**Cuadro N° 10: Tipología de centros poblados**

Provincia / Distrito	Fuente de Información				
	Centros Poblados				
	Administrado por EPS	Con Vivienda y Con Población	No ubicado Geográficamente	Sin Vivienda ni Población	Total
Región (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)
Provincia (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)
Distrito (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)

- Centros Poblados con Sistema de Agua
  - a) Sobre la base de la pregunta “94 Centro Poblado Escenario” se establece el universo de datos a considerar en los cálculos, siendo estos escenarios “CCPP con viviendas y población ubicado” “CCPP administrados por EPS”. Nota: se debe verificar los “CCPP administrados por EPS con población mayor a 2000 mil habitantes, que deben ser considerados para pequeñas ciudades.
  - b) Con la “Pregunta 105 ¿Tiene Sistema de agua? con las respuestas “SI”, “No” y “Vacío”. Se identifican por conteo de centros poblados a nivel de distrito, los centros poblados que tienen sistema de agua. Para el caso de las respuestas “No” o “Vacío” no cuentan con sistema y se abastecen de forma artesanal.



- Cobertura en el servicio de Agua:
  - a) Sobre la base de la pregunta “94 Centro Poblado Escenario” se establece el universo de datos a considerar en los cálculos, siendo el escenario “CCPP con viviendas y población ubicado”.
  - b) Con el universo de datos identificados, se verifica la consistencia de información de cobertura a nivel de centro poblado en base a las preguntas “100 ¿Población Total?” y “105c ¿Población con Acceso al Servicio?”. Se calcula la cobertura por centro poblado por un cociente entre las preguntas “105c ¿Población con Acceso al Servicio?” y “100 ¿Población Total?”.
  - c) En los casos donde la cobertura supere el 100% se corregirá la población total con el valor de población Total. Se considerará el criterio adicional de densidad de vivienda (Población total/Viviendas Habitadas) y en los casos que la densidad resulte mayor a 8 se optará por utilizar el valor de población para población total y población servida el valor inicial de población total.
  - d) Finalmente, se calcula la cobertura a nivel de distrito por el cociente entre la suma de población con servicio y la suma de la población total, en el escenario de los centros poblados con población y con vivienda.



**Cuadro N° 11: Población con acceso al servicio de agua potable**

Provincia / Distrito	Servicio Agua Potable					
	CCPP Total	CCPP con sistema de agua	%Cobertura	Población Rural	Cobertura Población	%Cobertura Agua Potable
Región (...)	Número (...)	Número (...)	(...) %	Número (...)	Número (...)	(...) %
Provincia (...)	Número (...)	Número (...)	(...) %	Número (...)	Número (...)	(...) %
Distrito (...)	Número (...)	Número (...)	(...) %	Número (...)	Número (...)	(...) %

1.5. Cobertura en el servicio de disposición de excretas.

- Identificación de información:
  - a) Con la pregunta "94 Centro Poblado Escenario" se identifica los 4 tipos de centros poblados identificados:
    - CCPP sin viviendas ni población (1)
    - CCPP no ubicado geográficamente
    - CCPP administrados por EPS
    - CCPP con viviendas y población ubicado



**Cuadro N° 12: Tipología de centro poblado**

Provincia / Distrito	Fuente de Información				
	Centros Poblados				
	Administrado por EPS	Con Vivienda y Con Población	No ubicado Geográficamente	Sin Vivienda ni Población	Total
Región (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)
Provincia (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)
Distrito (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)

- Centros Poblados con sistema de disposición de excretas
  - a) Sobre la base de la pregunta "94 Centro Poblado Escenario" se establece el universo de datos a considerar en los cálculos, siendo estos escenarios "CCPP con viviendas y población ubicado" "CCPP administrados por EPS". Nota: se debe verificar los "CCPP administrados por EPS con población mayor a 2000 mil habitantes, que deben ser considerados para pequeñas ciudades.
  - b) Con la Pregunta "107 ¿Cuenta Sistema de Disposición Excretas?" con las respuestas "SI" y "No". Se identifican por conteo de centros poblados a nivel de distrito, los centros poblados que tienen sistema de disposición de excretas. Se indica que el valor "Vacío" no se encuentra para el escenario de CCPP con viviendas y población ubicada.
- Cobertura en el servicio de disposición de excretas:
  - a) Sobre la base de la pregunta "94 Centro Poblado Escenario" se establece el universo de datos a considerar en los cálculos, siendo este el escenario "CCPP con viviendas y población ubicado".
  - b) La información de las "Preguntas 108 ¿Número de Viviendas? por tipo de disposición de excretas" y "Pregunta 100 ¿Viviendas Habitadas?" son la base





de información para la cobertura en el servicio de disposición de excretas. Se detallan los pasos del procedimiento:

- c) Se verifica la consistencia de información de cobertura del servicio de disposición de excretas a nivel de centro poblado. Para esto se identifican las 8 columnas de la “Preguntas 108 ¿Número de Viviendas? por tipo de disposición de excretas” y se suman todas las viviendas. El total de viviendas con disposición de excretas no debería ser menor al total de viviendas habitadas. En los casos que se presente la inconsistencia, corregir manualmente en la casilla que corresponda el número de vivienda dentro de la “Preguntas 108 ¿Número de Viviendas? por tipo de disposición de excretas”. Nota: No considerar Otros en la Pregunta 108.
- d) Finalmente, se calcula la cobertura en el servicio de disposición de excretas a nivel distrital por un cociente entre la suma del número de viviendas con acceso al servicio de disposición de excretas y la suma del número de viviendas habitadas.

**Cuadro N° 13: Población con acceso al servicio de disposición sanitaria de excretas**

Provincia / Distrito	Servicio de Disposición de Excretas					
	CCPP Total	CCPP con sistema de disposición excretas	Brecha Información	Vivienda Rural	Cobertura Vivienda	%Cobertura Disposición de Excretas
Región (...)	Número (...)	Número (...)	(...) %	Número (...)	Número (...)	(...) %
Provincia (...)	Número (...)	Número (...)	(...) %	Número (...)	Número (...)	(...) %
Distrito (...)	Número (...)	Número (...)	(...) %	Número (...)	Número (...)	(...) %

### 1.6. Cobertura en el servicio de Tratamiento de Aguas Residuales

Luego de haber procesado la información Cobertura en el servicio de disposición de excretas, habiendo separado la “Pregunta 108 Numero Viviendas Con Sistema De Alcantarillado Con PTAR” y la “Pregunta 108 Numero Viviendas USB” (sumando las viviendas con Tanque Séptico, Tanque Séptico mejorado, Compostera de dos cámaras y compostaje continuo), la suma de estos dos valores por centro poblado corresponde a “viviendas con tratamiento de aguas residuales”. Para determinar el número total de viviendas se utiliza la Pregunta 100 ¿Viviendas Habitadas?”. Finalmente, la cobertura en el servicio de tratamiento de aguas residuales a nivel distrital se determina mediante un cociente entre la suma del número de “viviendas con tratamiento de aguas residuales” y la suma del número de “viviendas habitadas”.

**Cuadro N° 14: Población con acceso al servicio de tratamiento de aguas residuales**

Provincia / Distrito	Tratamiento de Aguas Residuales				
	Vivienda Rural	Vivienda Alcantarillado con PTAR (1)	Vivienda USB con tratamiento (2)	Cobertura (1)+(2)	%Cobertura Tratamiento de Aguas Residuales
Región (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	(...) %
Provincia (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	(...) %
Distrito (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	(...) %







5. Indicadores de Calidad:

1.3. Continuidad.

- Se identifica a nivel de distrito el número de Sistemas de Agua utilizando los valores de respuesta de la "Pregunta 105 1 ¿Cantidad Sistemas Agua?". Se considera el conteo de sistemas de la
- Se identifica a nivel de distrito el número de CCPP totales.
- A nivel de centro poblado se establece un promedio de continuidad entre los sistemas de agua, para esto:
  - e) Con las preguntas "302b Época Estiaje Horas Dia" y "302b Época Lluvia Horas Dia" en una nueva columna (Promedio Horas) se calcula el promedio de horas. Verificar que en el cálculo del promedio de un número con casilla vacía se promedie el número con cero.
  - f) Con las preguntas "302b Época Estiaje Días Semana" y "302b Época Lluvia Días Semana" en una nueva columna (Promedio Días) se calcula el promedio de días. Verificar que en el cálculo del promedio de un número con casilla vacía se promedie el número con cero.
  - g) Con la información de los dos pasos previos crear la columna "Continuidad Ponderada" que será igual a:  $(\text{Promedio Horas}) \times (\text{Promedio Días}) / 7$
  - h) Se identifica y completa la columna "Continuidad Ponderada" con 24 horas a todos los centros poblados de respuesta "SI" a la "Pregunta 302 ¿Servicio Agua Continuo 24 horas?". Verificar en los centros poblados los casos que pudieran haber pasado las 24 horas.
  - i) Se filtra utilizando tabla dinámica a nivel de distrito, con valor de la columna "Continuidad Ponderada" la suma de la cantidad de sistemas de agua con la Pregunta "P1051 Cantidad Sistemas Agua"



**Cuadro N° 15: Población con continuidad del servicio de agua potable**

Provincia / Distrito	Continuidad							
	CCPP Total	CCPP C/Sistema Agua	Nº de Sistema Agua	0h-11.9h	12h-17.9h	18h-21.9h	22h-24h	% Continuidad de Sistemas (>18h)
Región (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	(...) %
Provincia (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	(...) %
Distrito (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	(...) %

1.4. Cloro Residual:

- Determinación % de Viviendas con Cloro Residual adecuado (A nivel de viviendas con o sin sistema de agua - ENAPRES)
  - a) Se analiza la información partiendo del escenario "CCPP con Viviendas y Población Ubicado".



- b) Para determinar el número de viviendas habitadas se filtra por distrito la suma del número viviendas habitadas (Pregunta 100 Viviendas Habitadas) en el escenario "CCPP con Viviendas y Población Ubicado" y CCPP administrados por EPS.
- c) La información a utilizar será de las preguntas "326 Primera Vivienda PPM" y "326 Ultima Vivienda PPM". Se considerará una nueva columna con nombre "Mínimo PPM" donde se escogerá el menor valor entre las columnas "326 Primera Vivienda PPM" y "326 Ultima Vivienda PPM".
- d) A continuación, se filtrará a nivel de distrito la suma del número viviendas en el escenario "CCPP con Viviendas y Población Ubicado" y por rangos de valor de la nueva columna "Mínimo PPM".
- e) Finalmente, para determinar % de Viviendas con Cloro Residual adecuado a nivel de distrito se efectúa el cociente de Viviendas con "Mínimo PPM" en el rango de 0.5ppm y 5ppm sobre el número total de viviendas habitadas del distrito; siempre en el escenario "CCPP con Viviendas y Población Ubicado".

**Cuadro N° 16: Población con niveles de cloro residual adecuado**



Provincia / Distrito	% DE VIVIENDAS CON CLORO RESIDUAL ADECUADO					Cobertura: ((2)+(3))/(1)
	Número de Viviendas - ENAPRES					
	Total, Viviendas Habitadas (1)	0ppm-0.49ppm	0.50ppm-0.99ppm (2)	1.0ppm-5.0 (3)	Vacío	
Región (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	(...) %
Provincia (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	(...) %
Distrito (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	(...) %

- Determinación % de CCPP con Cloro Residual adecuado (A nivel de Sistemas de Agua - DATASS)
  - f) Para el cálculo se debe determinar a nivel de distrito, la cantidad de CCPP que cuentan con sistemas de agua y que tengan sistema de cloración. Para esto se utiliza la pregunta "315 Tiene Sistema Cloración" siendo los que responden "SI" el total de universo a estudiar (Resultado 1).
  - g) La información a utilizar será de las preguntas "326 Primera Vivienda PPM" y "326 Ultima Vivienda PPM". Se considerará una nueva columna con nombre "Mínimo PPM" donde se escogerá el menor valor entre las columnas "326 Primera Vivienda PPM" y "326 Ultima Vivienda PPM". En caso exista más de un sistema en el centro poblado se considerará el menor valor para las dos preguntas ("326 Primera Vivienda PPM" y "326 Ultima Vivienda PPM").
  - h) A continuación, teniendo el total de CCPP con sistema de cloración, se determina los CCPP que cuentan con sistema de cloración adecuado (entre 0.5ppm y 5.0ppm) para lo cual se filtra a nivel de distrito el conteo de centros poblados cruzando información en Columnas a la Pregunta "315 Tiene Sistema





Cloración” y luego a la columna “Mínimo PPM”. Luego se agrupa los conteos de los valores de PPM son para los CCPP con sistema de Agua (Resultado 2).

- i) Finalmente, el % de CCPP con Cloro Residual adecuado a nivel de distrito se calcula por el cociente entre: (Resultado 2) / (Resultado1).
- j) Con la Pregunta “105 1CantidadSistemasAgua” se determina a nivel de distrito el numero de sistemas de agua.

**Cuadro N° 17: Centros poblados con niveles de cloro residual adecuado**

Provincia / Distrito	% DE CCPP CON CLORO RESIDUAL ADECUADO							Cobertura: ((2)+(3))/(1)
	CENTRO POBLADO - DATASS							
	CCPP Con Sistema de Cloración	Total, CCPP	Nº de Sistemas de Agua	0ppm-0.49ppm	0.50ppm-0.99ppm (2)	1.0ppm-5.0 (3)	Vacío	
Región (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	(...) %
Provincia (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	(...) %
Distrito (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	(...) %

6. Indicadores de Sostenibilidad

1.2. Cuota Familiar:



- El primer análisis es a nivel de centro poblado. Con las preguntas “215 Cobro De La Cuota Familiar Por El Servicio Agua” (indica frecuencia de cobro) y “216 Cuota Familiar Promedio” se determina la “cuota mensual promedio”. Se debe verificar que los datos sin información previa queden vacíos en la nueva columna.
- Se filtra por distrito, con los valores de la pregunta “334 Tipo Sistema Agua Cuenta” (siendo los principales valores de respuesta SGST, SGCT, SBST y SBCT), se subdivide los valores de la columna por filtrado de valores de la nueva columna “cuota mensual promedio”.
- Finalmente se establecen rangos de cuota mensual promedio por tipo de sistema de agua (SGST, SGCT, SBST y SBCT). En base a un estudio complementario establecer la cuota mínima promedio, para poder determinar la brecha de pago por tipo de sistema de agua.

**Cuadro N° 18: Cuota familiar según tipo de sistema de agua**

Provincia / Distrito	Cuota Familiar por Nº de CCPP según Tipo de Sistema de Agua						Cobertura
	0-5 soles	5.01-10 soles	10.01-15 soles	15.01-20 soles	20.01 a mas	Cuota mínima Promedio	
Región (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	(...) %
Provincia (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	(...) %
Distrito (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	(...) %



PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

ANEXO N° 6: CARTERA DE PROYECTOS

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto está incluido en programación PMI7 (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
CHUCUITO	POMATA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LOCALIDAD DE POMATA, DISTRITO DE POMATA - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	5,623,909.16	5,539,607.00	
CARABAYA	CRUCERO	CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DEL CENTRO POBLADO DE OROURO Y COMUNIDAD CAMPESINA DE OROURO SECTOR MURUMURUNI, DISTRITO CRUCERO, PROVINCIA CARABAYA, DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	3,006,175.31	2,878,266.00	
CHUCUITO	ZEPITA	INSTALACION DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SECTOR HUARA HUARA DE LA COMUNIDAD CAMPESINA SICUYANI, DISTRITO DE ZEPITA - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	4,465,759.08	4,389,397.00	
CHUCUITO	ZEPITA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA CHUA CHUA (SECTOR CCACALLINCA), DISTRITO DE ZEPITA, PROVINCIA DE CHUCUITO, DEPARTAMENTO DE PUNO.	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	2,433,980.64	2,403,219.00	
CHUCUITO	ZEPITA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA HUILACAYA, DISTRITO ZEPITA - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	2,858,370.32	2,520,745.00	
CHUCUITO	ZEPITA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SECTOR CENTRAL CHUA CHUA DEL CENTRO POBLADO CHUA CHUA, DISTRITO DE ZEPITA - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	3,354,628.79	3,292,170.00	
CHUCUITO	POMATA	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LOS SECTORES CHATUMA CUCHO, CHIARAUYO, HANCCOHUYO, SAN ISIDRO Y CAPUHUI DEL CENTRO POBLADO CHATUMA, DISTRITO POMATA - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	5,971,959.23	5,799,222.00	



PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
CHUCUITO	POMATA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE TAMBILLO, DISTRITO POMATA - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidación	SI	GN	3,508,788.16	3,450,260.00
CHUCUITO	POMATA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SECTOR DE CHALLACOLLO DE LA COMUNIDAD CAMPESINA SISIPA CHALLACOLLO - DISTRITO DE POMATA - PROVINCIA DE CHUCUITO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidación	SI	GN	4,299,338.36	3,906,648.00
CHUCUITO	POMATA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA ISCUANI DISTRITO POMATA - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidación	SI	GN	4,179,930.45	4,051,357.00
CHUCUITO	POMATA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SECTOR SISIPA DE LA COMUNIDAD CAMPESINA SISIPA CHALLACOLLO, DISTRITO DE POMATA, PROVINCIA DE CHUCUITO, DEPARTAMENTO PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidación	SI	GN	3,597,353.95	3,358,221.00
AZANGARO	SAN JOSE	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE TUPAC AMARU II, DISTRITO DE SAN JOSE - AZANGARO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Post Ejecución	SI	GN	7,187,667.29	6,899,756.00
LAMPA	NICASIO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE CARACARÁ, DISTRITO DE NICASIO- LAMPA- PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Post Ejecución	SI	GN	9,179,730.65	8,975,339.00
HUANCAÑE	HUANCAÑE	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE ACCOCCOLLO, DISTRITO DE HUANCAÑE, PROVINCIA DE HUANCAÑE, DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidación	SI	GN	4,170,378.50	4,060,914.00
HUANCAÑE	HUANCAÑE	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE KAMACHI, DISTRITO DE HUANCAÑE, HUANCAÑE, PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidación	SI	GN	2,787,622.21	2,717,434.00







## PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (28)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
HUANCAÑE	HUANCAÑE	INSTALACION DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CAPARAYA, DISTRITO DE HUANCAÑE, HUANCAÑE - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	GN	2,724,507.28	2,653,055.00	
PUNO	COATA	REPARACION DE RESERVIORIO; ADQUISICION DE PTAP; EN EL(LA) SERVICIO DE AGUA POTABLE, DISTRITO DE COATA, PROVINCIA PUNO, DEPARTAMENTO PUNO	INVERSIONES ICARR	En Liquidacion	SI	GN	5,534,696.08	5,446,589.00	
HUANCAÑE	HUANCAÑE	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CUYURAYA, DISTRITO DE HUANCAÑE, HUANCAÑE - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	GN	5,179,388.00	5,105,766.00	
CHUCUITO	DESAGUADERO	AMPLIACION, MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, DE LA CIUDAD DE DESAGUADERO, DISTRITO DE DESAGUADERO - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	GN	52,791,737.69	52,776,511.00	
CARABAYA	AYAPATA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y EVACUACION DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE HANAC AYLO (SECTORES ESCALERA, IÑA PAMPA Y LEVITA), DISTRITO DE AYAPATA - CARABAYA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	GN	9,622,056.58	9,462,994.00	
SANDIA	PATAMBUCO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO CHULLU ILUNI, DISTRITO DE PATAMBUCO - SANDIA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Post-Ejecucion	SI	GN	2,367,425.21	98,895.00	
PUNO	ACORA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE CARITAMAYA, DISTRITO DE ACORA, PROVINCIA DE PUNO, DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	GN	13,925,982.83	11,652,452.00	
PUNO	ACORA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO ISCATI, DISTRITO DE ACORA, PUNO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	GN	7,606,765.63	6,351,283.00	





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
PUNO	ACORA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO THUNCO, DISTRITO DE ACORA, PUNO - PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	En Liquidación	SI	11,109,099.23	9,170,075.00	
PUNO	ACORA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO JAYU JAYU, DISTRITO DE ACORA, PUNO - PUNO.	PROYECTO DE INVERSIÓN	En Liquidación	SI	6,615,416.15	6,506,346.00	
PUNO	ACORA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO CRUCERO, DISTRITO DE ACORA, PUNO - PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	En Liquidación	SI	5,935,911.74	5,873,287.00	
PUNO	ACORA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE COLLINI, CENTRO POBLADO INCASAMAWI, DISTRITO DE ACORA, PUNO - PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	En Liquidación	SI	4,123,159.03	4,085,257.00	
AZANGARO	ASILLO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE POSOCONI, DISTRITO DE ASILLO, PROVINCIA DE AZANGARO, DEPARTAMENTO PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	En Liquidación	SI	8,598,756.71	8,438,758.00	
AZANGARO	ASILLO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE ACCOPATA, DISTRITO DE ASILLO, AZANGARO - PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	En Liquidación	SI	6,899,742.47	6,781,326.00	
PUNO	ACORA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE MOLLOCCO, DISTRITO DE ACORA, PROVINCIA DE PUNO, DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	En Liquidación	SI	4,121,860.76	4,034,771.00	
PUNO	ACORA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CUCHO ESQUEÑA DISTRITO DE ACORA, PROVINCIA DE PUNO, DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	En Liquidación	SI	3,948,901.97	3,881,622.00	





# PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (25)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
PUNO	ACORA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE HUANTACACHI CHILA, C.P. COPAQUIRA, DISTRITO DE ACORA, PROVINCIA DE PUNO, DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	En Liquidación	SI	GN	3,513,469.89	3,343,313.00	
PUNO	ACORA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CCAPALLA, CENTRO POBLADO CCAPALLA, DISTRITO DE ACORA, PUNO - PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	En Liquidación	SI	GN	3,958,555.46	3,869,060.00	
PUNO	ACORA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CCACCA, DISTRITO DE ACORA, PUNO - PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	En Liquidación	SI	GN	3,513,989.39	3,353,112.00	
PUNO	ACORA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE JACHACACHI, CENTRO POBLADO TOTORANI, DISTRITO DE ACORA, PUNO - PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	En Liquidación	SI	GN	3,103,844.86	3,012,928.00	
PUNO	ACORA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PAMAYA JICHUYO, CENTRO POBLADO JAYU JAYU, DISTRITO DE ACORA, PUNO - PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	En Liquidación	SI	GN	3,749,421.51	3,625,401.00	
CHUCUITO	HUACULLANI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE AURINCOTA: SECTORES MULLUCHUYO - LLUMAHUI, PLATERIA - TOTOROCHO, CHACAMARCA, PICHUPICHUNI, TICATANCA, DISTRITO DE HUACULLANI, PROVI	PROYECTO DE INVERSIÓN	En Liquidación	SI	GN	14,132,248.40	13,789,854.00	
AZANGARO	ASILLO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PESQUECUCHO, DISTRITO DE ASILLO, AZANGARO - PUNO.	PROYECTO DE INVERSIÓN	En Liquidación	SI	GN	7,449,644.80	7,346,306.00	
AZANGARO	ASILLO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE NAUPAMPAPA, DISTRITO DE ASILLO, AZANGARO-PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	En Liquidación	SI	GN	4,263,590.58	4,117,981.00	





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
AZANGARO	ASILLO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE MACHARIRI CENTRAL, DISTRITO DE ASILLO, AZANGARO - PUNO.	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	GN	3,149,411.79	3,015,420.00	
CHUCUITO	JULI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE CENTRAL SORAPA, DISTRITO DE JULI, PROVINCIA DE CHUCUITOS- REGIÓN PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Post Ejecución	SI	GN	9,762,181.12	9,577,723.00	
CHUCUITO	HUACULLANI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LOS SECTORES FARIPÑA, VILACAYA, PUCARA Y CAUSILLUMA DE LA COMUNIDAD CAMPESINA HUACASUMA, DISTRITO HUACULLANI - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	5,883,405.88	5,125,869.00	
PUNO	ACORA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DE LA PARCALIDAD DE IMATA, CENTRO POBLADO AYRUMAS CARUMAS, DISTRITO DE ACORA, PUNO - PUNO.	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	GN	2,928,106.26	2,846,874.00	
CHUCUITO	KELLUYO	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA ARAGACHI JAHUERIA, DISTRITO KELLUYO - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	GN	4,318,996.95	4,175,046.00	
CHUCUITO	KELLUYO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS PARCALIDADES SAN FRANCISCO Y COLLINE DEL CENTRO POBLADO ARCONUMA, DISTRITO KELLUYO - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	GN	3,006,586.68	2,945,781.00	
CHUCUITO	KELLUYO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CENTRO ARACACHI CHIARAQUI, DISTRITO DE KELLUYO, PROVINCIA DE CHUCUITO, DEPARTAMENTO DE PUNO.	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	GN	3,349,837.54	3,268,654.00	
SANDIA	SANDIA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO IGUARA, DISTRITO DE SANDIA, PROVINCIA DE SANDIA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	GN	10,259,696.22	9,535,161.00	





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
AZANGARO	SANTIAGO DE PUPUJA	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SAMITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE SANTA ANA, DISTRITO DE SANTIAGO DE PUPUJA - AZANGARO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Post Ejecucion	SI	GN	2,182,213.56	309,189.00	
SANDIA	SANDIA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO DE AMOYO, DISTRITO DE SANDIA, PROVINCIA DE SANDIA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	GN	4,790,456.30	4,201,947.00	
SANDIA	SANDIA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO SUARA, DISTRITO DE SANDIA, PROVINCIA DE SANDIA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	GN	4,365,679.93	4,249,440.00	
SANDIA	SANDIA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO AYO, DISTRITO DE SANDIA, PROVINCIA DE SANDIA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	GN	3,444,369.03	3,192,649.00	
CARABAYA	CRUCERO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DESAGUE- REDES DISTRIBUCION CONEXIONES DOMICILIARIAS Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES LOCALIDAD CRUCERO, DISTRITO DE CRUCERO - CARABAYA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	GN	7,088,041.45	6,861,659.00	
AZANGARO	ASILLO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LOCALIDAD DE ASILLO, DISTRITO DE ASILLO - AZANGARO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	GN	14,258,975.48	13,511,124.00	
CHUCUITO	ZEPITA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL C. TASAPA PATACOLLO (SECTORES TASAPA CENTRAL, PRIMER TASAPA, II TASAPA, IRIJANI Y JOCCO), DISTRITO DE ZEPITA, PROVINCIA DE CHUCUITO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	8,571,615.39	5,802,569.00	
CHUCUITO	ZEPITA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO ISANI (SECTORES KENTURAMAYA, ISANI CENTRAL, AMAYSAMAHUI, MACHACAUYU, KAMAÑAPATA - KALLUNAMAYA Y PATACANI), DISTRIT	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	7,698,736.85	5,162,718.00	



PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
CHUCUITO	ZEPITA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LOS SECTORES CHALLAJAHUIRA, CENTRAL JACHAPAMPA BAJA Y LIQUINA BAJA, DE LA COMUNIDAD CAMPESINA JACHAPAMPA, DISTRITO ZEPITA - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	4,339,158.76	3,358,402.00	
CHUCUITO	ZEPITA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA JACHAPAMPA - SECTOR ALTO JACHAPAMPA, DISTRITO DE ZEPITA, PROVINCIA DE CHUCUITO, DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	4,211,114.03	3,131,255.00	
CHUCUITO	ZEPITA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LOS SECTORES CENTRAL FLORES, COLLAPATA, MAMANI A Y MAMANI B DE LA COMUNIDAD CAMPESINA LOS ANDES, DISTRITO ZEPITA - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	2,525,973.23	2,272,729.00	
CHUCUITO	ZEPITA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LOS SECTORES IZCUCHACA Y PAMPA CHUA CHUA DEL CENTRO POBLADO CHUA CHUA, DISTRITO ZEPITA - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	2,557,201.77	2,276,352.00	
CHUCUITO	ZEPITA	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LOS SECTORES QUIÑONES Y MAMANI DEL CENTRO POBLADO SICUYANI, DISTRITO DE ZEPITA, PROVINCIA DE CHUCUITO, DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	3,294,106.40	2,200,978.00	
CHUCUITO	ZEPITA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO ISANI (SECTORES CAÑAHUAIRO Y SAMIRI), DISTRITO DE ZEPITA, PROVINCIA DE CHUCUITO, DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	1,984,907.96	84,431.00	
CHUCUITO	DISTRITO POMATA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA LAMPA CHICO, DISTRITO POMATA - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	3,920,636.75	3,095,480.00	
CHUCUITO	POMATA	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA CAPITAL DEL CENTRO POBLADO TUQUINA, DISTRITO POMATA- CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	4,375,362.27	3,441,327.00	







## PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
CHUCUITO	POMATA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LOS SECTORES SALLUYO Y SAN FRANCISCO DE LA COMUNIDAD CAMPESINA JAQUEHUAYTAHUI, DISTRITO POMATA - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	4,126,397.58	2,682,601.00	
CHUCUITO	POMATA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SECTOR SAJANI DE LA COMUNIDAD CAMPESINA CHATUMA, DISTRITO DE POMATA, PROVINCIA DE CHUCUITO, DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	1,995,121.93	85,952.00	
CHUCUITO	POMATA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LOS SECTORES CHOCCNAMPAMA BAJO Y POCOACHI DE LA COMUNIDAD CAMPESINA HUAPACA SANTIAGO, DISTRITO POMATA - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	2,771,680.62	2,295,019.00	
PUNO	COATA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE COATA, SUCASCO Y ALMOZANCHE, DISTRITO DE COATA - PUNO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	86,014,745.32	75,987,964.00	
SAN ROMAN	JULIACA	RENOVACION DE LAGUNA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES; ADQUISICION DE SISTEMA DE PRETRATAMIENTO; EN EL(LA) EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA LOCALIDAD CHILLA, DISTRITO DE JULIACA, PROVINCIA SAN ROMAN, DEPARTAMENTO PUNO	INVERSIONES IOARR	En Liquidación	SI	GN	29,732,885.76	24,976,252.00	
CARABAYA	OLLACHEA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE PALCA, DISTRITO DE OLLACHEA, DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidación	SI	GN	4,670,688.87	4,080,824.00	
AZANGARO	MUNANI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE TOMA, DISTRITO DE MUNANI - AZANGARO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	7,393,350.56	1,779,796.00	
CARABAYA	OLLACHEA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO DE PUMACHANCA, DISTRITO DE OLLACHEA - CARABAYA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	8,972,931.31	2,722,181.00	







# PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
CHUCUITO	HUACULLANI	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS PARCIAIDADES DE QUIMBALLITA Y CONCEPCION INGENIO, DISTRITO DE HUACULLANI - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	2,895,673.36	2,519,536.00	
CHUCUITO	HUACULLANI	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LOS SECTORES VENTILLA I, VENTILLA II Y CUMBO HUACULLANI, CENTRO POBLADO YOROHOCO, DISTRITO DE HUACULLANI, PROVINCIA DE CHUCUITO, DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	5,405,748.65	2,909,164.00	
CHUCUITO	HUACULLANI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SECTOR BAJO COLLARUO, CENTRO POBLADO YOROHOCO, DISTRITO DE HUACULLANI, PROVINCIA DE CHUCUITO, DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	1,734,892.23	91,938.00	
CHUCUITO	KELLUYO	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SECTOR CHACOCOLLO PUEBLO URBANO DEL CENTRO POBLADO CHACOCOLLO, DISTRITO DE KELLUYO - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	2,310,720.13	89,046.00	
CHUCUITO	KELLUYO	INSTALACION MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA PARCIALIDAD CHOCOTA DEL CENTRO POBLADO ARCOMUNA Y EN EL SECTOR JACHA KELLUYO 2 DE LA COMUNIDAD CAMPESINA ALTO ARACACHI KELLUYO, DISTRITO DE KELLUYO - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	2,296,960.78	90,716.00	
CHUCUITO	KELLUYO	INSTALACION DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SECTOR CHURA DE LA COMUNIDAD CAMPESINA JOVEN SAN JUAN DE ARACACHI, DISTRITO DE KELLUYO - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	2,267,736.38	87,454.00	
CHUCUITO	KELLUYO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE TULACOLLO, DISTRITO DE KELLUYO, PROVINCIA DE CHUCUITO, DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	3,640,110.85	2,448,996.00	
CHUCUITO	KELLUYO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA PARCIALIDAD DE CHUNCARCOLLO, DISTRITO DE KELLUYO, PROVINCIA DE CHUCUITO, DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	2,246,569.45	93,823.00	



PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
AZANGARO	SANTIAGO DE PUPUJA	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE TUTURCLUYO , DISTRITO DE SANTIAGO DE PUPUJA - AZANGARO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	8,524,167.97	27,491.00	
CARABAYA	SAN GABAN	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAMAYO , DISTRITO DE SAN GABAN - CARABAYA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	4,981,956.25	1,159,778.00	
HUANCAÑE	HUANCAÑE	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LOCALIDAD DE HUANCAÑE	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	66,169,592.40	14,799,368.00	
CARABAYA	MACUSANI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE EN LA CIUDAD DE MACUSANI, DISTRITO DE MACUSANI, PROVINCIA DE CARABAYA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	42,618,323.97	29,147,806.00	
PUNO	PUNO	MEJORAMIENTO DEL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LOS BARRIOS Y URBANIZACIONES DE LA ZONA NORTE DE LA CIUDAD DE PUNO, DISTRITO DE PUNO, PROVINCIA DE PUNO-PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	24,362,583.32	6,893,697.00	
HUANCAÑE	HUATASANI	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE SAN SALVADOR , DISTRITO DE HUATASANI - HUANCAÑE - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	2,781,162.25	56,252.00	
SANDIA	SANDIA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO DE APABUCO, DISTRITO DE SANDIA , PROVINCIA DE SANDIA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET Aprobado	SI	GN	4,243,547.61	57,967.00	
CHUCLUITO	POMATA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LOS SECTORES TACAUIA Y KOLLHUERTA DE LA COMUNIDAD CAMPESINA TUQUINA, DISTRITO POMATA - CHUCLUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	4,621,709.58	2,621,286.00	





# PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
HUANCAÑE	HUATASANI	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS COMUNIDADES DE TORNO, QUILLO CHICO, QUEALLI Y TUMILA, DISTRITO DE HUATASANI - HUANCAÑE - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	4,648,206.55	33,500.00	
LAMPA	SANTA LUCIA	CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DE LA LOCALIDAD DE ORDUÑA, DISTRITO DE SANTA LUCIA, PROVINCIA DE LAMPA, DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	1,121,358.26	15,705.00	
CARABAYA	COASA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO DE CAMPAMENTO, DISTRITO DE COASA - CARABAYA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	6,800,925.23	1,715,256.00	
EL COLLAO	ILAVE	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN LAS COMUNIDADES JANCCOCCOLLO Y CHALLAPUJO DEL DISTRITO DE ILAVE, PROVINCIA DE EL COLLAO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	3,595,184.50	2,186,727.00	
CHUCUITO	HUACULLANI	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LOS SECTORES SIQUICUSILLUMA, KAMANI Y CENTRAL VILLACHAVE II DE LA COMUNIDAD CAMPESINA VILACHAVE, DISTRITO HUACULLANI - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	5,067,797.15	3,271,309.00	
SAN ROMAN	JULIACA	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA CIUDAD DE JULIACA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET Aprobado	SI	GN	#####	25,710,563.00	
PUNO	PUNO	AMPLIACION Y CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN LAS URBANIZACIONES AZRUNI III ETAPA (CIUDAD JARDIN) Y SAN SANTIAGO DEL CENTRO POBLADO DE JAYLUHUAYA, DISTRITO DE PUNO, PROVINCIA DE PUNO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	4,228,817.39	3,736,279.00	
PUNO	10 DISTRITOS	AMPLIACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE RECOLECCION Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LAS CIUDADES DE AYAVIRI, MOHO, JULIACA, PUNO, ILAVE Y JULI, DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	#####	15,425,439.00	





# PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (25)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
PUNO	COATA	CREACION DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATA, POISIN, PUTUCUNI, CANDILE CHINCHÉ, LLUCO MD Y COATASI, DISTRITO DE COATA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET Aprobado	SI	GN	64,967,427.06	1,328,363.00
HUANCANÉ	PUSI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO PATIATI, DISTRITO DE PUSI - HUANCANÉ - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GN	9,991,869.03	10,132.00
CHUCUITO	ZEPITA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SECTOR CHOQUE DEL CENTRO POBLADO SUCUYANI, DISTRITO ZEPITA - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	1,993,151.02	90,233.00
AZANGARO	CHUPA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DEL CENTRO POBLADO DE RUKUS, DISTRITO DE CHUPA - AZANGARO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GN	6,026,197.69	118,066.00
CHUCUITO	POMATA	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA IRUJANI, DISTRITO POMATA - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	2,199,718.73	88,249.00
CHUCUITO	POMATA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SECTOR TUPO DE LA COMUNIDAD CAMPESINA JAQUEHUAYTAHUI, DISTRITO DE POMATA, PROVINCIA DE CHUCUITO, DEPARTAMENTO PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	1,844,380.65	92,611.00
PUNO	AMANTANI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA ISLA TAQUILE DISTRITO DE AMANTANI - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GN	24,533,374.87	560,166.00
HUANCANÉ	HUANCANÉ	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DE LA PARCALIDAD DE JONSANI, CENTRO POBLADO DE SAN PEDRO DE HUARISANI, DISTRITO DE HUANCANÉ, HUANCANÉ-PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	2,075,509.73	59,486.00



PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
MELGAR	AYAVIRI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LA CIUDAD DE AYAVIRI - DISTRITO DE AYAVIRI - PROVINCIA DE MELGAR - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GN	31,296,785.31	0.00	
SAN ROMAN	JULIACA Y SAN MIGUEL	MEJORAMIENTO DE MEDIDAS DE RÁPIDO IMPACTO DE LA ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO DE JULIACA — EPS SEDAJULIACA S.A. EN LOS DISTRITOS DE JULIACA Y SAN MIGUEL DE LA PROVINCIA DE SAN ROMAN - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	131,675,257.93	0.00	
SAN ANTONIO DE PUTINA	PUTINA	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE SECTOR CASCADA MUMANI CHICO, DISTRITO DE PUTINA , PROVINCIA DE SAN ANTONIO DE PUTINA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET Aprobado	SI	GN	6,614,752.56	54,664.00	
PUNO	SAN ANTONIO	CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DE LA LOCALIDAD DE KOMERUCHO PUCARA, DISTRITO DE SAN ANTONIO, PROVINCIA DE PUNO, DEPARTAMENTO DE PUNO.	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GN	1,306,911.00	1,031,428.00	
PUNO	ACORA	REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO DE LA LOCALIDAD DE THURHUAYA - DISTRITO ACORA - PROVINCIA PUNO - DEPARTAMENTO PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GN	2,451,568.00	1,859,876.00	
MOHO	MOHO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL AMBITO URBANO DISTRITO DE MOHO - PROVINCIA DE MOHO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GN	9,727,488.59	628,930.00	
AZANGARO	ASILLO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DE LA COMUNIDAD CAMPESINA SANTA CRUZ DE MACHARIRI, DISTRITO DE ASILLO, AZANGARO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GN	1,954,077.47	51,074.00	
CHUCUITO	JULI	CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO DE LAS LOCALIDADES DE ALTO ALIANZA MOROJAHUA Y MOLINO - DISTRITO DE JULI - PROVINCIA DE CHUCUITO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GN	6,242,678.00	4,125,423.00	





# PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
CHUCUITO	JULI	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DE LA LOCALIDAD DE TONCONI, DISTRITO JULI, PROVINCIA DE CHUCUITO, DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboración	SI	GN	1,776,055.00	1,186,836.00	
CHUCUITO	HUACULLANI	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO DEL CENTRO POBLADO YOROHOCO, DISTRITO HUACULLANI, PROVINCIA CHUCUITO, DEPARTAMENTO DE PUNO.	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboración	SI	GN	3,210,885.00	2,048,367.00	
CHUCUITO	HUACULLANI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SECTOR KENTURANI DE LA COMUNIDAD CAMPESINA CHALLACOLLO, DISTRITO HUACULLANI - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecución de obra	SI	GN	2,196,766.38	89,671.00	
CHUCUITO	HUACULLANI	CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LA COMUNIDAD DE ANCOMARCA, DISTRITO DE HUACULLANI, PROVINCIA DE CHUCUITO, DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboración	SI	GN	2,364,818.00	1,675,770.00	
CHUCUITO	HUACULLANI	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO DE LA COMUNIDAD DE TARAPOTO, DISTRITO HUACULLANI, PROVINCIA CHUCUITO, DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboración	SI	GN	2,643,896.00	1,819,099.00	
EL COLLAO	ILAVE	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE MULLA CONTIHUECO HIRPANI Y LA COMUNIDAD DE CORPA MAQUERA DEL DISTRITO DE ILAVE, PROVINCIA DE EL COLLAO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecución de obra	SI	GN	8,104,709.00	56,375.00	
CHUCUITO	HUACULLANI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE LACAHAQUI, DISTRITO HUACULLANI - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecución de obra	SI	GN	2,250,158.38	87,679.00	
CHUCUITO	HUACULLANI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA PARCALIDAD CANGACHI, DISTRITO DE HUACULLANI - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecución de obra	SI	GN	2,055,683.84	87,919.00	





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (25)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
CHUCUITO	HUACULLANI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS PARCIALIDADES VAQUERIA Y BUENA VISTA, DISTRITO HUACULLANI - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	Ejecucion de obra	SI	GN	1,919,320.92	88,429.00
SAN ROMAN	CABANILLAS	CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE TINCOPALCA, DISTRITO CABANILLAS, PROVINCIA SAN ROMAN, DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	ET en Elaboracion	SI	GN	2,802,665.00	2,086,704.00
SAN ROMAN	CABANILLAS	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO DE LA LOCALIDAD DE TAYATAYA- DISTRITO DE CABANILLAS - PROVINCIA DE SAN ROMÁN - DEPARTAMENTO PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	ET en Elaboracion	SI	GN	2,597,575.00	2,178,625.00
CHUCUITO	KELLUYO	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO DEL CENTRO POBLADO TOTOROMA, DISTRITO KELLUYO, PROVINCIA CHUCUITO, DEPARTAMENTO DE PUNO.	PROYECTO DE INVERSIÓN	ET en Elaboracion	SI	GN	3,770,398.58	2,388,727.00
CHUCUITO	KELLUYO	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SECTOR MAYCHU PHUJO CENTRAL DE LA COMUNIDAD CAMPESINA MAYCHU PHUJO, DISTRITO DE KELLUYO-CHUCUITO-PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	Ejecucion de obra	SI	GN	2,015,767.89	90,051.00
CHUCUITO	KELLUYO	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA PARCIALIDAD PRIMER AYALA Y EL SECTOR WILACOLLO DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE TOTOROMA, DISTRITO DE KELLUYO - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	Ejecucion de obra	SI	GN	2,255,052.80	87,542.00
CHUCUITO	KELLUYO	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SECTOR NUEVA ESPERANZA DEL CENTRO POBLADO CHACCOCOLLO, DISTRITO DE KELLUYO - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	Ejecucion de obra	SI	GN	1,590,143.48	85,416.00
CHUCUITO	KELLUYO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SECTOR ALTO ALANZA DE LA COMUNIDAD CAMPESINA CHACCOCOLLO, DISTRITO DE KELLUYO - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	Ejecucion de obra	SI	GN	1,961,755.53	88,450.00



PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
CHUCUITO	KELLUYO	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA PILCO, EN LA PARCIALIDAD PALUCARANI, DISTRITO DE KELLUYO - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	2,157,577.42	84,916.00	
LAMPA	PALCA	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE ROSASANI, DISTRITO DE PALCA - LAMPA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	2,444,002.74	59,380.00	
LAMPA	PARATIA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE COARITA, DISTRITO DE PARATIA - LAMPA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	5,237,630.74	22,358.00	
PUNO	PUNO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y RECOLECCIÓN DE AGUAS RESIDUALES DE LA CIUDAD DE PUNO, DISTRITO DE PUNO - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	282,610,466.18	8,194,353.00	
SAN ROMAN	CABANILLAS	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO DE LA COMUNIDAD DE TOROYA, DISTRITO DE CABANILLAS, PROVINCIA SAN ROMÁN, DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	1,820,230.00	1,415,981.00	
PUNO	ACORA	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE LACACHI DEL CENTRO POBLADO DE TOTORAINI, DISTRITO DE ACORA - PUNO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	3,042,416.41	2,947,120.00	
PUNO	ACORA	CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DE LA LOCALIDAD DE ISCAPATAZA, DISTRITO DE ACORA, PROVINCIA DE PUNO, DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	1,735,582.00	1,381,079.00	
AZANGARO	ASILLO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CALAPAMPA, DISTRITO DE ASILLO, AZANGARO-PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	3,842,096.39	3,805,523.00	





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMT? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devenigado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
AZANGARO	ASILLO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CASA BLANCA, DISTRITO DE ASILLO, AZÁNGARO - PUNO.	PROYECTO DE INVERSIÓN	En Liquidación	SI	GN	3,240,168.42	3,109,579.00	
PUNO	ACORA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE HUILASIFE, CENTRO POBLADO DE CRUCERO, DISTRITO DE ACORA, PUNO - PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	En Liquidación	SI	GN	4,345,884.48	4,179,468.00	
AZANGARO	ASILLO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DE LA COMUNIDAD CAMPESINA JILA ( RETIRO, INAMPIO Y CENTRAL), DISTRITO ASILLO, AZANGARO, PUNO.	PROYECTO DE INVERSIÓN	En Liquidación	SI	GN	5,576,601.47	5,393,306.00	
PUNO	ACORA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE SACLUYO, CENTRO POBLADO SACLUYO, DISTRITO DE ACORA, PUNO - PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	En Liquidación	SI	GN	6,318,703.78	6,151,146.00	
CHUCUITO	KELLUYO	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LOS SECTORES DE MANUELO Y MAMANI EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE KAPIA PUSUMA, DISTRITO DE KELLUYO - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	En Liquidación	SI	GN	2,018,695.09	1,974,837.00	
PUNO	PICHACANI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CENTRO POBLADO DE PICHACANI, DISTRITO DE PICHACANI - PUNO - PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	Ejecucion de obra	SI	GN	2,854,133.28	1,100,396.00	
CHUCUITO	KELLUYO	INSTALACION DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LOS SECTORES DE PAYE, LAURSA Y VILLA DEL RIO, DE LA COMUNIDAD CAMPESINA JOVEN SAN JUAN DE ARACACHI, DISTRITO DE KELLUYO - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	En Liquidación	SI	GN	2,869,325.16	2,828,851.00	
PUNO	ACORA	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CUSINI, DISTRITO DE ACORA, PROVINCIA DE PUNO, REGIÓN PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	En Liquidación	SI	GN	3,373,391.90	3,293,993.00	





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
SAN ANTONIO DE PUTINA	PUTINA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN LAS COMUNIDADES DE LA ZONA ALTA (PICOTANI, CHILUS Y CAMBRIA) DEL DISTRITO DE PUTINA, PROVINCIA DE SAN ANTONIO DE PUTINA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboración	SI	9,330,431.19	130,137.00	
SAN ANTONIO DE PUTINA	PUTINA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO PARA EL ESTABLECIMIENTO DE SALUD ESTRATEGICO DE PUTINA Y LA URBANIZACION SANTA CRUZ DE PUTINA DEL DISTRITO DE PUTINA - PROVINCIA DE SAN ANTONIO DE PUTINA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboración	SI	1,806,677.27	60,877.00	
SAN ANTONIO DE PUTINA	PUTINA	CREACION DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SAMITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE VILUYO, AZURUNI ANDAMARCA, DISTRITO DE PUTINA - PROVINCIA DE SAN ANTONIO DE PUTINA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	1,705,551.99	36,800.00	
SAN ANTONIO DE PUTINA	PUTINA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN LA COMUNIDAD TOMA Y AMEXOS DEL DISTRITO DE PUTINA - PROVINCIA DE SAN ANTONIO DE PUTINA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	2,615,582.71	0.00	
SAN ANTONIO DE PUTINA	PUTINA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DE LA LOCALIDAD DE PUTINA - DISTRITO DE PUTINA - PROVINCIA DE SAN ANTONIO DE PUTINA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Idea	SI	10,000,000.00	0.00	
SANDIA	SANDIA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LA COMUNIDAD DE TUANA DEL DISTRITO DE SANDIA - PROVINCIA DE SANDIA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	1,118,406.58	176,799.00	
SANDIA	SANDIA	CONSTRUCCION DE PTAR; EN EL(LA) PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA LOCALIDAD HUAYLLABAMBA, DISTRITO DE SANDIA, PROVINCIA SANDIA, DEPARTAMENTO PUNO	INVERSIONES IOARR	Aprobado	SI	904,303.37	0.00	
SANDIA	SANDIA	MEJORAMIENTO SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SAMITARIA DE EXCRETAS EN SECTOR CHICHANACO DE CENTRO POBLADO APABUCO DISTRITO DE SANDIA DE LA PROVINCIA DE SANDIA DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Idea	SI	6,495,000.00	0.00	





# PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devenigado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
SANDIA	ALTO INAMBARI	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL C.P. PAMPA YANAMAYO DEL DISTRITO DE ALTO INAMBARI DE LA PROVINCIA DE SANDIA DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Idea	SI	GL	5,180,000.00	0.00	
SANDIA	SANDIA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO Y ALCANTARILLADO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA DISPOSICION FINAL EN LA LOCALIDAD DE SANDIA DEL DISTRITO DE SANDIA DE LA PROVINCIA DE SANDIA DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Idea	SI	GL	15,240,000.00	0.00	
SANDIA	PATAMBUCO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LOS SECTORES DE CANU CANU Y CONELLINI DE LA LOCALIDAD DE PATAMBUCO DISTRITO DE PATAMBUCO DE LA PROVINCIA DE SANDIA DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Idea	SI	GL	7,215,000.00	0.00	
SANDIA	SANDIA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE LLAMANI, ARAPA, MORORIA CENTRAL, CAQUENE, HUAYLLABAMBA, PAUCHA, SAHUATA, CHURINGA HUANCALIQUE Y YUCAYUCANI DE 9 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE SANDIA - PROVINCIA DE SANDIA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GL	22,869,692.50	220,000.00	
LAMPA	LAMPA	INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA PARA EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DE PIAS TUSINE GRANDE DISTRITO DE LAMPA, PROVINCIA DE LAMPA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	GL	960,540.70	937,441.00	
LAMPA	LAMPA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LAMPA, PROVINCIA DE LAMPA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	GL	9,605,692.00	9,535,469.00	
LAMPA	LAMPA	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SEGUNDO SECTOR DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CENTRAL HUAYTA, DISTRITO DE LAMPA, PROVINCIA DE LAMPA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	3,126,333.00	15,863.00	
LAMPA	LAMPA	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS DE LA LOCALIDAD DE SUTUCA ANANSAYA DEL DISTRITO DE LAMPA, PROVINCIA DE LAMPA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	1,571,181.00	13,642.00	





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto está incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
LAMPA	LAMPA	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS LOCALIDADES DE LAGUNA COLORADA, PICHINCHUANI, CATACHA, ALTD CATACHA Y CHAÑOCACHUA CENTRAL DEL DISTRITO DE LAMPA - PROVINCIA DE LAMPA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	6,488,160.14	1,500.00	
LAMPA	LAMPA	REPARACION DE ESTACION DE BOMBEO DE AGUA, CAPTACION DE AGUA Y RED DE DISTRIBUCION; ADQUISICION DE EQUIPO DE BOMBEO; EN EL(LA) MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE LAMPA DISTRITO DE LAMPA, PROVINCIA LAMPA, DEPARTAMENTO PUNO	INVERSIONES IOARR	En Liquidacion	SI	204,570.00	0.00	
LAMPA	LAMPA	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO; MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL PTAR PARA LA URB. PUENTE COLONIAL EN LA LOCALIDAD DE LAMPA DEL DISTRITO DE LAMPA - PROVINCIA DE LAMPA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	7,661,840.47	136,000.00	
LAMPA	LAMPA	CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO Y AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD ANCORIN HUARAL ORCCO DEL DISTRITO DE LAMPA, PROVINCIA DE LAMPA, DEPARTAMENTO DE PUNO DISTRITO DE LAMPA - PROVINCIA DE LAMPA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Idea	SI	1,100,000.00	0.00	
LAMPA	LAMPA	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DE LA COMUNIDAD CAMPESINA TUSINI CHICO, DISTRITO DE LAMPA, PROVINCIA DE LAMPA , DEPARTAMENTO DE PUNO DISTRITO DE LAMPA - PROVINCIA DE LAMPA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Idea	SI	1,300,000.00	0.00	
LAMPA	LAMPA	REPOSICIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO DEL DISTRITO DE LAMPA, PROVINCIA DE LAMPA, DEPARTAMENTO DE PUNO	INVERSIONES IOARR	Idea	SI	1,300,000.00	0.00	
LAMPA	LAMPA	CONSTRUCCION DE RESERVIORIO, CAPTACION DE AGUA , LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y CERCO PERIMETRICO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE LAMPA DISTRITO DE LAMPA, PROVINCIA LAMPA, DEPARTAMENTO PUNO	INVERSIONES IOARR	Et en Elaboracion	SI	464,747.59	0.00	
LAMPA	LAMPA	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE PUCACUESTA Y MURHUANCA DEL DISTRITO DE LAMPA, PROVINCIA DE LAMPA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Et en Elaboracion	SI	1,951,123.00	4,652.00	





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (25)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
MOHO	MOHO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LAS COMUNIDADES DE 9 DE OCTUBRE, QUILLCA Y PARCIALIDAD DE ALTO HUABAYA, DISTRITO DE MOHO, PROVINCIA DE MOHO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GL	15,580,784.43	83,461.00	
MOHO	TILALI	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SERVICIO DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE CUPISAYA-KARIFUYO (HITO 9 Y 10), DISTRITO DE TILALI - PROVINCIA DE MOHO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	GL	3,019,897.88	966,604.00	
MOHO	MOHO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE LETRINAS SANITARIAS EN LOS SECTORES DE CASTILLUNA Y QUEQUESA, DISTRITO DE MOHO, PROVINCIA DE MOHO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	1,373,114.00	38,934.00	
MOHO	MOHO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN EL CENTRO POBLADO DE OCCOPAMPA, DISTRITO DE MOHO, PROVINCIA DE MOHO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	4,238,246.00	29,980.00	
MOHO	MOHO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS CINCO SECTORES DEL CENTRO POBLADO DE OCCOPAMPA, DISTRITO DE MOHO, PROVINCIA DE MOHO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	5,599,456.00	44,980.00	
MOHO	MOHO	MEJORAMIENTO E INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS SECTORES DE CHUÑAHUYO, COTAÑA, JAROCOLPA, HUANTORCOTA, RIQUIRI, VILUYO MALLCUSUCA, WISACHATA, CAJAMARCA Y PARCIALIDAD PARU JOJORIA, DISTRITO DE MOHO , PROVINCIA DE MOHO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	12,704,271.00	100,000.00	
MOHO	MOHO	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE MALLCUSUCA DEL DISTRITO DE MOHO - PROVINCIA DE MOHO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	1,905,239.98	0.00	
MOHO	MOHO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA C.C CHIPOCOMI, C.C MILLUCUYO Y LAS PARCIALES DE CAMSANI PARU, MUELLE CARIQUITA, LLOQUESANI, HUARAHUARAMI Y LACASANI DEL DISTRITO DE MOHO - PROVINCIA DE MOHO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	20,788,795.06	33,750.00	





## PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
MOHO	MOHO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA ISLA SAN PEDRO DE JUJUPQUE DEL CENTRO POBLADO DE JACHA PARIU DEL DISTRITO DE MOHO - PROVINCIA DE MOHO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	1,001,384.37	35,000.00	
MOHO	MOHO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y CREACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL CENTRO POBLADO DE NIMANTAYA DEL DISTRITO DE MOHO - PROVINCIA DE MOHO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	3,720,288.46	68,500.00	
MOHO	CONIMA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL AMBITO URBANO DEL DISTRITO DE CONIMA - PROVINCIA DE MOHO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	5,524,524.24	68,500.00	
PUNO	PUNO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION ROSARIO COÑIRI DEL CENTRO POBLADO JAYLHUAYA DEL DISTRITO DE PUNO, PROVINCIA DE PUNO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GL	4,865,087.18	89,764.00	
PUNO	PUNO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE JICHUYO PAMAYA DEL DISTRITO DE PUNO - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	2,978,679.62	37,289.00	
PUNO	PUNO	MEJORAMIENTO DE LA LINEA DE IMPULSION Y ESTACION DE BOMBEO DE AGUA CAPTACION TOTORANI - ARACMAYO, SECTOR 09-1 - TOTORANI GRANDE DEL DISTRITO DE PUNO - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	3,425,801.96	0.00	
PUNO	PUNO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS, EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CAPULLANI, PROVINCIA DE PUNO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	3,256,630.14	0.00	
PUNO	PUNO	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LOS SECTORES DE CARACOLLO TICANI, MALCOAMAYO, SANACACHI PICHURATA, CUTIMBO II Y CENTRAL II DEL CENTRO POBLADO DE COLLACACHI - DISTRITO DE PUNO - PROVINCIA DE PUNO - REGION PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	13,653,264.62	193,970.00	





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
PUNO	PUNO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DE HUERTA HUARAYA, DISTRITO DE PUNO, PROVINCIA DE PUNO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboración	SI	1,374,629.00	0.00	
PUNO	PUNO Y DESAGUADERO	RECUPERACION DE LA CAPACIDAD DE TRATAMIENTO DE LAS LAGUNAS DE ESTABILIZACION DE LAS CIUDADES DE PUNO Y DESAGUADERO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboración	SI	9,509,396.79	0.00	
PUNO	PUNO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LAS COMUNIDADES DE AHUAYLLANI, PUSALAYA Y LOS SECTORES DEL CENTRO POBLADO DE ICHU DEL DISTRITO DE PUNO - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	25,787,438.16	347,231.00	
PUNO	ACORA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE JILATAMARCA DEL DISTRITO DE ACORA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	3,528,678.99	75,536.00	
PUNO	PUNO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN UROS - CHULLUNI DISTRITO DE PUNO DE LA PROVINCIA DE PUNO DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Preinversión	SI	1,572,000.00	0.00	
PUNO	PUNO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CIRCUITO DE ISLAS FLOTANTES DEL CENTRO POBLADO TURISTICO UROS CHULLUNI, DISTRITO DE PUNO, PROVINCIA DE PUNO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidación	SI	9,450,361.93	8,919,912.00	
PUNO	PUNO	ADQUISICION DE GRIFO CONTRA INCENDIO; EN EL(UA) SISTEMA DE AGUA POTABLE DISTRITO DE PUNO, PROVINCIA PUNO, DEPARTAMENTO PUNO	INVERSIONES IOARR	ET en Elaboración	SI	129,363.40	0.00	
PUNO	PUNO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA ZONA BAJA DE LOS SECTORES OPERACIONALES 03 Y 04 DE EMSAPUNO S.A. DE LA CIUDAD DE PUNO, DISTRITO DE PUNO - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	1,712,479.71	0.00	





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GIN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
PUNO	PUNO	CONSTRUCCIÓN DE CÁMARA DE VÁLVULAS; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE AIRE EN LA CIUDAD DE PUNO. DISTRITO DE PUNO, PROVINCIA PUNO, DEPARTAMENTO PUNO	INVERSIONES IOARR	ET en Elaboración	SI	GL	1,167,433.47	0.00	
PUNO	PUNO	ADQUISICIÓN DE MICRO MEDIDORES Y MICRO MEDIDORES; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE DE EMSAPUNO S.A. EN LA CIUDAD DE PUNO. DISTRITO DE PUNO, PROVINCIA PUNO, DEPARTAMENTO PUNO	INVERSIONES IOARR	ET en Elaboración	SI	GL	3,483,147.51	0.00	
CHUCUITO	JULI	INSTALACION DE LETRINAS SANITARIAS EN EL SECTOR TUNTACHAHUI DE LA COMUNIDAD DE YACARI, DEL DISTRITO DE JULI, PROVINCIA DE CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidación	SI	GL	78,328.49	75,021.00	
CHUCUITO	JULI	INSTALACION DE LETRINAS SANITARIAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE SAN FRANCISCO DE ANCOHAQUE DEL CENTRO POBLADO DE CASPA, DISTRITO DE JULI, PROVINCIA DE CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidación	SI	GL	121,693.31	116,483.00	
CHUCUITO	JULI	INSTALACION DE LETRINAS SANITARIAS EN LA COMUNIDAD DE COLPAJAHUIRA, CENTRO POBLADO PASIRI, DISTRITO DE JULI, PROVINCIA DE CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidación	SI	GL	359,848.32	353,427.00	
CHUCUITO	JULI	INSTALACION DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL SECTOR ARCUNI HUMA DEL CENTRO POBLADO PASIRI, DISTRITO DE JULI, PROVINCIA DE CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidación	SI	GL	286,756.00	262,679.00	
CHUCUITO	JULI	INSTALACION DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA COMUNIDAD CAMPESINA HUACUINA SAPIUCANI, PROVINCIA DE CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidación	SI	GL	187,375.32	185,598.00	
CHUCUITO	JULI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA PARTE ALTA DE LA COMUNIDAD DE ANCOHAQUE QUILCANI DEL DISTRITO DE JULI, PROVINCIA DE CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidación	SI	GL	1,566,554.35	1,529,624.00	



PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
CHUCUITO	JULI	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS HIGIENICOS PUBLICOS EN EL PARQUE LA MADRE, DE LA CIUDAD DE JULI, PROVINCIA DE CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	123,663.93	116,114.00	
CHUCUITO	JULI	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR CCAJE DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CCAJE CHUCASUYO DEL DISTRITO DE JULI, PROVINCIA DE CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	31,289.49	30,629.00	
CHUCUITO	JULI	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CHILA PUCARA, DISTRITO DE JULI, PROVINCIA DE CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	2,836,298.15	2,658,214.00	
CHUCUITO	JULI	AMPLIACION DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD CAMPESINA CULTURAL INCAPUCARA PAQUEPAQUE, DISTRITO DE JULI, PROVINCIA DE CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	197,143.66	182,407.00	
CHUCUITO	JULI	REHABILITACION Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA PARCIALIDAD DE PUCARA MISAWI, CENTRO POBLADO CASPA, DISTRITO DE JULI, PROVINCIA DE CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	266,060.50	250,396.00	
CHUCUITO	JULI	INSTALACION DE SUMINISTRO DE ENERGIA ELÉCTRICA A LA CASETA DE BOMBEO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA COMUNIDAD DE MOYAPAMPA Y LA CIUDAD DE JULI, PROVINCIA DE CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	81,012.00	70,402.00	
CHUCUITO	JULI	CONSTRUCCION DE LETRINAS SANITARIAS EN LOS SECTORES VILLA RINCONADA Y CAMI DEL CENTRO POBLADO DE SUANCATA	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	85,088.00	71,764.00	
CHUCUITO	JULI	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DE OLLA, DISTRITO DE JULI, PROVINCIA DE CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	3,770,484.00	15,945.00	



PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devenigado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
CHUCUITO	JULI	INSTALACION DE LETRINAS SANITARIAS EN LA COMUNIDAD TUTACANI SECTOR SANTA LUCIA, DEL DISTRITO DE JULI, PROVINCIA DE CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	43,793.48	24,294.00
CHUCUITO	JULI	REHABILITACION Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE LETRINAS SANITARIAS EN LA PARCALIDAD DE PUCARA SULLICANI, DISTRITO DE JULI, PROVINCIA DE CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	356,785.48	297,415.00
CHUCUITO	JULI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS COMUNIDADES DE SAN CARLOS Y UNIÓN PUCARA HUALLATIRI Y UNIÓN PUCARA HUALLATIRI I, DISTRITO DE JULI, PROVINCIA DE CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	1,495,005.00	8,850.00
CHUCUITO	JULI	INSTALACION DE LETRINAS SANITARIAS EN LA COMUNIDAD DE SANTIAGO THIRE DEL DISTRITO DE JULI, PROVINCIA DE CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	120,009.00	103,636.00
CHUCUITO	JULI	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS COMUNIDADES DE JARUNI CARINIVICO Y CHILA CHAMBILLA (SECTOR KARACARANI), DISTRITO DE JULI, PROVINCIA DE CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	5,784,640.38	141,975.00
CHUCUITO	JULI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE, Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LOS SECTORES TISHUA, SHIWAYRO CENTRAL Y ALURINA DEL CENTRO POBLADO SHIWAYRO, DISTRITO DE JULI, PROVINCIA DE CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	7,959,444.00	87,320.00
CHUCUITO	JULI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE CHALLAPAMPA DEL DISTRITO DE JULI - PROVINCIA DE CHUCUITO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	4,347,792.00	0.00
CHUCUITO	JULI	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS COMUNIDADES Y PARCALIDADES DEL AREA RURAL DEL CENTRO POBLADO DE CALLACAMI DEL DISTRITO DE JULI - PROVINCIA DE CHUCUITO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	458,755.67	0.00







## PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
CHUCUITO	JULI	INSTALACION DE LETRINAS SANITARIAS EN LA COMUNIDAD DE TUTACANI DEL CENTRO POBLADO DE MOLINO, DISTRITO DE JULI, PROVINCIA DE CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	44,823.00	34,999.00
CHUCUITO	JULI	INSTALACION DE SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO EN LA COMUNIDAD CAMPESINA SUANCATA CENTRAL DEL DISTRITO DE JULI, PROVINCIA DE CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	210,894.00	113,027.00
CHUCUITO	JULI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LOS SECTORES CASPA CENTRAL Y COLLPAJAHUIRA DEL CENTRO POBLADO DE CASPA, DISTRITO DE JULI, PROVINCIA DE CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	4,915,133.00	0.00
CHUCUITO	JULI	CREACION, MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE, Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS, EN LA COMUNIDAD VILCALLAME, DISTRITO DE JULI, PROVINCIA DE CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	11,391,452.00	31,010.00
CHUCUITO	JULI	AMPLIACION, REHABILITACION E INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y LETRINAS EN LA COMUNIDAD DE CHACHACUMANI, DISTRITO DE JULI, PROVINCIA DE CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	212,800.00	189,395.00
CHUCUITO	JULI	INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y LETRINAS SANITARIAS EN LA PARCALIDAD DE AIYANI, CENTRO POBLADO PASIRI, DISTRITO DE JULI, PROVINCIA DE CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	705,409.33	0.00
CHUCUITO	ZEPITA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO POBLADO DE JOSE CARLOS MARIATEGUI DEL DISTRITO DE ZEPITA, PROVINCIA DE CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	172,833.00	87,300.00
CHUCUITO	JULI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE CUTINI CAPILLA, DISTRITO DE JULI, PROVINCIA DE CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	265,880.32	158,885.00



PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devenigado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
CHUCUITO	JULI	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE SIVICANI CHICO Y PARCIALIDAD SAN IGNACIO, DISTRITO DE JULI, PROVINCIA DE CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	645,189.12	11,400.00
CHUCUITO	JULI	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR CHUCASUYO DE LA COMUNIDAD DE CHUCASUYO CCAJUE, DISTRITO DE JULI, PROVINCIA DE CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	66,702.53	45,948.00
CHUCUITO	JULI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR SANTA LUCIA DE LA COMUNIDAD TUTACANI, DISTRITO DE JULI, PROVINCIA DE CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	164,080.15	115,847.00
CHUCUITO	JULI	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA URBANA DEL CENTRO POBLADO DE CALLACAMI, DISTRITO DE JULI, PROVINCIA DE CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	3,831,792.00	0.00
CHUCUITO	JULI	CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y LETRINAS EN LA COMUNIDAD MOYAPAMPA DEL DISTRITO DE JULI, PROVINCIA DE CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	292,987.00	240,445.00
CHUCUITO	JULI	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA PARCIALIDAD DE SAN MIGUEL DE QUILCA DEL DISTRITO DE JULI - PROVINCIA DE CHUCUITO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	1,065,146.44	0.00
CHUCUITO	JULI	CREACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS COMUNIDADES DE SAN FRANCISCO DE ANCOHAQUE, CASPA YANAMPACA, HUERTA PARQUE, SIQUICABALLUNI, CALLIRI CANTUTANI Y CALLIRI, DISTRITO DE JULI - PROVINCIA DE CHUCUITO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	11,354,924.66	159,735.00
CHUCUITO	JULI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS COMUNIDADES DE CUTINI HUARHUARANI Y CUTINI CAPILLA DEL DISTRITO DE JULI - PROVINCIA DE CHUCUITO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	2,878,018.54	0.00





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devenigado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INTERVENCIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
CHUCUITO	JULI	CREACION Y MEJORAMIENTO DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIAS DE EXCRETAS EN LAS COMUNIDADES DE PALERMO RIO SALADO Y TUTACANI SANTA LUCIA (SECTOR SANTA LUCIA), DISTRITO DE JULI - PROVINCIA DE CHUCUITO - REGION PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	7,004,239.84	60,314.00
CHUCUITO	JULI	CREACION DE SISTEMA DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA COMUNIDAD DE QUERUMA Y PARCIALIDAD DE HUMA JALSO DEL CENTRO POBLADO CASIMUYO HUALLATIRI DEL DISTRITO DE JULI - PROVINCIA DE CHUCUITO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	3,510,634.21	0.00
CHUCUITO	JULI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL SECTOR TUTACANI DE LA COMUNIDAD DE TUTACANI SANTA LUCIA DEL DISTRITO DE JULI - PROVINCIA DE CHUCUITO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	1,164,450.45	0.00
SAN ROMAN	JULIACA	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DISPOSICIÓN DE EXCRETAS EN LAS COMUNIDADES CAMPESINAS DE ISLA Y RANCHO DEL DISTRITO DE JULIACA, PROVINCIA DE SAN ROMAN - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	3,921,975.00	1,241.00
SAN ROMAN	JULIACA	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CHILLA DEL DISTRITO DE JULIACA, PROVINCIA DE SAN ROMAN - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	2,735,694.00	2,761.00
SAN ROMAN	JULIACA	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CHIMPA JARAN DEL DISTRITO DE JULIACA - PROVINCIA DE SAN ROMAN - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	7,303,799.87	182,787.00
SAN ROMAN	JULIACA	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA COLLANA JULIACA Y ANEXO ILO DEL DISTRITO DE JULIACA - PROVINCIA DE SAN ROMAN - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	15,303,350.10	0.00
SAN ROMAN	JULIACA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CHACAS DEL DISTRITO DE JULIACA - PROVINCIA DE SAN ROMAN - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	6,136,964.94	0.00





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
SAN ROMAN	JULIACA	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN DE EXCRETAS EN LAS COMUNIDADES DE RANCHO VICTORIA, SOLLATA, PUCACHUPA, TACAMANI CENTRAL Y TACAMANI ARRIBA DEL DISTRITO DE JULIACA - PROVINCIA DE SAN ROMAN - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	9,284,187.32	176,121.00	
SAN ROMAN	JULIACA	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN DE EXCRETAS EN LAS COMUNIDADES DE CAMTERIA, ISLA CENTRAL, ANTIPAMPILLA Y CORISUYO DEL DISTRITO DE JULIACA - PROVINCIA DE SAN ROMAN - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	14,544,444.24	189,982.00	
EL COLLAO	ILAVE	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE LETRINAS SANITARIAS EN EL SECTOR HUANCUNI DE LA PARCIALIDAD ANICHO, DISTRITO DE ILAVE - PROVINCIA DE EL COLLAO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidación	SI	GL	650,496.05	642,093.00	
EL COLLAO	ILAVE	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN LOS CENTROS POBLADOS DE SULCACATURA II Y SULCACATURA I CHOQUETANCA CORPA FLORES, DISTRITO DE ILAVE, PROVINCIA DE EL COLLAO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidación	SI	GL	11,390,220.98	10,426,949.00	
EL COLLAO	ILAVE	INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA PARCIALIDAD DE COROMI PAYCONI Y SECTOR VALLECITO DEL CENTRO POBLADO DE SAN JUAN DE HUIHUINIINI, DISTRITO DE ILAVE, PROVINCIA DE EL COLLAO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidación	SI	GL	570,409.60	516,818.00	
EL COLLAO	ILAVE	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE ANCASAYA DEL DISTRITO DE ILAVE, PROVINCIA DE EL COLLAO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboración	SI	GL	1,992,839.00	47,974.00	
EL COLLAO	ILAVE	INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN LAS PARCIALIDADES DE MULLA CHICO, MAMANI, CHURA Y SEGUNDO CHURA DEL CENTRO POBLADO DE SIRAYA - DISTRITO DE ILAVE, PROVINCIA DE EL COLLAO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboración	SI	GL	3,591,902.05	39,931.00	
EL COLLAO	ILAVE	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS COMUNIDADES DE HUARAHUARANI Y CUTINI PUCARA SURPO DEL DISTRITO DE ILAVE, PROVINCIA DE EL COLLAO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboración	SI	GL	5,187,159.01	40,000.00	



PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (25)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
EL COLLAO	ILAVE	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CIUDAD DE ILAVE - DISTRITO DE ILAVE - PROVINCIA DE EL COLLAO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	126,088,641.12	103,361.00	
EL COLLAO	ILAVE	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN LOS SECTORES JILACATURA CENTRAL, CHURAMAYA, MOROCCAMAYA, CCALLAMANI Y LAQUI, DISTRITO DE ILAVE, PROVINCIA DE EL COLLAO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	7,209,195.34	48,030.00	
EL COLLAO	ILAVE	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN LAS COMUNIDADES DE CHUNGARA, AJANANI HUJIRACUCHO, WENCASÍ Y LLACHUNI DEL CENTRO POBLADO DE CANGALLI - DISTRITO DE ILAVE, PROVINCIA DE EL COLLAO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	3,987,566.00	41,687.00	
EL COLLAO	ILAVE	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS LOCALIDADES DE PORONCOTA, JUAN VELASCO ALVARADO CEBADA HUYO, SAN MIGUEL DE ALPACCOLLO, CHILACCOLLO, COPACACHI ICHUNTA Y PUCAIRANI TIRACCOLLO DEL DISTRITO DE ILAVE - PROVINCIA DE EL COLLAO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	12,318,038.97	192,500.00	
EL COLLAO	ILAVE	CREACION SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE CCOPACHULLPA, PLAZUYO, PLASUYO HUILAMAYA, NATIVIDAD CCOPACHULLPA, FORTALEZA CHOCCATA Y QUELICANI DEL CENTRO POBLADO TIUTIRI ANTAMARCA DEL DISTRITO DE ILAVE - PROVINCIA DE EL COLLAO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	6,304,282.95	0.00	
EL COLLAO	ILAVE	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN LAS COMUNIDADES CAMPESINAS Y PARCIAIDADES DEL CENTRO POBLADO DE KANCCORA YACANGO DEL DISTRITO DE ILAVE, PROVINCIA DE EL COLLAO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	9,681,727.28	41,347.00	
EL COLLAO	ILAVE	INSTALACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA COMUNIDAD DE SARACAYA DEL DISTRITO DE ILAVE, PROVINCIA DE EL COLLAO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	995,832.18	17,000.00	
EL COLLAO	ILAVE	INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS LOCALIDADES DE CONCHACA Y POSTA VACQUERIA, DISTRITO DE ILAVE, PROVINCIA DE EL COLLAO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	623,519.41	488,633.00	





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
HUANCANE	HUANCANE	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DE CHICASCO, PROVINCIA DE HUANCANE - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GL	1,982,799.61	44,794.00	
HUANCANE	HUANCANE	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA COMUNIDAD DE HUANCHO EN LOS SECTORES LLACHOJANI, QUECHUATA, MARCATACANA, ALPAHAQUE, CHURURAYA Y CHACAMARCA DEL DISTRITO DE HUANCANE, PROVINCIA DE HUANCANE - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	9,843,713.10	27,273.00	
HUANCANE	HUANCANE	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN PAICHACUYO, MILLICUYO, CONDOR IQUINA, SILLUTA, CHUCALANI, PONGONI, CHULLOCOTA, CHIJURANI, TURPUTIA DISTRITO DE HUANCANE DE LA PROVINCIA DE HUANCANE DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Idea	SI	GL	16,190,000.00	0.00	
HUANCANE	HUANCANE	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LAS COMUNIDADES Y PARCIALIDADES DE ZONA LAGO DEL DISTRITO DE HUANCANE - PROVINCIA DE HUANCANE - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	15,713,409.77	0.00	
HUANCANE	HUANCANE	RENOVACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) EN LA COMUNIDAD DE CUCHO AMARU DISTRITO DE HUANCANE, PROVINCIA HUANCANE, DEPARTAMENTO PUNO	INVERSIONES IOARR	Aprobado	SI	GL	240,101.07	0.00	
HUANCANE	HUANCANE	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y BAÑOS CON ARRASTRE HIDRAULICO EN LA PARCIALIDAD ALTO MILLIRAYA, CENTRAL MILLIRAYA, COMUNIDAD HUJILCUNCA, SECTOR TICATA MILLIRAYA Y COMUNIDAD CALAHUYO, HUANCANE DEL DISTRITO DE HUANCANE - PROVINCIA DE HUANCANE - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	8,566,014.81	0.00	
HUANCANE	HUANCANE	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA COMUNIDAD DE HUANCHO EN LOS SECTORES DE MUCLURAYA, LACAYA, AQUECUCHO, QUEAPATI, HUAYLLARAYA Y PARCIALIDAD PAMPA JORATA, DISTRITO HUANCANE, PROVINCIA DE HUANCANE - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	7,109,420.54	47,696.00	
AZANGARO	AZANGARO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS COMUNIDADES DE CHAUPI SAHUACASI, COLLANA, APA ESPERANZA SANTA MARIÁ, INCAPARA, COLLANA LAYUYO Y COLLANA PANTIPANTI DE LA MICROCUENCA SAN JOSÉ DEL DISTRITO DE AZANGARO - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GL	13,359,774.62	115,500.00	







# PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
AZANGARO	AZANGARO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL BARRIO PEDRO VILCAPAZA DEL DISTRITO DE AZANGARO - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	1,844,905.14	48,300.00	
AZANGARO	AZANGARO	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS COMUNIDADES DE NINAMUYO, PAYCONI, OXANI, SEGUNDO CHIMPA JALLAPISI, CCARPUNCO, TICANI Y JANAC SAHUACASI - DISTRITO DE AZANGARO - PROVINCIA DE AZANGARO - REGION PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	13,804,771.51	198,100.00	
AZANGARO	AZANGARO	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS COMUNIDADES DE TIRAMASA, ACHOSITA, INQUILLANI, HANAUQUIA, TINTIRI, CATACOBA, SANTA ANA, PUCACANCHA, CHOQUECHAMBI TOCCOCORI - DISTRITO DE AZANGARO - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	16,739,938.36	234,360.00	
AZANGARO	AZANGARO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS COMUNIDADES DE ALTO JURINSAYA, CHANA JILAHUATA, BAJO JURINSAYA, SEGUNDO CHIMPA JILAHUATA, PRIMER CHIMPA JILAHUATA, SEGUNDO BAJO JURINSAYA, VILACUNCA VILCAPAMPA Y HUERTA, DISTRITO DE AZANGARO - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	16,330,835.08	0.00	
AZANGARO	AZANGARO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN MICROCUENCA SURUPANA DISTRITO DE AZANGARO DE LA PROVINCIA DE AZANGARO DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Idea	SI	12,350,000.00	0.00	
AZANGARO	AZANGARO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN PARCIALIDAD SEGUNDO CHANA JILAHUATA, COMUNIDAD PANCAQUIA, COMUNIDAD PUNTA SAHUACASI, COMUNIDAD SEGUNDO SAHUACASI, COMUNIDAD HUAYLACUNCA, COMUNIDAD IPACUNI DISTRITO DE AZANGARO DE LA PROVINCIA DE AZANGARO DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Idea	SI	12,050,000.00	0.00	
AZANGARO	AZANGARO	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS COMUNIDADES DE MACAYA PIRIPIRINI, CHITANI MARCAPATA, UNION VILLA MERCEDES, ROSARIO HUANCARANI Y ALTO HUANCARANI, DISTRITO DE AZANGARO, PROVINCIA DE AZANGARO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	10,536,204.06	2,916,745.00	
YUNGUYO	YUNGUYO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL EN LOS SECTORES DE MACHAHUYO, CENTRAL, NUEVA BELLAVISTA, BIOLOGNESI Y UJANAPA PATACAMAYA DEL CENTRO POBLADO DE SANQUIRA, DISTRITO DE YUNGUYO, PROVINCIA DE YUNGUYO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	5,057,847.00	53,710.00	





# PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
YUNGUYO	YUNGUYO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL CENTRO PABALDO DE CHOQUECHACA DISTRITO YUNGUYO, PROVINCIA DE YUNGUYO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	3,864,486.50	55,460.00	
YUNGUYO	YUNGUYO	CREACION DE SERVICIO SANEAMIENTO BASICO RURAL Y MEJORAMIENTO DE SERVICIO DE AGUA POTABLE EN CENTRO POBLADO VILLAMAR AYCHUYO MARCAJA, DISTRITO DE YUNGUYO - PROVINCIA DE YUNGUYO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	2,538,235.45	0.00	
YUNGUYO	YUNGUYO	CREACION SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO RURAL Y MEJORAMIENTO DE SERVICIO DE AGUA POTABLE EN CENTRO POBLADO VILLA POCOMA, DISTRITO DE YUNGUYO - PROVINCIA DE YUNGUYO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	7,508,597.54	6,500.00	
YUNGUYO	YUNGUYO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION SERVICIO DE SANEAMIENTO EN CENTRO POBLADO VILLA SANTA ROSA DISTRITO DE YUNGUYO - PROVINCIA DE YUNGUYO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	4,188,018.48	6,500.00	
YUNGUYO	YUNGUYO	CREACION SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO RURAL Y MEJORAMIENTO SERVICIO DE AGUA POTABLE EN SECTOR CENTRAL MULLUNI, ALTO SAN JOSE Y CANTA DE CENTRO POBLADO ESPIRITU SANTO DEL DISTRITO DE YUNGUYO - PROVINCIA DE YUNGUYO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	3,867,369.32	48,826.00	
YUNGUYO	COPANI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS COMUNIDADES DE CALACOTO Y HUAYLLANI DISTRITO DE COPANI - PROVINCIA DE YUNGUYO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	10,573,849.99	0.00	
YUNGUYO	YUNGUYO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE APILLANI DISTRITO DE YUNGUYO DE LA PROVINCIA DE YUNGUYO DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Idea	SI	3,456,989.00	0.00	
YUNGUYO	YUNGUYO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN C.P. KEHUARI DISTRITO DE YUNGUYO DE LA PROVINCIA DE YUNGUYO DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Idea	SI	3,528,678.99	0.00	





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
CARABAYA	AYAPATA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO LOROMAYO DEL DISTRITO DE AYAPATA, PROVINCIA DE CARABAYA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	3,459,898.54	90,000.00	
CARABAYA	MACUSANI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL CENTRO POBLADO DE TANTAMACO, DISTRITO DE MACUSANI, PROVINCIA DE CARABAYA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	5,424,641.29	114,931.00	
CARABAYA	ITUATA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y EVACUACION DE EXCRETAS EN LOS SECTORES ICHINA, CCARCA PUNKO Y JAPU JAPU; DE LA COMUNIDAD DE PAGO CARABAYA DEL DISTRITO DE ITUATA - PROVINCIA DE CARABAYA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	2,375,660.16	0.00	
CARABAYA	MACUSANI	CREACION DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS COMUNIDADES DE LACCA ALCCAMARINE Y PATAPAMPA HATUN PINAYA DEL DISTRITO DE MACUSANI - PROVINCIA DE CARABAYA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	1,917,508.96	0.00	
CARABAYA	ITUATA	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y EVACUACION DE EXCRETAS EN LOS SECTORES DE HATUN ORCCO, CHAKACHAKANI Y APACHETA EN LA COMUNIDAD DE PAGO CARABAYA DEL DISTRITO DE ITUATA - PROVINCIA DE CARABAYA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	2,082,349.06	0.00	
CARABAYA	ITUATA	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y EVACUACION DE EXCRETAS EN LOS SECTORES DE TAYACPAMPA Y OCCOPATA DEL CENTRO POBLADO DE TAYACUCHO DEL DISTRITO DE ITUATA - PROVINCIA DE CARABAYA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	2,565,801.75	0.00	
CARABAYA	AYAPATA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR SELVA ALEGRE DE LA COMUNIDAD DE KANA DEL DISTRITO DE AYAPATA - PROVINCIA DE CARABAYA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	3,505,557.34	0.00	
CARABAYA	ITUATA	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y EVACUACION DE EXCRETAS EN EL SECTOR DE CAXILE, COMUNIDAD DE CARABAYA DEL DISTRITO DE ITUATA - PROVINCIA DE CARABAYA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	1,448,159.41	0.00	





# PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
MELGAR	AYAVIRI	REPARACION DE CAPTACION DE AGUA ; EN EL(LA) CAPTACION PUNKU DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD AYAVIRI, DISTRITO DE AYAVIRI, PROVINCIA MELGAR, DEPARTAMENTO PUNO	INVERSIONES IQARR	En Liquidacion	SI	301,356.64	288,073.00	
MELGAR	ORURILLO	INSTALACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y LETRINAS EN LAS COMUNIDADES DE CHOQUESANI, COLQUEMARCA, CACHUYO SOLLOCOYANA Y SECTORES ALEDAÑAS DEL DISTRITO DE ORURILLO., PROVINCIA DE MELGAR - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	4,795,543.71	4,534,436.00	
MELGAR	AYAVIRI	CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION, RED DE ALCANTARILLADO Y BUZON; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE ASOCIACION DE VIVIENDA CIUDAD SAN MARTIN, URBANIZACION MICROMEL Y BARRIO POIPOQUELLA., DISTRITO DE AYAVIRI, PROVINCIA MELGAR, DEPARTAMENTO PUNO	INVERSIONES IQARR	Ejecucion de obra	SI	843,391.25	480,722.00	
MELGAR	AYAVIRI	CREACION, MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LOS SECTORES MOLLEBAMBA, SAN LUIS Y CENTRAL DE LA PARCIALIDAD DE CONDORMILLA ALTO, PROVINCIA DE MELGAR - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	2,453,139.79	53,146.00	
MELGAR	AYAVIRI	CREACION, MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LOS SECTORES DE CHIARAMARCA, VERSALLES DE LA COMUNIDAD DE HUARACONI Y TOCCO TOCCO, TOTORANI CHICO, HUAYLANI DE LA COMUNIDAD DE UMASUYO BAJO, DISTRITO DE AYAVIRI, PROVINCIA DE MELGAR - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	3,406,578.00	29,650.00	
MELGAR	ORURILLO	INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LAS COMUNIDADES DE TICOCA, BALSAPATA, CATUYO, CALUYO, SECTOR ISLAPAMPA, HUICHULLO Y SECTOR AÑAYPATA DEL C.P. BALSAPATA, DISTRITO DE ORURILLO, PROVINCIA DE MELGAR - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	6,441,276.00	138,000.00	
MELGAR	AYAVIRI	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA C.C. UMASUYO ALTO Y SECTOR HANCCOYO - SECTOR CENTRO Y C.C. VILLAPAMPA DEL DISTRITO DE AYAVIRI - PROVINCIA DE MELGAR - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	3,508,971.70	0.00	
MELGAR	MUNOIA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL DE 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE MUNOIA - PROVINCIA DE MELGAR - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	10,678,512.28	0.00	





# PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
MELGAR	ORURILLO	CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN LOS SECTORES DEL CENTRO POBLADO ACLLAMAYO DEL DISTRITO DE ORURILLO - PROVINCIA DE MELGAR - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Idea	SI	GL	1,703,560.00	0.00	
MELGAR	AYAVIRI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SANEAMIENTO BASICO DE LA PARCIALIDAD DE CONDORMILLA ALTO, DISTRITO DE AYAVIRI - PROVINCIA DE MELGAR - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Idea	SI	GL	500,000.00	0.00	
MELGAR	AYAVIRI	AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR PROLONGACION GARCILAZO DEL DISTRITO DE AYAVIRI - PROVINCIA DE MELGAR - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Idea	SI	GL	700,000.00	0.00	
MELGAR	AYAVIRI	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LA UMASUYO ALTO DEL DISTRITO DE AYAVIRI - PROVINCIA DE MELGAR - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Idea	SI	GL	1,850,000.00	0.00	
MELGAR	AYAVIRI	INSTALACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y LETRINAS SANITARIAS INTRADOMICILIARIAS EN LAS COMUNIDADES DE TOTORANI, CCALUYO, MALLURIPATA, MOROYO, ARICOMA Y CARHUA DEL DISTRITO DE AYAVIRI, PROVINCIA DE MELGAR - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidación	SI	GL	4,206,421.52	4,198,399.00	
AZANGARO	ACHAYA	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA BUENA ESPERANZA CHUQUILLANO, ANEXOS BUENA VISTA Y BUENA ESPERANZA DEL DISTRITO DE ACHAYA - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	8,997,638.17	15,000.00	
AZANGARO	ACHAYA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO Y MEJORAMIENTO Y DISPOSICION FINAL EN LOCALIDAD DE ACHAYA DISTRITO DE ACHAYA DE LA PROVINCIA DE AZANGARO DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Idea	SI	GL	6,690,000.00	0.00	
AZANGARO	ACHAYA	INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS COMUNIDADES DE FLORIDA, PILUPUNE, TUTURUCUYO, ESQUINAPATA Y YUCAJACHI, DISTRITO DE ACHAYA - AZANGARO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GL	9,508,484.36	110,813.00	





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (25)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
AZANGARO	ARAPA	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) JIRON HORTENCIA ARANA 2 CUADRA 3; 4 Y 5, JIRON UNION, JIRON ARAPA CUADRA 1 Y 2, JIRON SAN ROMAN CUADRA 7 Y 8, JIRON TACNA CUADRA 3 Y 4, JIRON PUNO CUADRA 1; 3 Y 4, EN EL BARRIO CONRADO NIETZ LENZ, DISTRITO DE ARAPA, PROVINCIA AZANGARO, DEPARTAMENTO PUNO	INVERSIONES ICARR	En Liquidacion	SI	GL	112,307.79	111,058.00	
AZANGARO	ARAPA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE IMPUCHI, DISTRITO DE ARAPA - AZANGARO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	3,867,282.00	0.00	
AZANGARO	ARAPA	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE TRAPICHE, DISTRITO DE ARAPA - AZANGARO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	3,000,202.68	58,300.00	
AZANGARO	ARAPA	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LAS COMUNIDADES DE SAN JOSÉ DE QUESCA Y ALTO SAN MIGUEL ANEXO MEJANI, DISTRITO DE ARAPA - AZANGARO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	5,610,186.72	16,600.00	
AZANGARO	ARAPA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS COMUNIDADES DE ALTO CCALLA, CENTRAL CCALLA, CENTRAL ESMERALDA Y HUERTA TACAMA DEL DISTRITO DE ARAPA - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	5,879,088.73	32,000.00	
AZANGARO	ARAPA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE TEQUENA DEL DISTRITO DE ARAPA - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	7,625,496.32	27,000.00	
AZANGARO	ARAPA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE LLACHARAPI CHICO DEL, DISTRITO DE ARAPA - AZANGARO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	2,771,521.11	37,000.00	
AZANGARO	ARAPA	INSTALACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS COMUNIDADES DE GERGACHI, BALSARUMI Y C.P. DE VILLA DE BETANZOS, DISTRITO DE ARAPA - AZANGARO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	7,585,376.00	31,500.00	







# PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (25)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
AZANGARO	ASILLO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LAS COMUNIDADES DE KALAHUALA Y VILQUE PITIQUITA - DISTRITO DE ASILLO - PROVINCIA DE AZANGARO - REGION PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	9,463,804.06	35,100.00	
AZANGARO	ASILLO	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CHUANI SAN ANTONIO Y PARCELOS RUMI CUNCA DEL DISTRITO DE ASILLO - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	5,282,527.32	9,000.00	
AZANGARO	ASILLO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DE CHAUPI COMPUYO, DISTRITO DE ASILLO - AZANGARO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	9,824,408.39	61,224.00	
AZANGARO	ASILLO	RENOVACION DE ESTACION DE BOMBEO DE AGUA; ADQUISICION DE BOMBA DE AGUA; EN EL(LA) COMUNIDAD CAMPESINA DE CALAPAMPA DEL DISTRITO DE ASILLO, PROVINCIA AZANGARO, DEPARTAMENTO PUNO	INVERSIONES IOARR	Aprobado	SI	15,012.04	0.00	
AZANGARO	ASILLO	ADQUISICION DE BOMBA DE AGUA; EN EL(LA) COMUNIDAD CAMPESINA DE VILLAPAMPA DEL DISTRITO DE ASILLO, PROVINCIA AZANGARO, DEPARTAMENTO PUNO	INVERSIONES IOARR	Aprobado	SI	30,056.73	0.00	
AZANGARO	ASILLO	INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO DE PROGRESO, DISTRITO DE ASILLO - AZANGARO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	5,557,709.63	3,766,019.00	
AZANGARO	CAMINACA	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANAMIENTO RURAL EN LAS COMUNIDADES DE YOCAMALLA CENTRAL, SANTIAGO VILLA FLOR, CCONRA CUNCAPATA, PILLUJO, PILHUANI SANAMAYO, SANTA BARBARA, TAHUJI CANCHA MORO PACCO DEL DISTRITO DE CAMINACA - AZANGARO - PUNO.	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	12,725,887.00	38,000.00	
AZANGARO	CAMINACA	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA COMUNIDAD DE SAN ROQUE, SAN SEBASTIAN, SUACOLLANA CENTRAL, CHUQUICHAMBI, SAN FRANCISCO Y C.P. DE SAN PEDRO DE COLLANA, DISTRITO DE CAMINACA - AZANGARO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	14,450,994.74	40,000.00	





# PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (28)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
AZANGARO	CHUPA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LAS COMUNIDADES DE JANCHOPO Y COLLPANI, DISTRITO DE CHUPA - AZANGARO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	5,123,375.91	78,000.00	
AZANGARO	CHUPA	ADQUISICION DE EQUIPO PARA FUENTES DE ENERGIA SOLAR; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE COMUNIDAD CAMPESINA DE SACARAJACHI DISTRITO DE CHUPA, PROVINCIA AZANGARO, DEPARTAMENTO PUNO	INVERSIONES IOARR	Aprobado	SI	47,055.08	0.00	
AZANGARO	CHUPA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, DESAGUE Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE CHUPA, DISTRITO DE CHUPA - AZANGARO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	9,821,568.00	259,960.00	
AZANGARO	CHUPA	CONSTRUCCION DE CONEXION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) BARRIO TUPAC AMARU DEL DISTRITO DE CHUPA, PROVINCIA AZANGARO, DEPARTAMENTO PUNO	INVERSIONES IOARR	Aprobado	SI	109,682.86	0.00	
AZANGARO	CHUPA	CREACION DE SERVICIOS DE TRATAMIENTO SANITARIO DE EXCRETAS POR ARRASTRE HIDRAULICO Y MEJORAMIENTO DE SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LAS COMUNIDADES DE CENTRAL ESCANTAPI, CENTRAL CHUCAHUACAS, HUENQUEA, SANTA CRUZ CHACAPUNTA DEL DISTRITO DE CHUPA - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	6,305,211.00	0.00	
AZANGARO	CHUPA	CREACION DEL SERVICIO DE TRATAMIENTO SANITARIO DE EXCRETAS Y MEJORAMIENTO DE SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE JARDIN HUERTA Y UNION SANTA MARIA DEL DISTRITO DE CHUPA - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	2,597,377.00	0.00	
AZANGARO	MUÑANI	CREACION DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE, LETRINAS SANITARIAS CON ARRASTRE HIDRAULICO Y BIODIGESTOR EN LOS SECTORES DE CALLATOMASA, COMUNIDAD DE NEQUENEQUE DISTRITO DE MUÑANI - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	3,813,641.85	0.00	
AZANGARO	POTONI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE POTONI, DISTRITO DE POTONI - AZANGARO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	3,251,411.26	0.00	





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
AZANGARO	POTONI	CREACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN LOS ANEXOS DE PICHICHUANI, PASTO GRANDE Y COLLPATIRA DEL DISTRITO DE POTONI - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET Aprobado	SI	6,022,336.95	120,000.00	
AZANGARO	SAN ANTON	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS DE LA COMUNIDAD CAMPESINA LACAYPARQUE, DISTRITO DE SAN ANTON - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	3,323,481.52	16,750.00	
AZANGARO	SAN ANTON	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS DE LA COMUNIDAD CAMPESINA MILLUNI DISTRITO DE SAN ANTON - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	2,119,252.16	1,899,459.00	
AZANGARO	SAN ANTON	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD PACUHUTA DEL DISTRITO DE SAN ANTON - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	2,188,892.65	16,750.00	
AZANGARO	SAN ANTON	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DE CHIMPA CHOQUESAMI DEL DISTRITO DE SAN ANTON - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	2,399,714.44	0.00	
AZANGARO	SAN ANTON	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN SANEAMIENTO DE CENTRO POBLADO QUENAMARI CONDORIRI DISTRITO DE SAN ANTON DE LA PROVINCIA DE AZANGARO DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Idea	SI	4,090,000.00	0.00	
AZANGARO	SAN ANTON	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTON DEL DISTRITO DE SAN ANTON DE LA PROVINCIA DE AZANGARO DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Idea	SI	3,130,000.00	0.00	
AZANGARO	SAN JOSE	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSE, DISTRITO DE SAN JOSE - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	5,561,541.56	18,300.00	





# PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
AZANGARO	SAN JOSE	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LOS SECTORES DE CARCATIRA, KAMACACHI Y HUARAHUARI SAN ANTONIO DEL DISTRITO DE SAN JOSE - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GL	3,654,792.26	10,000.00
AZANGARO	SAN JOSE	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LA COMUNIDAD DE AJANANI GRANDE, AJANANI GRANDE - DISTRITO DE SAN JOSE - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	4,863,068.09	10,050.00
AZANGARO	SAN JOSE	CREACION DEL SERVICIOS DE SANEAMIENTO INTEGRAL DE LAS COMUNIDADES DE AJANANI CHICO Y VILLACUCHO DEL DISTRITO DE SAN JOSE - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GL	2,892,126.43	32,000.00
AZANGARO	SAN JUAN DE SALINAS	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y TRATAMIENTO SANITARIO DE EXCRETAS EN LA PARCIALIDAD DE HUAYLANI XX Y SECTOR CATAHUI PATA DE LA COMUNIDAD DE PRIMER ORUJILLO DEL DISTRITO DE SAN JUAN DE SALINAS - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	1,887,310.00	0.00
AZANGARO	SANTIAGO DE PUPUJA	CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS Y CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN 6 UNIDADES PRODUCTORAS 6 CENTROS POBLADOS DISTRITO DE SANTIAGO DE PUPUJA DE LA PROVINCIA DE AZANGARO DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	15,515,000.00	0.00
AZANGARO	SANTIAGO DE PUPUJA	CREACION UNDEFINED SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION UNDEFINED SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN 7 UNIDADES PRODUCTORAS 7 CENTROS POBLADOS DISTRITO DE SANTIAGO DE PUPUJA DE LA PROVINCIA DE AZANGARO DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Preinversion	SI	GL	18,170,000.00	0.00
AZANGARO	TIRAPATA	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS COMUNIDADES CAMPESINAS DE CORPA, JATUN TIRAPATA, JILAPURINA DEL DISTRITO DE TIRAPATA - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	GL	8,183,791.05	37,720.00
AZANGARO	TIRAPATA	CREACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS COMUNIDADES DE PUYUTIRA, SAN PEDRO, IPACUNA, VERSALLES, CHANA VICTORIA Y BUENA VISTA EN 6 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE TIRAPATA - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	10,661,128.54	10,020.00



PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
SAN ROMAN	CABANA	CREACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE LETRINAS CON ARRASTRE HIDRAULICO EN LA PARCIALIDAD DE AYAGACHI DEL DISTRITO DE CABANA - SAN ROMAN - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GL	6,623,846.00	43,569.00	
SAN ROMAN	CABANA	MEJORAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL DISTRITO DE CABANA - PROVINCIA DE SAN ROMAN - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	761,011.30	0.00	
SAN ROMAN	CABANA	ADQUISICIÓN DE KITS SOLARES; REPARACIÓN DE LAGUNA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES; EN EL(LA) DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LOCALIDAD DE CABANA DEL DISTRITO DE CABANA, PROVINCIA SAN ROMAN, DEPARTAMENTO PUNO	INVERSIONES IOARR	Ejecucion de obra	SI	GL	449,482.72	259,236.00	
SAN ROMAN	CABANILLAS	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS COMUNIDADES DE ASIRUNI, QUIMZACHATA Y LARIPATA, DISTRITO DE CABANILLAS - SAN ROMAN - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	4,411,701.00	0.00	
SAN ROMAN	CABANILLAS	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL SECTOR QUITA DE LA COMUNIDAD DE HUATAQUITA, DISTRITO DE CABANILLAS - SAN ROMAN - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET Aprobado	SI	GL	3,613,986.50	43,590.00	
SAN ROMAN	CABANILLAS	RENOVACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) JR BOLIVAR (CUADRA 6 Y 7), JR MI PERU Y JR JULIACA (CUADRA 8) DISTRITO DE CABANILLAS, PROVINCIA SAN ROMAN, DEPARTAMENTO PUNO	INVERSIONES IOARR	Aprobado	SI	GL	197,550.82	0.00	
SAN ROMAN	CARACOTO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL SECTOR 2 DE CHURICANCHI, DISTRITO DE CARACOTO - SAN ROMAN - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GL	4,739,642.83	135,850.00	
SAN ROMAN	CARACOTO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS SECTORES CENTRAL, ISLA CANCHI, INCASAYA Y CHALLHUANI DE LA COMUNIDAD CANCHI CHICO, DISTRITO DE CARACOTO - SAN ROMAN - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	15,822,803.91	50,869.00	





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (S/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (25)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
SAN ROMAN	CARACOTO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE CARACOTO DEL DISTRITO DE CARACOTO - PROVINCIA DE SAN ROMAN - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	15,124,501.76	147,120.00	
SAN ROMAN	CARACOTO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS SECTORES: SAN ANTONIO, JIRIGACHI, SUCHIS CENTRAL Y TORRES PAMPA DEL C.P. DE SUCHIS, DISTRITO DE CARACOTO - SAN ROMAN - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	34,716,025.84	61,941.00	
SAN ROMAN	SAN MIGUEL-PUNO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN EL CENTRO POBLADO DE SANTA MARIA DE AYABACAS DEL DISTRITO DE SAN MIGUEL DE LA PROVINCIA DE SAN ROMAN DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Idea	SI	8,075,000.00	0.00	
SANDIA	ALTO INAMBARI	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR YAMACOCOA, DISTRITO DE ALTO INAMBARI - SANDIA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	397,995.00	154,556.00	
SANDIA	ALTO INAMBARI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE PALMERA, LUINQUIPATA, CHUNCHUSMAYO, PATA YANAMAYO Y PAMPA YANAMAYO DEL DISTRITO DE ALTO INAMBARI - SANDIA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	14,518,144.00	159,200.00	
SANDIA	ALTO INAMBARI	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR SANTA ROSA DE YANAMAYO DEL DISTRITO DE ALTO INAMBARI - PROVINCIA DE SANDIA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	2,425,313.60	0.00	
SANDIA	ALTO INAMBARI	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LAS LOCALIDADES DE ISILLUMA, ALTO ISILLUMA Y RIO BLANCO DEL DISTRITO DE ALTO INAMBARI - PROVINCIA DE SANDIA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	7,672,254.25	0.00	
SANDIA	ALTO INAMBARI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, RED DE ALCANTARILLADO Y CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL CENTRO POBLADO DE QUIQUIRA DEL DISTRITO DE ALTO INAMBARI - PROVINCIA DE SANDIA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	2,833,135.46	55,717.00	







## PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
SANDIA	ALTO INAMBARI	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) SECTOR SANTIAGO PAMPA, DISTRITO DE ALTO INAMBARI, PROVINCIA SANDIA, DEPARTAMENTO PUNO	INVERSIONES IOARR	Aprobado	SI	GL	225,152.75	0.00
SANDIA	ALTO INAMBARI	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LA C.C. DE CHILLCAYOC, CRUZ PATA, ALFONSO UGARTE Y SANTIAGO QUEBRADA DEL DISTRITO DE ALTO INAMBARI - PROVINCIA DE SANDIA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	6,138,604.82	0.00
SANDIA	ALTO INAMBARI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LOCALIDAD DE MASSIAPU DEL DISTRITO DE ALTO INAMBARI - PROVINCIA DE SANDIA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	idea	SI	GL	4,500,000.00	0.00
SANDIA	ALTO INAMBARI	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) SECTOR DE MISCA SAN ANTON, DISTRITO DE ALTO INAMBARI, PROVINCIA SANDIA, DEPARTAMENTO PUNO	INVERSIONES IOARR	ET en Elaboracion	SI	GL	248,897.59	0.00
SANDIA	ALTO INAMBARI	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) SECTOR SAN LORENZO, DISTRITO DE ALTO INAMBARI, PROVINCIA SANDIA, DEPARTAMENTO PUNO	INVERSIONES IOARR	Aprobado	SI	GL	262,144.38	0.00
SANDIA	ALTO INAMBARI	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) SECTOR DE SELVA ALEGRE DISTRITO DE ALTO INAMBARI, PROVINCIA SANDIA, DEPARTAMENTO PUNO	INVERSIONES IOARR	ET en Elaboracion	SI	GL	320,302.98	0.00
SANDIA	CUYOCUYO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE kallipapata DEL DISTRITO DE CUYOCUYO - PROVINCIA DE SANDIA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	2,952,652.00	18,450.00
SANDIA	CUYOCUYO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE ROTOJONI DEL DISTRITO DE CUYOCUYO - PROVINCIA DE SANDIA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	3,622,075.71	18,450.00



# PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (25)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (26)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
SANDIA	CUYOCUYO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS LOCALIDADES DE CUYOCUYO Y URA AYLLU EN EL DISTRITO DE CUYOCUYO - SANDIA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GL	13,263,119.74	196,800.00	
SANDIA	CUYOCUYO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y TRATAMIENTO DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE HUANCASAYANI, DISTRITO DE CUYOCUYO - SANDIA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GL	2,468,972.08	122,150.00	
SANDIA	CUYOCUYO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE ÑACOREQUE GRANDE Y ÑACOREQUE CHICO DEL DISTRITO DE CUYOCUYO - PROVINCIA DE SANDIA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	7,704,020.36	21,052.00	
SANDIA	CUYOCUYO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE PUNA AYLLU DEL DISTRITO DE CUYOCUYO - PROVINCIA DE SANDIA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	8,386,271.25	31,280.00	
SANDIA	CUYOCUYO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE HUATTASCAPA DEL DISTRITO DE CUYOCUYO - PROVINCIA DE SANDIA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	1,605,475.21	16,870.00	
SANDIA	LIMBANI	CREACION DEL SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS CENTROS POBLADOS DE AQUELE Y OCCONEQUE DEL DISTRITO DE LIMBANI - PROVINCIA DE SANDIA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	1,698,190.20	0.00	
SANDIA	LIMBANI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN CENTRO POBLADO DE CAPACC ORCCO DISTRITO DE LIMBANI DE LA PROVINCIA DE SANDIA DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	4,630,000.00	0.00	
SANDIA	LIMBANI	AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN CENTRO POBLADO DE CAPACC ORCCO DISTRITO DE LIMBANI DE LA PROVINCIA DE SANDIA DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	5,309,880.40	0.00	





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
SANDIA	PATAMBUCO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE PATAMBUCO Y LAS COMUNIDADES CAMPESINAS DE SANTA CRUZ DE PUNA AYLLU Y CHAQUI AYLLU CENTRAL, DISTRITO DE PATAMBUCO - SANDIA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	4,439,534.37	3,821,002.00	
SANDIA	PATAMBUCO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE ALCANTARILLADO CON PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y LETRINAS CON ARRASTRE HIDRAULICO EN LA C.C PATAMBUCO-CONELINE DEL DISTRITO DE PATAMBUCO - SANDIA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	GL	2,489,848.40	69,175.00	
SANDIA	PATAMBUCO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION SISTEMA DE AGUA POTABLE, INSTALACION REDES DE DESAGUE Y CONSTRUCCION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES COMUNIDAD DE CAPILLA PAMPA, DISTRITO DE PATAMBUCO - SANDIA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	2,579,284.00	30,000.00	
SANDIA	PATAMBUCO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SISTEMA AGUA POTABLE Y SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE CHACAPAMPA DISTRITO DE PATAMBUCO DE LA PROVINCIA DE SANDIA DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Visible	SI	GL	2,680,000.00	0.00	
SANDIA	PHARA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL EN LA COMUNIDAD DE COMUNIDAD Y SECTORES DEL DISTRITO DE PHARA - PROVINCIA DE SANDIA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Visible	SI	GL	3,538,243.00	56,123.00	
SANDIA	QUIACA	RENOVACION DE TUBERIA; EN EL(LA) CENTRO POBLADO DE UNTUCA, DISTRITO DE QUIACA, PROVINCIA SANDIA, DEPARTAMENTO PUNO	INVERSIONES IOARR	ET en Elaboracion	SI	GL	29,760.00	0.00	
SANDIA	SAN PEDRO DE PUTINA PUNCO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR SAN BENIGNO, DISTRITO DE SAN PEDRO DE PUTINA PUNCO - SANDIA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	GL	2,796,358.43	2,620,021.00	
SANDIA	SAN PEDRO DE PUTINA PUNCO	CREACION DE SERVICIOS HIGIENICOS PUBLICOS EN EL CASERIO CHOKAL DEL DISTRITO DE SAN PEDRO DE PUTINA PUNCO - PROVINCIA DE SANDIA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	GL	79,310.88	78,352.00	





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
SANDIA	SAN PEDRO DE PUTINA PUNCO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL SECTOR MIRAFLORES LANZA, DISTRITO DE SAN PEDRO DE PUTINA PUNCO - SANDIA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GL	3,814,002.34	3,301,612.00	
SANDIA	SAN PEDRO DE PUTINA PUNCO	INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y LETRINAS EN EL SECTOR SANTA ROSA DE HUAYANTE, DISTRITO DE SAN PEDRO DE PUTINA PUNCO - SANDIA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboración	SI	GL	159,223.00	117,370.00	
SANDIA	SAN PEDRO DE PUTINA PUNCO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CENTRO POBLADO SAN IGNACIO Y SECTOR SAN IGNACIO DEL DISTRITO DE SAN PEDRO DE PUTINA PUNCO - PROVINCIA DE SANDIA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	3,835,324.35	0.00	
SANDIA	SAN PEDRO DE PUTINA PUNCO	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO SANITARIO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA DISPOSICIÓN FINAL EN EL CASERIO SAN FERMIN DEL DISTRITO DE SAN PEDRO DE PUTINA PUNCO - PROVINCIA DE SANDIA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	2,093,103.22	0.00	
SANDIA	SAN PEDRO DE PUTINA PUNCO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SECTOR URUBAMBA DEL DISTRITO DE SAN PEDRO DE PUTINA PUNCO - PROVINCIA DE SANDIA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	4,260,100.65	0.00	
SANDIA	SAN PEDRO DE PUTINA PUNCO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN NACARIA DISTRITO DE SAN PEDRO DE PUTINA PUNCO DE LA PROVINCIA DE SANDIA DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	4,155,000.00	0.00	
SANDIA	SAN PEDRO DE PUTINA PUNCO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SECTOR DE CHOCAL DISTRITO DE SAN PEDRO DE PUTINA PUNCO DE LA PROVINCIA DE SANDIA DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Preinversion	SI	GL	4,249,643.94	0.00	
SANDIA	YANAHUAYA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS COMUNIDADES CAMPESINAS DE PURUMPATA Y HUAÑARAYA, Y LOS SECTORES DE CATARANI, PILCO, CABALLUNI, AGUADA, YAHUARMITA, Y SICUNI, DISTRITO DE YANAHUAYA - SANDIA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GL	13,339,099.55	70,200.00	



PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
SANDIA	YANAHUAYA	CONSTRUCCION DE PTAP; EN EL(LA) LOCALIDAD DE YANAHUAYA DISTRITO DE YANAHUAYA, PROVINCIA SANDIA, DEPARTAMENTO PUNO	INVERSIONES IOARR	Aprobado	SI	GL	308,404.52	0.00	
YUNGUYO	ANAPIA	CONSTRUCCION DE RESERVOIRIO; EN EL(LA) MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANAPIA DISTRITO DE ANAPIA, PROVINCIA YUNGUYO, DEPARTAMENTO PUNO	INVERSIONES IOARR	Aprobado	SI	GL	145,600.00	0.00	
YUNGUYO	OLLARAYA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA ZONA URBANA DE OLLARAYA, DISTRITO DE OLLARAYA DE LA PROVINCIA DE YUNGUYO DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Idea	SI	GL	9,762,766.53	0.00	
PUNO	ACORA	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA PARCALIDAD DE FONDO MOLERO SILLUNI AMAYA DEL DISTRITO DE ACORA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	3,069,400.60	0.00	
PUNO	ACORA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS Y SISTEMAS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO SANITARIO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA CIUDAD DE ACORA DEL DISTRITO DE ACORA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	52,308,230.94	0.00	
PUNO	ACORA	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO INTEGRAL DEL CENTRO POBLADO DE AYRUMAS CARUMAS DEL DISTRITO DE ACORA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Idea	SI	GL	12,000,000.00	0.00	
PUNO	ACORA	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE LETRINAS SANITARIAS EN EL CENTRO POBLADO DE CHANCACHI DEL DISTRITO DE ACORA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Idea	SI	GL	2,500,000.00	0.00	
PUNO	ACORA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE LETRINAS SANITARIAS DEL CENTRO POBLADO DE AMPARANI DISTRITO DE ACORA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Idea	SI	GL	1,500,000.00	0.00	





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
PUNO	ACORA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO DE SANTA ROSA DEL DISTRITO DE ACORA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Idea	SI	GL	3,000,000.00	0.00	
PUNO	ACORA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO PUCARA TAYPICRICA DEL DISTRITO DE ACORA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Idea	SI	GL	7,000,000.00	0.00	
PUNO	AMANTANI	RENOVACION DE SISTEMA DE BOMBEO; EN LUN (A) CAPTACION DE AGUA EN EL LUGAR DENOMINADO TOCCOSI DE LA COMUNIDAD DE SANCAYUNI, DISTRITO DE AMANTANI, PROVINCIA PUNO, DEPARTAMENTO PUNO	INVERSIONES FOARR	En liquidación	SI	GL	126,243.87	106,002.00	
PUNO	ATUNCOLLA	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DE SAN GERONIMO ULLAGACHI DEL DISTRITO DE ATUNCOLLA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	2,608,682.47	0.00	
PUNO	ATUNCOLLA	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO (INCL. PTAR) EN LA LOCALIDAD DE UMAYO DEL DISTRITO DE ATUNCOLLA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	4,475,275.53	21,870.00	
PUNO	CAPACHICA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS SECTORES PUKASAYA Y PENTECOSTES DE LA COMUNIDAD DE LAGO AZUL, DISTRITO DE CAPACHICA - PUNO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET Aprobado	SI	GL	817,928.00	70,400.00	
PUNO	CAPACHICA	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SECTOR DE CHAPA COMUNIDAD HILATA DEL DISTRITO DE CAPACHICA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GL	3,891,925.86	80,500.00	
PUNO	CAPACHICA	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SECTOR LLANCACO CHICO DEL DISTRITO DE CAPACHICA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	2,525,768.90	10,000.00	





# PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI7 (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
PUNO	CAPACHICA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE COLPA DEL DISTRITO DE CAPACHICA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	2,040,786.40	59,820.00	
PUNO	COATA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE SORAZA, SANTIAGO SORAZA, SAN MATEO Y COLLANA LOGERA DEL DISTRITO DE COATA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	17,022,273.54	0.00	
PUNO	COATA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA COMUNIDAD DE JOCHI SAN FRANCISCO, DISTRITO DE COATA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	4,942,023.27	30,600.00	
PUNO	COATA	CREACION DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA COMUNIDAD DE ARROYO DEL C.P. JOCHI SAN FRANCISCO, DISTRITO DE COATA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	2,581,062.96	29,250.00	
PUNO	COATA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR ANGEL CARATA DE LA COMUNIDAD DE CARATA, DISTRITO DE COATA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	5,744,180.90	70,900.00	
PUNO	HUATA	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CIRCUITO DE ISLAS FLOTANTES ISLA CAPPI LOS UROS DEL DISTRITO DE HUATA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GL	2,980,705.68	54,750.00	
PUNO	MAÑAZO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN LAS COMUNIDADES DE CHANCARANI, TOTORANI Y RINCONADA HUMAPALLA DEL DISTRITO DE MAÑAZO - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Idea	SI	GL	3,504,000.00	0.00	
PUNO	MAÑAZO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO CON PTAR EN EL CENTRO POBLADO DE CHARAMAYA DEL DISTRITO DE MAÑAZO - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	2,580,286.42	0.00	





# PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL?	Monto Actualizado S/ (28)	Devenido Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)	¿El proyecto está incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)			
PUNO	MAÑAZO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE SOROCO DEL DISTRITO DE MAÑAZO - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	4,038,934.81	0.00	
PUNO	MAÑAZO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SECTOR KAQUINGORA DEL CENTRO POBLADO DE CARI CARI DEL DISTRITO DE MAÑAZO - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	2,163,250.05	0.00	
PUNO	PICHACANI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LABAQUERI, DISTRITO DE PICHACANI - PUNO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET Aprobado	SI	17,097,639.18	212,394.00	
PUNO	PICHACANI	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS SECTORES DE CHILUYO, SANTA ROSA, QUENAFIJA, JESUS MARIA, ANDAMARCA Y SAN JUAN DE DIOS, DISTRITO DE PICHACANI - PUNO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	1,794,292.00	47,450.00	
PUNO	PICHACANI	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL SECTOR DE CHIARAQUE, MALCOAMAYO Y SEGUNDA, DISTRITO DE PICHACANI - PUNO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	1,054,600.00	26,685.00	
PUNO	PICHACANI	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA PARCIALIDAD PUCARA CHUPITANI; SECTORES CAYMA, JARUTA, JANCOLACA Y HUAYLLUMA DEL C.P. HUARIJUYO, DISTRITO DE PICHACANI - PUNO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	2,685,858.29	18,764.00	
PUNO	PICHACANI	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA PARCIALIDAD DE COMINI DEL CENTRO POBLADO DE HUARIJUYO, DISTRITO DE PICHACANI - PUNO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	409,655.60	16,350.00	
PUNO	PICHACANI	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA COMUNIDAD DE CUTIMBO, DISTRITO DE PICHACANI - PUNO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	1,526,713.61	19,300.00	







# PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
PUNO	PICHACANI	ADQUISICION DE TERRENO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA EL PTAR Y RESERVIORIO EN LA LOCALIDAD LARAQUERI, DISTRITO DE PICHACANI, PROVINCIA PUNO, DEPARTAMENTO PUNO	INVERSIONES IOARR	Aprobado	SI	GL	104,000.00	40,440.00
PUNO	PLATERIA	CREACION - MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA ZONA RURAL DE 51 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE PLATERIA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	39,972,800.00	0.00
PUNO	PLATERIA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DE PERKA NORTE EN LOS SECTORES KOROSANI Y KELLOJANI, DISTRITO DE PLATERIA - PUNO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	3,215,755.00	9,000.00
PUNO	PLATERIA	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LAS COMUNIDADES CAMPESINAS, PARCIALIDADES Y SECTORES DEL CENTRO POBLADO DE CARUCAYA, DISTRITO DE PLATERIA - PUNO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	14,269,646.00	37,000.00
PUNO	PLATERIA	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LA COMUNIDAD DE POTOJANI CHICO, DISTRITO DE PLATERIA - PUNO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	1,736,446.00	9,000.00
PUNO	TIQUILLACA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LA LOCALIDAD DE TIQUILLACA DEL DISTRITO DE TIQUILLACA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	10,710,895.14	0.00
PUNO	TIQUILLACA	CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN COMUNIDAD ARBOLEDA DISTRITO DE TIQUILLACA DE LA PROVINCIA DE PUNO DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Idea	SI	GL	5,145,000.00	0.00
PUNO	VILQUE	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES VILQUE DEL DISTRITO DE VILQUE - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	865,597.72	0.00





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
PUNO	VILQUE	INSTALACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LAS COMUNIDADES DE MACHUKAIRANI, AGUA BUENA, HUANCASAYA, CATACHILLA, POSTA, OLLAGACHI DE COCHAPATA DEL DISTRITO DE VILQUE - PUNO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GL	8,897,237.67	2,786,617.00	
CARABAYA	AJOYANI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LOS SECTORES APROCSA AUROIRA, ASOCIACIÓN SPAR AJOYANI, TIKRICHUPA Y CAPILANI DEL DISTRITO DE AJOYANI - PROVINCIA DE CARABAYA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	18,693,982.99	96,660.00	
CARABAYA	AJOYANI	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO FINAL DE AGUAS RESIDUALES EN LA LOCALIDAD DE AJOYANI, DISTRITO DE AJOYANI - CARABAYA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	9,486,026.12	179,500.00	
CARABAYA	AJOYANI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS COMUNIDADES DE ALTO ALIANZA, AJOYANI Y SECTORES SALVIANI, PUCACANCHÁ, DISTRITO DE AJOYANI - PROVINCIA DE CARABAYA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	4,710,423.58	44,400.00	
CARABAYA	AJOYANI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LOS SECTORES VILUYO, CALLPUYO, AMOCCAYA Y PUERTO ARTURO DEL DISTRITO DE AJOYANI - PROVINCIA DE CARABAYA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	11,778,234.27	97,500.00	
CARABAYA	AYAPATA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA COMUNIDAD DE KANCHI ORCOTOQUI DEL DISTRITO DE AYAPATA - CARABAYA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	1,563,896.58	23,000.00	
CARABAYA	AYAPATA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS COMUNIDADES DE TAYPE, CCOCHAUMA Y PACU PACU DEL DISTRITO DE AYAPATA - CARABAYA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	6,074,922.34	0.00	
CARABAYA	AYAPATA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE AYAPATA, DISTRITO DE AYAPATA - CARABAYA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	9,360,760.14	0.00	



PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
CARABAYA	COASA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO SANITARIO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA CIUDAD DE COASA DEL DISTRITO DE COASA - PROVINCIA DE CARABAYA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	12,320,797.64	0.00	
CARABAYA	COASA	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN LA LOCALIDAD DE HUARACHANI DEL DISTRITO DE COASA - PROVINCIA DE CARABAYA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	1,247,073.59	8,275.00	
CARABAYA	COASA	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN LA LOCALIDAD DE ANANA DEL DISTRITO DE COASA - PROVINCIA DE CARABAYA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	1,296,023.95	8,250.00	
CARABAYA	COASA	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN EL SECTOR UMACHINQUINI DELCENTRO POBLADO ESQUENA DEL DISTRITO DE COASA - PROVINCIA DE CARABAYA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	1,088,178.18	0.00	
CARABAYA	CORANI	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO (UBS) EN LOS SECTORES DE CUYO MOCOC, ACHAYPIÑA Y QUECHAPATA DEL DISTRITO DE CORANI - PROVINCIA DE CARABAYA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	4,377,999.94	86,831.00	
CARABAYA	CORANI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO EN LA COMUNIDAD DE QUELCAYA DEL DISTRITO DE CORANI - PROVINCIA DE CARABAYA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	2,220,610.00	0.00	
CARABAYA	CRUCERO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD URINSAYA DEL DISTRITO DE CRUCERO - PROVINCIA DE CARABAYA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	6,972,424.58	0.00	
CARABAYA	CRUCERO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DE ANANSAYA, DISTRITO DE CRUCERO - CARABAYA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	4,745,101.64	135,000.00	





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INVERSIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
CARABAYA	CRUCERO	AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LA LINEA DE CONDUCCION PARA LA LOCALIDAD DE CRUCERO DISTRITO DE CRUCERO DE LA PROVINCIA DE CARABAYA DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	1,644,176.47	0.00	
CARABAYA	ITUATA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO UPINA DEL DISTRITO DE ITUATA - PROVINCIA DE CARABAYA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	5,831,350.00	101,000.00	
CARABAYA	ITUATA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE EN LA LOCALIDAD DE TAMBILLO, DISTRITO DE ITUATA - CARABAYA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	2,269,835.77	1,968,499.00	
CARABAYA	OLLACHEA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, SISTEMA DE ALCANTARRILLADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA CIUDAD DE OLLACHEA DEL DISTRITO DE OLLACHEA - PROVINCIA DE CARABAYA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	17,962,591.45	159,554.00	
CARABAYA	SAN GABAN	CREACION EL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL EN LOS SECTORES DE TANTAMAYO, VISTA ALEGRE, ALCOCHACA, CUMBRE, RIO BLANCO Y SAN JUAN, DISTRITO DE SAN GABAN - CARABAYA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	6,245,111.00	6,470.00	
CARABAYA	SAN GABAN	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARRILLADO DE LA LOCALIDAD DE SAN GABAN, DISTRITO DE SAN GABAN - CARABAYA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	12,306,433.00	0.00	
CARABAYA	SAN GABAN	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL EN LOS SECTORES URHUASI, THILUMI, CHACANEQUE, TUNGUIMI, CASAHUIMI, CHURUMAYO, SANGARI, ARICA, EN EL AMBITO DEL DISTRITO DE SAN GABAN - CARABAYA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	5,371,111.00	31,600.00	
CARABAYA	SAN GABAN	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN EL CENTRO POBLADO DE LECHENAYO DEL DISTRITO DE SAN GABAN - PROVINCIA DE CARABAYA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	5,149,488.72	18,667.00	





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (25)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
CARABAYA	SAN GABAN	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN EL SECTOR DE CARMEN Y SALIMAYO DEL DISTRITO DE SAN GABAN - PROVINCIA DE CARABAYA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	2,479,365.08	21,898.00	
CARABAYA	SAN GABAN	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN EL SECTOR DE CUESTA BLANCA DEL DISTRITO DE SAN GABAN - PROVINCIA DE CARABAYA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	1,355,204.18	21,516.00	
CARABAYA	SAN GABAN	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN CENTRO POBLADO DE CHACANEQUE DISTRITO DE SAN GABAN DE LA PROVINCIA DE CARABAYA DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Idea	SI	2,612,072.00	0.00	
CARABAYA	SAN GABAN	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN SECTOR DE TANTAMAYO DEL CENTRO POBLADO DE LECHEMAYO DEL DISTRITO DE SAN GABAN DE LA PROVINCIA DE CARABAYA DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	755,000.00	0.00	
CARABAYA	SAN GABAN	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LOCALIDAD DE LOROMAYO DISTRITO DE SAN GABAN DE LA PROVINCIA DE CARABAYA DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Idea	SI	4,450,194.00	0.00	
CARABAYA	USICAYOS	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL CENTRO POBLADO DE SALLACCONI DEL DISTRITO DEUSICAYOS - PROVINCIA DE CARABAYA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	3,539,159.28	25,200.00	
CHUCUITO	DESAGUADERO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DE CARANCAS, DISTRITO DE DESAGUADERO - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	6,392,597.17	125,400.00	
CHUCUITO	DESAGUADERO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN C.C. SANTA CRUZ DE CUMI DEL DISTRITO DE DESAGUADERO - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboración	SI	1,668,406.00	143,267.00	



# PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
CHUCUITO	DESAGUADERO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN CENTRO POBLADO DE CENTRAL PATANI DISTRITO DE DESAGUADERO DE LA PROVINCIA DE CHUCUITO DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Idea	SI	GL	5,620,393.00	0.00	
CHUCUITO	DESAGUADERO	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA Y SANEAMIENTO EN LA COMUNIDAD DE UNION HUALLATIRI, DISTRITO DE DESAGUADERO - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	1,319,581.00	18,900.00	
CHUCUITO	DESAGUADERO	MEJORAMIENTO E INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA COMUNIDAD DE COLPACOTAÑA, DISTRITO DE DESAGUADERO - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	3,452,145.00	65,000.00	
CHUCUITO	DESAGUADERO	AMPLIACION DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Y LETRINAS EN LA COMUNIDAD DE LUPACA, DISTRITO DE DESAGUADERO - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	2,445,354.00	0.00	
CHUCUITO	HUACULLANI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN SECTORES PALCHANI, ESTANCIA Y CALLAZA PATA, CENTRO POBLADO DE CALLAZA - DISTRITO DE HUACULLANI - PROVINCIA DE CHUCUITO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GL	5,161,869.54	1,550,046.00	
CHUCUITO	HUACULLANI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA LOCALIDAD DE HUACULLANI DEL DISTRITO DE HUACULLANI - PROVINCIA DE CHUCUITO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	3,345,967.30	5,500.00	
CHUCUITO	KELLUYO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA PARCIALIDAD DE CENTRAL HUAYLLUMA, DISTRITO DE KELLUYO - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	1,429,726.42	0.00	
CHUCUITO	KELLUYO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE RIO ARENALES, DISTRITO DE KELLUYO - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	1,626,751.19	0.00	







PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
CHUCUITO	KELLUYO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LA LOCALIDAD DE KELLUYO DISTRITO DE KELLUYO DE LA PROVINCIA DE CHUCUITO DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Idea	SI	GL	2,420,000.00	0.00	
CHUCUITO	PISACOMA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN LA PARCIALIDAD DE BAJO VILCALLAMAS, SECTORES CALASANI, HUANCARUMA, CCOLLUPA Y QUISPINI DEL DISTRITO DE PISACOMA - PROVINCIA DE CHUCUITO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GL	10,351,438.16	168,279.00	
CHUCUITO	PISACOMA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA LOCALIDAD DE PISACOMA DEL DISTRITO DE PISACOMA - PROVINCIA DE CHUCUITO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GL	23,106,003.12	110,000.00	
CHUCUITO	ZEPITA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE ALTO PATACOLLO, DISTRITO DE ZEPITA - CHUCUITO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GL	1,394,855.30	634,879.00	
CHUCUITO	ZEPITA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL SECTOR CRUZ DE LA COMUNIDAD DE SICUYANI DEL DISTRITO DE ZEPITA - PROVINCIA DE CHUCUITO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	2,595,288.33	0.00	
CHUCUITO	ZEPITA	CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION, RESERVOIRIO, LINEA DE ADUCCION Y RED DE DISTRIBUCION; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) COMUNIDAD CAMPESINA DE MOLINO HUMACATA DEL DISTRITO DE ZEPITA, PROVINCIA CHUCUITO, DEPARTAMENTO PUNO	INVERSIONES IOARR	ET en Elaboracion	SI	GL	1,298,643.19	0.00	
EL COLLAO	CAPASO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE CHUA DEL DISTRITO DE CAPAZO - PROVINCIA DE EL COLLAO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET Aprobado	SI	GL	2,270,275.00	42,751.00	
EL COLLAO	CAPASO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN CENTRO POBLADO DE SAN JOSE DE ANCOMARCA DISTRITO DE CAPAZO DE LA PROVINCIA DE EL COLLAO DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Idea	SI	GL	2,952,417.00	0.00	





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (25)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GIN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
EL COLLAO	CAPASO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO Y SERVICIO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA DISPOSICIÓN FINAL EN LOCALIDAD DE CAPASO DISTRITO DE CAPAZO DE LA PROVINCIA DE EL COLLAO DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Idea	SI	GL	5,023,317.00	0.00	
EL COLLAO	CONDURIRI	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DE ACHATA PUTUHUATA TUMILACA DEL CENTRO POBLADO DE YABIHUANI DEL DISTRITO DE CONDURIRI - PROVINCIA DE EL COLLAO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	1,732,232.99	5,800.00	
EL COLLAO	PILCUYO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LAS COMUNIDADES DE PACCO CUSULLACA, VILCAMAQUERA, CHALLACAMANI Y QUETY DEL DISTRITO DE PILCUYO - PROVINCIA DE EL COLLAO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET Aprobado	SI	GL	9,854,394.88	33,009.00	
EL COLLAO	PILCUYO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y PTAR EN LA LOCALIDAD DE PILCUYO DEL DISTRITO DE PILCUYO - PROVINCIA DE EL COLLAO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	12,346,866.84	66,422.00	
EL COLLAO	PILCUYO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE SAN PEDRO DE HUAYLATA, PARCIALIDAD ASQUICHA DISTRITO DE PILCUYO DE LA PROVINCIA DE EL COLLAO DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Idea	SI	GL	8,663,300.00	0.00	
EL COLLAO	SANTA ROSA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA CIUDAD DE MAZOCRUZ, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL COLLAO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Et en Elaboracion	SI	GL	32,069,605.87	245,294.00	
HUANCANE	COJATA	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LAS COMUNIDADES DE NEQUEPATA PULLAPILLANI, MALLCUNJUTA, BELLAMPAPA, LUCERO HUATAPATA, KORICANCHA, DISTRITO DE COJATA - HUANCANE - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Et en Elaboracion	SI	GL	7,996,154.43	0.00	
HUANCANE	COJATA	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD SAN JUAN BAUTISTA DE CHAJANA DEL DISTRITO DE COJATA - PROVINCIA DE HUANCANE - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Et en Elaboracion	SI	GL	6,979,825.90	17,500.00	



PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
HUANCANE	COIATA	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO, DE LAS COMUNIDADES DE TOMAPIRHUA, HUANACUYAPU, CCAQUEÑA, Y CHILLUANI DEL DISTRITO DE COIATA - PROVINCIA DE HUANCANE - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	Viable	SI	4,839,658.90	0.00	
HUANCANE	HUATASANI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDAD DE CCANCCO A, TUJON LAGUNILLAS Y TOQUEPANI DEL DISTRITO DE HUATASANI - PROVINCIA DE HUANCANE - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	Viable	SI	5,879,949.89	0.00	
HUANCANE	HUATASANI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN AJARANI, HUILACARCA TAURAUTA, CHILLICUYO, LLINQUIPATA Y TUJON HUAYRAPATA DISTRITO DE HUATASANI DE LA PROVINCIA DE HUANCANE DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	Idea	SI	7,185,000.00	0.00	
HUANCANE	INCHUPALLA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS POR EL SISTEMA DE BIODIGESTORES EN EL CENTRO POBLADO DE MUMAYPA SECTORES LACAYRIA - JACHAMUNAYPA - SILLU TAPATA Y CHIJORANI DEL DISTRITO DE INCHUPALLA - HUANCANE - PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	ET en Elaboracion	SI	3,044,133.46	12,568.00	
HUANCANE	INCHUPALLA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA COMUNIDAD DE TISNAHUYO, DISTRITO DE INCHUPALLA - HUANCANE - PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	ET en Elaboracion	SI	1,419,717.20	39,000.00	
HUANCANE	INCHUPALLA	MEJORAMIENTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA LOCALIDAD DE INCHUPALLA, DISTRITO DE INCHUPALLA - HUANCANE - PUNO DISTRITO DE INCHUPALLA - PROVINCIA DE HUANCANE - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	Idea	SI	1,800,000.00	0.00	
HUANCANE	PUSI-PUNO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y LETRINAS EN EL SECTOR DE CORAPATA, DE LA COMUNIDAD DE CARABUCO, DISTRITO DE PUSI - HUANCANE - PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	ET en Elaboracion	SI	2,691,666.00	18,600.00	
HUANCANE	PUSI-PUNO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA CIUDAD DE PUSI, DISTRITO DE PUSI - HUANCANE - PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	ET en Elaboracion	SI	3,670,837.00	18,500.00	





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (25)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
HUANCAÑE	TARACO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DE HUANCOLLUSCO, PARCIAIDADES DE JASANA POCELLIN Y JASANA CAPALLINO DEL DISTRITO DE TARACO - PROVINCIA DE HUANCANE - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	ET Aprobado	SI	GL	28,479,688.00	244,973.00	
HUANCAÑE	TARACO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE JASANA HUARIZAN Y JASANA CENTRAL DISTRITO DE TARACO - PROVINCIA DE HUANCANE - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	ET en Elaboracion	SI	GL	8,243,234.98	98,700.00	
HUANCAÑE	VILQUECHICO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE COTARE DEL DISTRITO DE VILQUE CHICO - PROVINCIA DE HUANCANE - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	ET en Elaboracion	SI	GL	747,083.10	32,000.00	
HUANCAÑE	VILQUECHICO	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS PARCIAIDADES DE COLLAPATA (GONZA PATA) Y LURATAHUYO DEL DISTRITO DE VILQUE CHICO - PROVINCIA DE HUANCANE - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	Viable	SI	GL	562,609.46	0.00	
HUANCAÑE	VILQUECHICO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN SOMBRERONI JANCOCOLLO DISTRITO DE VILQUE CHICO DE LA PROVINCIA DE HUANCANE DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	Idea	SI	GL	3,443,500.00	0.00	
HUANCAÑE	VILQUECHICO	CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CARABANI DEL CENTRO POBLADO DE SAN MIGUEL DE TIQUI TIQUI, DISTRITO DE VILQUE CHICO DE LA PROVINCIA DE HUANCANE DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	ET en Elaboracion	SI	GL	273,938.98	0.00	
HUANCAÑE	VILQUECHICO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN LA LOCALIDAD DE CANILLACOLLO Y HUALLATANI DISTRITO DE VILQUE CHICO DE LA PROVINCIA DE HUANCANE DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	Viable	SI	GL	389,800.00	0.00	
LAMPA	CABANILLA	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL, EN LOS SECTORES DE ICHURUSI, VAURINCAÑA Y LECHERUJO, DISTRITO DE CABANILLA - LAMPA - PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	Ejecucion de obra	SI	GL	3,912,678.68	64,700.00	





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
LAMPA	CABANILLA	INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN EL SECTOR KARIPIATA DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE LIZACA, DISTRITO DE CABANILLA - LAMPA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET Aprobado	SI	2,584,406.19	31,000.00	
LAMPA	CABANILLA	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL, EN LAS COMUNIDADES DE, TANCUNYA, PIAS ICHURIA, ROSARIO, QUINSACHATA, QORISUYO, JASANA POCCELLIM, CULLILACA SAN JUAN Y CULLILACA JOVEN DISTRITO DE CABANILLA - PROVINCIA DE LAMPA - REGION PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	19,765,927.65	145,000.00	
LAMPA	CABANILLA	CREACION DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN LOS SECTORES DE BARRANCO CHILLUANI - KACHANA CUQUIRANI DE LA COMUNIDAD DE TANCUNYA, DISTRITO DE CABANILLA - PROVINCIA DE LAMPA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	idea	SI	2,335,994.64	0.00	
LAMPA	CABANILLA	CONSTRUCCION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO: EN EL(UA) , AVENIDA SIMÓN BOLÍVAR, ANEXO BARRIO ROSARIO DISTRITO DE CABANILLA, PROVINCIA LAMPA, DEPARTAMENTO PUNO	INVERSIONES IOARR	En Liquidacion	SI	542,261.90	518,810.00	
LAMPA	CABANILLA	RENOVACION DE RED DE ALCANTARILLADO; CONSTRUCCION DE SUMINISTRO DE AGUA Y SALUBRIDAD; EN EL(UA) JIRONES MICAELA BASTIDAS CUADRA 1Y4; AYACUCHO CUADRA 1Y2; BUSTAMANTE CUADRA 1Y2 ;CUSCO CUADRA 2Y3; BOLOGNESI CUADRA 2Y3; JULIACA CUADRA 1Y2; Y ENRIQUE TORRES BELON CUADRA 1; EN LA LOCALIDAD CABANILLA, DISTRITO DE CABANILLA, PROVINCIA LAMPA, DEPARTAMENTO PUNO	INVERSIONES IOARR	En Liquidacion	SI	160,368.60	157,080.00	
LAMPA	CALAPUJA	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LA COMUNIDAD DE JUPPA - SASA, DISTRITO DE CALAPUJA - LAMPA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	5,519,036.49	13,050.00	
LAMPA	CALAPUJA	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LAS COMUNIDADES DE KAPANI Y ANEXO FUNDO AUSTRALIANO, DISTRITO DE CALAPUJA - LAMPA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	2,136,957.39	0.00	
LAMPA	CALAPUJA	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LOCALIDAD DE CALAPUJA, DISTRITO DE CALAPUJA - LAMPA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboración	SI	4,282,362.00	0.00	





# PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GIN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
LAMPA	CALAPUJA	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD ESTRELLA, DISTRITO DE CALAPUJA - PROVINCIA DE LAMPA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	Viable	SI	GL	2,572,713.08	0.00	
LAMPA	NICASIO	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL DE LAS COMUNIDADES LARKAS, CHULLUMPI, KATA Y COMPARO DEL DISTRITO DE NICASIO - PROVINCIA DE LAMPA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	Viable	SI	GL	7,505,862.20	15,000.00	
LAMPA	NICASIO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA DISPOSICIÓN FINAL EN LA LOCALIDAD DE NICASIO DEL DISTRITO DE NICASIO DE LA PROVINCIA DE LAMPA DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	Idea	SI	GL	15,194,000.00	0.00	
LAMPA	OCUVIRI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS MEDIANTE UBS EN LOS CENTROS POBLADOS CAYCHO Y VILCAMARCA DEL DISTRITO DE OCUVIRI - PROVINCIA DE LAMPA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	Ejecución de obra	SI	GL	5,868,347.68	51,950.00	
LAMPA	OCUVIRI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE PARINA, DISTRITO DE OCUVIRI - LAMPA - PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	ET en Elaboración	SI	GL	2,740,708.74	39,200.00	
LAMPA	PALCA	CREACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y TRATAMIENTO DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE ANTALLA DEL DISTRITO DE PALCA - PROVINCIA DE LAMPA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	Ejecución de obra	SI	GL	4,530,883.97	38,997.00	
LAMPA	PARATIA	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y TRATAMIENTO DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD QUILUSANI DEL DISTRITO DE PARATIA - PROVINCIA DE LAMPA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	Viable	SI	GL	6,667,284.16	0.00	
LAMPA	PARATIA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL CENTRO POBLADO DE SAN ANTON, DISTRITO DE PARATIA, PROVINCIA DE LAMPA, DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	ET Aprobado	SI	GL	4,751,490.29	102,305.00	





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (25)	Monto Actualizado S/ (28)	Derogado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INTERVENCIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
LAMPA	PUCARA	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SAMITARIA DE EXCRETAS EN LAS COMUNIDADES DE HUAYTAHUACHO, HUANCARANI, CALLUYO, SENCCATA, HUATA Y KORINAHUI DEL DISTRITO DE PUCARA - PROVINCIA DE LAMPA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	5,270,012.18	26,000.00	
LAMPA	PUCARA	CONSTRUCCION DE LETRINA SANITARIA; EN EL(LA) EN LAS COMUNIDADES DE QUETZUANE ALTO, QUETZUANE BAJO, PUCACHUPA, CCACCO, HUARZA, CHILLIN, JALLAHUA, CCOCHAPATA, LA UNION EN LA LOCALIDAD QUETZUANE ALTO, DISTRITO DE PUCARA, PROVINCIA LAMPA, DEPARTAMENTO PUNO	INVERSIONES IOARR	Aprobado	SI	GL	800,000.00	0.00	
LAMPA	PUCARA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) EN LA LOCALIDAD PUCARAYLLO ALTO, DISTRITO DE PUCARA, PROVINCIA LAMPA, DEPARTAMENTO PUNO	INVERSIONES IOARR	Aprobado	SI	GL	35,000.00	0.00	
LAMPA	VILAVILA	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LOS CENTROS POBLADOS DE LEQUEPATA Y SORANI DEL DISTRITO DE VILAVILA - PROVINCIA DE LAMPA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	1,892,889.32	34,900.00	
LAMPA	VILAVILA	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS SECTORES DE CHILLAPAMPA, CCOLLPAI, COTOSA Y COLINE, DISTRITO DE VILAVILA - LAMPA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	3,792,042.03	0.00	
LAMPA	VILAVILA	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LOS SECTORES DE LLANQUERANI Y CHULLUNI DEL DISTRITO DE VILAVILA - PROVINCIA DE LAMPA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	2,116,932.91	0.00	
LAMPA	VILAVILA	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL CENTRO POBLADO DE PIRHUANI DEL DISTRITO DE VILAVILA - PROVINCIA DE LAMPA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	1,005,329.04	0.00	
LAMPA	VILAVILA	ADQUISICION DE TERRENO; EN EL(LA) SECTORES DE LLANQUERANI Y CHULLUNI, PARA LA CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA DE CAPTACION Y RESERVIORIO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE DEL DISTRITO DE VILAVILA, PROVINCIA LAMPA, DEPARTAMENTO PUNO	INVERSIONES IOARR	Aprobado	SI	GL	12,000.00	0.00	





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
MELGAR	ANTAUTA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS SECTORES DE SACHACHUPA, CCA TUJO, HUAÑATIRA Y JAYUNI CHIPU, DISTRITO DE ANTAUTA - MELGAR - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Et en Elaboracion	SI	GL	3,332,330.00	95,449.00	
MELGAR	ANTAUTA	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO RURAL EN LOS SECTORES DE ROSARIO, CARMEN, CHACONI, UNION ANTAUTA Y KENAMARI DEL DISTRITO DE ANTAUTA - PROVINCIA DE MELGAR - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	20,768,157.09	0.00	
MELGAR	LLALLI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES CHECASICA BAO, KANTAÑA, PINAYA Y PUKANANCHA, DISTRITO DE LLALLI - MELGAR - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GL	5,140,629.61	1,600,659.00	
MELGAR	LLALLI	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO CON SISTEMA DE ARRASTRE HIDRAULICO, EN LOS 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE LLALLI - PROVINCIA DE MELGAR - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Et en Elaboracion	SI	GL	9,360,357.27	40,500.00	
MELGAR	LLALLI	REPARACION DE PTAR; EN EL(LA) LOCALIDAD DE LLALLI, DISTRITO DE LLALLI, PROVINCIA MELGAR, DEPARTAMENTO PUNO	INVERSIONES IOARR	Aprobado	SI	GL	191,118.90	0.00	
MELGAR	LLALLI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE PARCO HUAYTAHUACHO, HUAYLLANI - CERA CUCHO Y SUCRE CCAÑANAUI, DISTRITO DE LLALLI - MELGAR - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GL	3,903,002.70	31,000.00	
MELGAR	MACARI	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LAS COMUNIDADES DE HUACAUTA Y HUMAMRURO DEL DISTRITO DE MACARI - PROVINCIA DE MELGAR - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Et en Elaboracion	SI	GL	17,370,253.92	48,600.00	
MELGAR	MACARI	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN LOS SECTORES DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE QUISHUARA DEL DISTRITO DE MACARI - PROVINCIA DE MELGAR - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Viable	SI	GL	10,189,508.95	0.00	





# PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
MELGAR	MACARI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LOCALIDAD DE MACARI, DISTRITO DE MACARI - MELGAR - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	GL	12,332,563.70	10,751,649.00	
MELGAR	NUÑO	CREACION DEL SERVICIO AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS SECTORES DE CHILLHUA, COMBO, MARIANO MELGAR, CANGALLI PICHACANI, ALIANZA Y ANTACALLA, DISTRITO DE NUÑO - MELGAR - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	GL	6,790,071.23	6,514,871.00	
MELGAR	NUÑO	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN LA COMUNIDAD DE IACSILE, DISTRITO DE NUÑO - MELGAR - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	GL	2,453,366.01	2,451,019.00	
MELGAR	NUÑO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL SECTOR SAN LUIS DEL DISTRITO DE NUÑO - PROVINCIA DE MELGAR - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	GL	412,807.00	386,014.00	
MELGAR	NUÑO	CONSTRUCCION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE Y CONEXION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO; EN EL(UA) JR. WIRACOCCHA, JR. RAMON PIZARRO, JR. CALLAO, JR. 12 DE OCTUBRE, JR. SAN ROMAN, JR. MARIANO MELGAR, JR. JOSE DE SAN MARTIN, JR. BOLOGNESI, JR. ANDRES AVELINO CACERES, JR. 10 JR. 11, JR. INDUSTRIAL Y PROLONGACION DE JR. LIMA EN LA LOCALIDAD NUÑO, DISTRITO DE NUÑO, PROVINCIA MELGAR, DEPARTAMENTO PUNO	INVERSIONES IDARR	Ejecucion de obra	SI	GL	98,209.50	84,944.00	
MELGAR	NUÑO	CREACION CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL SECTORES SALCACANCHA Y PUCACUNCA, SALCACANCHA Y PUCACUNCA DEL DISTRITO DE NUÑO - PROVINCIA DE MELGAR - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Idea	SI	GL	1,498,500.00	0.00	
MELGAR	NUÑO	CREACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA LOCALIDAD DE NUÑO - PROVINCIA DE MELGAR - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Idea	SI	GL	2,104,314.00	0.00	
MELGAR	ORURILLO	CREACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ELIMINACION DE EXCRETAS EN LAS COMUNIDADES DE QUISUNI Y SANTA CRUZ DE ORURILLO DEL DISTRITO DE ORURILLO - PROVINCIA DE MELGAR - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	GL	18,403,281.64	79,500.00	





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INVERSIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
MELGAR	ORURILLO	CREACION DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO BASICO Y AGUA POTABLE EN SECTOR DE JAHUIRUMA, GRANDE, ACCOPUJIO, JAHUIRUMA CHICO Y SECTOR CUSIPATA, PRAGA, SECTOR AQUESAYA - COPACABANA DISTRITO DE ORURILLO - PROVINCIA DE MELGAR - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Prelimersion	SI	6,000,000.00	0.00	
MELGAR	ORURILLO	INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y LETRINAS SANITARIAS CON ARRASTRE HIDRAULICO Y BIODIGESTOR EN LA COMUNIDAD DE CAYARANI, DISTRITO DE ORURILLO - MELGAR - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	1,815,648.08	28,500.00	
MELGAR	SANTA ROSA	MEJORAMIENTO DE SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO EN LOS SECTORES DE PUCAMOCCO, QUEQUESUR, SAN ISIDRO, ROSASPATA Y QOLLAPACUCHO DE LA COMUNIDAD DE KUNURANA DEL ,, DISTRITO DE SANTA ROSA - MELGAR - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	6,010,211.32	5,583,276.00	
MELGAR	UMACHIRI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL CONO CENTRAL DEL SECTOR PACOCHUMA DEL DISTRITO DE UMACHIRI - PROVINCIA DE MELGAR - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Ejecucion de obra	SI	366,615.68	12,000.00	
MELGAR	UMACHIRI	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN UMACHIRI DE CENTRO POBLADO SAN FRANCISCO RURAL ALIANZA DISTRITO DE UMACHIRI DE LA PROVINCIA DE MELGAR DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	Idea	SI	2,399,000.00	0.00	
MOHO	CONIMA	MEJORAMIENTO, AMPUACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y LETRINAS SANITARIAS EN LA PARCIALIDAD DE CAMIJATA, DISTRITO DE CONIMA - MOHO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	ET en Elaboracion	SI	1,372,426.80	10,800.00	
MOHO	TILALI	REMEDIACION DE SERVICIOS HIGIENICOS Y/O VESTIDORES; EN EL(LA) BAÑOS PUBLICOS DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TILALI DEL DISTRITO DE TILALI, PROVINCIA MOHO, DEPARTAMENTO PUNO	INVERSIONES IOARR	ET en Elaboracion	SI	86,038.34	0.00	
SAN ANTONIO DE PUTINA	ANANEA	INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS EN LA C.C. LIMATA, DISTRITO DE ANANEA - SAN ANTONIO DE PUTINA - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	En Liquidacion	SI	836,539.41	779,706.00	





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
SAN ANTONIO DE PUTINA	ANANEA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL CENTRO POBLADO DE CHUQUINE DEL DISTRITO DE ANANEA - PROVINCIA DE SAN ANTONIO DE PUTINA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	ET en Elaboración	SI	GL	2,011,662.46	0.00	
SAN ANTONIO DE PUTINA	ANANEA	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DE SAN JUAN DE PALOMANI DEL DISTRITO DE ANANEA - PROVINCIA DE SAN ANTONIO DE PUTINA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	Viable	SI	GL	480,841.10	0.00	
SAN ANTONIO DE PUTINA	PEDRO VILCA APAZA	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL CENTRO POBLADO DE AJATIRA, DISTRITO DE PEDRO VILCA APAZA - SAN ANTONIO DE PUTINA - PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	ET en Elaboración	SI	GL	5,935,550.00	29,781.00	
SAN ANTONIO DE PUTINA	PEDRO VILCA APAZA	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA LOCALIDAD DE AYRAMPUNI PEDRO VILCA APAZA, DISTRITO DE PEDRO VILCA APAZA - SAN ANTONIO DE PUTINA - PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	ET en Elaboración	SI	GL	2,173,837.00	10,000.00	
SAN ANTONIO DE PUTINA	PEDRO VILCA APAZA	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL COMITÉ MULTICOMUNAL casa casa DEL DISTRITO DE PEDRO VILCA APAZA - PROVINCIA DE SAN ANTONIO DE PUTINA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	ET en Elaboración	SI	GL	52,263.51	4,205.00	
SAN ANTONIO DE PUTINA	PEDRO VILCA APAZA	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DE CAQUEN PICHACANI, DISTRITO DE PEDRO VILCA APAZA - PROVINCIA DE SAN ANTONIO DE PUTINA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	Viable	SI	GL	784,022.06	0.00	
SAN ANTONIO DE PUTINA	ANANEA	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE LA RINCONADA ANA MARIA (LA RINCONADA) - DISTRITO DE ANANEA - PROVINCIA DE SAN ANTONIO DE PUTINA - REGION PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	62328492.23	359550	
SAN ANTONIO DE PUTINA	ANANEA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE CERRO LUNAR, DISTRITO DE ANANEA - PROVINCIA DE SAN ANTONIO DE PUTINA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	20520635	0	





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (25)	¿El proyecto se encuentra en el PMU del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
HUANCANE	TARACO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS LOCALIDADES SACASCO II SECTOR, SAQUEATA, YAMUJRA, TUNI REQUENA Y PUQUIS DEL DISTRITO DE TARACO - PROVINCIA DE HUANCANE - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	20109694.05	0
HUANCANE	TARACO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE COANO, YUNTAMURY, PELICANO, ZONA LAGO, SAN PEDRO, TASARI Y CHAPAJACHI DEL CENTRO POBLADO DE RAMIS DEL DISTRITO DE TARACO - PROVINCIA DE HUANCANE - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	19648023.72	0
AZANGARO	SAMAN	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SISTEMA DE DISPOSICION DE EXCRETAS EN LOS SECTORES DE LUANTA MOCCO, QUEJON VALLE, TAMBO, PRIMER HOCUATA, SEGUNDO HOCUATA, CCAPILLA, SANTA CLARA, HOMBREHUATI, Y CHEJACHI DE 9 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE SAMAN - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	19413517.46	81000
HUANCANE	HUANCANE	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS LOCALIDADES DE PAUCHACUYO, MILLICUYO, CONDORQUIÑA, MUNAYPA, CHULLOCOTA, CHIJURANI, TURPUTA, PONGONI, HUANCASAYANI Y LUNQUIPATA, DISTRITO DE INCHUPALLA, DISTRITO DE HUANCANE DE LA PROVINCIA DE HUANCANE DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	PERFIL	NO	GL	17575391.15	0
PUNO	ACORA	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS LOCALIDADES MOLINO, SAN CARLOS Y CCOMITIRI DEL DISTRITO DE ACORA DE LA PROVINCIA DE PUNO DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	16530876.92	0
YUNGUYO	OLLARAYA	MEJORAMIENTO , AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN LOS CENTROS POBLADOS DE VILURCUMI, PAHAMAYA, PAJANA SAN ISIDRO Y COMUNIDAD DE MOHOCACHI DEL DISTRITO DE OLLARAYA, PROVINCIA DE YUNGUYO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	16486040.28	0
AZANGARO	SAMAN	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SISTEMA DE DISPOSICION DE EXCRETAS EN LAS COMUNIDADES DE MACHACA ISLA, CHILLCE ACCARAPSCO, ALTO FURUNCHA Y MUNI CHICO - 4 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE SAMAN - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	14070303.61	0
AZANGARO	ASILLO	CREACION DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE VILLA CHUTANI Y COMUNIDADES PURURAMARCA, LLAVENTIRA, LLATA SILLOTA, TURUPAMPA Y SAN MIGUEL DEL DISTRITO DE ASILLO - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	13541940.97	0





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
AZANGARO	POTONI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LAS COMUNIDADES DE CULLCO BELEN, CARPUTA CCOLLANA, MERCEDES Y CULLCO JURINSAYA, 4 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE POTONI - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	12085244.9	0	
HUANCANE	TARACO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE KEALLAMIN, HUAYRAPATA, FARRALETA Y CHAPINAHURO DE LA COMUNIDAD DE TUNI GRANDE DEL DISTRITO DE TARACO - PROVINCIA DE HUANCANE - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	11983625.3	0	
HUANCANE	HUATASANI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN LA LOCALIDAD DE HUATASANI DEL DISTRITO DE HUATASANI - PROVINCIA DE HUANCANE - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	11124154.33	16750	
CARABAYA	CORANI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA DISPOSICIÓN FINAL EN CENTRO POBLADO DE ISIVILLA DISTRITO DE CORANI DE LA PROVINCIA DE CARABAYA DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	10779027.01	0	
HUANCANE	VILQUE CHICO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA PARCIALIDAD DE PANASCACHI, CASACOLLO Y SECTORES DE POMIGONI, HULLAMOCOCO DE COMUNIDAD DE YAPUTIRA DEL DISTRITO DE VILQUE CHICO - PROVINCIA DE HUANCANE - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	10286365.58	0	
AZANGARO	SAN ANTON	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SECTOR CHACCONI QUILCA, HUANCARANI QUILCA, ANTUYO QALLAPAMPAPA, CCAYCCONI TIRUYO, VILUYO, PATAMAYO, SOJOYO, JUKUHURI Y PUEBLO COLONIAL DEL DISTRITO DE SAN ANTON - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	10264814.21	171500	
SAN ROMAN	CABANA	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y TRATAMIENTO SANITARIO DE EXCRETAS EN LOS SECTORES DE JUCUYANI, LAVADERO, UCUMARI Y POCCHOÑA DE LA COMUNIDAD DE TIRACOMA DEL DISTRITO DE CABANA - PROVINCIA DE SAN ROMAN - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	PERFIL	NO	GL	10023270.74	0	
LAMPA	SANTA LUCIA	CREACION DEL SERVICIO DEL AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS COMUNIDADES DE LEQUE LEQUE, IPOKATE - CERRILLOS, CALLUTA, SURPHUTAÑA, ANDAMARCA, CAYACHIRA, TSNAHUARAYA, CHOROMA, PRADO Y COMPUERTA DEL DISTRITO DE SANTA LUCIA - PROVINCIA DE LAMPA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	9921273.03	0	





# PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
AZANGARO	SAMAN	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE CHUCARIPÓ Y SECTORES: CHUCARIPÓ CATAGACHI UTERO, CHUCARIPÓ CCOORPA Y CHUCARIPÓ IRLUITO DEL DISTRITO DE SAMAN - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	9253626.84	38700
HUANCANE	TARACO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LOS SECTORES SACASCO ANTA, SAN MIGUEL, SACCANATA, MARTINA URU PARCIALIDAD DE SACASCO DEL DISTRITO DE TARACO - PROVINCIA DE HUANCANE - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	9186152.77	0
PUNO	CAPACHICA	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA C.C. DE CAPANO DEL DISTRITO DE CAPACHICA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	10054766.03	9952964.94
CARABAYA	CRUCERO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE URINSAYA DEL DISTRITO DE CRUCERO DE LA PROVINCIA DE CARABAYA DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	8512657.42	0
AZANGARO	ASILLO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE BOMBEO, LINEA DE IMPULSION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE ASILLO DEL DISTRITO DE ASILLO - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	4595672.84	14000
HUANCANE	VILQUE CHICO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LAS PARCIALIDADES DE ACHULLANI, HUIJI CARAHUTA, PARAHUAYCHO Y PAMPALACAYA DEL CENTRO POBLADO HUIJPATA DEL DISTRITO DE VILQUE CHICO - PROVINCIA DE HUANCANE - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	7656218.35	40200
EL COLLAO	CONDURIRI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LAS PARCIALIDADES DE: UNTAVE GRANDE, CHILUGUA CHICO, SALES GRANDE, LACCO PUJU, SALES CHICO, SICUNI KAMANI, PIRICACHI, CENTRAL JULCATA, SAN SALVADOR DE SALES, SAN JUAN IRPUMA Y SAN JUAN CAPILLA DEL CENTRO POBLADO SALES GRANDE, DISTRITO DE CONDURIRI - PROVINCIA DE EL COLLAO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	7631892.62	25200
MELGAR	MACARI	CREACION DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE MACARI DEL DISTRITO DE MACARI - PROVINCIA DE MELGAR - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	7374157.07	0



PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
AZANGARO	ASILLO	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA COMUNIDAD DE CATAHUICUCHO, SECTORES DE PATILLANI, CONDEÑA, ICHURAVE, JATUMPATA Y CARPANI DEL DISTRITO DE ASILLO - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	7551327.6	0
AZANGARO	SAMAN	INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL DEL CENTRO POBLADO DE JASANA GRANDE Y SECTORES, DISTRITO DE SAMAN - AZANGARO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	7084285.62	118936.3
HUANCANE	INCHUPALLA	CREACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA CAJON HUYO DEL DISTRITO DE INCHUPALLA - PROVINCIA DE HUANCANE - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	7755077.85	30600
MELGAR	ORURILLO	CREACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ELIMINACION DE EXCRETAS EN LAS COMUNIDADES DE HUAYRAYPATA Y CARMEN ALTO DEL DISTRITO DE ORURILLO - PROVINCIA DE MELGAR - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	7265711.42	81900
AZANGARO	ASILLO	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL DE LOS SECTORES LOS ANGELES Y JILA HUANCASAYANI ADJUDICADA DEL DISTRITO DE ASILLO - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	6849568.2	0
LAMPA	PARATIA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y TRATAMIENTO DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD LLANCA DEL DISTRITO DE PARATIA - PROVINCIA DE LAMPA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	6721209.36	53180
SANDIA	SAN JUAN DEL ORO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS SECTORES DE CARMEN DE PABLORAMBA, CHARUBAMBA Y LUCINE DEL DISTRITO DE SAN JUAN DEL ORO - PROVINCIA DE SANDIA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	6625840.46	0
EL COLLAO	ILAVE	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL CENTRO POBLADO DE JAQUENCACHI - DISTRITO DE ILAVE - PROVINCIA DE EL COLLAO - REGIÓN PUNO	PROYECTO DE INVERSION	PERFIL	NO	GL	7684673.92	123750







PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INVERSIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
HUANCANE	PUSI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN PATA MUNI DEL DISTRITO DE PUSI - PROVINCIA DE HUANCANE - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	8008661.17	23400	
PUNO	MAÑAZO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO E INSTALACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA LOCALIDAD DE MAÑAZO DEL DISTRITO DE MAÑAZO - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	6455160.53	0	
EL COLLAO	CONDURIRI	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS PARCIALIDADES DE: SAN PEDRO LUNQUE, JANCCO COLLO, HUNTAWI CHICO, JILTUTA PAHIRUMANI, PICHUPALCA, JAPOCCO, CCOLLPA PAMPA DEL CENTRO POBLADO DE YARIHUANI DEL DISTRITO DE CONDURIRI - PROVINCIA DE EL COLLAO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	6382010.21	16200	
AZANGARO	SAN JOSE	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA DISPOSICIÓN FINAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JOSE, DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LA PROVINCIA DE AZANGARO DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	6333201.99	0	
CHUCUITO	HUACULLANI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LOS SECTORES CENTRAL, ANCOPIJIO, PATAC PUJJO, SILICACACHI MEDIO Y NINACHIRE DEL CENTRO POBLADO DE VILACHAVE I - DISTRITO DE HUACULLANI - PROVINCIA DE CHUCUITO - REGIÓN PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	6105147.06	5400	
EL COLLAO	CONDURIRI	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA PARCALIDAD DE CHILLAGUA GRANDE DEL DISTRITO DE CONDURIRI - PROVINCIA DE EL COLLAO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	8885118.07	19752	
HUANCANE	ROSASPATA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN LOS SECTORES DE PAMPA CAHUAYA, SUCCS PATA, HUATAPATA, TICANI CARIQUITA, JAYUHUMA Y HUAYRAPATA, DEL DISTRITO DE ROSASPATA - HUANCANE - PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	6980615.29	0	
CHUCUITO	ZEPITA	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y TRATAMIENTO DE EXCRETAS DE LOS SECTORES QUEÑUANI, PHUJUNI, IRIJUNTO, LLALLAGUA B, COLACHURICO, LACONI Y COPALQUI DE LA COMUNIDAD DE BAJO AYRIHUAS, DISTRITO DE ZEPITA - PROVINCIA DE CHUCUITO - REGIÓN PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	5846611.4	95695.23	





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto esta incluido en programación PMI7 (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (25)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
SANDIA	LIMBANI	EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIMBANI DE CENTRO POBLADO CCAPACORCCO DISTRITO DE LIMBANI DE LA PROVINCIA DE SANDIA DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	5258471.61	0
MELGAR	ORURILLO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN DE EXCRETAS EN LOS SECTORES MAMANUIRI, CAMTERIA, SAN ANTONIO CENTRAL, TIAHUANACO, SILLOTA, TRAPICHI, HUANCARAMI, CCAQUENCORANI DE LA COMUNIDAD DE TIAHUANACO Y SECTOR JAPU DEL DISTRITO DE ORURILLO - PROVINCIA DE MELGAR - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	7909854.93	22883.62
LAMPA	NICASIO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DE PIAS JUPARI DEL DISTRITO DE NICASIO DE LA PROVINCIA DE LAMPA DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	5094520.22	0
PUNO	TIQUILLACA	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LA COMUNIDAD DE PAXA DEL DISTRITO DE TIQUILLACA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	6447751.73	6400222.61
AZANGARO	TIRAPATA	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PURINA Y SECTOR SAPA DISTRITO DE TIRAPATA - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	4901164.84	17520
MELGAR	SANTA ROSA	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SISTEMA DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SECTOR VALLECITO DE LA COMUNIDAD DE KUNURANA ALTO DISTRITO DE SANTA ROSA DE LA PROVINCIA DE MELGAR DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	4850571.7	0
HUANCANE	PUSI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LOS SECTORES DE AHUALLAMI (JATUN AYLLU) Y CHIMPA DEL DISTRITO DE PUSI - PROVINCIA DE HUANCANE - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	4689573.17	0
SAN ROMAN	CABANILLAS	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE ACHACUNE DISTRITO DE CABANILLAS DE LA PROVINCIA DE SAN ROMAN DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	4666235.8	0



PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del G.N., GR o GL? (25)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
SANDIA	SAN JUAN DEL ORO	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS SECTORES DE RIO BLANCO Y HUYSUMAYO DEL DISTRITO DE SAN JUAN DEL ORO - PROVINCIA DE SANDIA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	458942.99	0
AZANGARO	ASILLO	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PATACOLLANA - DISTRITO DE ASILLO - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	5082201.89	27300
SAN ROMAN	CABANILLAS	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LOS SECTORES DE TAYA TAYA, HUANCANE CHICO, SAN ANTONIO Y COALLACA DE LA COMUNIDAD DE TAYA TAYA. DISTRITO DE CABANILLAS - PROVINCIA DE SAN ROMAN - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	4486575.86	19000
PUNO	CHUCUITO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y CREACION DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DE RAYA Y THALACA HUAYLLINI DEL DISTRITO DE CHUCUITO - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	4358817.07	9900
PUNO	HUATA	CREACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE LOS SECTORES DE COLLANA Y IL. SECTOR YASIN Y FAON, LOCALIDAD DE HUATA, DISTRITO DE HUATA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA DE BAJA Y MEDIANA COMPLEJIDAD	NO	GL	413901.6	0
AZANGARO	JOSE DOMINGO CHOQUEHUANCA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS COMUNIDADES DE KOJRA Y HUJTO BALSAPATA DEL DISTRITO DE JOSE DOMINGO CHOQUEHUANCA - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	11461681.88	95550
AZANGARO	SAMAN	CREACION SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD TITHUARUJA DEL CENTRO POBLADO MUNI GRANDE DEL DISTRITO DE SAMAN - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	4075788.64	0
SANDIA	SAN JUAN DEL ORO	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LOS SECTORES- SECTORES SAN MARTIN DE TAMBOPATA, SAN JOSE DE MUJUHUASI, BELEN Y ALTO SANTA ROSA DEL DISTRITO DE SAN JUAN DEL ORO - PROVINCIA DE SANDIA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	3967435.28	17100





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
SANDIA	SAN JUAN DEL ORO	CREACION EL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS SECTORES DE BOTUJANI Y LAGUNILLAS DEL DISTRITO DE SAN JUAN DEL ORO - PROVINCIA DE SANDIA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	3900058.64	0
SANDIA	SAN PEDRO DE PUTINA PUNCO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LOS SECTORES DE SANTO TOMAS Y SANTA ROSA DE HUAYANTE DEL DISTRITO DE SAN PEDRO DE PUTINA PUNCO DE LA PROVINCIA DE SANDIA DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	3856870.17	0
CARABAYA	ITUATA	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE LLAULLIMAYO, PACUSA Y JOCCO DEL DISTRITO DE ITUATA - PROVINCIA DE CARABAYA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	3603739.42	0
HUANCAINE	PUSI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS LOCALIDADES DE PALLINO, PATANTANI, PIRIN, SIPIN Y TACAPILA 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE PUSI - PROVINCIA DE HUANCAINE - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	3576279.57	13800
SANDIA	SAN PEDRO DE PUTINA PUNCO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SECTOR DE NACARIA DEL DISTRITO DE SAN PEDRO DE PUTINA PUNCO DE LA PROVINCIA DE SANDIA DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	3561104.23	0
AZANGARO	JOSE DOMINGO CHOQUEHUANCA	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS COMUNIDADES DE ISLA TICAHUITO, LILICHA PUCACANCHA, ANEXO LLOQUETA, ANEXO MERCEDES Y CORAZON DE JESUS DEL DISTRITO DE JOSE DOMINGO CHOQUEHUANCA - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	3519107.8	0
CARABAYA	CORANI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL SECTOR HUAYNAPATA DEL BARRIO LA FLORIDA DE LA LOCALIDAD DE CORANI DEL DISTRITO DE CORANI - PROVINCIA DE CARABAYA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	3390165.46	70527.1
MELGAR	NUÑO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA C.C. ORCCORARA PAMPA DEL DISTRITO DE NUÑO - PROVINCIA DE MELGAR - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	3225952.82	42884.14







## PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devenigado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
MELGAR	SANTA ROSA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LOS SECTORES DE CCOLLO COLLO, VILACOLLO, SIXITIRA, CHINCHINA Y TAMBOPATA DE LA COMUNIDAD DE KUNURANA BAJO DISTRITO DE SANTA ROSA DE LA PROVINCIA DE MELGAR DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	3214084.51	0	
CHUCUITO	HUACULLANI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LOS SECTORES PIZACANI, PUJUNUYO Y PUMAUTA DE LA PARCIALIDAD SILICACACHI - PIZACANI, CENTRO POBLADO DE SILICACACHI - DISTRITO DE HUACULLANI - PROVINCIA DE CHUCUITO - REGION PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	3203025.67	126000	
CHUCUITO	HUACULLANI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LOS SECTORES PIZACANI, PUJUNUYO Y PUMAUTA DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE MARCA AYLO, CENTRO POBLADO DE HUACASUMA DEL DISTRITO DE HUACULLANI - PROVINCIA DE CHUCUITO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	3203025.67	0	
SAN ROMAN	CABANILLAS	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE CAHUARANI DISTRITO DE CABANILLAS DE LA PROVINCIA DE SAN ROMAN DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	3190827.05	0	
LAMPA	PALCA	CREACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y TRATAMIENTO SANITARIO DE EXCRETAS CON ARRASTRE HIDRAULICO EN LOS SECTORES DE UMANA Y SAN JERÓNIMO DE LA COMUNIDAD DE CHULLUNQUJANI (CALA CALA) DEL DISTRITO DE PALCA - PROVINCIA DE LAMPA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	3131208.94	12100	
AZANGARO	TIRAPATA	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DE PURINA DISTRITO DE TIRAPATA - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	2852416.67	17450	
PUNO	MAÑAZO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CONAVIRI DEL DISTRITO DE MAÑAZO - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	2787303.57	12775	
HUANCAVE	VILQUECHICO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS PARCIALIDADES DE TOTRUCUYO Y SINTICUYO, DISTRITO VILQUECHICO - HUANCANE - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	2687735.85	0	



# PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (25)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (26)	Monto Actualizado S/ (28)	Divergido Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INTERVENCIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
AZANGARO	SAN ANTON	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DE LA ESTRELLA ALTO CHILLUMA Y SECTOR ASPARACHI DEL DISTRITO DE SAN ANTON - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	2675012.87	16750
AZANGARO	SAN ANTON	INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS DE LA LOCALIDAD DE VILACOLLO QUILCA DEL, DISTRITO DE SAN ANTON - AZANGARO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	2549948.1	0
MELGAR	LLALLI	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO CON SISTEMA DE ARRASTRE HIDRAULICO, EN LA LOCALIDAD TOCIRA DEL DISTRITO DE LLALLI - PROVINCIA DE MELGAR - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	3145277.25	28000
PUNO	SAN ANTONIO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO SAN JOSE DE CACHIPASCANA DEL DISTRITO DE SAN ANTONIO - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	2737402.43	20050
SANDIA	CUYOUCUYO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE COJENE GRANDE Y COJENE CHICO DEL DISTRITO DE CUYOUCUYO - PROVINCIA DE SANDIA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	2409868.68	20950
SANDIA	PATAMBUCO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SISTEMA AGUA POTABLE Y SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE CHACAPAMPA - DISTRITO DE PATAMBUCO DE LA PROVINCIA DE SANDIA DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	2335635.48	0
SAN ANTONIO DE PUTINA	ANANEA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y CREACION DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD SANTA ROSA DE PHOQUEBA DEL DISTRITO DE ANANEA - PROVINCIA DE SAN ANTONIO DE PUTINA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	2133768.46	51600
SANDIA	CUYOUCUYO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL ANEXO SAN PEDRO DE LA COMUNIDAD DE URA AYLLU DEL DISTRITO DE CUYOUCUYO - PROVINCIA DE SANDIA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	2085727.86	0





# PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO				¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (29)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)					
CARABAYA	ITUATA	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA LOCALIDAD DE ICHINA DEL DISTRITO DE ITUATA - PROVINCIA DE CARABAYA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	3183211.49	0	
EL COLLAO	ILAVE	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE ALFARO PUCARANI - DISTRITO DE ILAVE - PROVINCIA DE EL COLLAO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	718730.33	617605.83	
SAN ROMAN	CABANILLAS	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD TAYATAVA - DISTRITO DE CABANILLAS - PROVINCIA DE SAN ROMAN - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	2060935.25	0	
AZANGARO	ASILLO	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CURANI DEL DISTRITO DE ASILLO - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	1908098.7	19800	
PUNO	CAPACHICA	AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR LLANCACO CHICO DEL DISTRITO DE CAPACHICA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	1899710.03	50715	
CHUCUITO	JULI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA EN LOS SECTORES PASIRI CENTRAL Y PATACPUJO DEL CENTRO POBLADO DE PASIRI DEL DISTRITO DE JULI - PROVINCIA DE CHUCUITO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	1847256.97	0	
PUNO	PUNO	MEJORAMIENTO Y AUTOMATIZACION DEL SISTEMA DE CONTROL Y OPERACION DE CAMARAS DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DE LA CIUDAD DE PUNO, DISTRITO DE PUNO, PROVINCIA DE PUNO-PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	1823594	0	
CARABAYA	ITUATA	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA LOCALIDAD DE JURULUSA DEL DISTRITO DE ITUATA - PROVINCIA DE CARABAYA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	1586575.28	34200	





PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
PUNO	CHUCUITO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE ECRIETAS EN LOS SECTORES DE BARCO Y LAYCOMA DEL DISTRITO DE CHUCUITO - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	1568713.15	8225
SANDIA	SANDIA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN LA COMUNIDAD DE IPARO, DISTRITO DE SANDIA - PROVINCIA DE SANDIA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	2039035.68	55600
PUNO	CAPACHICA	CREACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN LAS COMUNIDADES SAN CRISTOBAL, CHILLORA Y LLANCACO DEL DISTRITO DE CAPACHICA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	1548927.55	0
PUNO	SAN ANTONIO	CREACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA LOCALIDAD DE JUNCAL DEL DISTRITO DE SAN ANTONIO - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	1329876.22	0
YUNGUYO	ANAPIA	AMPLIACION E INSTALACION DE BAÑOS FAMILIARES EN LA LOCALIDAD DE ANAPIA, C. P. SUANA Y SUS ISLAS DEL DISTRITO DE ANAPIA - PROVINCIA DE YUNGUYO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	1327559.74	0
MOHO	HUAYRAPATA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA LOCALIDAD DE HUAYRAPATA DEL DISTRITO DE HUAYRAPATA - PROVINCIA DE MOHO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	1272917.71	0
AZANGARO	SAN JOSE	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL SECTOR CHILLPANI DE LA COMUNIDAD DE LLACTA CHOQUEPIÑA, DISTRITO DE SAN JOSE - AZANGARO - PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	2974517.88	0
AZANGARO	ARAPA	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LA COMUNIDAD CAMPESINA CENTRAL ESMERALDA, DISTRITO DE ARAPA - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	1199510.91	25000



PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto esta incluido en programación PMI7 (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
EL COLLAO	ILAVE	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE TAAPACA - DISTRITO DE ILAVE - PROVINCIA DE EL COLLAO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	630551.57	628301.78
SAN ANTONIO DE PUTINA	ANANEA	CREACION DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS EN EL CASA BLANCA - DISTRITO DE ANANEA - PROVINCIA DE SAN ANTONIO DE PUTINA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	886130.57	886130.57
PUNO	PUNO	AMPLIACION DE REDES Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA Y ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION EL BOSQUE DE LA CIUDAD DE PUNO, DISTRITO DE PUNO, PROVINCIA DE PUNO, DEPARTAMENTO DE PUNO. DISTRITO DE PUNO - PROVINCIA DE PUNO - REGION PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	926285.79	726268.69
MELGAR	MACARI	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL SECTOR DE CALLE CALLE - PITUBAMBA DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE BAJO COLLANA DEL DISTRITO DE MACARI - PROVINCIA DE MELGAR - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	923331.31	22000
CARABAYA	COASA	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN EL ANEXO CAYANDIA DE LA LOCALIDAD COASA DEL DISTRITO DE COASA - PROVINCIA DE CARABAYA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	768619.46	0
EL COLLAO	ILAVE	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA PARCALIDAD DE APACHETA - DISTRITO DE ILAVE - PROVINCIA DE EL COLLAO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	673961.81	656429.68
PUNO	PUNO	MEJORAMIENTO Y RENOVACION DE REDES DE AGUA POTABLE EN EL BARRIO PORTIÑO DE LA CIUDAD DE PUNO - DISTRITO DE PUNO - PROVINCIA DE PUNO - REGION PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	623313	0
CHUCUITO	ZEPITA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN LA COMUNIDAD DE MOLINO KAPIA - DISTRITO DE ZEPITA DE LA PROVINCIA DE CHUCUITO DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	916008.89	0







# PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
YUNGUYO	YUNGUYO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA AV. SIMÓN BOLÍVAR DE LA LOCALIDAD YUNGUYO DEL DISTRITO DE YUNGUYO - PROVINCIA DE YUNGUYO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	544900.04	0
LAMPA	LAMPA	CREACION SERVICIO DE ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES EN EL BARRIO ARRIBA DE LA LOCALIDAD DE LAMPA - DISTRITO DE LAMPA - PROVINCIA DE LAMPA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	540048.02	0
CARABAYA	COASA	CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO, TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE TAQUIPALCA DEL DISTRITO DE COASA - PROVINCIA DE CARABAYA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	586747.59	540623.4
SAN ROMAN	JULIACA	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISPOSICION FINAL DEL SISTEMA DE DRENAJE DE LA AV. HUANCANE DE LA CIUDAD DE JULIACA, PROVINCIA DE SAN ROMAN - PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	636110.62	0
SANDIA	ALTO INAMBARI	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL SECTOR DE PUCARMAYO DEL DISTRITO DE ALTO INAMBARI - PROVINCIA DE SANDIA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	369834.21	243237.51
HUANCANE	TARACO	AMPLIACION DEL SISTEMA DE DESAGÜE EN LA AV. JULIACA-HUANCANE TRAMO JIRÓN PENTECOSTÉS A PTAR DEL DISTRITO DE TARACO - PROVINCIA DE HUANCANE - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	458770.78	400955.1
SANDIA	SANDIA	AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA URBANIZACIÓN SAN JUAN DE MIRAFLORES DEL DISTRITO DE SANDIA - PROVINCIA DE SANDIA - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	392235.33	328890.4
PUNO	ACORA	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LOS SECTORES CHAMACUTA, YANAMURI, QUEALLA Y CCOPUYO - DISTRITO DE ACORA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSIÓN	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	302460.71	297139.18







PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devengado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
MOHO	MOHO	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA PARCIALIDAD DE CACHUATA DEL DISTRITO DE MOHO - PROVINCIA DE MOHO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	380321.68	372524.85
MOHO	MOHO	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA PARCIALIDAD DE PARU JOJORIA DEL DISTRITO DE MOHO - PROVINCIA DE MOHO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	279663.4	276520.71
HUANCANE	TARACO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE PIRIN PIRIN DEL DISTRITO DE TARACO - PROVINCIA DE HUANCANE - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	271157.94	34000
CHUCUITO	POMATA	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN LA COMUNIDAD DE AMPATIRI DISTRITO DE POMATA DE LA PROVINCIA DE CHUCUITO DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	NO	GL	270596.41	0
MOHO	MOHO	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y BAÑOS DIGNOS EN LA PARCIALIDAD DE CHIASI DEL DISTRITO DE MOHO - PROVINCIA DE MOHO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	254743.98	254049.76
PUNO	PUNO	AMPLIACION DE REDES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO POR CRECIMIENTO VEGETATIVO 2018, EN LA CIUDAD DE PUNO DISTRITO DE PUNO - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	248895	67343.37
AZANGARO	SAMAN	AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA URBANA DEL DISTRITO DE SAMAN - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	185085.41	174131.5
CHUCUITO	JULI	CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO RURAL EN LA PARCIALIDAD DE NAVRANAJQUE DEL DISTRITO DE JULI - PROVINCIA DE CHUCUITO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	235751.33	224500.9





## PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO PUNO 2023 - 2027

PROVINCIA (1)	DISTRITO (2)	TOTAL PROGRAMADO			¿El proyecto esta incluido en programación PMI? (SI/NO) (26)	¿El proyecto se encuentra en el PMI del GN, GR o GL? (27)	Monto Actualizado S/ (28)	Devenigado Acumulado S/ (29)
		NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	TIPO DE INTERVENCIÓN (10)	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN (12)				
AZANGARO	SAMAN	MEJORAMIENTO DE CAPTACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE II EN LA LOCALIDAD DE SAMAN DEL DISTRITO DE SAMAN - PROVINCIA DE AZANGARO - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	149988.13	149988.13
HUANCANE	PUSI-PUNO	CREACION SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR OCCOPIUNCO SAN JOSE DE RAY DEL DISTRITO DE PUSI - PROVINCIA DE HUANCANE - DEPARTAMENTO DE PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	72906.02	46579.4
SANDIA	SAN JUAN DEL ORO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE SAN MARTIN, CENTRO POBLADO DE SAN PEDRO KASASANI - DISTRITO DE SAN JUAN DEL ORO - PROVINCIA DE SANDIA - REGION PUNO	PROYECTO DE INVERSION	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	NO	GL	98670.58	92154.5

Fuente: Gobiernos locales de la región Puno

