

## RESOLUCIÓN EJECUTIVA REGIONAL

N° 042 - 2021-GR-JUNÍN/GR

Huancayo, 22 FEB. 2021

### EL GOBERNADOR DEL GOBIERNO REGIONAL JUNÍN

#### VISTO:

El Informe Legal N°055-2021-GRJ/ORAJ del 17 de febrero de 2021; Reporte N°008-2021-GRJ/DRVCS del 03 de febrero de 2021; Reporte N°011-2021-GRJ/DRVCS-SDCS del 02 de febrero de 2021; Informe Técnico N°01-2021-GRJ-DRVCS/SDCS-VPA del 31 de enero de 2021; Oficio Múltiple N°004-2021-VIVIENDA/VMCS-DGPRCS-DS del 20 de enero de 2021; Resolución Ejecutiva Regional N°1018-2018-GRJ/GR del 07 de setiembre de 2018;

#### CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo al artículo 191° de la Constitución Política del Perú de 1993, modificada por la Ley N°27680 – Ley de la Reforma Constitucional del Capítulo XIV, respecto a la descentralización, establece que: **“Los Gobiernos Regionales tiene autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia (...)”**;

Que, **la autonomía de los Gobierno Regionales se define como la facultad de adoptar y concordar las políticas, planes y normas en los asuntos de su competencia, aprobar y expedir sus normas, decidir a través de sus órganos de gobierno y desarrollar las funciones que le son inherentes**, conforme a lo establecido en la Ley N° 27783 - Ley de Bases de la Descentralización;

Que, de acuerdo a lo prescrito en el inciso a) y d) del artículo 21° de la Ley N°27867 – Ley Orgánica de Gobiernos Regionales, **es atribución del Presidente Regional, ahora llamado Gobernador Regional –según Ley N°30305–; de dirigir y supervisar la marcha del Gobierno Regional y de sus órganos ejecutivos, administrativos y técnicos, y dictar Decretos y Resoluciones Regionales**; asimismo, el referido precepto, lo reconoce como la máxima autoridad de la jurisdicción, representante legal y titular del Pliego Presupuestal del Gobierno Regional;

Que, el artículo 192° de la Constitución Política del Estado, prescribe que: **“Los gobiernos regionales promueven el desarrollo y la economía regional, fomentan las inversiones, actividades y servicios públicos de su**

GRJ	
DOC. N°	4642113
EXP. N°	3164865

responsabilidad, en armonía con las políticas y planes nacionales y locales de desarrollo”;

Que, la Ley Orgánica de Gobierno Regionales Ley N°27867 en su artículo 58° precisa que, son funciones específicas que ejercen los Gobiernos Regionales en base a las políticas regionales y en concordancia con las políticas nacionales sobre la materia: **“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, mediante Decreto Legislativo N°1280, Decreto Legislativo que aprueba la Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento; establece en su artículo 4° numeral 4.3) que: **“Los gobiernos regionales y los gobiernos locales, sus autoridades y representantes, de acuerdo a la Ley N°27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales, la Ley N°27972, Ley Orgánica de Municipalidades, la presente Ley, su reglamento y las normas sectoriales, son responsables de asegurar la prestación eficiente de los servicios de saneamiento usando los medios institucionales, económicos y financieros que lo garanticen”;**

Que, mediante Decreto de Urgencia N°011-2020, Decreto de Urgencia que modifica el decreto legislativo N°1280, decreto legislativo que aprueba la ley marco de la gestión y prestación de los servicios de saneamiento;



Que, mediante Decreto Supremo N°005-2020-VIVIENDA, se aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N°1280, la cual prescribe en su artículo 9° inc. 1) que: **“los gobierno regionales tienen la función de 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; precisándose que el periodo de actualización del Plan Regional será de un (1) año, con un horizonte de planificación de cinco (5) años”;**

Que, mediante Resolución Ministerial N°384-2017-VIVIENDA del 11 de octubre de 2017, se aprobó los lineamientos para la formulación, aprobación, seguimiento y evaluación de los Planes Regionales de Saneamiento; la cual tiene como finalidad **“Desarrollar un planeamiento a nivel regional que coadyuve a la obtención de servicios de saneamiento sostenibles y de calidad para contribuir al cierre de brechas de infraestructura”;**


Que, mediante Resolución Ejecutiva Regional N°1018-2018-GRJ/GR del 07 de setiembre de 2018, el Gobierno Regional Junín aprobó el Plan Regional de Saneamiento de Junín 2018-2021, formulado por el equipo técnico de trabajo y validado por el comité regional de saneamiento del Gobierno Regional de Junín,




reactivado con Resolución Ejecutiva regional N°101-2018-GRJ/GR, de fecha 12 de febrero de 2018;




Que, siendo así, mediante Oficio Múltiple N°004-2021-VIVIENDA/VMCS-DGPRCS-DS del 20 de enero de 2021, la Dirección de Saneamiento, de la Dirección General de Políticas y Regulación en Construcción y Saneamiento, del Viceministerio de Construcción y Saneamiento, del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento; señala que: *"La propuesta del PRS 2021-2025 del departamento de Junín, ha cumplido con lo establecido en la asistencia técnica desarrollada durante los meses de octubre, noviembre y diciembre de 2020 y los pilares indicados, los cuales son base normativa para la formulación de la planificación de las inversiones, precisando que, la propuesta del PRS 2021-2025, deberá ser elevada al Gobierno Regional Junín para la emisión de la Resolución Ejecutiva Regional que su aprobación";*




Que, mediante el Informe Técnico N°01-2021-GRJ-DRVCS/SDCS-VPA del 31 de enero de 2021, la coordinación del Plan Regional de Saneamiento de la Dirección Regional de Vivienda Construcción y Saneamiento del Gobierno Regional Junín concluye que: *"La formulación del Plan Regional de Saneamiento Junín 2021-2025 ha culminado el 31 de diciembre de 2020, por lo que, el Comité Regional de Saneamiento ha dado su conformidad al Plan Regional de Saneamiento Junín 2021-2025, precisando que la misma sea aprobado vía Resolución Ejecutiva Regional";*



Que, asimismo, mediante el Reporte N°011-2021-GRJ/DRVCS-SDCS del 02 de febrero de 2021, la Sub Dirección de Construcción y Saneamiento de la Dirección Regional de Vivienda Construcción y Saneamiento del Gobierno Regional Junín se indica que: *"El Comité Regional de Saneamiento luego de haber desarrollado la agenda con la socialización de la propuesta actualizada del Plan Regional de Saneamiento Junín 2021-2025, contando con el quorum necesario de su conformidad y aprobación al documento presentado (2da sesión del 22/01/2021)";*



Que, por su lado a través del Reporte N° 008-2021-GRJ/DRVCS del 03 de febrero de 2021, la Dirección Regional de Vivienda Construcción y Saneamiento del Gobierno Regional Junín solicita la aprobación del Plan Regional de Saneamiento 2021-2025 mediante Resolución Ejecutiva Regional;



Que, en tal sentido, contando con la aprobación y conformidad de la Dirección de Saneamiento de la Dirección General de Políticas y Regulación en Construcción y Saneamiento, del Viceministerio de Construcción y Saneamiento, del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento; la Dirección Regional de Vivienda Construcción y Saneamiento del Gobierno Regional Junín y la Opinión Legal N°055-2021-GRJ/ORAJ de la Oficina Regional de Asesoría Jurídica del Gobierno Regional Junín, sobre el Plan Regional de Saneamiento Junín 2021-2025



culminado el 31 de diciembre de 2020, resulta procedente su aprobación respectiva;

En uso de las facultades conferidas por el literal d) del artículo 21° de la Ley Orgánica de los Gobiernos Regionales, Ley N°27867 y modificatorias; así como, contando con las visaciones de las oficinas involucradas;

**SE RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR**, la actualización del **PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO JUNIN 2021-2025**, que como anexo forma parte integrante de la presente resolución, de conformidad con el Decreto de Urgencia N°011-2020 y el Texto Único Ordenado del Decreto Legislativo N°1280, que aprueba la Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento.

**ARTÍCULO SEGUNDO.- DEJESE SIN EFECTO**, a partir de la fecha, la Resolución Ejecutiva Regional N°1018-2018-GRJ/GR, del 07 de setiembre de 2018, que aprobó el Plan Regional de Saneamiento Junín 2018-2021.

**ARTICULO TERCERO.- ENCARGAR**, a la Dirección Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento del Gobierno Regional Junín, como ente rector a nivel regional, la difusión, aplicación, seguimiento, evaluación y gestión del Plan Regional de Saneamiento Junín 2021-2025.

**ARTICULO CUARTO.- RESPONSABILIZAR** administrativamente, civil y penal a los servidores y/o funcionarios públicos o terceros (consultores, asesores, u otros) que suscribieron la documentación que dio origen a la presente resolución,

**ARTICULO QUINTO.- NOTIFICAR**, el presente acto administrativo a los órganos competentes del Gobierno Regional Junín, de acuerdo a las disposiciones del TUO de la Ley N° 27444, aprobado con Decreto Supremo N° 004-2019-JUS; para conocimiento, cumplimiento y difusión.

**REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y PUBLÍQUESE.**



BERNARDO POOL ORHUELA ROJAS  
GOBERNADOR REGIONAL  
GOBIERNO REGIONAL JUNÍN

GOBIERNO REGIONAL JUNÍN  
Lo que transcribo a Ud. para su conocimiento y fines pertinentes

HYO. 22 FEB. 2021

Abog. Helen S. Díaz Herrera  
SECRETARIA GENERAL



# PLAN REGIONAL DE **SANEAMIENTO** JUNÍN 2021-2025



HUANCAYO-2020



DIRECCION REGIONAL DE  
VIVIENDA CONSTRUCCION Y  
SANEAMIENTO JUNIN

## Introducción

La actualización del Plan Regional de Saneamiento Junín consiste en la actualizar información de indicadores de acceso, calidad y sostenibilidad del Plan Regional de Saneamiento 2018-2021 al periodo 2021-2025, basado principalmente en los objetivos de la Política Nacional de Saneamiento, consistente en: 1. Incrementar la cobertura, calidad y sostenibilidad de los servicios de saneamiento, con la finalidad de alcanzar el acceso universal. 2. 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. 3. Alcanzar la autonomía empresarial e integración de los prestadores de los servicios de saneamiento. 4. Incrementar los niveles de eficiencia en la prestación de servicios con altos indicadores de calidad, continuidad y cobertura y 5. Lograr la gestión sostenible del ambiente y de los recursos hídricos en la prestación de los servicios de saneamiento.

Para lo expuesto se propone la implementación de actividades de carácter estratégico sectorial, con fines de actualizar y sistematizar el diagnóstico de la función saneamiento en el ámbito regional, plantear la línea de base de los principales indicadores de brechas o déficit, balance de la oferta y demanda de los servicios de agua, alcantarillado y disposición sanitaria de excretas, tratamiento de aguas residuales, calidad del agua, continuidad, agua y saneamiento gestionada de manera segura, metas de acceso a la cobertura, calidad y sostenibilidad, sustentadas en el Programa Multianual de Inversiones del GORE JUNIN, a través de programas y/o proyectos de inversión de la función saneamiento, en el ámbito urbano y rural del departamento de Junín; dando cumplimiento al acceso universal de la población al servicio de saneamiento y salud, como contribución al desarrollo humano con la ruptura del círculo perverso del Agua-Salud y Pobreza

La formulación actualizada del Plan Regional de Saneamiento Junín a periodo 2021-2025, consiste en el desarrollo de los siguientes capítulos:

1. Marco general y antecedentes.
2. Objetivos del plan de saneamiento.
3. Diagnóstico general.
4. Diagnóstico de brechas.
5. Metas del plan de saneamiento.
6. Proyectos de inversión para el cierre de brechas.
7. Acciones para el cierre de brechas de acceso, calidad y sostenibilidad.
8. Preparación para contingencias y emergencias.
9. Plan de financiamiento, y
10. Seguimiento, monitoreo y evaluación del Plan.

La finalidad del Plan Regional de Saneamiento Junín, es contar con un instrumento técnico de planificación, programación, gestión y seguimiento de programas, proyectos, actividades y acciones, además, es un documento de planeamiento sectorial orientado a la promoción para el cierre gradual de brechas en el servicio de agua, alcantarillado y disposición sanitaria de excretas, tratamiento de aguas residuales, calidad del agua, continuidad, agua y saneamiento gestionada de manera segura en el ámbito de las zonas urbana y rural del departamento de Junín, para el cumplimiento de objetivos y metas propuestas.

La metodología para la actualización y formulación del Plan Regional de Saneamiento Junín 2021-2025, se realiza en estricta concordancia con los lineamientos para la formulación, aprobación seguimiento y evaluación de los planes regionales Resolución Ministerial N°384-2017-VIVIENDA, articulados al Decreto Supremo N° 007-2017-VIVIENDA Política Nacional de Saneamiento, Decreto Supremo N° 018-2017-VIVIENDA Plan Nacional de Saneamiento, a la Ley Marco de la Gestión y la Prestación de los Servicios de Saneamiento D.L. 1280 y su Reglamento y al Decreto de Urgencia N°11-2020.

En la etapa de formulación del Plan, el equipo técnico formulador de Junín ha tenido en consideración la guía para el desarrollo de contenidos de los planes regionales de saneamiento emitida por la Dirección de Saneamiento del VMCS-MVCS; así mismo, es pertinente indicar que, se contó con la asistencia técnica permanente y especializada de la Dirección de Saneamiento de la Dirección General de Políticas y Regulación en Construcción y Saneamiento del Vice Ministerio de Construcción y Saneamiento del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento hasta su culminación.

La Coordinación,

## Índice

Introducción.....	2
CAPITULO I.....	9
1. Marco general y antecedentes.....	9
CAPITULO II.....	11
2. Objetivos del Plan Regional de Saneamiento Junín 2021-2025.....	11
CAPITULO III.....	12
3. Diagnóstico general.....	12
3.1 Características generales.....	12
3.2 Población.....	16
3.3 Planes de Desarrollo Concertado y servicios de saneamiento.....	18
3.4 Fuentes de agua disponibles en la región.....	23
3.5 Situación administrativa y operativa de los prestadores de servicios de saneamiento.....	28
3.6 Situación de las Áreas Técnicas Municipales y Direcciones Regionales de Vivienda.....	39
3.7 Situación de inversiones en materia de saneamiento.....	41
3.7.1 Evolución del presupuesto de inversiones.....	41
3.7.2. Situación de inversiones en ejecución.....	44
3.7.4. Información sobre inversiones realizadas o en proceso a través de Obras por Impuestos o Apps.....	47
3.7.5. Inversiones programadas.....	47
3.8 Planes de adaptación y mitigación al cambio climático (PAMCC).....	50
CAPITULO IV.....	53
4. Diagnóstico de brechas.....	53
4.1. Indicadores y brechas a nivel regional.....	53
4.1.1. Brechas regionales de acceso y calidad.....	53
4.1.2 Brechas de sostenibilidad.....	56
4.1.3 Brechas de información.....	58
4.2. Brechas por provincia y distrito.....	60
4.3. Determinación de horizonte referencial de cierres de brechas.....	69
CAPITULO V.....	71
5. Metas del Plan Regional de Saneamiento Junín 2021-2025.....	71
CAPITULO VI.....	76



6. Proyectos de inversión para el cierre de brechas.....	76
6.1. Elaboración de carteras de proyectos base.....	76
6.2. Priorización de inversiones. ....	76
6.3. Cartera de proyectos.....	79
6.4. Revisión en el ámbito provincial y aprobación .....	79
CAPITULO VII.....	81
7. Acciones para el cierre de brechas de acceso, calidad y sostenibilidad .....	81
7.1. Identificación de acciones .....	81
CAPITULO VIII.....	88
8 Preparación para contingencias y emergencias .....	88
CAPITULO XIX.....	90
9. Plan de financiamiento.....	90
9.1 Estimación de demanda de recursos .....	90
9.1.1 Demanda de recursos para inversiones.....	90
9.1.2 Demanda de recursos para operación y mantenimiento y otras medidas para cierre de brechas de calidad y sostenibilidad .....	90
9.2 Estimación de oferta de recursos.....	92
9.2.1 Estimación de oferta de recursos para inversiones .....	92
9.1.2 Estimación de oferta de recursos para operación y mantenimiento y otras medidas 93	
9.2 Requerimiento de financiamiento.....	94
CAPITULO X.....	96
10.Seguimiento, monitoreo y evaluación del Plan .....	96

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N° 1: Provincias y Distritos de la región.....	11
Tabla N° 2: Número de CCPP según provincias de la región ..[Error! Marcador no definido.2	
Tabla N° 3: Superficie de la región por provincia .....	[Error! Marcador no definido.13
Tabla N° 4: Altitud de las provincias de la región.....	14
Tabla N° 5: Población total por provincia y ámbito geográfico – región 2017.....	15
Tabla N° 6: Proyección de población de la región por provincia y ámbito geográfico 2017-2025.....	[Error! Marcador no definido.6
Tabla N° 7: Población total por provincia y ámbito geográfico – región 2017.....	17
Tabla N° 8: Acciones estratégicas e indicadores Plan de Desarrollo Regional Concentrado .....	18
Tabla N° 9: Objetivos estratégicos y acciones estratégicas PDC municipalidades provinciales.....	[Error! Marcador no definido.21
Tabla N° 10: Fuentes de abastecimiento de agua por cuencas.....	23
Tabla N° 11: Contaminación de fuentes de agua .....	[Error! Marcador no definido.24
Tabla N° 12: Autorizaciones de vertimiento de aguas residuales tratadas.....	25
Tabla N° 13: Prestadores de servicios de saneamiento en el ámbito urbano por provincia y localidad.....	27
Tabla N° 14: Prestadores de servicios de saneamiento en el ámbito rural por provincia y distrito.....	28
Tabla N° 15: Principales indicadores de gestión de la (s) EPS.....	33
Tabla N° 16: Principales indicadores de gestión de los servicios en pequeñas ciudades ....	37
Tabla N° 17: Principales indicadores de gestión de los servicios en el ámbito rural .....	38
Tabla N° 18: Indicadores de Áreas Técnicas Municipales - ATM .....	39
Tabla N° 19: Indicadores de Dirección (Gerencia) de Vivienda, Construcción y Saneamiento - DRVCS.....	40
Tabla N° 20: Presupuesto en inversiones del sector saneamiento para la región por nivel de gobierno 2017-2020 (millones de soles).....	43
Tabla N° 21: Proyectos de inversión para la región por nivel de ejecución y nivel de gobierno 2013-2019 (millones de soles).....	45
Tabla N° 22: Relación de proyectos paralizados.....	46
Tabla N° 23: Relación de proyectos realizados y en proceso a través de Obras por Impuestos y APPs .....	48
Tabla N° 24: Proyectos contemplados en el Programa Multianual de Inversiones 2021-2023.....	49
Tabla N° 25: Resumen de programación de inversiones financiadas por las EPS de la región .....	50
Tabla N° 26: Resumen de programación de inversiones financiadas por OTASS.....	51
Tabla N° 27: Estrategias de Adaptación al Cambio Climático .....	52
Tabla N° 28: Estrategia de Mitigación de Gases de Efecto Invernadero.....	53
Tabla N° 29: Brechas de acceso y calidad a nivel regional ..[Error! Marcador no definido.57	
Tabla N° 30: Brechas de sostenibilidad a nivel regional.....	59

Tabla N° 31: Brecha de información de los indicadores de acceso y calidad por tipo de servicio .....	[Error! Marcador no definido.60]
Tabla N° 32: Brecha de información de los indicadores de sostenibilidad por tipo de servicio .....	61
Tabla N° 33: Indicadores de brecha de acceso a los servicios de agua potable y disposición sanitaria de excretas en el ámbito de las EPS por provincia 2019 .....	67
Tabla N° 34: Indicadores de brecha de acceso a los servicios de tratamiento de aguas residuales en el ámbito de las EPS por provincia 2019 .....	63
Tabla N° 35: Indicadores de brecha de continuidad en el ámbito de las EPS por provincia 2019 .....	63
Tabla N° 36: Indicadores de brecha de calidad: porcentaje de muestras no satisfactorias de cloro residual en el ámbito de las EPS por provincia 2019 .....	65
Tabla N° 37: Indicadores de brecha de acceso a los servicios de agua potable y disposición de excretas en pequeñas ciudades por provincia 2019 .....	66
Tabla N° 38: Indicadores de brecha de acceso a los servicios de tratamiento de aguas residuales en pequeñas ciudades por provincia 2019 .....	67
Tabla N° 39: Indicadores de brecha de continuidad en pequeñas ciudades por provincia 2019 .....	68
Tabla N° 40: Indicadores de brecha de calidad de agua - cloro residual en pequeñas ciudades por provincia .....	68
Tabla N° 41: Indicadores de brecha de acceso al servicio saneamiento en el ámbito rural por provincia 2019 .....	69
Tabla N° 42: Indicadores de brecha de continuidad en el ámbito rural por provincia 2019 .....	70
Tabla N° 43: Indicadores de brecha de calidad: porcentaje de muestras no satisfactorias de cloro residual en el ámbito rural por distrito – región 2019 .....	70
Tabla N° 44: Horizonte de cierre de brechas por ámbito y servicio - región .....	72
Tabla N° 45: Metas de acceso y calidad PRS .....	74
Tabla N° 46: Indicadores y metas de sostenibilidad .....	76
Tabla N° 47: Criterios de priorización sectoriales .....	[Error! Marcador no definido.79]
Tabla N° 48: Criterios de priorización regionales .....	80
Tabla N° 49: Ponderación de los criterios de priorización .....	81
Tabla N° 50: Resumen de cartera de priorizada .....	82
Tabla N° 51: Acciones para el cumplimiento del Objetivo N°1 .....	84
Tabla N° 52: Acciones para el cumplimiento del Objetivo N°2 .....	85
Tabla N° 53: Acciones para el cumplimiento del Objetivo N°3 .....	[Error! Marcador no definido.86]
Tabla N° 54: Acciones para el cumplimiento del Objetivo N°4 .....	[Error! Marcador no definido.87]
Tabla N° 55: Acciones para el cumplimiento del Objetivo N°5 .....	88
Tabla N° 56: Acciones para el cumplimiento del Objetivo N°6 .....	89
Tabla N° 57: Evolución del presupuesto de saneamiento de la región 2016-2020 .....	95
Tabla N° 58: Proyección del presupuesto en proyectos de saneamiento de región 2021-2025 .....	95
Tabla N° 59: Proyección del presupuesto en operación y mantenimiento de la región por nivel de gobierno 2021-2025 .....	95
Tabla N° 60: Brecha de financiamiento para proyectos de saneamiento de región 2021-2025 .....	97

#### RELACION DE ANEXOS

Anexo N°1	Metodología de cálculo de la proyección de la población.
Anexo N°2	Procedimiento y fichas para cálculo de brechas regionales.
Anexo N° 3	Metodología para cálculo de brechas a nivel provincial y de Unidades Operativas ámbito de las EPS
Anexo N° 4	Metodología para cálculo de brechas a nivel provincial y distrital en pequeñas ciudades.
Anexo N°5	Metodología para cálculo de brechas a nivel provincial y distrital en el ámbito rural.
Anexo N°6	Metodología para elaboración de la cartera de proyectos.
Anexo N°7	Cartera priorizada no PMI
Anexo N° 8	Estimación de costos de Operación y Mantenimiento.



## CAPITULO I

### 1. Marco general y antecedentes

- o Ley N° 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales y sus modificatorias.
- o Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades y sus modificatorias.
- o Ley N° 30045, Ley de Modernización de los Servicios de Saneamiento.
- o Decreto Legislativo N° 1252, que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.
- o Decreto Legislativo N° 1280, que aprueba la Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento.
- o Decreto Supremo N° 007-2017-VIVIENDA, que aprueba la Política Nacional de Saneamiento.
- o Decreto Supremo N° 018-2017-VIVIENDA, que aprueba el Plan Nacional de Saneamiento.
- o Decreto Supremo N° 019-2017-VIVIENDA, que aprueba el Reglamento de la Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento.
- o Resolución Ministerial N° 384-2017-VIVIENDA, que aprueba los lineamientos para la formulación, aprobación, seguimiento y evaluación de los Planes Regionales de Saneamiento.
- o Resolución Ministerial N° 263-2017-VIVIENDA, que aprueba las metodologías específicas para la formulación y evaluación de los proyectos de inversión en materia de saneamiento para el ámbito urbano y rural en los tres niveles de gobierno, en el marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.
- o Resolución Ministerial N° 013-2020-VIVIENDA, que aprueba los criterios de priorización de la cartera de inversiones para su aplicación en los tres niveles de gobierno del sector Vivienda, Construcción y Saneamiento, en el marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.
- o Decreto de Urgencia 011-2020, que modifica la Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento.

#### Antecedentes.

El año 2012, el Gobierno Regional de Junín formula el Plan Regional de Saneamiento Junín 2011- 2021 y aprueba con Acuerdo Regional N° 252-2012-GRJ/CR, así mismo, mediante Resolución Ejecutiva Regional N° 290-2011-GRJ/PR aprueba la conformación del primer Comité Regional de Saneamiento Junín para la formulación y seguimiento del Plan Regional de Saneamiento Junín 2011-2021.

Para la actualización del Plan Regional de Saneamiento Junín 2018 – 2021 se reactiva el Comité Regional de Saneamiento Junín con Resolución Ejecutiva Regional N° 101-2,018-GRJ/GR. y se formula el Plan Regional de Saneamiento Junín 2018- 2021, aprobando con Resolución Ejecutiva Regional N° 1018-2018-GRJ/GR.

En enero del 2020, el sector fortalece las capacidades de planificación en saneamiento de los servidores públicos en las regiones, a razón de nueva normativa el Decreto de Urgencia N° 11-2020-VIVIENDA que, modifica al Decreto Legislativo N° 1280, Decreto Legislativo que aprueba la Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento, con la finalidad de establecer medidas orientadas a alcanzar el acceso universal, sostenible y de calidad de los servicios de saneamiento, así como una eficiente gestión y prestación de los servicios de saneamiento, aclara también las funciones de los gobiernos regionales y gobiernos locales de 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, además dispone el periodo de actualización del Plan Regional será de un (1) año, con un horizonte de planificación de cinco (5) años.

La actualización del Plan Regional de Saneamiento Junín al periodo 2021-2025 se realiza en el contexto de la Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento, de la política Nacional de Saneamiento, el Plan Nacional de Saneamiento, como principales instrumentos de gestión de políticas públicas sectoriales, donde se indica que cada gobierno regional y local debe adecuar sus instrumentos de gestión en materia de saneamiento a lo dispuesto en el plan y que los planes regionales deben tener un horizonte al 2025.

Entre el año 2016 y 2018, el sector emite nuevas normas en materia de saneamiento como el DL 1280, DS N° 07-2017-VIVIENDA, DS N° 18-2017-VIVIENDA, con el propósito de articular las funciones en los tres niveles de gobierno y que, los instrumentos de gestión sean aplicables con resultados que reduzcan las brechas en la prestación de servicios tanto de agua potable como alcantarillado y disposición sanitaria de excretas en el ámbito urbano y rural.

## CAPITULO II

### 2. Objetivos del Plan Regional de Saneamiento Junín 2021-2025

#### **Objetivo Principal**

El objetivo principal del Plan Regional de Saneamiento Junín 2021-2025 es "alcanzar el acceso universal, sostenible y de calidad a los servicios de saneamiento y de manera prioritaria a la población de escasos recursos de la región Junín".

#### **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 la capacidad de gestión de los prestadores.

##### **Objetivo Específico N° 4**

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

##### **Objetivo Específico N° 5**

Consolidar el rol rector del MVCS y 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.

## CAPITULO III

## 3. Diagnóstico general

## 3.1 Características generales

Ubicación geográfica

La región Junín se encuentra ubicada en la parte central del país, abarcando dos regiones naturales, la zona sierra, donde se ubica el valle del Mantaro, la meseta del Bombón, y el lago Chinchaycocha; y la zona selva, donde se encuentran los valles de Chanchamayo, Ene, Perene y Tambo. Su altitud varía entre los 400 y 5,000 m.s.n.m., siendo el distrito de Río Tambo, en la provincia de Satipo, el de menor altitud (450 m.s.n.m.) y el distrito de Marcapomacocha, en la provincia de Yauli, el de mayor altitud (4,415 m.s.n.m.).

La región Junín presenta un relieve muy accidentado por estar atravesado por las cordilleras Central y Occidental, que dan origen a grandes e importantes unidades hidrográficas, como: Tambo, Perene, Ene y Mantaro.

La región Junín cuenta con una extensión territorial de 44,197 km<sup>2</sup> del territorio nacional teniendo el 3.45% de la totalidad de territorio el cual lo ubica en la 8va región con más extensión territorial del Perú. La capital y ciudad más poblada es Huancayo, limita con 6 regiones: por el lado norte con las regiones de Pasco y Ucayali; por el este con las regiones de Ucayali y Cuzco; por el sur con las regiones de Ayacucho y Huancavelica; y por el oeste con la región Lima, cuenta con un enorme potencial minero metalúrgico, ganadero y agrícola.

División Política

El departamento de Junín fue creado el 13 de setiembre de 1825. La región Junín, políticamente se encuentra dividido en nueve provincias siendo las siguientes: Huancayo (capital), Concepción, Jauja, Yauli, Tarma, Junín, Chanchamayo y Satipo. La región Junín cuenta con 124 distritos.

Tabla N° 1: Provincias y distritos de la región

Item	Provincias	Nº de Distritos	Distritos
1	HUANCAYO	28	Huancayo, Carhuacallanga, Chacapampa, Chicche, Chilca, Chongos Alto, Chupuro, Colca, Culhuas, El Tambo, Huacrapuquio, Hualhuas, Huancan, Huasichanca, Huayucachi, Ingenio, Pariahuanca, Pilcomayo, Pucará, Quichuay, Quilcas, San Agustín, San Jerónimo de Tunan, Saño, Sapallanga, Sicaya, Santo Domingo de Acobamba y Viques.
2	CONCEPCION	15	Concepción, Aco, Andamarca, Chambará, Cochabamba, Comas, Heroínas Toledo, Manzanares, Mariscal Castilla, Matahuasi, Mito, Nueve de Julio, Orcotuna, San José de Quero y Santa Rosa de Ocopa.
3	JAUIA	34	Jauja, Acolla, Apata, Ataura, Canchayillo, Curicaca, El Mantaro, Huamali, Huaripampa, Huertas, Janjaillo, Julcan, Leonor Ordoñez, Llocllapampa, Marco, Masma, Masma Chicche, Molinos, Monobamba, Muqui,



Item	Provincias	Nº de Distritos	Distritos
			Muquiyauyo, Paca, Paccha, Parco, Pomacancha, Ricran, San Lorenzo, San Pedro de Chunan, Sausa, Sincos, Tunanmarca, Yauli y Yauyos.
4	TARMA	9	Tarma, Acobamba, Huaricolca, Huasahuasi, La Unión, Palca, Palcamayo, San Pedro de Cajas y Tapo.
5	YAULI	10	La Oroya, Chacapaipa, HuayHuay, Marcapomacocha, Morococha, Paccha, Santa Barbara de Carhuacayan, Santa Rosa de Sacco, Suitoacancha y Yauli
6	JUNIN	4	Junín, Carhuamayo, Ondores y Ulcumayo
7	CHANCHAMAYO	6	Chanchamayo, Perené, Pichanaqui, San Luis de Shuaro, San Ramón y Vitoc.
8	SATIPO	9	Satipo, Coviriali, Llaylla, Pampa Hemosa, Pangoa, Río Negro, Río Tambo, Mazamari y Viscatan del Ene.
9	CHUPACA	9	Chupaca, Ahuac, Chongos Bajo, Huachac, Huamancaca Chico, San Juan de Iscos, San Juan de Jarpa, Tres de Diciembre y Yanacancha
TOTAL		124	

Fuente: Ubigeo INEI, SINEACE y elaboración propia

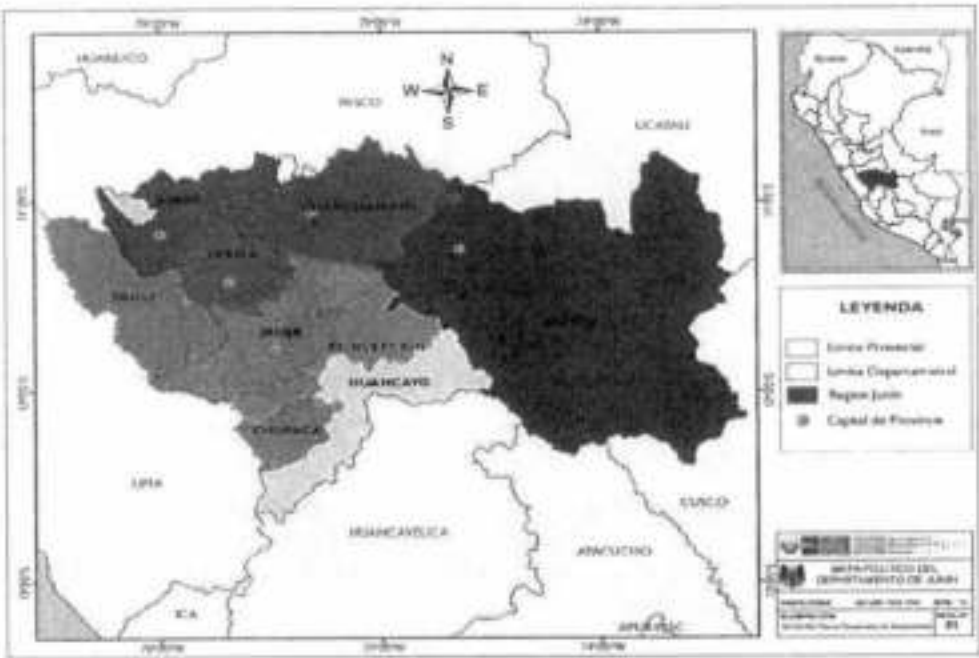
En la tabla N° 2, se observa que la región Junín cuenta con 4,986 Centros Poblados, la provincia de Satipo, cuenta con mayor cantidad de centros poblados (CCPP) siendo en total de 1,011 CCPP y la provincia con menos centros poblados es la provincia de Chupaca con 157 CCPP.

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

Ámbito	Nº de CCPP
REGION JUNIN	4,986
CHANCHAMAYO	563
CHUPACA	157
CONCEPCION	280
HUANCAJO	464
JAUIJA	490
JUNIN	576
SATIPO	1,011
TARMA	449
YAULI	996

Fuente: Ubigeo INEI, SINEACE, DRVCS-Junín, DATASS y elaboración propia

Figura 1: Mapa político de la región Junín



Superficie

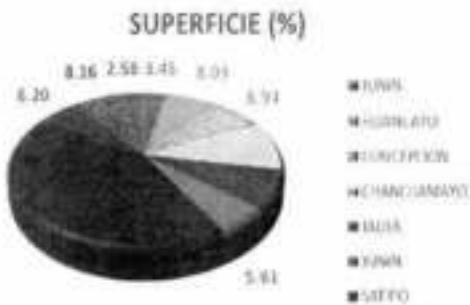
La región Junín cuenta con un área total de 44,197 km<sup>2</sup> que representa el 3.45 por ciento del territorio nacional, la sierra con 20,821 km<sup>2</sup> (47,1 %) y la selva, con 23,376 km<sup>2</sup> (52,9 %), la provincia de Satipo es la que tiene mayor extensión territorial (43.36 %) y la provincia de Chupaca es la provincia con menor extensión territorial (2,58 %). Ver tabla N°3.

Tabla N° 3: Superficie de la región por provincia

Ámbito	Superficie (KM <sup>2</sup> )	Superficie (%)
PERU	1,285, 220	100
JUNIN	44,197	3.45
HUANCAYO	3,558	8.03
CONCEPCION	3,068	6.94
CHANCHAMAYO	4,723	10.66
JAUJA	3,749	8.46
JUNIN	2,360	5.61
SATIPO	19,219	43.36
TARMA	2,749	6.20
YULI	3,617	8.16
CHUPACA	1,153	2.58
	44,197	100.00

Fuente: Ubigeo INEI, SINEACE y elaboración propia

Figura 2: Superficie de la Región Junín En %



Fuente: Ubigeo INEI, SINEACE y elaboración propia

Altitud

En la tabla N° 4 muestra que la altitud en la región Junín, varía entre los 400 y 5,000 m.s.n.m. así mismo se observa que en el distrito de Río Tambo en la provincia de Satipo es el de menor altitud siendo de 450 m.s.n.m. y el distrito de Marcapomacocha en la provincia de Yauli es el de mayor altitud siendo de 4,415 m.s.n.m.

Tabla N° 4: Altitud de las provincias de la región

Provincia	Capital	Altitud de la capital (msnm)
HUANCAYO	HUANCAYO	3,245
CONCEPCION	CONCEPCION	3,286
CHANCHAMAYO	LA MERCED	775
JAUJA	JAUJA	3,389
JUNIN	JUNIN	4,113
SATIPO	SATIPO	628
TARMA	TARMA	3,059
YAULI	LA OROYA	3,725
CHUPACA	CHUPACA	3,281

Fuente: Ubigeo INEI, SINEACE y elaboración propia

Clima

El clima de la región Junín varía de acuerdo con la altitud; en los valles interandinos mayoritariamente en las provincias de Junín, Yauli – La Oroya, Tarma, Jauja, Concepción, Chupaca y Huancayo el clima es templado y frío, con poca presencia de humedad (seco) pero con lluvias durante los meses de setiembre a marzo; en la zona ceja de selva y selva, provincias de Chanchamayo y Satipo el clima es seco y húmedo, con abundantes lluvias de noviembre a mayo.

En la región existe variedad climática, ya que este factor varía de acuerdo a la zona en donde nos encontremos, frío en sierra y cálido en Selva esta variación es de acuerdo a las altitudes y la temporada, la precipitación pluvial es entre 1,800 a 2,500 mm /año.

### 3.2. Población

El departamento de Junín tiene una población total de 1,316,894 habitantes de acuerdo al último censo realizado en el año 2017 por el INEI, la provincia que concentra el mayor número de habitantes es Huancayo con 561,746 habitantes, agrupando poco menos de la mitad de la población de la región el cual representa el 43%; le sigue la provincia de Satipo, que alberga 225,618 habitantes que representa 17%, mientras que la provincia de Junín es la menos poblada con 23,959 habitantes representando el 2%.

Los resultados del censo 2,017 realizados en la región Junín, revelan que el 71% pertenecen al área urbana, y el 29,0% pertenecen al área rural. Ver tabla N°5

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

Departamento / provincia	Ámbito		Total	Porcentaje
	Urbano	Rural		
JUNIN	924,436	392,458	1,316,894	100
HUANCAYO	517,303	44,443	561,746	43
CONCEPCION	28,244	30,589	58,833	4
IAUJA	43,581	44,807	88,388	7
JUNIN	17,163	6,796	23,959	2
SATIPO	76,411	149,207	225,618	17
TAJUMA	65,795	29,158	94,953	7
YAUJI	32,547	8,907	41,454	3
CHUPACA	33,630	22,233	55,863	4
CHANCHAMAYO	109,761	56,319	166,080	13
			1,316,894	100

Fuente: Censo INEI-2,017 – Cuadro primario MVCS – Elaboración propia.

A partir de la información de los Censos Nacionales 2007 y 2017 se ha establecido una metodología para proyectar el crecimiento poblacional en la región Junín a nivel de distritos. La metodología se muestra en el Anexo 1. En base a esta metodología se ha elaborado la Tabla N°6 donde se muestra la población por provincia desde el año 2017 hasta el año 2025.

Tabla N° 6: Proyección de población de la región por provincia y ámbito geográfico 2017-2025

Provincia	Ámbito	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
HUANCAYO	Urbano	517,303	518,458	541,493	551,332	558,837	559,585	561,378	563,201	564,835
	Rural	44,443	43,856	43,034	42,081	41,640	41,174	40,701	40,240	39,829
	Total	561,746	572,314	584,526	593,413	599,477	600,759	602,040	603,441	604,664
CONCEPCIÓN	Urbano	28,244	28,089	28,267	28,331	28,524	28,857	29,147	29,488	29,878
	Rural	16,589	16,811	17,489	17,007	18,942	18,805	18,702	18,559	18,420
	Total	44,833	44,900	45,756	45,338	47,466	47,662	47,849	48,047	48,298
CHIMBAMBO	Urbano	109,761	112,125	114,930	115,983	117,515	118,089	118,646	119,225	119,747
	Rural	16,315	15,718	15,568	15,893	16,976	16,884	16,752	16,607	16,478
	Total	126,076	127,843	130,498	131,876	134,491	134,973	135,398	135,832	136,225
AYLA	Urbano	41,582	40,171	44,625	44,348	45,304	45,582	45,803	45,981	46,149
	Rural	44,807	44,683	44,126	43,458	43,590	43,651	43,685	43,654	43,641
	Total	86,389	84,854	88,751	87,806	88,894	89,233	89,488	89,635	89,790
JUNÍN	Urbano	17,103	17,186	17,318	16,818	16,929	17,286	17,405	17,524	17,613
	Rural	6,796	6,821	6,776	6,859	6,944	6,940	6,930	6,928	6,908
	Total	23,899	24,007	24,094	23,677	23,873	24,226	24,335	24,452	24,521
SATIPO	Urbano	76,411	78,488	81,339	81,553	84,952	86,256	87,508	88,734	89,930
	Rural	149,309	152,347	154,118	155,593	156,476	156,089	156,475	156,719	156,905
	Total	225,720	230,835	235,457	237,146	241,428	242,345	243,983	245,453	246,835
TARMA	Urbano	45,795	46,594	46,341	46,158	46,347	47,646	48,229	48,878	49,458
	Rural	29,138	28,311	27,546	27,741	25,401	25,081	24,615	24,210	23,870
	Total	74,933	74,905	73,887	73,899	71,748	72,727	72,844	73,088	73,328
PAHU	Urbano	11,547	11,495	11,399	11,463	11,620	11,788	11,881	11,970	12,055
	Rural	8,957	8,887	8,744	8,624	8,641	8,647	8,642	8,632	8,622
	Total	20,504	20,382	20,143	20,087	20,261	20,435	20,523	20,602	20,677
CHUPACA	Urbano	11,430	11,472	11,498	11,471	11,547	11,607	11,671	11,738	11,807
	Rural	17,141	17,091	17,195	17,401	17,325	17,186	17,025	16,854	16,683
	Total	28,571	28,563	28,693	28,872	28,872	28,793	28,696	28,592	28,490
TOTAL JUNIN	Urbano	213,440	215,311	215,524	215,529	217,395	218,772	219,751	220,719	221,712
	Rural	193,816	193,718	193,497	193,818	194,947	194,815	194,645	194,441	194,236
	Total	407,256	409,029	409,021	409,347	412,342	413,587	414,396	415,160	415,948

Fuente: Censos INEI 2007 y 2017 - Elaboración propia

En la siguiente tabla se muestra la proyección de la población de la región Junín por distritos y ámbito geográfico 2017-2025. Ver Anexo N°1.

En la siguiente tabla N° 7, se detalla el porcentaje de población concentrada y dispersa del área rural de la región Junín. Para el cálculo de población rural dispersa y concentrada se ha considerado la cantidad de habitantes en los centros poblados (menor a 200 habitantes población dispersa y mayor a 200 habitantes población concentrada). En cuanto a población rural dispersa, las provincias de Satipo (23,89%) y Chanchamayo (19,02%) son las que tienen mayor porcentaje, mientras que las provincias de Huancayo (96,75%) y Yauli (93,21%) son las que tienen el mayor porcentaje de población rural concentrada.

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

Item	Descripción (provincia)	Población Total	Población Rural		Población Urbana	
			Dispersa (<200 hab)	Concentrada (200<hab<=2000)	Pequeñas ciudades (2001<hab<15.000)	Mayor a 15000hab
1	HUANCAYO	561,746	13,489	30,954	73,572	443,731
2	CONCEPCION	58,833	8,561	22,028	28,244	-
3	CHANCHAMAYO	166,081	27,668	28,651	7,935	101,827
4	JAUIJA	88,388	12,981	31,826	24,069	19,512
5	JUNIN	23,960	4,239	2,558	17,163	-
6	SATIPO	225,618	53,781	95,426	32,889	43,522
7	TARMA	94,953	11,469	17,688	15,743	50,053
8	YAULI	41,454	1,962	6,945	32,547	-
9	CHUPACA	55,863	4,655	17,578	33,630	-
Total		1,316,896	138,405	253,654	265,792	658,645
Porcentaje Poblal		100%	10.47%	19.27%	20.20%	50.06%
Porcentaje Rural				29.30%		70.20%

Fuente: Censo INEI 2017

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

Con Ordenanza Regional N° 193-2014-GRJ/CR del 30 de diciembre del 2014, se aprobó el Plan de Desarrollo Regional Concertado Junín al 2050 con metas al 2021 y al 2030.

La visión de futuro es: "Junín al 2030 integrado, moderno, transparente y ordenado, tiene alto nivel de desarrollo humano, ciudadanos emprendedores y exitosos, con acceso pleno a servicios básicos y especializados de calidad, crecimiento económico, industrializado y aprovechamiento sostenible de la biodiversidad y ecosistemas; vigoriza el proceso de grandes cambios y lidera la región centro".

Los Objetivos Estratégicos regionales son:

- OER 1: Pleno ejercicio de los derechos humanos con dignidad.
- OER 2: Acceso igualitario a los servicios de calidad para desarrollo de capacidades.
- OER 3: Lograr una gestión de calidad y gobernabilidad con progreso y paz social.
- OER 4: Alcanzar el crecimiento económico sostenido con alto empleo.
- OER 5: Lograr el desarrollo regional equilibrado e infraestructura.
- OER 6: Gestionar sosteniblemente los recursos naturales y medio ambiente.



De ellos el objetivo que se relaciona con saneamiento es el OER 2, dentro de este OER, se encuentra el OE 2.3 denominado "vivienda funcional, segura y saludable" que considera como acción estratégica la AE 2.2 "Reducir las brechas de electrificación y saneamiento básico de las viviendas rurales y urbanas marginales". El OER 5 también considera en el OE 5.2 acciones estratégicas como la AE 5.4 "Propiciar la construcción de infraestructura adecuada y suficiente para el tratamiento y disposición final de residuos". No se han identificado indicadores para estas actividades. Lo que sí se menciona es la prioridad para el desarrollo de ellas, están en el segundo y tercer orden para su ejecución.

Es conocido que las municipalidades provinciales y distritales de Junín deben alinearse al Plan de Desarrollo Concertado de Junín por ello según la LOM 27972 todos los Gobiernos Locales deben contar con este instrumento de base territorial de manera obligatoria.

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

Acción estratégica	Indicador	Actores y/o responsables
Reducir las brechas de electrificación y Saneamiento básico de las viviendas rurales y urbano marginales	% de viviendas rurales y urbano marginales que accede a los servicios básicos	EPS SEDAM Huancayo S.A., Sierra Central SRL, Selva Central S.A., EPS Mantaro S.A., EMSAPA Yauli La Oroya SRL, Gobierno Regional, Gobiernos Locales.

Fuente: PDC Junín – Elaboración propia  
El Plan de Desarrollo Concertado de la Región Junín (2014-2030) se mantiene su vigencia.

Es por ello, que solo 30 municipalidades entre provinciales y distritales de la región cuentan con Plan de Desarrollo Concertado al 2021 o con un horizonte mayor, cabe señalar que, algunos distritos tienen desfasados sus Planes de Desarrollo, por otro lado, en algunas municipalidades manifestaron que no sabían la ubicación de sus planes pues no tenían ninguna versión de ellos, también es importante señalar que al estar los Planes de Desarrollo Concertado en formatos antiguos no consideran la lista de priorización de proyectos. Se encuentra también la matriz de articulación con políticas nacionales y planes de desarrollo.

A continuación, se da un resumen de los PDC de las Provincias con respecto a objetivos estratégicos, acciones estratégicas e indicadores referido a los servicios de agua potable, alcantarillado, disposición sanitaria de excretas y tratamiento de aguas residuales de las 09 provincias de la región Junín

Municipalidad provincial de Huancayo

Se ha procedido a la consulta de la página web de la Municipalidad Provincial de Huancayo, referente al Plan de Desarrollo Concertado de la Provincia de Huancayo, obteniéndose como resultado de dicha búsqueda, la Ordenanza Municipal N°635-MPH/CM, de fecha 21 de diciembre del año 2019, concerniente a la actualización del Plan de Desarrollo Concertado Provincial de Huancayo 2017-2024. En la página N° 195 menciona los objetivos y acciones estratégica e indicadores relacionados con los servicios de agua potable, alcantarillado, disposición sanitaria de excretas, en la página 201 describe los objetivos acciones estratégicas e indicadores de tratamiento de aguas residuales, dicha información por su carácter técnico ha

sido transcrito tal como está plasmada en el PDC- de la provincia de Huancayo, tal como se muestra en la Tabla N° 9.

#### Municipalidad provincial de Concepción

Se tiene el Plan de Desarrollo Concentrado de la Provincia de Concepción, denominado "Plan de Desarrollo Local Concertado de la Provincia de Concepción al 2023, con metas al 2021", el cual fue aprobado con Ordenanza Municipal N°014-2015-CM-MPC, de fecha 29 de junio del año 2015.

Con respecto a información de los servicios de agua potable, alcantarillado, disposición sanitaria de excretas e indicadores, en la página N° 262 del referido plan se describe los objetivos, acciones estratégicas, pero no cuenta con indicadores, la información esta descrita tal cual están plasmados en dicho Plan. Ver tabla N° 9.

#### Municipalidad provincial de Jauja

Se tiene el Plan de Desarrollo concertado de la provincia de Jauja, denominado "Plan de Desarrollo Local Concertado 2019 - 2030" el cual fue aprobado con Ordenanza Municipal N° 003-CM/MPJ, de fecha 04 de febrero del año 2019, en la página N° 19 menciona los objetivos y acciones estratégica e indicadores. Ver tabla N° 9.

#### Municipalidad provincial de Junín

La Provincia de Junín, cuenta con el PDC denominado "Plan de Desarrollo Local Concertado 2017 – 2024", en la página N° 38 muestra información de objetivos y acciones estratégicas, con respecto a los servicios de agua potable, alcantarillado, disposición sanitaria de excretas no cuenta con indicadores. En la página N° 40 hace mención a objetivos y acciones estratégicas sobre tratamiento de aguas residuales. Ver tabla N° 9.

#### Municipalidad provincial de Chanchamayo

La Municipalidad provincial de Chanchamayo cuenta con el PDC denominado "Plan de Desarrollo Concertado de la provincia de Chanchamayo -2013-2021", en la página N° 112, muestra información relacionado con los servicios de agua potable, pero como objetivo específico, siendo: Acceso universal de la población a servicios adecuados de agua.

En el documento no menciona objetivos y acciones estratégicas e indicadores relacionados con los servicios de agua potable, alcantarillado, disposición sanitaria de excretas y tratamiento de aguas residuales. Ver tabla N° 9.

#### Municipalidad provincial de Satipo

La provincia de Satipo cuenta con el PDC denominado "Plan de Desarrollo Concertado de la Provincia de Satipo al 2021 con perspectiva al 2030", Plan que se aprobó con Ordenanza Municipal N° 025-2017-CM/MPS, de fecha 03 de agosto del año 2017.

Con respecto a información de los servicios de agua potable, alcantarillado, disposición sanitaria de excretas en la página N° 26 del presente plan se describe los objetivos, acciones estratégicas e indicadores, en la Pagina N° 36 cuenta con información sobre objetivo, acciones estratégicas e indicadores de tratamiento de aguas residuales. Ver tabla N° 9.

#### Municipalidad provincial de Chupaca

La municipalidad provincial de Chupaca cuenta con "El Plan de Desarrollo Concertado de la Provincia Chupaca -2015-2021" el Plan en mención cuenta con información de servicios de agua potable, alcantarillado, disposición sanitaria de excretas. Ver tabla N° 9.

#### Municipalidad provincial de Yauli

Se ha ingresado al portal institucional de la municipalidad provincial de Yauli, a la opción de transparencia rubro documentos de gestión, en el cual se muestra lo siguiente: "Plan de Desarrollo Concertado de la provincia de Yauli 2012-2021" en la página N° 210 menciona los objetivos estratégicos relacionados con los servicios de agua potable y alcantarillado, dicha información por su carácter técnico ha sido transcrito tal como está plasmada en el PDC-Yauli, así mismo indicamos que, no cuenta acciones estratégicas e indicadores, tal como se muestra en la Tabla N° 9.

Provincias con Planes de Desarrollo Concertados desactualizados.

Municipalidad provincial de Tarma.

El Plan de Desarrollo Concertado de la municipalidad provincial de Tarma no está actualizado, ya que cuenta con el PDC denominado "Plan de Desarrollo Integral del distrito y provincia de Tarma del año 2004-2014", el cual fue aprobado con acuerdo de consejo N°036-2008-CMT, de fecha 28 de febrero del año 2008. En la página N° 155 menciona los objetivos y acciones prioritarias, no cuenta con indicadores relacionados con los servicios de agua potable, alcantarillado, disposición sanitaria de excretas, dicha información por su carácter técnico ha sido transcrito tal como está plasmada en el PDC-Tarma, tal como se muestra en la Tabla N° 9.

Se concluye que la municipalidad provincial de Tarma no cuenta con el Plan de Desarrollo Concertado (PDC) actualizado, lo que es una deficiencia técnica y legal dentro de un proceso estratégico del Sistema Nacional de Planeamiento Estratégico, en el presente caso específico para la función saneamiento.

Como resultado de la consulta virtual de las páginas web de las 09 municipalidades provinciales de la región Junín, se presenta en forma resumida los resultados obtenidos referidos a los objetivos estratégicos, acciones estratégicas e indicadores referido a los servicios de agua potable, alcantarillado, disposición sanitaria de excretas y tratamiento de aguas residuales, como a continuación se ilustra: en la Tabla N° 9.

Tabla N°9: Objetivos estratégicos y acciones estratégicas PDC municipalidades provinciales

Provincia	Objetivo estratégico	Acciones estratégicas	Indicadores
Municipalidad Provincial de Huancayo	Promover el acceso universal de los servicios básicos	Promover el saneamiento básico en la provincia de Huancayo	- % en cobertura de agua potable urbano. - % en cobertura de agua potable en la zona rural. % en cobertura en saneamiento urbano.
		Garantizar la cobertura de agua en la provincia	% en cobertura en saneamiento rural
	Promover la gestión de aguas residuales	Promover la gestión de aguas residuales	Número de municipalidades distritales que cuentan con Planta de Tratamiento de aguas residuales.
		Promover y gestionar proyectos en los distritos de la Provincia para sistemas de alcantarillado y alcantarillado pluvial	Número municipalidades distritales que cuentan con sistemas de alcantarillado y alcantarillado pluvial.
Municipalidad Provincial de Concepción	Promover el acceso a una vivienda digna y saludable con servicios públicos adecuados.	Garantizar el abastecimiento de agua potable para toda la población	No cuenta con indicadores
	Impulsar la gestión ambiental de los Residuos Sólidos	Formular y actualizar de manera permanente los Instrumentos de Gestión de Residuos Sólidos (PIGARs y PMRs)	No cuenta con indicadores
		Definir los puntos de disposición final de residuos sólidos de acuerdo a corredores económicos de la Provincia	No cuenta con indicadores
Municipalidad Provincial de Jauja	Garantizar el acceso al servicio de agua potable de la población	Garantizar el acceso al servicio de agua potable de la población.	Porcentaje de viviendas con cobertura de agua por red pública.
	Garantizar el acceso de las viviendas al servicio de alcantarillado por red pública	Garantizar el acceso de las viviendas al servicio de alcantarillado por red pública	Porcentaje de viviendas que no cuentan con el servicio de alcantarillado por red pública
Municipalidad Provincial de Tarma	Servicios básicos – Garantizar el acceso a servicios básicos de calidad	Construcción, ampliación y mejoramiento de los sistemas de agua y alcantarillado por zonas prioritarias. Dotación de letrinas Planta de tratamiento residuales Planta de agua potable.	No cuenta con indicadores
Municipalidad Provincial de Yauli	Mejorar y ampliar el servicio de agua y alcantarillado	No cuenta con indicadores	No cuenta con indicadores
Municipalidad Provincial de Chanchamayo	No cuenta con objetivos, acciones estratégicas e indicadores relacionada con los servicios de agua potable, alcantarillado, disposición sanitaria de excretas y tratamiento de aguas residuales.		
Municipalidad Provincial de Satipo	Mejorar la calidad de la salud en la Provincia de Satipo.	Ampliar la cobertura de servicios básicos (agua, desagüe y luz)	Cobertura de agua potable en el centro poblado.
		Mejorar los servicios de saneamiento básico urbano y rural	Número de JASS que atienden satisfactoriamente a su población

Provincia	Objetivo estratégico	Acciones estratégicas	Indicadores
	Mejorar la calidad de gestión de servicios ambientales	Promover la segregación en la fuente de residuos sólidos.	Porción de viviendas urbanas que realizan segregación en la fuente
		Dar disposición final segura a los residuos sólidos	Número de distritos que dan disposición final segura sus residuos sólidos
Municipalidad Provincial de Junín	Garantizar el acceso igualitario de los servicios públicos de calidad a la población	Mejorar el saneamiento básico en la provincia de Junín.	No cuenta con indicadores
	Mejorar y promover la calidad ambiental del entorno, brindando un ambiente saludable y sostenible	Incrementar la capacidad de gestión y manejo adecuado de los residuos sólidos	No cuenta con indicadores
Municipalidad Provincial de Chupaca	Promover Servicios básicos	Garantizar la cobertura de agua y saneamiento en la Provincia.	El 76.8% de las viviendas tienen cobertura de redes de agua y desagüe. El 74.8% tiene red de agua dentro de la vivienda y el 28.1% tiene red de desagüe.

Fuente: Página Web, Portal Institucional de las Municipalidades de: Huancayo, Concepción, Jauja, Tarma, Yauli, Chanchamayo, Satipo, Junín y Chupaca.

### 3.4 Fuentes de agua disponibles en la región

Según el estudio evaluación de los recursos hídricos de la cuenca Mantaro, en el departamento de Junín la disponibilidad de agua dulce es compartida para uso agrícola y consumo humano, las fuentes provienen de cuatro (04) cuencas hidrográficas, que son la Cuenca Mantaro, Perene, Ene y Tambo, con un total de 42 sub cuencas y ríos que en su recorrido pasa por las jurisdicciones provinciales y distritales, el régimen hidrológico a lo largo de la región Junín es variado debido a la presencia de varias zonas de vida en el recorrido, la zona sierra y la zona selva o amazonia es marcada por su clima y pisos ecológicos.

La cuenca del río Mantaro con una longitud 742 km, cuenta con 20 sub cuencas, está ubicada en el centro del Perú y tiene un área de 34,550.08 km<sup>2</sup>, política y administrativamente, la cuenca abarca parcialmente territorios de las regiones Junín, Pasco, Huancavelica y Ayacucho. El río Mantaro nace del lago Junín (4,090 msnm) y recorre con dirección sureste hasta el pueblo de Mayoc, desde donde se dirige hacia el noreste por unos 90 km, antes de curvar hacia el SE, hasta su confluencia con el río Apurímac, el desnivel total del río excede los 3,600 msnm. (Guizado y Landa, 1966).

La cuenca del río Mantaro es el primer colector de los tributarios que drenan las vertientes de su cuenca interregional y comprende 6,717 lagos y lagunas que cubren un área de 76,761.57 ha., siendo las principales: Chinchaycocha, Marcapomacocha, Paca, Tranca Grande, Pomacocha, Huascacocha, Hichicocha, Coyllorcocha, Lasuntay, Chuspicocha, Quiullacocha, Yuracocha, Azulcocha, Carhuacocha, Huaylacancha, a su vez es importante señalar que solo en la cuenca del Mantaro existen 2,017 ríos, 3,758 lagos y lagunas, 1,180 manantiales, 1,076 bofedales y 1,035.51 km<sup>2</sup> de nevados.

El ámbito geográfico que el río Mantaro recorre es de 05 provincias, Yauli, Jauja, Concepción, Huancayo, y benefician a operadores principales como EMSAPA Yauli La Oroya SRL., EPS Municipal Mantaro S.A. y EPS Sedam Hyo. S.A.

La cuenca del Perené, cuenta con una longitud de 65 km, con una extensión de 20,550 Km<sup>2</sup>, cuenta con 13 sub cuencas, se forma la confluencia de los ríos Chanchamayo y Paucartambo en Junín, el nacimiento del río Chanchamayo se encuentra en los deshielos de la Cordillera de Huaytapallana, al este de Huancayo, con el nombre de río Tulumayo, a las orillas de estos ríos se encuentra situada la ciudad de La Merced. El río Perené es un río de corto recorrido 142 Km. hasta la confluencia de los ríos Ene y río Satipo en Puerto Prado del distrito de Pangoa, con una descarga de 3,500 m<sup>3</sup>/seg.

La cuenca del río Ene, con una longitud de 173 km, superficie de 106,150Km<sup>2</sup>, cuenta con 06 sub cuencas, se forma por la confluencia de los ríos Mantaro y Apurímac a unos 400 m.s.n.m., en el punto donde se unen los departamentos de Junín, Cusco y Ayacucho, se extiende sobre la parte oriental de la provincia de Satipo con un recorrido de 180.6 Km, siguiendo su curso una dirección de sur a norte, en la selva alta de Junín, hasta desembocar en la unión con el río Perene en la localidad de Puerto Prado, con una descarga de 350 a 7,500 m<sup>3</sup>/seg.

La cuenca del río Tambo, con una longitud de 156 km, cuenta con 03 sub cuencas, cuyo río se origina gracias a la confluencia de los ríos Perené y Ene, en la localidad de Puerto Prado a 295 msnm, distrito de Río Tambo y provincia de Satipo, siguiendo una dirección de Oeste a Este, en un principio, para luego seguir una dirección de Sur a Norte hasta la ciudad de Atalaya, haciendo un recorrido de 159 Km., y una descarga de 650 a 11,500 m<sup>3</sup>/seg.

La Tabla N° 10 en relación al ámbito geográfico menciona las fuentes abastecen a 8 provincias y 35 distritos, a 05 operadores EPS, cuyo tipo de abastecimiento es superficial.

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

Cuenca	Extensión(km <sup>2</sup> )	Ámbito geográfico (provincias/distritos)	Principales operadores	Tipo de abastecimiento
Mantaro	34,546.51 Km <sup>2</sup> .	Provincia de Junín/01 distrito. Provincia de Yauli/03 distritos. Provincia de Jauja/13 distritos. Provincia de Concepción/02 distritos. Provincia de Huancayo/10 distritos.	EMSAPA YAULI SRL. EPS MANTARO S.A. EPS SEDAM HYOS.A.	Superficial y subterránea
Perene	20,550Km <sup>2</sup>	Provincias Chanchamayo/03 distritos.	EPS SELVA CENTRAL S.A.	Superficial
Ene	106,150Km <sup>2</sup>	Provincia de Satipo/02 distritos.	EPS SELVA CENTRAL S.A.	Superficial
Tambo	125,130Km <sup>2</sup>	Provincia de Satipo/01 distrito.	EPS SELVA CENTRAL S.A.	Superficial

Fuente 1: Estudio evaluación de los recursos hídricos de la cuenca Mantaro (2,013).

Fuente 2: Estudio hidrológico y de cuencas del departamento de Junín (2,015) comisión ZII.

Elaboración: Propia

#### **Información sobre contaminación de fuentes:**

La contaminación de las fuentes de agua para consumo humano es alta, principalmente en las cuencas del Perene, Ene y Tambo por ser amazónicas, que, en época de precipitaciones pluviales, la fuente se contamina con sedimentos de tierra hasta enturbiarlas y los sistemas de captación adolecen de infraestructura de tratamiento.



En las fuentes de captación de agua para consumo humano en la cuenca del Mantaro es diferente, mayormente son captaciones de aguas subterráneas o sea manantiales con poca contaminación, observando puntualmente en algunas localidades contaminación de minerales y de origen bacteriológico.

**Tabla N° 41: Contaminación de fuentes de agua**

Provincia/distrito	Cuenca	Fuente y tipo de contaminación	Principales operadores	Tipo de tratamiento existente
Provincia de Chanchamayo, sus 06 distritos amazónicos.	Perene	Las fuentes de captación abastece a los Centros Poblados y la contaminación es bacteriológica, parásitos, físico y químicos	OC (JASS)	Ninguno.
Provincia de Satipo sus 09 distritos amazónicos.	Perene, Ene y Tambo	Las fuentes de captación abastece a los Centros Poblados y la contaminación es bacteriológica, parásitos, físico y químicos	OC (JASS)	Ninguno.
Provincia de Jauja distrito de Molinos.	Mantaro	Fuente de agua Quero del distrito de Molinos, Subterráneo, contaminación con arsénico.	EPS MANTARO S.A.	Con Planta de tratamiento en construcción.
Provincia de Concepción, distrito de Castilla, C.P.	Perene	Fuente de agua contaminado con flúor	OC(JASS)	Sin tratamiento
Provincia de Concepción, distrito de Orcotuna, C.P. San Antonio	Mantaro	Fuente de agua Canal de riego CIMIR del río Mantaro, contaminación bacteriológica	OC(JASS)	Sin tratamiento
Provincia de Yauli, distrito de Suitocancha	Mantaro	Fuente superficial de río Huari	OC(JASS)	Sin tratamiento en captación
Provincia de Tarma, distrito de Tapo, C.P. S. Esquinas	Perene	Fuente contaminado por silicatos	OC(JASS)	Sin tratamiento en captación

Fuente: Dirección Regional de Vivienda Construcción y Saneamiento Junín  
Elaboración propia.

Del análisis del contenido de la Tabla N° 12, se puede inferir que, en la región Junín, cerca del 95% de las empresas que tienen autorización para vertimiento son empresas privadas y la mayor parte son del sector minero, sin embargo, las empresas prestadoras de servicios de saneamiento que vierten sus aguas residuales a ríos importantes de la región no tienen autorización, esta exceptuado la municipalidad distrital de San Ramón provincia de Chanchamayo la única institución de carácter estatal tiene autorización para vertimiento de una PTAR, de esta manera se demuestra que, nuestros ríos están contaminados, se ha descuidado el medio ambiente contaminando los ríos y lagunas, incrementando los efectos negativos a la salud poblacional.

Tabla N° 12: Autorizaciones de vertimiento de Aguas Residuales Tratadas

Empresa	Provincia/di- trito	Tipo de efluente (Industrial/m unicipal)	Resolución	Volumen anual (m³)	Descripción	
					Caudal (l/s)	Cuerpo receptor
Veloso Compañía Minera S.A.A	Yauli/Huay Itasy	Industrial	RD N° 139-2015-ANA- DCERH	7,070,371	134.2	Rio Andaychabuco
ODE RUN PERU S.R.L. Complejo Metalúrgico La Oroya, fundición	Yauli/La Oroya	Municipal	RD N° 156-2015-ANA- DCERH	298,832	8	Rio Mantaro
ODE RUN PERU S.R.L. Complejo Metalúrgico La Oroya, refinamiento	Yauli/La Oroya	Municipal	RD N° 150-2015-ANA- DCERH	985,398	31.5	Rio Yauli
ODE RUN PERU S.R.L. Complejo Metalúrgico La Oroya, Chulco	Yauli/La Oroya	Municipal	RD N° 130-2015-ANA- DCERH	138,413	4.9	Rio Mantaro
PRIVAS NACIONAL	Chanchamayo/ San Ramón	Industrial	RD N° 038-2016-ANA- DCERH	87,384	3	Rio Tarma
Compañía Minera Argentum S.A UP Marianocha	Yauli/Mariano- cha	Industrial	RD N° 072-2016-ANA- DCERH	3,816,000	88.36	Laguna Marianocha
MINERA WU S.A. UM Cordillera	Huancayo/Cho- ngos Alto	Industrial	RD N° 211-2017-ANA- DCERH	453,608	14.38	Laguna Capilayoc
Arlena Operaciones Mineras S.A.C.	Yauli /Marianomari- cha	Municipal	RD N° 057-2017-ANA- DCERH	27,373.25	0.87	Rio Compañia
Compañía Minera Chungar S.A.C.	Yauli/Carhuera- zan	Municipal	RD N° 78-2017-ANA-DCERH	33,580	1.27	Quebrada Aguaoscocha
STATEKRAFT PERU S.A.	Yauli/Santa Rosa de Yayo	Municipal	RD N° 025-2017-ANA- DCERH	6,048	0.28	Rio Mantaro
Plus Petrol Lote 56 S.A.	Setipo/Moscon- ari	Municipal	RD N° 119-2018-ANA- DCERH	10,800	3.3	Rio Tarma
Veloso Compañía Minera - Campamento Catahuasi	Yauli/Yauli	Municipal	RD N° 051-2018-ANA- DCERH	136,734	4.87	Rio Yauli
Sociedad Minera Austria Dumas S.A. C.	Yauli/Mariano- cha	Municipal	RD N° 142-2018-ANA- DCERH	9,125	0.29	Laguna de Huanacocha
Repasil Explotación Perú S.A. Sectoral Perú Lote 57	Setipo/Rio Tambos	Municipal	RD N° 348-2018-ANA- DCERH	3,760	0.19	Quebrada Shutariari
Municipalidad de San Ramón PEAR Puente Herrería	Chanchamayo/ San Ramón	Municipal	RD N° 048-2019-ANA- DCERH	28,988	0.92	Rio Chanchamayo

Empresa	Provincia/di- trito	Tipo de efluente (industrial/m- unicipal)	Resolución	Volumen anual (m3)	Descarga Caudal (l/s)	Cuerpo receptor
Municipalidad de San Ramón	Chanchamayo/ San Ramón	Municipal	RD N° 049-2019-ANA- DGERH	20,675	0.86	Rio Otakamba
Municipalidad de San Ramón	Chanchamayo/ San Ramón	Municipal	RD N° 049-2019-ANA- DGERH	11,914	0.48	Rio Tulumayo
Compañía Minera San Ignacio de Morococha, Desarrollo Relativo	Chanchamayo/ Vicos	Industrial	RD N° 098-2019-ANA- DGERH	1,356,544.26	63.31	Rio Tulumayo
Compañía Minera San Ignacio de Morococha, UP San Vicente	Chanchamayo/ Vicos	Industrial	RD N° 107-2019-ANA- DGERH	7,800,773.43	221.98	Rio Puntayacu
Nova Recursos Atacocha S.A.A.	Concepción/Ca- mpes	Industrial	RD N° 088-2020-ANA- DGERH	3,133,000	180	Rio Pampas
Compañía Minera Chivato Perú S.A	Tarma/Morayoc- ta	Municipal	RD N° 078-2019-ANA- DGERH	995,388	18.75	Rio Pozona
Central Hidroeléctrica Virgen	Chanchamayo/ San Ramón	Industrial	RD N° 007-2020-ANA- DGERH	852,422	27	Rio Tando

Fuente: Geo-ana.gob.pe, Elaboración propia

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

**Prestadores en el ámbito urbano**

La situación administrativa de las empresas prestadoras de servicios (EPS) es débil en la medida que el fortalecimiento de capacidades y competencias es insuficiente y la tarifa facturada no permite cubrir los costos administrativos de operación y mantenimiento del sistema.

La problemática de la parte operativa es similar a lo descrito de la parte administrativas, en mantenimiento de los sistemas solo se realiza el tipo correctivo, adolece la aplicación programas de mantenimiento preventivo de la infraestructura, en relación a la reparación, reposición y ampliación de los sistemas de agua y alcantarillado de los principales sistemas se realiza solo una parte de la demanda ya que, la tarifa no financia los presupuestos establecidos técnicamente, produciéndose una brecha financiera cada vez mayor.

La Tabla N° 12 nos muestra que las EPS prestan los servicios de saneamiento a poblaciones de ciudades capitales de provincias y algunos distritos de su jurisdicción y en las pequeñas ciudades son las UGM y las organizaciones comunales son los prestadores de servicios en 21 distritos. En relación a la intervención de la Organismo Técnico de Administración de Servicios de Saneamiento (OTASS) con el procedimiento de gestión para mejorar la eficiencia de las empresas prestadoras publica de accionariado municipal Régimen de Apoyo Transitorio (RAT), ninguno de las EPS de Junín está en este régimen.

**Tabla N° 13: Prestadores de servicios de saneamiento en el ámbito urbano por provincia y localidad**

Provincia	Localidades	Prestador del servicio	En RAT
Huancayo	Huancayo	EPS SEDAM HUANCAYO S.A.	No
	El Tambo		
	Chilca		
	Huancan		
	Orcotuna(*)		
	Huacrapuquio(**)		
	Viques (**)		
Jauja	Jauja	EPS MANTARO S.A.	No
Concepción	Concepción		
Chupaca	Chupaca		
Chanchamayo	La Merced	EPS SELVA CENTRAL S.A.	No
	San Ramón		
	Pichanaqui		
	Perene		
	Vitoc		
Satipo	Satipo		
	Pangoa		
	Mazamari		
Tarma	Tarma	EPS SIERRA CENTRAL S.R.L.	No
	Huacicolca		
	Huasahuasi		
	Palca		
	Palcamayo		
	San Pedro de Cajas		
Junín	Junín		
	Carhuamayo		
	Ondores		

	Ulcumayo			
Yauli	La Oroya	EMSAPA YAUJI LA OROYA S.R.L.		No

Fuente: OTASS, (\*) Orcotuna pertenece a la provincia de Concepción.

(\*\*) La EPS Sedam Huancayo S.A. solo administra el servicio de agua

(\*) Orcotuna pertenece a la provincia de Concepción.

#### **Prestadores en el ámbito rural**

En concordancia con el Decreto Legislativo N° 1280 Decreto Legislativo que aprueba la Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento del 29/12/2016, en el ámbito rural, las prestaciones de los servicios de saneamiento son ejercidas directamente por cada municipalidad distrital a través de las Unidades de Gestión Municipal o indirectamente, mediante las organizaciones comunales (JASS).

De acuerdo a la información contenida en la Tabla N° 14 obtenida del sistema de diagnóstico sobre abastecimiento de y Saneamiento en el ámbito rural (DATASS) del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, se detalla el número de prestadores de servicios de saneamiento (1,269), unidades de gestión municipal (17), otras formas de administración de los servicios de saneamiento en zonas rurales (107), el número de Organizaciones Comunales (1,142) y empresa prestadora privada (01) a nivel de la región Junín.

**Tabla N° 14: Prestadores de servicios de saneamiento en el ámbito rural por provincia y distrito**

Provincia	Distrito	UGM	Org. Com.	Población atendida	Total de prestadores
Huancayo	Huancayo		4	4,394	4
	Carhuacallanga	1		520	1
	Chacapampa		10	1,563	10
	Chicche		5	2,106	5
	Chilca		1	360	1
	Chongos Alto		4	1,480	4
	Chupuro		8	2,111	8
	Colca		6	2,372	6
	Cullhuas		9	1,531	9
	El Tambo		7	9,472	7
	Huacrapuquio		1	150	1
	Hualhuas		1	1,530	1
	Huancan	1		1,630	1
	Huasicancha	1	2	1,458	3
	Huayucachi		1	1,932	1
	Ingenio		5	1,680	5
	Pariahuanca		5	879	5
	Pilcomayo				
	Pucara		12	4,251	12
	Quichuay		4	2,491	4
	Quilcas		3	416	3
	San Agustín		1	40	1
	San Jerónimo de Tunan				
	Saño		1	1,342	1
	Sapallanga		6	5,680	7*
	Sicaya		1	550	1
	Santo Domingo de Acohamba		21	4,019	21
	Viques		1	30	1
Concepción	Aco		4	1,795	4

Provincia	Distrito	UGM	Org. Com.	Población atendida	Total de prestadores
	Andamarca		27	4,127	27
	Chambara		11	3,364	11
	Cochas		9	2,356	9
	Comas		15	405	16
	Heroínas Toledo		6	2,022	6
	Manzanares		4	2,228	4
	Mariscal Castilla		5	1,710	6
	Matahuasi		2	2,604	2
	Mito		4	1,443	4
	Nueve de Julio				
	Orcotuna		5	598	5
	San José de Quero		15	585	15
	Santa Rosa de Ocopa		3	3,155	3
	Chanchamayo		13	2,194	13
Chanchamayo	Perene		93	31,802	95
	Pichanaqui		61	12,781	61
	San Luis de Shuaru	1	17	5,993	19
	San Ramón		33	11,075	33
	Vitoc		12	1,751	12
Jauja	Jauja				
	Acolla		7	3,769	7
	Apata	1	7	1,351	8
	Ataura	1		1,400	1
	Curicaca		11	1,681	11
	El Mantaro				
	Huamali		3	1,626	3
	Huatipampa			1,506	1*
	Huertas				
	Janjaillo		1	379	5
	Julcan	1		900	1
	Leonor Ordoñez		3	1,990	3
	Llucclapampa	1	3	1,230	4
	Marco		2	440	2
	Masma		3	1,173	3
	Masma Chicche		6	518	6
	Molinos		4	1,506	4
	Monobamba		11	1,627	15
Chupaca	Chupaca				
	Ahuac		11	4,284	11
	Chongos Bajo		1	682	1
	Huachac		7	3,672	7
	Huamancaca Chico		3	3,504	3
	San Juan de Iscos		2	950	2
	San Juan de Jarpa		11	2,761	11
	Tres de Diciembre		4	3,810	4
	Yanacancha		6	2,266	6
Satipo	Satipo		38	12,163	43
	Coviriali	1	16	5,023	18
	Llaylla		20	5,594	20
	Mazamari		65	15,748	66
	Pampa Hermosa		16	4,228	23
	Pangoa		84	2,6311	91
	Rio Negro		54	22,225	68



Provincia	Distrito	UGM	Org. Com.	Población atendida	Total de prestadores
	Rio Tambo		46	27,199	76
	Vizcatan del Ene				
Tarma	Acobamba		33	10,106	33
	Huacicolca		9	3,637	9
	Huasahuasi		30	4,655	33
	La Unión		9	2,514	9
	Palca	1	28	7,122	29
	Palcamayo		16	3,086	17
	San Pedro de Cajas		3	231	3
	Tapo		17	5,234	17
	Tarma	1	23	8,260	24
	Chacapalca		1	48	1
	Huay Huay		2	700	2
Yauli	La Oroya		2	2,230	2
	Marcapomacocha				
	Morococha				
	Paccha	1	2	1,782	3
	Santa Bárbara de Carhuacayan	3		1,404	3
	Santa Rosa de Sacco		1	490	3
	Suitucancho	1		1,000	1
	Yauli		4	1,310	4
	Carhuamayo		1	555	1
	Junín	1		636	4
Junín	Ondores	1	3	938	4
	Ulcumayo		17	4,353	17

Fuente: DATASS. Elaboración propia.

- 01 operador especializado de la Punta Sapallanga Huancayo
- 01 operador especializado de Huaripampa Jauja.

### 3.5 Situación administrativa y operativa de los prestadores en el ámbito urbano

En la región Junín, en el ámbito urbano encontramos a 05 Empresas Prestadoras de Servicios de Saneamiento (EPS), las cuales se mencionan a continuación.

EPS SELVA CENTRAL S.A. brinda los servicios de agua potable y alcantarillado sanitario en 6 localidades de los departamentos de Junín y Pasco que son: La Merced, Satipo, Pichanaqui y San Ramón, ubicadas en el departamento de Junín, y Villa Rica y Oxapampa, ubicadas en el departamento de Pasco.

EPS SIERRA CENTRAL S.R.L. presta los servicios de saneamiento de agua potable y alcantarillado sanitario dentro del ámbito geográfico de la localidad de Tarma ubicada en el distrito de Tarma, provincia de Tarma, departamento de Junín.

EPS MANTARO S.A. cuenta con autonomía administrativa, técnica y económica, realiza todas las actividades vinculadas a la prestación de los servicios de agua potable y alcantarillado sanitario en el ámbito de su jurisdicción, comprendidos por las localidades de los distritos de Jauja, Yauyos y Sausa de la provincia de Jauja; Concepción y Nueve de Julio de la Provincia de Concepción; y el Distrito de Chupaca de la Provincia de Chupaca.

SEDAM HUANCAYO S.A. administra actualmente los sistemas de agua potable y alcantarillado de las localidades de Huancayo, Viques-Huacrapuquio y Orcotuna; esta última pertenece a la provincia de Concepción.

EMSAPA YAULI LA OROYA SRL, brinda los servicios de agua potable y alcantarillado sanitario a las localidades de La Oroya y Santa Rosa de Sacco en la provincia de Yauli.

Los principales indicadores de gestión de la(s) EPS; se resume en la Tabla N° 15.

Finalmente, las EPS SELVA CENTRAL S.A., SIERRA CENTRAL S.R.L., EPS MANTARO S.A., SEDAM HUANCAYO S.A. y EMSAPA YAULI LA OROYA SRL que brindan servicios de Agua Potable y Alcantarillado al ámbito urbano de sus respectivas jurisdicciones en la región no están inmersas en el Régimen de Apoyo Transitorio (RAT) del Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento (OTASS). Las empresas prestadoras del servicio de agua potable y alcantarillado a nivel urbano: EPS SELVA CENTRAL S.A., SIERRA CENTRAL S.R.L., EPS MANTARO S.A., SEDAM HUANCAYO S.A. y EMSAPA YAULI LA OROYA SRL muestran indicadores del sistema operativo y administrativo de su servicio, siendo los más resaltantes los siguientes:

La cobertura promedio de abastecimiento del servicio de agua potable a nivel de EPS SELVA CENTRAL S.A. al cierre del año 2018 fue de 77.19% con 23,713 conexiones activas de agua potable y una continuidad de 18.62 horas al día, mientras que la cobertura de alcantarillado fue de 60.23%; para el tercer trimestre del año 2019, registra una continuidad de 18.45 horas, tratamiento de aguas residuales de 17.45% y una micro medición de 55.47%, la EPS no registra información en indicadores de cobertura y calidad del año 2019 según información de la Sunass. (Ver Tabla 15).

Tabla N° 15: Principales indicadores de gestión de la (s) EPS

Ámbito	Indicador	Unidad de medida	2016	2017	2018	2019
<b>EPS Selva Central - Gestión administrativa</b>						
Eficiencia empresarial	Agua no facturada	% de volumen producido	60.25	58.95	57.38	55.52
	Micro medición	% de conexiones totales de agua	46.11	48.27	51.45	55.47
	Conexiones activas facturadas por medición	% de conexiones activas de agua	52.04	54.17	56.67	62.05
Sostenibilidad de servicios	Relación de trabajo	% de ingresos operativos	93.85	90.76	88.88	85.73
	Margen operativo	% de ingresos operativos	95	90	86	80
<b>Gestión Operativa</b>						
Calidad de prestación de servicios	Continuidad	Horas al día	17.95	17.78	18.62	18.47
	Tratamiento de aguas residuales	% de volumen tratado	18.82	20.34	20.22	17.45
Acceso a servicios	Cobertura de agua potable	% de población amén	75.48	76.75	77.58	85
	Cobertura de alcantarillado	% de población amén	58.09	59.65	60.23	60
Facturación	Tarifa media	\$ / m <sup>3</sup>	0.83	0.84	0.85	0.90
	Facturación media	\$ / Conex. / mes	23.95	24.98	25.54	28.70
	Consumo unitario medio	l/Hab./ día	210.52	211.09	205.43	167.71
<b>EPS Mantaro S.A. - Gestión Administrativa</b>						
Eficiencia empresarial	Agua no facturada	% de volumen producido	47.86	52.05	50.89	52.64
	Micro medición	% de conexiones totales de agua	23.21	23.78	24.26	31.98
	Conexiones activas facturadas por medición	% de conexiones activas de agua	26.72	26.73	26.04	23.08
Sostenibilidad de servicios	Relación de trabajo	% de ingresos operativos	93.76	84.88	75.32	69.06
	Margen operativo	% de ingresos operativos	90	90	90	87
<b>Gestión Operativa</b>						
Calidad de prestación de servicios	Continuidad	Horas al día	71.88	71.65	71.06	71.72
	Tratamiento de aguas residuales	% de volumen tratado	57.05	43.68	48.17	52.64
Acceso a servicios	Cobertura de agua potable	% de población amén	85.38	86.80	82.77	88.5
	Cobertura de alcantarillado	% de población amén	68.42	71.82	71.49	76.5
Facturación	Tarifa media	\$ / m <sup>3</sup>	1.12	0.98	1.06	0.96
	Facturación media	\$ / Conex. / mes	22.03	19.32	19.74	24

Agente	Indicador	Unidad de medida	2016	2017	2018	2019
	Consumo unitario medido	l/hab./día	NE	NE	NE	NE
<b>EPS Sura Central S.A. - Gestión Administrativa</b>						
Eficiencia empresarial	Agua no facturada	% de volumen producido	48.51	46.70	46.73	47.24
	Monto medición	% de conexiones totales de agua	29.87	30.65	28.82	28.16
	Conexiones activas facturadas por medición	% de conexiones activas de agua	31.34	31.88	31.22	NE
Sostenibilidad de servicios	Relación de trabajo	% de ingresos operativos	82.05	83.05	86.18	81.85
	Margen operativo	% de ingresos operativos	NE	NE	NE	NE
<b>Gestión Operativa</b>						
Calidad de prestación de servicios	Continuidad	Horas al día	20.82	20.97	20.92	21.73
	Tratamiento de aguas residuales	% de volumen aplicado	0.00	0.00	0.00	0.00
Acceso a servicios	Cobertura de agua potable	% de población abastecida	96.34	97.86	99.12	NE
	Cobertura de alcantarillado	% de población abastecida	86.88	88.03	88.73	NE
Facturación	Tarifa media	\$ / m <sup>3</sup>	1.04	1.03	1.01	1.09
	Facturación media	\$ / Conex. / mes	18.46	18.42	18.35	NE
	Consumo unitario medido	l/hab./día	NE	NE	NE	NE
<b>EPS SEDAM NVD, S.A. - Gestión Administrativa</b>						
Eficiencia empresarial	Agua no facturada	% de volumen producido	37.15	38.21	37.72	27.69
	Monto medición	% de conexiones totales de agua	16.61	15.86	14.75	16.16
	Conexiones activas facturadas por medición	% de conexiones activas de agua	17.38	17.39	18.91	NE
Sostenibilidad de servicios	Relación de trabajo	% de ingresos operativos	100.09	99.58	75.89	81.79
	Margen operativo	% de ingresos operativos	NE	NE	NE	NE
<b>Gestión Operativa</b>						
Calidad de prestación de servicios	Continuidad	Horas al día	17.97	17.75	17.57	17.82
	Tratamiento de aguas residuales	% de volumen aplicado	0.00	0.00	0.00	0.00
Acceso a servicios	Cobertura de agua potable	% de población abastecida	80.90	87.15	81.36	NE
	Cobertura de alcantarillado	% de población abastecida	76.60	82.34	76.06	NE
Facturación	Tarifa media	\$ / m <sup>3</sup>	1.43	1.34	1.62	1.88
	Facturación media	\$ / Conex. / mes	31.17	33.75	34.51	NE
	Consumo unitario medido	l/hab./día	NE	NE	NE	NE
<b>DSAPPA Tumbes Drya S.R.L. - Gestión Administrativa</b>						
Eficiencia empresarial	Agua no facturada	% de volumen producido	30	30	30	30

Aspecto	Indicador	Unidad de medida	2016	2017	2018	2019
	Metro medición	% de conexiones totales de agua	93	93	93	94
	Conexiones activas facturadas por medición	% de conexiones activas de agua	86	87	87	85
Sostenibilidad de servicios	Relación de trabajo	% de ingresos operativos	85	89	93	74
	Margen operativo	% de ingresos operativos	0.60	-0.33	1.27	2.60
<b>Gestión operativa</b>						
Calidad de prestación de servicios	Continuidad	Horas al día	24	24	24	24
	Tratamiento de aguas residuales	% de volumen tratado	0	0	0	0
Acceso a servicios	Cobertura de agua potable	% de población ámbito	49.54	50.75	51.47	52.13
	Cobertura de alcantarillado	% de población ámbito	33	33	33	35
Facturación	Tarifa media	\$/ m <sup>3</sup>	1.33	1.33	1.33	1.19
	Facturación media	\$/ Conex. / mes	18.62	18.62	18.62	18.62
	Consumo unitario medio	Uhab./ día	93	93	93	93

Fuente: Información enviada por la EPS Sane Central S.A.  
 #ENCUENTRO regulatorio de la EPS 2016 – 2017 – 2018 – 2019 SUNASS.  
 Memoria anual 2016 – 2017 – 2018 – 2019 EPS Montano S.A.  
 Información enviada por la EMSAPA Paul La Cruz S.R.L., elaboración propia. N.E.: no se encontró información de la empresa prestadora. La EPS SEDAM S.A., HYD, EPS Sane Central S.A., y EPS Montano S.A., hasta la fecha no envió información requerida para completar el cuadro N° 15.

Por su parte la EPS SIERRA CENTRAL S.R.L. registra para fines del año 2018 una cobertura de agua potable de 90.51% con 9,334 conexiones activas y una continuidad de 20.92 horas al día, la cobertura de alcantarillado es de 88.73%; para el tercer trimestre del año 2019 la EPS no registra información en indicadores de cobertura y calidad según información de la SUNASS. Ver tabla (15). Por su parte la EPS MANTARO S.A. Registra para fines del año 2019 una cobertura de agua potable de 98.9% con 18,299 conexiones activas y una continuidad de 21.72 horas al día, la cobertura de alcantarillado es de 76.00. Ver tabla (15).

La SEDAM HUANCAYO S.A. registra a fines del año 2018 una cobertura de agua potable igual a 81.1%, con 74,088 conexiones activas de agua potable, con una continuidad de 17.57 hr/día, mientras que la cobertura de alcantarillado registro el valor de 76.0%; para el tercer trimestre del año 2019 se contabiliza 85,257 conexiones de agua de las cuales 75,932 son activas y 29,703 cuentan con micro medición (39.11%), mientras que en alcantarillado se tiene 79,890 conexiones.

Por su parte la EPS EMSAPA YAULI LA OROYA SRL, registra para fines del año 2019 una cobertura de agua potable de 52.11%, con 3,311 conexiones activas y una continuidad de 24.0 horas al día, la cobertura de alcantarillado es de 31.00%. (Ver Tabla 15).

#### **Prestadores en pequeñas ciudades:**

De acuerdo a la información registrada en aplicativo del Diagnóstico de Pequeñas Ciudades del Ministerio de Vivienda Saneamiento y Construcción, sobre los principales indicadores de gestión del ámbito rural de pequeñas ciudades en la región Junín, se tiene los siguientes tipos de sistemas: ver Tabla N° 16.

- 00 sistemas de bombeo con tratamiento (SBCT)
- 04 sistemas de bombeo sin tratamiento (SBST)
- 10 sistemas de gravedad con tratamiento (SGCT)
- 18 sistemas de gravedad sin tratamiento (SGST)

Con respecto al estado situacional de los sistemas se tiene la siguiente información:

Del total de 32 sistemas existentes en el área de influencia de la región Junín, el estado situacional de los mismos es el siguiente:

- 02 sistemas se encuentran en estado bueno
- 11 sistemas se encuentran en estado regular
- 08 sistema se encuentra colapsado y
- 00 sistemas, no cuentan con información.

De la Tabla N° 16, se observa sobre la calidad del agua, el 6% de los prestadores de servicios de pequeñas ciudades cloran el agua, produciendo un contenido de cloro residual en la red de distribución de 0,5 mg/litro, que puede reducir en más del 99% el número de bacterias de origen fecal como el *Escherichia coli* y el de ciertos virus; pero no el de los quistes de protozoarios parásitos, si están presentes en el agua; así mismo, para el año 2019 con referencia a la continuidad del servicio de agua en los domicilios de los pobladores, se observa que estos tienen de 12.73 horas/día como promedio del servicio de agua.

Otro de los indicadores de gestión importante es tarifa del servicio, en la tabla N° 16 se puede ver que la tarifa promedio mensual fue de S/9 soles y el 94.7% de prestadores cobran tarifa por el servicio de agua.



Con respecto al fortalecimiento de capacidades en la tabla N° 16, se puede observar que el 26,47% de prestadores del servicio de pequeñas ciudades recibieron capacitaciones en los temas de formalización, cloración, mantenimiento y actualización de diagnóstico.

**Tabla N° 5: Principales indicadores de gestión de los servicios en pequeñas ciudades**

TIPO DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE					ESTADO DE LOS SISTEMAS				CALIDAD DEL AGUA		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
00	4	10	18	32	2	11	8	0	6%	12.73	94.7%	9	26.47%

Fuente: Diagnóstico Pequeñas Ciudades - MVCS 2019. Elaboración propia

\*Se considera el estado de la Red primaria del sistema de agua

\*\*La tarifa promedio es respecto a agua/usuario y promedio mensual.

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

Según el cuadro N° 17 se tiene los siguientes tipos de sistemas:

- 01 sistemas de bombeo con tratamiento
- 24 sistemas de bombeo sin tratamiento
- 108 sistemas de gravedad con tratamiento
- 1,278 sistemas gravedad sin tratamiento

Con respecto al **estado situacional de los sistemas** se tiene la siguiente información:

Del total de sistemas existentes en el ámbito rural del área de influencia de la región Junín, el estado situacional de los mismos es el siguiente:

- 398 sistemas se encuentran en estado bueno
- 885 sistemas se encuentran en estado regular
- 53 sistemas se encuentran en estado colapsado,
- 121 sistemas, no cuentan con información.

De la Tabla N° 17, se observa sobre la calidad del agua, el 15% de sistemas cloran el agua, produciendo un contenido de cloro residual en la red de distribución de 0,5 mg/litro, en cuanto a la continuidad del servicio de agua en los domicilios de los pobladores, se observa que estos tienen de 15 horas/día del servicio de agua.

Tabla N° 67: 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	Buena	Regular	Colapsado	S.I	% de sistemas que cloran el agua	Horas/día promedio del servicio de agua	% de prestadores que cobran cuota familiar	Cuota familiar promedio mensual (soles/mes)	% de prestadores que recibieron capacitación en administración	% de prestadores que recibieron capacitación en operación
1	24	108	1278	1411	398	485	53	121	15	15	70	3.96	37.9	50.6

Fuente: Diagnóstico sobre el abastecimiento de agua y saneamiento en el ámbito rural - DATAS 31.12.2019 - Elaboración propia

(1) Se considera a los sistemas de agua potable con informaciones incompletas o incompletas.

(2) Se calcula sobre el total de sistemas de agua potable que tienen sistema de cloración.

(3) Se calcula sobre el total de prestadores que cobran cuota familiar.

Con respecto a la cuota familiar, el 70 % de prestadores cobran cuota familiar, la cuota familiar promedio mensual en la zona rural con respecto al servicio de agua es de 3.96 soles/mes.

Es muy importante la participación de los prestadores de servicio de la zona rural en el ámbito de la Región Junín, ya que ellos ayudan a mejorar la sostenibilidad del servicio de agua y saneamiento, por lo que el 37.9% de prestadores recibieron capacitación en temas de administración y el 50.6% de prestadores recibieron capacitación en operación del sistema.

### 3.6 Situación de las Áreas Técnicas Municipales (ATM) y la Dirección Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento Junín.

Las Áreas Técnicas Municipales (ATM) son órganos de línea de los gobiernos locales encargados de monitorear, supervisar, fiscalizar y brindar asistencia y capacitación técnica a los Operadores Especializados y Organizaciones Comunales que prestan los servicios de saneamiento en pequeñas ciudades y el ámbito rural, respectivamente, con la finalidad de asegurar la sostenibilidad de los servicios de saneamiento.

En ese contexto, en la Tabla N° 18 se puede ver que, en el ámbito de la región Junín, existen 103 áreas orgánicas a nivel de Áreas Técnicas Municipales, de 105 distritos y 4,664 Centros Poblados, en las cuales laboran un promedio de 139 personas.

La provincia de Jauja cuenta con 31 ATM, la provincia de Huancayo cuenta con 16 ATM, la provincia de Concepción cuenta con 14 ATM, la provincia de Satipo cuenta con 9 ATM, la provincia de Tarma cuenta con 8 ATM, la provincia de Yauli cuenta con 8 ATM, la provincia de Chupaca cuenta con 8 ATM y la provincia de Chanchamayo cuenta con 5 ATM.

Según la información de la Tabla N° 18, se observa que, el 85% de ATM en la provincia de Chanchamayo tuvo capacitación en materia de construcción y saneamiento, el 85% de ATM de la provincia de Chupaca tuvieron capacitación en materia de construcción y saneamiento, el 85% de ATM de la provincia de Concepción tuvieron capacitación en materia de construcción y saneamiento, el 80% de ATM de la provincia de Huancayo tuvieron capacitación en materia de construcción y saneamiento, el 85% de ATM de la provincia de Jauja tuvieron capacitación en materia de construcción y saneamiento, el 85% de ATM de la provincia de Junín tuvieron capacitación en materia de construcción y saneamiento, el 85% de ATM de la provincia de Satipo tuvieron capacitación en materia de construcción y saneamiento, el 80% de ATM de la provincia de Tarma tuvieron capacitación en materia de construcción y saneamiento, el 80% de ATM de la provincia de Yauli tuvieron capacitación en materia de construcción y saneamiento.

**Tabla N° 78: 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
Chanchamayo	5	499	5	13	85%
Chupaca	8	144	8	10	85%
Concepción	15	280	14	16	85%
Huancayo	17	363	16	20	80%
Jauja	31	480	31	35	80%
Junín	4	576	4	6	85%
Satipo	9	1,011	9	17	85%
Tarma	8	381	8	12	80%
Yauli	8	930	8	10	80%
<b>TOTAL</b>	<b>105</b>	<b>4,664</b>	<b>103</b>	<b>139</b>	

Fuente: DATAS, OGEI - MVCS. Elaboración propia

Nota: La información presentada es respecto a la información disponible y no abarca todos los distritos.

Los recursos humanos con el que cuenta la Dirección Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento Junín del Gobierno Regional de Junín, está conformado por: 03 funcionarios, 8

nombrados, 01 obrera permanente, 02 contratadas permanentes por reposición por mandato judicial (RMJ), 01 rotada nombrada Aldea Infantil el Rosario y 09 rotados reincorporados por proceso judicial.

**Tabla N° 89: Indicadores de la Dirección Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento Junín 2020.**

Personal DRVCS (N°)	Personal de planta (N°)	Presupuesto total DRVCS (Miles de Soles)	Presupuesto FED (Miles de Soles)
24	14	411,937	409,293

Fuente: DRVCS del Gobierno Regional de Junín – Abril del 2020

El presupuesto total anual de la DRVCS está conformado por la remuneración que asciende a S/ 282,705.00, más el presupuesto para bienes y servicios de S/ 129,232.00 y el presupuesto del FED (fondo de estímulo al desempeño) asciende a S/ 409,293.00 soles.

La información del presente cuadro es emitida por la administración de la DRVCS, y corresponde al mes de abril del 2020.

#### **Programa Presupuestal 083 Programa Nacional de Saneamiento Rural**

Convenio del Fondo por el desempeño y Logro de Resultado Sociales, articulado al esfuerzo para mejorar la calidad y sostenibilidad de los servicios de agua y Saneamiento, que, contribuirá a la lucha contra la desnutrición y anemia en la región Junín.

Al avance de compromisos por el convenio se rembolsa los presupuestos.

#### **Programa Presupuestal 083 Programa Nacional de Saneamiento Rural asignado para Junín (2019)**

Meta		PIM	R.O.	FED	AP-ENDS
69	FUNCIONAMIENTO - DRVCS				
9	CAPACITACIÓN EN GESTIÓN PARA GOBIERNOS LOCALES Y OPERADORES.	177,840.00	147,477.00	10,363.00	20,000.00
10	SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE LA PRESTACIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO.	70,680.00	50,680.00		20,000.00
11	CAPACITACIÓN A HOGARES RURALES EN EDUCACIÓN SANITARIA.	71,100.00	-5,300.00	65,800.00	
12	MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA Y SANEAMIENTO RURAL.	471,827.00	411,827.00		60,000.00
		491,447.00	615,284.00	76,163.00	100,000.00

Fuente: Planificación de la DRVCS-JUNÍN

### 3.7 Situación de Inversiones en materia de saneamiento

#### 3.7.1 Evolución del presupuesto de inversiones

Como se observa en la **Tabla N° 20**, la evolución del PIM en los tres niveles de Gobierno ha tenido una tendencia ascendente de S/ 354, 705,598 soles en el 2017 a S/ 363, 646,098 soles en el 2019 que significa un 5% de ampliación en el presupuesto.

El monto asignado al presupuesto en inversiones del sector saneamiento a nivel del Gobierno Nacional reflejan un importante incremento desde el 2017 que se determinó el PIM con un monto de S/. 4,711,867 soles, el 2018 se establece un monto de S/ 23,049,724 soles observando el 389 % de incremento en relación al año anterior, el 2019 hubo un PIM con un monto de S/ 56,946,702 soles incrementándose el presupuesto en un 1108% en comparación del presupuesto del 2017, mostrando una tendencia sumamente ascendente.

Consecuentemente a nivel del Gobierno Regional el 2017 hubo un PIM por S/ 52,352,620 soles, el 2018 se asigna el presupuesto con el monto de S/ 31, 066,575 soles siendo un 41 % menos al monto de año anterior, el 2019 el PIM fue de S/ 49, 867,155 soles inferior en un 5 % al monto asignado en el 2017 notándose el comportamiento horizontal del PIM.

A nivel de Gobiernos Locales el 2017 se determinó un PIM por S/ 297,641,111 soles, el 2018 se asigna el presupuesto con el monto de S/ 307, 881,765 soles siendo un 3 % superior al monto de año anterior y el 2019 el PIM se asigna por S/ 256, 832,241 soles inferior en un 4 % al monto asignado en el 2017 observándose también el comportamiento horizontal del PIM.

Por consiguiente, la eficiencia de la ejecución del gasto en el periodo 2017-2019, es del 86% en devengados referente al PIM del Gobierno Nacional indicando la mayor ejecución presupuestal en comparación con los otros niveles, el avance del 35% en devengados a nivel del Gobierno Regional con un saldo del 65% por ejecutar del PIM y el 57% en devengados a nivel del Gobiernos Locales y un saldo del 43% por ejecutar del PIM. Ver Tabla N°20.

Se determina en forma global el Presupuesto Institucional Modificado (PIM) del año 2017 al 2019, con respecto al devengado del PIM con relación al Presupuesto Institucional de Apertura (PIA) 2020, a nivel de Gobierno Nacional existiría un saldo negativo no disponible de S/ 1, 936,819.00 soles, contrariamente al nivel de Gobierno Regional y Local que existe saldo positivo disponible de S/ 34, 893,940.00 soles y S/ 437, 911,448.00 soles respectivamente. Ver tabla N° 20.

Tabla N° 20: Presupuesto en inversiones del sector saneamiento para la región por nivel de gobierno 2017-2020 (millones de soles)

Nivel de Gobierno	2017			2018			2019			2017-2019			2020
	PMA (M)	Desembolsado (M)	Avance (%)	PMA (M)	Desembolsado (M)	Avance (%)	PMA (M)	Desembolsado (M)	Avance (%)	PMA (M)	Desembolsado (M)	Avance (%)	PMA (M)
Gobierno Nacional	4,711,867	3,442,888	73	23,049,724	18,734,238	81	56,946,702	50,054,919	88	84,708,293	73,231,833	86	75,188,642
Gobierno Regional	51,352,820	24,881,254	48	31,066,575	8,222,889	26	49,887,355	13,457,564	27	131,286,350	46,341,487	35	11,887,547
Gobiernos Locales	297,641,111	140,355,560	47	907,881,795	386,342,609	42	256,832,341	143,916,117	56	862,355,117	492,436,370	57	54,724,822
Total	514,705,798	508,679,702	98	312,998,104	213,299,736	68	363,666,398	227,428,600	62	1,084,349,760	612,409,690	56	140,743,111

Fuente: MEF 2017 - 2020  
Elaboración Propia

De acuerdo a la **Tabla N° 21**, referido a proyectos de inversión para la región Junín por nivel de ejecución y nivel de gobierno (2013-2019), se tiene información financiera con respecto a proyectos no ejecutados (0.0%), proyectos parcialmente ejecutados (0.01-70%), proyectos ejecutados (70-99.9%) y proyectos ejecutados al (100%) en millones de soles.

#### **Gobierno Nacional**

Respecto de los proyectos no ejecutados (0% de ejecución financiera), el Gobierno Nacional, no ha ejecutado proyecto de inversión alguna por lo tanto la inversión programada es igual al saldo en 3,122,276 soles, proyectos parcialmente ejecutados (<70%) el gobierno central ha ejecutado 2,960,774 soles y quedando como saldo 7,453,537 soles, con respecto a proyectos ejecutados (<70% hasta 99%) se ha ejecutado proyectos de saneamiento por un monto de 34,711,698 soles, quedando como saldo 3,115,890 soles, y con respecto a proyectos ejecutados al 100%, se ha ejecutado proyectos en saneamiento por un monto de 352,969 soles, quedando como saldo la suma de 3 soles. De lo que se infiere que a nivel de Gobierno Nacional se tiene un total de saldo a ejecutar de S/13, 691,706 soles, que representa el 2.10% del saldo total por los tres niveles de gobierno.

#### **Gobierno Regional**

Respecto de los proyectos no ejecutados (0% de ejecución financiera), el Gobierno Regional durante los años 2013-2019 no ha ejecutado proyectos en saneamiento por un monto total de 235,291 soles, quedando un saldo de 235,291 soles. Con respecto a proyectos parcialmente ejecutados (<70%) el gobierno regional ha ejecutado 43, 040,902 soles y quedando como saldo 105,833,816 soles. Con respecto a proyectos ejecutados (<70% hasta 99%), el gobierno regional ha ejecutado 3, 526,216 soles, quedando como saldo 233,520 soles y proyectos ejecutados al 100% es de 425,951 soles, quedando como saldo 1 sol. Se concluye que a nivel de Gobierno Regional Junín existe un total de saldo a ejecutar de S/ 106, 302,608 soles, que representa el 16.29% del saldo total por los tres niveles de gobierno.

#### **Gobiernos Locales**

Respecto de los proyectos no ejecutados (0% de ejecución financiera), de los Gobiernos Locales, durante los años 2013-2019, los gobiernos locales han ejecutado proyectos de saneamiento por un monto de 304,834 soles, quedando como saldo la suma de 3, 632,914 soles. Con respecto a proyectos parcialmente ejecutados (<70%) los gobiernos locales han ejecutado 419, 666,033 soles, quedando como saldo la suma de 492, 624,333 soles. Con respecto a proyectos ejecutados (<70% hasta 99%), los gobiernos locales han ejecutado 220, 453,708 soles, quedando como saldo 36, 171,923 soles y proyectos ejecutados al 100% se tiene la suma de 16, 091,703 soles, quedando como saldo 106 soles. Se concluye que a nivel de Gobierno Local existe un total de saldo a ejecutar de S/532, 429,276 soles, que representa el 81.61% del total de saldo por los tres niveles de gobierno.



**Tabla N° 21: Proyectos de inversión para la región Junín por nivel de ejecución y nivel de gobierno 2013-2019 (millones de soles)**

Nivel de gobierno	Proyectos no ejecutados (0%)		Proyectos parcialmente ejecutados (<0% hasta 70%)		Proyectos ejecutados (>70% hasta 99%)		Proyectos ejecutados (100%)	
	Monto (S/)	Saldo (S/)	Monto (S/)	Saldo (S/)	Monto (S/)	Saldo (S/)	Monto (S/)	Saldo (S/)
GOBIERNO NACIONAL	3,122,276	3,122,276	10,414,311	7,453,537	37,827,588	3,115,890	325,999	3
GOBIERNO REGIONAL	235,291	235,291	148,874,718	105,833,816	3,759,719	233,500	425,951	1
GOBIERNOS LOCALES	3,937,748	3,632,914	912,290,366	492,624,333	256,625,631	36,171,923	16,091,859	106
<b>TOTAL</b>	<b>7,295,315</b>	<b>6,990,481</b>	<b>1,071,579,395</b>	<b>605,911,686</b>	<b>298,212,938</b>	<b>39,521,313</b>	<b>16,543,809</b>	<b>110</b>

Fuente: MEF. Elaboración propia.

### 3.7.2. Situación de inversiones en ejecución

#### Situación del financiamiento de las inversiones

Respecto a las fuentes de financiamiento en los últimos cinco años tenemos en primer lugar a los proyectos financiados por **recursos por operaciones oficiales de crédito** con un 39.39% y la segunda gran fuente de financiamiento son **recursos determinados** con un 36.91%, de los cuales los Gobiernos Locales financiaron el 87.47% y el Gobierno Regional el 9.7% presentando el mayor porcentaje de inversiones el ámbito rural con un 61.08% de inversiones.

### 3.7.3. Proyectos paralizados.

Según INFOBRAS de la Contraloría General de la República, entidad que desarrolla las acciones de seguimiento de la información y control permanente de los proyectos en saneamiento de la región Junín, se han encontrado 11 Proyectos de Inversión de la función saneamiento en la condición de paralizados que corresponden a los niveles de Gobierno Nacional, Regional, Local y EPS, ascendente a un monto de inversión total de S/ 152,490,304.95 soles, los cuales a la fecha se encuentran paralizados por razones de índole técnico, legales y climáticos, por lo tanto, no están liquidados, cerrados y/o transferidos.

Tabla N° 92: Relación de proyectos paralizados

Nivel de Gobierno	N° P/P	Saneamiento Urbano			N° P/P	Saneamiento Rural			N° P/P	Monto de Inversión	Total Avance Financiero	Saldo por Ejecutar	Eficiencia
		Monto de Inversión	Avance Financiero	Saldo por Ejecutar		Monto de Inversión	Avance Financiero	Saldo por Ejecutar					
Gobierno Central	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	-
Gobierno Regional	2	21,483,723.97	5,513,976.07	15,969,747.90	2	9,492,293.34	3,848,879.94	5,643,413.40	2	81,920,007.31	8,290,814.02	73,629,193.29	11.17%
Gobierno Local	6	81,337,606.12	37,787,124.00	43,550,482.12	4	12,367,724.89	8,034,909.92	4,332,814.97	6	105,109,331.03	46,812,714.91	58,296,616.12	43.93%
<b>TOTAL</b>	<b>8.96</b>	<b>102,821,330.09</b>	<b>43,301,100.07</b>	<b>59,520,229.02</b>	<b>6.96</b>	<b>21,859,018.23</b>	<b>11,883,789.86</b>	<b>9,976,228.37</b>	<b>11.96</b>	<b>187,939,338.34</b>	<b>55,093,528.93</b>	<b>132,845,809.41</b>	<b>29.33%</b>

Fuente: Infobase/Sistema de Seguimiento de Proyectos (SIG) - Elaboración propia

Tabla 22-A: Relación de proyectos paralizados en la región Junín en el periodo enero 2018 - enero 2020

Código unificado	Nivel de gobierno	Descripción de obra	Tipo de obra	Monto de inversión en soles	Provincia	Distrito	Avance físico (%)	Avance financiero real
220166	GL	MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CENTRO PUEBLO DE HUAMAYVACA Y DEL BARRIO CHAMCA, DISTRITO DE HUAYUCHACA, HUANCAYO JUNIN	Por Contrato	6,058,832.79	HUANCAYO	HUAYUCHACA	6.48	411,220.49
220191	GR	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA CIUDAD DE SAN MARCOS - SAJO DE ORCA	Por Contrato	9,593,428.96	CHACABAMBO	SAN MARCOS	2.38	190,936.12
220187	GL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LOCALIDAD DE MACHIPALUNO - ORCA - ORCA	Por Contrato	8,275,897.88	ORCA	ABICORPUNO	11.31	1,126,295.79
219624	GL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LOS CP. SAN DE ORCA Y HUAYUCHACA Y OTORGAMIENTO DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL DISTRITO DE HUAYUCHACA, PROVINCIA DE HUANCAYO - JUNIN	Por Contrato	11,094,891.08	SATipo	BOY TAMBO	41.39	1,000,346.06
220193	GR	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL DISTRITO - SECCIÓN DE COMITÉ DE EL SACO	Por Contrato	11,871,286.35	SATipo	SATipo	30.87	4,312,219.92
220173	GR	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL DISTRITO - SECCIÓN DE COMITÉ DE EL SACO	Por Contrato	8,482,282.38	ORCA	ORCA	61.14	5,880,979.34
0	GL	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PARA EL SECTOR PLANICOMUNAL ALTO DISTRITO DE SAN MARCOS CHACABAMBO JUNIN	Admin. Directa	115,362.91	CHACABAMBO	SAN MARCOS	42.1	68,385.71
220182	GL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL DISTRITO DE SAN MARCOS CHACABAMBO JUNIN	Por Contrato	866,794.25	CHACABAMBO	PERENE	80.89	698,081.54
220189	GL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL DISTRITO DE SAN MARCOS CHACABAMBO JUNIN	Admin. Directa	362,384.85	SATipo	BOY TAMBO	75.13	340,111.27

Código verificado	Nivel de gobierno	Descripción de obra	Tipo de obra	Monto de inversión en soles	Provincia	Distrito	Avance físico (%)	Avance financiero real
2225348	RL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN SAN MARTÍN DE PANGOA, DISTRITO DE PANGOA - SATIPO - JUNÍN	Por Central s	67,215,404.52	SATIPO	PANGOA	57.38	36,349,863.82
2270848	RL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS Y LECHE EN LOS BARRIOS DE HUASCA, LA LIBERTAD ALTA Y BARRIO CENTRO, DISTRITO DE HUACRAPUQUE - HUANCAYO - JUNÍN	Por Central s	4,872,763.79	HUANCAYO	HUACRAPUQUE (10)	0.94	26,047.39

Fuente: Infobras/SISTEMA de Seguimiento de Proyectos (SIG) - Elaboración Propia.

### 3.7.4. Información sobre inversiones realizadas o en proceso a través de Obras por Impuestos o Apps

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.

Pro inversión promueve la incorporación de inversión privada en servicios públicos y obras públicas de infraestructura a través de Asociaciones Público – Privadas, en base a iniciativas públicas y privadas de competencia nacional, así como en apoyo a entidades públicas sub-nacionales a su solicitud. Asimismo, brinda servicios de información y orientación al inversionista y contribuye a 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 el desarrollo de obras públicas de infraestructura a cargo de los gobiernos sub-nacionales, mediante el mecanismo de Obras por Impuestos.

La siguiente Tabla N° 23, nos muestra los proyectos en el sector saneamiento financiados por este tipo de modalidad de ejecución en los últimos años, precisamente se trata de un proyecto en el distrito de Yauli y provincia de Yauli cuyo estado de ejecución está finalizado.

**Tabla N° 103: Relación de proyectos realizados y en proceso a través de Obras por Impuestos y APPs**

Código unifica	Nivel de gobierno	Descripción	Estado de ejecución	Modalidad de ejecución	Monto de inversión en soles	Provincia	Distrito
2190059	GL	MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS DE LOS BARRIOS AGUAS CALIENTES, SANTA ROSA, BOLOGNESI, CENTRO YAUJI, LAS BRISAS, MANUEL MONTERO Y SAN JUAN BAUTISTA DE PACHACHACA, DISTRITO DE YAUJI - YAUJI - JUNÍN	Finalizado	Obras por Impuesto	9,199.653	Yauli	Yauli

Fuente: Infobras/Sistema de Seguimiento de Proyectos (SSI) - Elaboración Propia

### 3.7.5. Inversiones Programadas

Según la Tabla N° 23 de Programación Multianual de Inversiones para el periodo 2020 – 2023 de los tres niveles de gobierno, en la región Junín se estima un total de 677 proyectos de inversión que alcanzaría los 1.61 mil millones de soles de inversión, de acuerdo al estado situacional de la inversión proyectada aún está en idea 104 proyectos, en estudios de pre-inversión en elaboración 16 proyectos, cuentan con viabilidad 76 proyectos y se espera que tengan los estudios o expedientes técnicos aprobados o inicio de ejecución al final del periodo de la programación 305 proyectos; mientras 176 proyectos de la inversión proyectada tendría mayor probabilidad de ejecución en este periodo, por la condición de tener expedientes técnicos en elaboración o aprobados o para inicio de ejecución, por lo cual es necesario plantear escenarios de inversión que permitan la implementación del Plan Regional de Saneamiento Junín 2021-2025.

Tabla N° 24: Proyectos contemplados en el Programa Multianual de Inversiones 2020-2023

Nivel de gobierno	Número de proyectos	Situación										Inversión Referencial S/
		En ejecución		Expediente técnico		Viable		En idea		Estudio de pre-inversión en elaboración		
		PIP	S/	PIP	S/	PIP	S/	PIP	S/	PIP	S/	
Gobierno Nacional	178	85	140,710,415.00	39	82,884,272.56	53	166,565,465.00	-	-	1	1,720,000.00	401,880,152.56
Gobierno Regional	13	1	160,000.00	255	90,133,170.74	-	-	1	3,500,000.00	-	-	93,793,170.74
Gobiernos Locales	486	80	184,981,306.36	11	602,495,787.09	23	57,812,079.64	103	154,609,365.00	15	121,652,896.00	1,123,551,334.09
Total	677	176	325,851,521.36	305	785,512,230.39	76	224,377,544.64	104	160,169,365.00	16	123,372,896.00	1,629,224,557.39

Fuente: MEF Programación Multianual de Inversiones 2020 - 2023, elaboración propia

Referente a la programación de inversiones financiados por las Empresa Prestadora de Servicio EPS, según la **Tabla N° 24** de resumen de programación de inversiones financiadas por la EPS de la región Junín, el mayor porcentaje se circunscribe en servicios de agua potable y a nivel de inversiones en componente ampliación, reposición y renovación en un orden del 99.73% en contraposición del componente Alcantarillado y Planta de tratamientos de Aguas Residuales (PTARs) con un escaso 0.27%, siendo la EPS SEDAM HUANCAYO S.A. la más destacada en inversiones con un 96.71 % lo que determina la necesidad que en una programación de inversiones se requiere mayor presupuesto de inversiones en la construcción del sistema de alcantarillado y monto mayores de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales. Por lo tanto, el monto total de lo programado también es muy bajo en relación a la demanda de inversión en PTAR.

**Tabla N° 115: Resumen de programación de inversiones financiadas por las EPS de la región Junín.**

EPS	Servicio / Componente	Total	Porcentaje
<b>Agua</b>			
SEDAM HUANCAYO S.A.	Inversiones de ampliación	31,812,888.04	62.99%
MUNICIPAL MANTARO S.A.	Inversiones de ampliación	1,663,783.00	3.29%
SEDAM HUANCAYO S.A.	Inversiones de reposición y renovación	16,891,172.50	33.45%
	Inversiones institucionales		
<b>Alcantarillado y PTARs</b>			
	Inversiones de ampliación alcantarillado		
	Inversiones de reposición y renovación		
	Inversiones institucionales		
SEDAM HUANCAYO S.A.	Inversiones PTARs	134,232.26	0.27%
	<b>Total</b>	<b>50,502,075.80</b>	<b>100.00%</b>

Fuente PMI 2020 – 2023

La tabla N° 26 nos muestra la programación de inversiones de parte de la EPS SIERRA CENTRAL S.R.L. para el periodo 2018-2023 a ser financiadas por el Organismo Técnico de Administración de Servicios de Saneamiento OTASS según su último estudio tarifario vigente.

Tabla N° 26: Resumen de programación de inversiones financiadas por OTASS

Servicio / Componente	Total	Porcentaje
<b>Agua</b>		
Inversiones de ampliación	1, 585, 734.00	62%
Inversiones de reposición y renovación	419, 549.00	17%
Inversiones institucionales	534, 556.00	21%
Sub Total Agua	2, 539, 839.00	100%
<b>Alcantarillado y PTARs</b>		
Inversiones de ampliación	NE	NE
Inversiones de reposición y renovación	NE	NE
Inversiones institucionales	750, 693.00	100%
Inversiones PTARs	NE	NE
Sub total Alcantarillado y PTARs	750, 693.00	100%
<b>Total</b>	<b>3, 290, 531.00</b>	

Fuente: Estudio Tarifario EPS SIERRA CENTRAL S.R.L.

**3.8 Planes de adaptación y mitigación al cambio climático (PAMCC).**

Los efectos del cambio climático son constante y persistentes, así como la vulnerabilidad de los sistemas de saneamiento y la población a los eventos naturales como la contaminación de fuentes de agua por inundaciones con características deferentes en zona sierra y selva de Junín. Según el análisis de la información en los Planes Maestros Optimizados de la EPS en Junín, la disminución de caudal en las fuentes de captación por efectos de sequías por cambio climático es recurrente en la ciudad de Huancayo por la disminución paulatina de los glaciares de Huaytapallana, en las ciudades de la zona sierra como Jauja, Concepción, Tarma y La Oroya disminuye los caudales de fuente y en las ciudades de las provincias de Chanchamayo como La Merced, San Ramón, Pichanaqui, así como, la provincia de Satipo y distritos, hay contaminación de fuente en época de lluvias de enero a marzo con más incidencia. Ver Tabla N° 27 estrategias de adaptación al cambio climático.

Los riesgos por sismos son altos especialmente en Huancayo, Tarma y Satipo por los antecedentes telúricos, están considerados como zonas sísmicas, la variable sísmica se considera por efectos que causa el movimiento vibracional que, dañan produciéndose fisuraciones en las estructuras de los sistemas de abastecimiento de saneamiento.



Tabla N° 127: Estrategias de Adaptación al Cambio Climático

EPS	Vulnerabilidad	Resumen de medidas priorizadas	Resumen de medidas ejecutadas
EPS SEDAM HYD S.A.	Exceso hídrico por estiaje en meses abril a setiembre, disminución de caudal en fuente y desagüación de Huaytapallana.	Mantenimiento de las instalaciones de regulación de caudal de fuente. Reforzamiento de los diques de contención.	Mantenimiento de las instalaciones de regulación de caudal de fuente.
	Avenida de huaycán hacia la fuente, río Shulcas, por las precipitaciones mutuales en los meses de enero y febrero.	Limpiar instalaciones afectadas. Limpieza de canal. Monitorear la calidad de agua en planta.	Monitorear la calidad de agua en planta.
	Peligro de sismo en zona de Huancayo.	Sensibilización a la población en aspectos de seguridad.	NE
EPS SELVA CENTRAL S.A.	Peligro de disminución de caudal de fuente en periodo de estiaje.	Estrategias de ubicación de nuevas alternativas de fuentes de captación.	NE
	Peligro de inundaciones de captación y deslizamientos de tierra y lodo sobre los sistemas de canalización (San Ramón).	Reforzación en la zona para evitar inundaciones.	Monitoreo de calidad de agua.
	Peligro sísmico que afecte la infraestructura en Setón.	Construcción de muros de contención para evitar deslizamientos.	
	Sistemas con instalaciones deterioradas a punto de colapsar.	Programa de mantenimiento preventivo del sistema.	NE
EPS SIERRA CENTRAL S.R.L.	Sequía en estiaje disminuye el caudal de fuente en Ingenio.	Racionamiento del servicio. Educación sanitaria.	NE
	Inundación del desarenador en quebrada Ingenio.	Programa de seguimiento y monitoreo de agua. Cerrar la captación.	Monitoreo de calidad de agua antes de desarenador.
			Construcción de la Planta de Tratamiento.
EPS MANTARO S.A.	Contaminación de agua en manantial Quero con metales pesados.	Proyecto de tratamiento de agua.	
	Deslizamiento de rocas próximos a manantial Quero.	Reforzamiento en zona de captación.	NE
	Riesgo sísmico en infraestructura de los sistemas de saneamiento en Concepción y Jajá.	Sensibilización de la población en aspectos de seguridad.	NE
EMSAPA YAUJI SRL	Sequía en estiaje.	Estrategias de ubicación de nuevas alternativas de fuentes de captación.	NE
	Presencia de metales pesados en agua.	Programa de seguimiento de parámetros de agua.	Monitoreo de calidad de agua.

Fuente: SUNAS, PMO-EPS, Elaboración propia.  
NE = No se encontró información.

En relación a la presencia de gases de efecto invernadero en la prestación de servicios de saneamiento en Junín, se puede observar la presencia de gases en las lagunas de oxidación y gases en la emisión de aguas residuales sin tratar a los ríos.

Hay emisión de gases en las lagunas de oxidación de las ciudades de Concepción, Jauja, Chupaca, La Merced y la emisión de aguas residuales no tratadas a los cuerpos receptores como es el río Mantaro en el caso de la ciudad de Huancayo por la EPS Sedam Hyo S.A. y EMSAPA Yauli, la emisión de aguas residuales de las ciudades de Chupaca, Concepción y Jauja por la EPS Mantaro S.A., así como, la emisión de aguas residuales al río Tarma por la EPS Sierra Central S.A. y al río Chachamayo por la EPS Selva Central S.A. Ver Tabla N° 28 de "Estrategias de Mitigación de Gases de Efectos Invernadero".

**Tabla N° 138: Estrategia de Mitigación de Gases de Efecto Invernadero**

EPS	Fuentes principales de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI)	Resumen de medidas priorizadas <sup>2</sup>	Resumen de medidas priorizadas
EPS SEDAM HUANCAYO S.A.	Emisión de aguas residuales a río Shullcas y Mantaro.	Construcción de PTAR	NE
EPS SELVA CENTRAL S.A.	Emisión de aguas residuales a río Canchamayo.	Construcción de PTAR	NE
	Emisión de olores desagradables en laguna de oxidación.	Mejorar el sistema de tratamiento de aguas residuales.	Monitoreo de calidad de emisiones
EPS SIERRA CENTRAL S.R.L.	Emisión de aguas residuales a río Tarma [emisión de olores fétidos en el recorrido del río]	Protección con estructura de concreto del río en la parte urbana. Construcción de PTAR	NE
EPS MANTARO S.A.	Emisiones de gases desagradables a la percepción humana en laguna de oxidación de Concepción y Chupaca.	Mejorar el sistema de tratamiento de aguas residuales.	Monitoreo de calidad de emisiones
EMSAPA YAULI	Emisiones de gases de origen metálico (complejo metalúrgico).	NE	NE

Fuente: PMO-EPS, Elaboración propia.

NE = No se encontró información.

## CAPITULO IV

**4. Diagnóstico de brechas**

En esta sección se realiza el diagnóstico de la cobertura y brechas en saneamiento en Junín tomando en cuenta la información encontrada de los indicadores de acceso, calidad y sostenibilidad de la gestión y la prestación de los servicios de saneamiento establecidos en el sector saneamiento en el ámbito de la región Junín.

**4.1. Indicadores y brechas a nivel regional**

De acuerdo al Encuesta Nacional de Programas Estratégicos (ENAPRES) del año 2019, se presenta, la cobertura regional a los servicios de agua en el ámbito urbano y rural, servicio de alcantarillado u otras formas de disposición de excretas en el ámbito urbano y rural, así como el tratamiento de aguas residuales en el ámbito urbano, para efectos prácticos, la población no atendida debe ser interpretada como las brechas o déficit de acceso a los servicios, tal como se muestra en la Tabla N°29

**4.1.1. Brechas regionales de acceso y calidad**

En la Tabla N°29 se dan los principales indicadores de brechas o déficit de los servicios de saneamiento con el fin de promover el cierre de brechas del servicio de saneamiento integral, a través de programas y/o proyectos de inversión en la función saneamiento, considerándose que los indicadores de brechas de cobertura y calidad servirán de línea de corte o dato referencial para la toma de decisiones de inversión pública.

Lo ideal en el ámbito de la región Junín es llegar al cierre total de brecha (brecha 0) en los servicios de agua y saneamiento, o sea el acceso del 100% de viviendas y población total al referido servicio.

**Cobertura de los servicios de agua potable en la región Junín****Zona urbana**

En la Tabla N° 29, se aprecia que el 97.72% de la población urbana de la región Junín cuenta con acceso al servicio de agua potable a través de red pública, ya sea mediante conexión domiciliaria o por pileta pública.

El 2.28% de la población de la zona urbana no cuenta con acceso al servicio de agua mediante las conexiones domiciliarias o por pileta pública.

Eso implica que, 21,889 personas de la zona urbana de la región Junín no cuentan con acceso al servicio de agua mediante conexión domiciliaria o por pileta pública, siendo esto un número considerable.

**Zona rural**

En la misma Tabla se aprecia; que el 78.50% de la población rural cuenta con acceso al servicio de agua potable a través de red pública, ya sea mediante las conexiones domiciliarias o por pileta pública, y el 21.50% de la población rural no cuenta con servicio de agua mediante conexión domiciliaria o por pileta pública.

Eso implica que, 83,527 personas de la zona rural de la región Junín no cuentan con acceso al servicio de agua mediante conexión domiciliaria o por pileta pública.

#### Cobertura de alcantarillado y disposición sanitaria de excretas en la región Junín

##### Zona urbana

En cuanto a la cobertura de alcantarillado y disposición sanitaria de excretas, en la Tabla N°29 se observa que el 87.79% de la población urbana cuenta con alcantarillado y disposición sanitaria de excretas, el 12.21% no cuenta con este servicio.

Eso implica que, 117,415 personas de la zona urbana de la Región Junín no cuentan con alcantarillado y disposición sanitaria de excretas, siendo esto un número considerable.

##### Zona rural

El 26.01% de la población de la zona rural, cuenta cobertura de alcantarillado y disposición sanitaria de excretas y el 73.99% de la población rural no cuenta con este servicio. Ver Tabla N°29. Eso implica que 287,449 personas de la zona rural de la región Junín no cuentan con alcantarillado y disposición sanitaria de excretas, siendo esto una brecha a considerar con prioridad en la programación de inversiones.

##### Tratamiento de aguas residuales

El 9.09 % de la población de la zona urbana de la región Junín, tiene tratamiento de aguas residuales de manera adecuada y el 90.09% de la población no tiene tratamientos de aguas residuales de manera adecuada. Según la Tabla N°29, la brecha en los servicios de tratamiento de aguas residuales es alta, nos indica que, la programación de inversiones en los tres niveles de gobierno se debe orientarse prioritariamente en considerar la programación y su financiamiento.

##### Continuidad de los servicios de agua de la región Junín

De la Tabla N° 29, en lo referente a la continuidad del servicio de agua, se tiene que en el ámbito urbano 939,635 personas que equivalen 97.72% de la población tienen acceso a los servicios de agua que, tienen la continuidad de 120.98 horas a la semana de un total de 168 horas semanales que sería lo deseable, una brecha del 2.28% que equivale a 21,889 habitantes que no tienen acceso a la cobertura ni continuidad del servicio de agua.

En lo referente al ámbito rural existen 304,970 (78.50%) personas que tienen la cobertura del servicio de agua por 153.73 horas semanales de 168 horas, existiendo una brecha de 83,527 personas (21.50%) que no tienen cobertura ni continuidad del servicio de agua.

##### Calidad de agua en la región Junín

El 32.09 % de la población de la zona urbana cuenta con acceso a servicios de agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l. El 68.65% de la población no cuenta con acceso a servicios de agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l. Ver Tabla N°29.

En el ámbito rural el 1.72% de la población de la zona rural cuenta con acceso a servicios de agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l. El 98.65% no cuenta con este servicio. Ver Tabla N°29

Tabla N° 149: Brechas de acceso y calidad a nivel regional

Tabla N° 149: Brechas de acceso y calidad a nivel regional					2019			
Nombre del indicador	Definición	Definición operacional	Ámbito	Fuente	Población con acceso (%)	Población con acceso	Brecha (%)	Brecha (Población)
Objetivo N°1: Atender a la población sin acceso a los servicios y de manera prioritaria a la de escasos recursos								
1.1 Cobertura de los servicios de agua	Proporción de la población con acceso al servicio de agua cerca del hogar (en el hogar o a no más de 50 metros de terreno, vía o fuente a más de 200 m. de distancia)	Proporción de la población con acceso al servicio de agua a través de red pública, sea sea mediante conexión domiciliar o por otro punto	Urbano	ENAPRES	97.72%	519,615	2.28%	21,889
			Rural	ENAPRES	18.50%	324,970	71.50%	83,527
1.2 Cobertura de abastecimiento o disposición sanitaria de aguas	Proporción de la población que utiliza una instalación de saneamiento mejorada que no se comparte con otras viviendas, y en la que las excretas son eliminadas de manera segura en fosa o letrina, o en sistema de alcantarillado sanitario (acceso de mano con agua y jabón)	Proporción de la población con acceso ha abastecimiento mediante red pública o a una red de saneamiento de eliminación sanitaria de excretas adecuada	Urbano	ENAPRES	87.79%	844,108	12.21%	127,423
			Rural	ENAPRES	26.01%	181,046	73.99%	287,449
1.3 Tratamiento de aguas residuales	Proporción de la población que tiene tratamiento de aguas residuales de manera adecuada	Proporción de las aguas residuales recolectadas que reciben un tratamiento efectivo, como áreas de verificación o un cuerpo receptor o en recipientes de lago	Urbano	SUNASS	9.08%	87,389	90.9%	878,025
1.4 Continuidad	Proporción de la población que tiene continuidad del servicio de agua 24 horas a 7 días a la semana	Proporción de la población que tiene continuidad del servicio de agua 24 horas a 7 días a la semana	Urbano	CHAPRES	88.8%	405,587	11.2%	479,491
			Rural	ENAPRES	68.3%	881,505	31.7%	132,566
1.5 Calidad de agua	Proporción de la población con acceso a servicios de agua en conformidad a legal o similar	Proporción de población con acceso a servicios de agua con presencia de virus residual (menos de 100 u/ml) o que el agua residual tiene menos de 100 u/ml	Urbano	ENAPRES	32.09%	303,480	67.91%	640,038
			Rural	ENAPRES	1.72%	5,257	98.28%	385,342
1.6 Agua potable de manera segura (S.L.S. 100)	Proporción de población que utiliza una instalación de suministro de agua que sea apropiada (dentro de la vivienda, terraza, cubriera, en conformidad legal o similar) (calidad) y adecuada (lugar al acceso de acuerdo con 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 datos de la encuesta	32.09%	303,480	67.91%	640,038
			Rural		1.72%	5,257	98.28%	385,342
1.7 Saneamiento gestionado de manera segura (S.L.S. 100)	Proporción de población que utiliza instalaciones privadas donde los desechos fecales se eliminan de manera segura en fosa o se transportan a un lugar fuera del hogar, además de un lavado de manos con agua y jabón	Proporción de población que utiliza servicios de saneamiento gestionados de manera segura (formación de acuerdo a metodología transparente 100 en tanto se cierre brecha de información, ver ficha anexo N°2)	Urbano	Indicador en construcción	No se cuenta con información	0	0	0
			Rural			0	0	0

La continuidad del servicio de agua por red pública que tienen los hogares es en promedio de 130 horas a la semana.

Fuente: Encuesta Nacional de Programas Presupuestales - ENAPRES, PNSU, PNSR, PASLC, PNS 2017-2021, Benchmarking Regulatorio Sunass 2019 (Datos 2018) - Elaboración propia.

\*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

Asimismo, se ha encontrado información de brechas regionales de sostenibilidad, en valores porcentuales, para los Objetivos 2 al 6 del Plan Regional de Saneamiento, presentando la siguiente tabla N°30.

**Objetivo 2:** Garantizar la generación de recursos económicos y su uso eficiente por parte de los prestadores, no se ha encontrado información referido a los indicadores de este objetivo.

**Objetivo 3:** Desarrollar y fortalecer las capacidades de los prestadores, no se ha encontrado información referido al indicador de promedio del Indicador de cumplimiento de cada una de las 5 dimensiones del Programa de Fortalecimiento de Capacidades de las EPS de la región, sin embargo, el porcentaje de EPS con causal de ingreso al Régimen de Apoyo Transitorio(RAT) es 0.00%, la brecha de la proporción de prestadores en el ámbito rural que recibieron capacitación en operación y mantenimiento es de 55.75% y la brecha de proporción de prestadores en el ámbito rural que cuenta con un operador certificado es del 63%.

**Objetivo 4:** Desarrollar una prestación eficiente y sostenible con un enfoque de gestión de riesgo en un contexto de cambio climático. No se ha encontrado información de soporte del indicador proporción de EPS vulnerables al cambio climático con fuentes alternativas para el abastecimiento disponibles o en estudios, en relación al indicador proporción del volumen de agua potable producida que no es facturada por la empresa prestadora la brecha es de 58.98%, en el indicador proporción de conexiones de agua potable que tiene instalado un medidor operativo y leído la brecha es de 61.87%, en relación a los indicadores de porcentaje de EPS que incluyen en la tarifa MRSE, GRD y ACC y porcentaje de medidas de adaptación y/o mitigación del cambio climático priorizadas en los PMACC de las EPS cumplidas, no se ha encontrado información.

**Objetivo 5:** Fortalecer la articulación con los actores involucrados en el sector saneamiento, en el indicador proporción de ATM que recibieron capacitación en gestión del servicio de saneamiento la brecha es del 17% y en el indicador proporción de entidades del sector y otros sectores que participan en la formulación e implementación de los PRS, la información no está determinada.

**Objetivo 6:** Desarrollar una cultura ciudadana de valoración de los servicios de saneamiento, en este indicador es la disposición a pagar por los servicios de saneamiento, no se ha encontrado información, así mismo, no ha sido posible realizar encuestas a la población usuaria.

Tabla N° 30: Brechas de sostenibilidad a nivel regional

NOMBRE DEL INDICADOR	UNIDAD	DEFINICIÓN	FUENTE	ÁMBITO	2018 (%)	BRECHA (%)
<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	SUNASS	Urbano	NE	NE
2.2 Equilibrio financiero ámbito rural	%	Costa familiar promedio/Costa requerida para cubrir costos de operación y mantenimiento eficientes	DATAIS/SUNASS	Rural	NE	NE
<b>Objetivo 3: Desarrollar y fortalecer las capacidades de los prestadores</b>						
3.1 Cumplimiento PTC EPS	%	Porcentaje del indicador de cumplimiento de cada una de las 5 dimensiones del PTC de las EPS de la región	OSFPA/DT	Urbano	NE	NE
3.2 Situación general EPS	%	Porcentaje de EPS con causal de ingreso a RAT	SUNASS / OFASIS	Urbano	8.8	0.0
3.3 Prestadores rurales capacitados	%	Proporción de prestadores en el ámbito rural que recibieron capacitación en operación y mantenimiento	OFASIS	Rural	44.25	55.75
3.4 Prestadores rurales con operador certificado	%	Proporción de prestadores en el ámbito rural que cuentan con un operador certificado	OFASIS	Rural	36.6	63.4
<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 estudio	SUNASS/OFASIS	Urbano	NE	NE
4.2 Agua No Facturada	%	Proporción del volumen de agua potable producida que no es facturada por la empresa prestadora	SUNASS	Urbano	41.02	58.98
4.3 Micromedición	%	Proporción de conexiones de agua potable que tiene instalado un medidor operativo y leído	SUNASS	Urbano	98.13	61.87
4.4 Enfoque GRD y ACC	%	Porcentaje de EPS que incluye en la tarifa MRE, GRD y ACC	SUNASS	Urbano	NE	NE
4.5 Adaptación/mitigación al Cambio Climático	Nº	Porcentaje de medidas de adaptación y/o mitigación del cambio climático priorizadas en los PMACC de las EPS cumplidas	ADCS/OGAA	Urbano	NE	NE
<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	OFASIS/Instituto peruano de ciudades	Urbano y Rural	83.0	17.0
5.2 Coordinación sectorial e intersectorial	%	Proporción de entidades del sector y otros sectores que participan en la formulación e implementación de los PIS	Gobierno Regional	Urbano y Rural	NE	NE
<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	NE	NE

Fuentes: Benchmarking regulatorio de las empresas prestadoras  
No se encontró información de la empresa prestadora EPS



### 4.1.3 Brechas de información

#### a) Brechas de información de acceso y calidad.

Existen brechas de información en cuanto al acceso y calidad de servicio en materia de saneamiento no tenemos una serie de datos y que no se cuenta o es limitada la información disponible y que es necesario coordinar con las municipalidades para que pueda recabar a través de las áreas técnicas municipales y/o las organizaciones comunales, así como también se puede incluir en las encuestas que realiza el INEI, ENAPRESS algunas preguntas que puedan darnos información de datos que son de gran importancia como la calidad de la prestación del servicio y la calidad del agua potable que consume la población servida para tomar decisiones e impulsar proyectos que ayuden a mejorar la cobertura y la calidad del servicio.

En el siguiente cuadro Tabla N° 31: Brechas de información de los indicadores de acceso y calidad por tipo de servicio, podemos apreciar las brechas de la información a la que nos referimos indicadas en la columna "Información no disponible" referidas a pequeñas ciudades, a CC.PP., distancias de acarreo de agua, sistemas de saneamiento básico en Centros Educativos, sistemas de saneamiento básico en IPRESS, información en educación sanitaria, lavado de manos, uso de UBS, contaminación por efectos de materia fecal en zonas rurales y plantas de tratamiento de fuentes de captación de agua.

Se recomienda incluir preguntas en la ENAPRES relacionadas a la distancia entre la vivienda y la pileta de uso público, disponibilidad de una solución individual de tratamiento de agua en hogares rurales dispersos, disponibilidad de estación de lavado de manos, resultados de pruebas de contaminación fecal negativa en hogares rurales dispersos, y uso exclusivo del sistema de disposición sanitaria de excretas en hogares rurales. Caudal de agua residual recaudado por las Plantas de Tratamiento en la región. Así mismo, es importante tener datos actualizados de la actividad "Vigilancia de la calidad del agua para consumo humano" realizada por la DIRESA.

**Tabla N° 151: Brecha de información de los indicadores de acceso y calidad por tipo de servicio**

Servicio / indicador	Ámbito	Información no disponible
Todos	Urbano y rural	- No se cuenta con la información completa de Pequeñas Ciudades. Y carecemos de información del conjunto de centros poblados que puedan constituir una pequeña ciudad. - No se cuenta con la información completa ni se tiene una definición de centros poblados rurales dispersos.
Cobertura de agua potable	Urbano y rural	- No contamos con información de la distancia entre la vivienda y el pilón o pileta de uso público: ubicada a más de 30 minutos de tiempo incluida ida y vuelta, o más de 250 metros de distancia. Se solicita la inclusión de preguntas en la ENAPRES que mida el tiempo de acarreo y/o distancia de la vivienda hacia la pileta pública). - No contamos con información de disponibilidad de agua potable y desagüe en escuelas, centros de salud y centros de trabajo.
Alcantarillado y/o disposición sanitaria de excretas	Urbano y rural	- No tenemos información de la disponibilidad de estación de lavado de manos en los hogares; se realiza la solicitud para la inclusión de la pregunta en las encuestas del ENAPRES o crear el sistema de información regional en saneamiento.

		- No contamos con 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 y las UBS.
Tratamiento de aguas residuales	Urbano	- 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. - No contamos con información del caudal de aguas residuales tratadas.
Calidad de agua	Urbano y rural	- No contamos con la información de Agua libre de patógenos y de contaminantes químicos tóxicos que midan un mayor número de parámetros (químicos, radioactivos, de calidad organoléptica, microbiológicos y parasitológicos) del agua
	Rural	- No contamos con información para las zonas dispersas (que no tienen acceso a red), y que requieren un filtro o similar para asegurar calidad, donde es necesaria una prueba adicional de contaminación fecal, como recomendación se solicita la inclusión de la pregunta a las encuestas del ENAPRES

Fuente: Elaboración propia.

**b) Brechas de información de los indicadores de sostenibilidad por tipo de servicio.**

En la información de los indicadores de sostenibilidad por tipo de servicio es limitada la información disponible en la variable sostenibilidad y que de igual forma son de vital importancia contar con ellas por lo que se sugiere hacer una elaboración ya sea en conjunto con las entidades involucradas en conocer estos datos para buscar la eficiencia en la sostenibilidad del servicio, o que la región debe tener un sistema de información en saneamiento.

Así mismo es limitado la información de ingreso medio eficiente requerido de las EPS y cuota familiar requerida para cubrir los costos de operación y mantenimiento eficientes en el ámbito rural, elaborado por SUNASS.

**Tabla N° 162: Brecha de información de los indicadores de sostenibilidad por tipo de servicio**

Servicio/Indicador	Ámbito	Información no disponible
Equilibrio económico financiero	Urbano y rural	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No contamos con información para realizar el Ingreso medio eficiente requerido: Para garantizar el equilibrio financiero de la EPS (ámbito urbano), se solicitará y coordinará con la SUNASS para su cálculo tomando en cuenta el tamaño eficiente, región natural, tipo de sistema, entre otras variables.</li> <li>- No contamos con el cálculo de la cuota requerida para cubrir costos de operación y mantenimiento eficiente por región natural ni por tipo de sistema eficientes: Para garantizar el equilibrio financiero del prestador de servicio de saneamiento en el ámbito rural, ni los cálculos de los costos de la operación y mantenimiento a efectos de determinar la cuota familiar por lo que se realizará el cálculo en coordinación con la SUNASS.</li> <li>- No se tiene un estudio de la 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).</li> </ul>
Valoración de los servicios	Urbano y rural	- No se tiene información sobre valoración de servicios, se Realizará el estudio de la 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	No se tiene información sistematizada sobre el uso de sistemas disposición sanitaria de excretas. Para medir la sostenibilidad de los sistemas de disposición sanitaria de excretas en hogares rurales: Se solicita 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.
--	-------	--

Elaboración propia

#### 4.2. Brechas por provincia y distrito

##### Ámbito urbano - EPS

Según el Benchmarking Regulatorio 2019 de la SUNASS, información plasmada en la Tabla N° 32 en relación a los indicadores de brecha de acceso a los servicios de agua potable y disposición de excretas en el ámbito de las EPS por provincia 2019 en la región Junín se encontró el siguiente comportamiento de los indicadores:

La EPS MUNICIPAL MANTARO S.A. cuyo ámbito son las provincias de Concepción, Chupaca y Jauja, administra una población total de 75, 680 personas, en relación al acceso de agua potable tiene una cobertura del 92.77 % que equivale a 70, 208 personas con una brecha del 7.23 % equivalente a una población de 5, 472 personas; respecto al acceso a servicios de alcantarillado tiene una cobertura del 71.69% que equivale a 54, 255 personas con una brecha del 28.31 % haciendo a una población de 21, 425 personas.

La EPS SIERRA CENTRAL S.R.L. cuyo ámbito son las provincias de Tarma y Junín, administra una población total de 43, 042 personas, en relación al acceso de agua potable tiene una cobertura del 90.51 % que equivale a 38, 957 personas con una brecha del 9.49 % siendo una población de 4, 085 personas; respecto al acceso a servicios de alcantarillado tiene una cobertura del 88.73% que equivale a 38, 191 personas con una brecha del 11.27 % haciendo a una población de 4, 851 personas.

La EPS SEDAM HUANCAYO S.A. cuyo ámbito es la provincia de Huancayo, administra una población total de 415 587 personas, en relación al acceso de agua potable tiene una cobertura del 81.10 % que equivale a 337 041 personas con una brecha del 18.90 % siendo una población de 78546 personas; respecto al acceso de servicios de alcantarillado tiene una cobertura del 76.00% que equivale a 315846 personas con una brecha del 24.00 % haciendo a una población de 99, 741 personas.

La EPS SELVA CENTRAL S.A. cuyo ámbito son las provincias de Chanchamayo y Satipo, administra una población total de 117 856 personas, en relación al acceso de agua potable tiene una cobertura del 77.19 % que equivale a 90, 973 personas con una brecha del 22.81 % siendo una población de 26, 883 personas; respecto al acceso de servicios de alcantarillado, tiene una cobertura del 60.23% que equivale a 70, 985 personas con una brecha del 39.77 % haciendo a una población de 46, 871 personas.

La EPS YAULI LA OROYA S.R.L. cuyo ámbito es la provincia de Yauli, administra una población total de 22, 826 personas, en relación al acceso de agua potable tiene una cobertura del 48.71 % que equivale a 11 119 personas con una brecha del 51.29 % siendo una población de 11, 707 personas; respecto al acceso de servicios de alcantarillado tiene una cobertura del 38.67% que

equivale a 8, 827 personas con una brecha del 61.33 % haciendo a una población de 13, 999 personas.

De las cinco Empresas Prestadoras, la EPS MUNICIPAL MANTARO S.A. tiene la mayor cobertura del servicio de agua potable y la EPS SIERRA CENTRAL S.R.L. cuenta con la mayor cobertura en la disposición sanitaria de excretas, es importante mencionar que EMSAPA YAULI LA OROYA S.R.L. cuenta con los menores indicadores de cobertura de agua potable y disposición de excretas en la provincia de Yauli.

**Tabla N° 173: Indicadores de brecha de acceso a los servicios de agua potable y disposición sanitaria de excretas en el ámbito de las EPS por provincia 2019**

EPS/provincia	Población ámbito EPS	Servicio agua potable			Servicio de alcantarillado		
		Cobertura población	% cobertura	% brecha	Cobertura población	% cobertura	% brecha
EPS MUNICIPAL MANTARO S.A. / CONCEPCION, CHUPACA Y JAUIJA	75, 680	70, 208	92.77	7.23	54, 255	71.69	28.31
EPS SIERRA CENTRAL S.R.L. / TARMA Y JUNÍN	43, 042	38, 957	90.51	9.49	38, 191	88.73	11.27
EPS SEDAM HUANCAYO S.A. / HUANCAYO	415, 587	337, 041	81.10	18.90	315, 846	76.00	24.00
EPS SELVA CENTRAL S.A. / CHANCHAMAYO Y SATIPO	117, 856	90, 973	77.19	22.81	70, 985	60.23	39.77
EMSAPA YAULI LA OROYA S.R.L. / YAULI	22, 826	11, 119	48.71	51.29	8, 827	38.67	61.33

Fuente: Benchmarking Regulatorio 2019 SUNASS (datos 2018) - Elaboración propia

Según la **Tabla 34**, la EPS MUNICIPAL MANTARO S.A. cuyo ámbito son las provincias de Concepción, Chupaca y Jauja, administra una población total de 75, 680 personas, en relación al servicio de tratamiento de aguas residuales tiene una cobertura del 40.17 % que equivale a 30, 400 personas con una brecha del 59.83 % equivalente a una población de 42, 280 personas.

La EPS SIERRA CENTRAL S.R.L. cuyo ámbito son las provincias de Tarma y Junín, administra una población total de 43, 042 personas, en relación al servicio de tratamiento de aguas residuales tiene una cobertura del 37.69 % que equivale a 44, 419 personas con una brecha del 62.31 % siendo una población de 73, 437 personas.

Cabe señalar que la EPS SIERRA CENTRAL S.R.L., EPS SEDAM HUANCAYO S.A y EMSAPA YAULI LA OROYA S.R.L. registran 0.00 % de cobertura en el servicio de tratamiento de sus aguas residuales de las cuales no cuentan con una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR), por lo que el 100% de aguas residuales son vertidas al medio ambiente sin ningún tratamiento en las provincias de Tarma, Junín, Huancayo y Yauli.

**Tabla N° 184: Indicadores de brecha de acceso a los servicios de tratamiento de aguas residuales en el ámbito de las EPS por provincia 2019**

EPS/provincia	Población ámbito EPS	Servicio tratamiento de aguas residuales		
		Cobertura población	% Cobertura	% Brecha

EPS MUNICIPAL MANTARO S.A. / CONCEPCION, CHUPACA Y JAUJA	75,680	30,400	40.17	19.83
EPS SELVA CENTRAL S.A. / CHANCHAMAYO Y SATIPO	117,856	44,419	37.69	62.31
EPS SIERRA CENTRAL S.R.L. / Tarma y JUNIN	43,042	0	0.00	100.00
EPS SEDAM HUANCAYO S.A. / HUANCAYO	415,587	0	0.00	100.00
EMSAPA YAULI LA OROYA S.R.L. / YAULI	22,826	0	0.00	100.00

Fuente: Benchmarking Regulatorio 2019 SUNASS (datos 2018) - Elaboración propia

En relación a los indicadores de brecha de continuidad en el ámbito de las EPS por provincia 2019 en la región Junín Tabla N° 35, las prestaciones de los servicios varían según la EPS por localidad, SELVA CENTRAL S.A. registra un promedio menor del número de horas de servicio de agua potable por día 19.12 hr/día, mientras que EMSAPA YAULI SRL, registra el servicio de agua potable las 24 horas al día. En los casos de SEDAM HUANCAYO S.A. y SELVA CENTRAL S.A., la cantidad de horas al día de servicio de agua se debe a la disponibilidad de agua, el río Sulcas que es una fuente principal para SEDAM HUANCAYO S.A. disminuye su caudal en épocas de estiaje y los pozos tubulares no están operando en el óptimo.

La EPS MUNICIPAL MANTARO S.A. por escasez de medidores trae como consecuencia que no disponga de 24 horas en el servicio de agua potable y que no haya una buena presión. En este sentido resulta más eficiente EMSAPA YAULI LA OROYA S.R.L. cuyos indicadores son superiores a las otras 4 EPS.

**Tabla N° 195: Indicadores de brecha de continuidad en el ámbito de las EPS por provincia 2019**

EPS/Provincia	Servicio de agua potable todos los días		Servicio de agua potable algunos días	
	Horas al día con el servicio de agua potable	Brecha (horas al día sin el servicio de agua potable)	Horas al día con el servicio de agua potable	Brecha (horas al día sin el servicio de agua potable)
EPS MUNICIPAL MANTARO S.A. / CHUPACA	19.23	4.77	-	-
EPS MUNICIPAL MANTARO S.A. / CONCEPCION	22.56	1.44	-	-
EPS MUNICIPAL MANTARO S.A. / JAUJA	21.62	2.38	-	-
EPS SEDAM HUANCAYO S.A. / HUANCAYO	19.98	4.02	-	-
EPS SELVA CENTRAL S.A. / CHANCHAMAYO	19.12	4.88	-	-
EPS SELVA CENTRAL S.A. / SATIPO	19.12	4.88	-	-
EPS SIERRA CENTRAL S.R.L. / JUNIN	20.92	3.08	-	-
EPS SIERRA CENTRAL S.R.L. / Tarma	20.92	3.08	-	-
EMSAPA YAULI LA OROYA S.R.L. / YAULI	24	0	-	-

Fuente: Benchmarking Regulatorio 2019 SUNASS (datos 2018) - Elaboración propia

A efectos de desarrollar una adecuada planificación regional de los servicios de saneamiento, se requiere el cálculo de brechas, al menos de aquellas para las cuales hay información disponible, a nivel desagregado en el territorio. Las encuestas, como ENAPRES, tienen representatividad únicamente a nivel nacional y regional y han sido utilizadas en este sentido para el cálculo de las brechas regionales. No obstante, en tanto el INEI o las entidades competentes no desarrollen



una metodología e instrumentos permita una adecuada estimación de brechas a nivel provincial y distrital, se recomienda que el cálculo de las brechas hasta un nivel más desagregado sea realizado usando la información disponible (DATASS, base de datos de pequeñas ciudades, estudios tarifarios y planes maestros optimizados, censos) y el procedimiento indicado a continuación.

De acuerdo a la Tabla N° 36 desarrollada, la calidad de agua entregada por las EPS medidas dentro del punto de vista de las muestras satisfactorias de cloro residual en el ámbito de las EPS y de su jurisdicción por provincia podemos verificar que las EPS si vienen realizando la cloración del agua potable, cuyas muestras tomadas han sido satisfactorias llegando a un 100% como es el caso de la EPS que brinda el servicio en la ciudad de La Oroya provincia de Yauli (100%), la información presentada fue recopilada a través de los informes individuales de evaluación publicadas por la SUNASS en el año 2019, sin embargo cabe mencionar que las muestras satisfactorias registradas han sufrido un descenso con relación a los años anteriores a excepción de la EPS Yauli La Oroya SRL, que si se mantiene con un registro del 100%, Selva Central S.A. con 99.7%, Sedam Hyo S.A., con 97.9%, Sierra Central S.A., con 99.96% y Mantaro S.A. con 99.991%.

**Tabla N° 206: Indicadores de brecha de calidad: porcentaje de muestras no satisfactorias de cloro residual en el ámbito de las EPS por provincia 2019**

EPS/Provincia	% de muestras satisfactorias de cloro residual	% de muestras no satisfactorias de cloro residual
EPS Selva Central S.A. / Chanchamayo, Satipo	99.70%	0.30%
EPS Sedam Huancayo S.A./ Huancayo, Orcotuna	97.98%	2.02%
EPS Sierra Central SRL / Tarma, Junín	99.96%	0.04%
EMSAPA YAULI LAOROYA SRL. Yauli/ Yauli	100.00%	0.00%
EPS Mantaro S.A. / Jauja, Concepción, Chupaca	99.91%	0.09%

Nota: Se considera una muestra no satisfactoria cuando el contenido de cloro residual libre es menor a 0.5 mg/L

En esta parte es conveniente describir brevemente el cuadro y además indicar información cualitativa respecto de problemas de calidad de agua que se hayan identificado en el diagnóstico general. En particular la existencia de metales pesados u otros contaminantes que no pueden ser removidos con la tecnología de tratamiento del agua usada actualmente en las EPS.

#### **Ámbito urbano – Pequeñas ciudades**

En la Tabla N° 37, se consolida la información de los indicadores de brechas para el acceso a los servicios de agua potable y disposición de excretas a nivel de pequeñas ciudades por provincia en el ámbito de la región Junín, determina el comportamiento y magnitud de indicadores de brechas, cuyo propósito es la toma de decisiones de inversión priorizada metodológicamente.

A nivel de servicio de agua potable en pequeñas ciudades, se indica que la provincia de Jauja es la que posee el déficit o brecha más alta del orden del 57.14%, con una cobertura poblacional de 10,859 habitantes, existiendo una demanda insatisfecha por el servicio de 14,477 pobladores. Comportamiento similar en orden decreciente de brechas, se tiene a las provincias de Yauli 51.09%, Concepción 27.63%, Huancayo 25.73% y Chanchamayo y Chupaca con 10.76% y luego Tarma con 9.61% a las cuales se puede considerar como brecha de magnitud media.

Junín y Satipo, son provincias que han logrado el cierre de brecha (0.46% y 0.86%) con una cobertura del 100% del servicio de agua potable en pequeñas ciudades.

La Provincia de Chanchamayo, no consigna ni califica información de población de pequeñas ciudades, por lo tanto, no existe registro de cobertura poblacional y brechas en el servicio de agua potable.

A nivel de la brecha de servicio de disposición sanitaria de excretas en pequeñas ciudades de las 09 provincias del ámbito de la región Junín, los indicadores tienen el siguiente valor, la provincia de Jauja es la que tiene mayor brecha con 83.18%, Yauli con 52.93% y Tarma con 43.89%, son las que tienen la mayor magnitud de brecha deficitaria en el referido servicio, por lo tanto, deberán ser consideradas como provincias para la atención prioritaria de programas y/o proyectos orientados a la reducción o disminución de la brecha.

Las provincias con brecha baja son Junín con 32.98% y la provincia de Chupaca con 30.22%

La Provincia de Chanchamayo, no consigna ni califica información de población de pequeñas ciudades, por lo tanto, no existe registro de cobertura poblacional y brechas en el servicio de disposición sanitaria de excretas.

**Tabla N° 217: Indicadores de brecha de acceso a los servicios de agua potable y disposición de excretas en pequeñas ciudades por provincia 2019**

Provincia	Población Pequeñas ciudades	Servicio Agua Potable			Servicio Disposición Sanitaria de Excretas		
		Cobertura de población	% Cobertura Agua Potable	% Brecha Agua Potable	Cobertura población	% Cobertura saneamiento	% Brecha saneamiento
CHANCHAMAYO	15,760	14,064	0.00	10.76%	10,998	0.00	0.00
CHUPACA	15,760	14,064	89.24%	10.76%	10,998	69.78%	30.22%
CONCEPCION	28,710	20,778	72.37%	27.63%	17,807	62.02%	37.98%
HUANCAYO	106,050	78,764	74.27%	25.73%	67,297	63.46%	36.54%
JAUIJA	25,336	10,859	42.86%	57.14%	4,262	16.82%	83.18%
JUNIN	21,600	21,500	99.54%	0.46%	14,477	67.02%	32.98%
SATIPO	27,210	26,975	99.14%	0.86%	18,082	66.45%	33.55%
TARMA	25,910	23,419	90.39%	9.61%	14,538	56.11%	43.89%
YAUJI	24,085	11,781	48.91%	51.09%	11,337	47.07%	52.93%

Fuente: Diagnostico de Agua y Saneamiento en Pequeñas Ciudades" del MVCS

En la Tabla N° 38, referente a la brecha de los servicios de tratamiento de aguas residuales en pequeñas ciudades por provincia en el ámbito de la región Junín, las provincias de Chupaca, Concepción y Jauja son ciudades que a nivel de pequeñas ciudades tienen el 100% de brechas o déficit o sea la inexistencia del servicio, lo cual es crítico y alarmante dado que la calidad de agua es totalmente inadecuada para el consumo humano

La provincia de Tarma y Satipo, tienen como brecha o déficit del servicio en un orden del 77.99% y 0.00% respectivamente, teniendo solamente el 22.01% y 0.00% de cobertura del servicio.

La Provincia de Huancayo a nivel de pequeñas ciudades tiene una población de 106050 pobladores, de los cuales el 75.98% no tienen acceso al servicio de tratamiento de aguas residuales y el 24.02% tienen acceso al servicio.



Las provincias de Junín y Yauli tienen el 60.75% y 52.93% de brecha del servicio de tratamiento de aguas residuales respectivamente, con una cobertura de población del 39.25% y 47.07%.

Se considera a la Provincia de Chanchamayo, como provincia que no tiene pequeñas ciudades, por lo tanto, no existen registros de la cobertura poblacional, % de cobertura y % de brecha del servicio de Tratamiento de Aguas Residuales.

**Tabla N° 228: Indicadores de brecha de acceso a los servicios de tratamiento de aguas residuales en pequeñas ciudades por provincia 2019**

Provincia	Población pequeñas ciudades	Viviendas pequeñas ciudades	Servicio Tratamiento de Aguas Residuales		
			Cobertura población	% Cobertura población	% Brecha
CHANCHAMAYO	15,760	3,183	2,108	0.00%	86.62%
CHUPACA	15,760	3,183	2,108	13.38%	86.62%
CONCEPCION	28,710	5,547	0	0.00%	0.00
HUANCAYO	105,050	22,650	25,475	24.02%	75.98%
JAUIA	25,338	3,250	0	0.00%	0.00
JUNIN	21,600	4,995	8,477	39.25%	60.75%
SATIPO	27,210	8,504	0	0.00%	0.00
TARMA	25,910	6,595	5,704	22.01%	77.99%
YAULI	24,085	2,275	11,337	47.07%	52.93%

Fuente: Diagnóstico de los servicios de Saneamiento en Pequeñas Ciudades 2019 del MVCS – Los datos de población son los considerados en la base de datos del DATAS. Elaboración propia.

En la Tabla N° 39, referente a indicadores de brecha de continuidad del servicio en pequeñas ciudades a nivel de provincias de la región Junín para el año 2019, considera que, la continuidad del servicio debe ser mayor a 18 horas, se tiene que la provincia de Junín es la única que a nivel de pequeñas ciudades tiene el 100% de brecha de continuidad, por lo tanto, el servicio es deficiente y menor de 18 horas del servicio domiciliario.

Seguidamente la provincia de Concepción, que tiene un déficit de continuidad del servicio como sistema sanitario en el 0.00% de la población, con una brecha del orden del 0.00%.

La provincia de Jauja tiene una brecha de continuidad del orden del 40%, con una continuidad del servicio del 60% en pequeña ciudad.

La provincia de Satipo, en población de pequeñas ciudades tiene una brecha del 66.67%, con una continuidad del servicio del 33.33%.

La Provincia de Huancayo tiene una brecha del 54.55% y una cobertura de 45.45%, a nivel de pequeñas ciudades.

En la provincia de Tarma tienen una brecha de 28.57% y una cobertura de continuidad de 71.43%.

La provincia de Junín tiene una continuidad el servicio del 100%, mayor de 18 horas o igual a 24 horas, por lo tanto, no existe brecha.

Caso contrario ocurre con la provincia de Yauli que tiene una brecha del 100.00% de la continuidad por lo tanto el porcentaje de la continuidad es del 0.00%, del que se deduce que el servicio es totalmente deficiente a nivel de continuidad.

Para la Provincia de Chanchamayo, no existe poblaciones para ciudades pequeñas por lo tanto no se registra la existencia de brecha ni continuidad del servicio.

**Tabla N° 239: Indicadores de brecha de continuidad en pequeñas ciudades por provincia 2019**

Provincia	Población pequeñas ciudades	S.I	Continuidad				% continuidad de sistemas (>18h)	% brecha
			0h-11.9h	12h-17.9h	18h-21.9h	22h-24h		
CHANCHAMAYO	14330	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	42.86%
CHUPACA	14330	7.00	1.00	1.00	1.00	3.00	57.14%	42.86%
CONCEPCION	24478	4.00	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00%	0.00
HUANCAYO	96350	11.00	2.00	1.00	0.00	5.00	45.45%	54.55%
JAUIJA	15400	5.00	0.00	1.00	1.00	2.00	60.00%	40.00%
JUNIN	21600	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	100.00%	0.00%
SATIPO	34310	3.00	1.00	0.00	0.00	1.00	33.33%	66.67%
TARMA	24910	7.00	2.00	0.00	0.00	5.00	71.43%	28.57%
YAULI	12085	4.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00

Fuente: Diagnóstico de los servicios de Saneamiento en Pequeñas Ciudades 2019 del MVCS – Los datos de población son los considerados en la base de datos del DATAS. Elaboración propia.

En la Tabla N°40 referente a Indicadores de brecha de calidad de agua - cloro residual en pequeñas ciudades por provincia en el ámbito de la región Junín, encontramos que, las pequeñas ciudades de la provincia de Junín el porcentaje de CCPP con cloro residual adecuado es del 50% con una brecha de 50%, en la provincia de Tarma el porcentaje de CCPP con cloro residual adecuado es del 14.29% y una brecha de 85.71%.

Las provincias de Huancayo, Chupaca, Concepción, Jauja, Satipo y Yauli tienen 0.00% de porcentaje de CCPP con el servicio de cloro residual adecuado, la brecha no está determinada queda actualizar la información de esta variable en pequeñas ciudades.

**Tabla N° 40: Indicadores de brecha de calidad de agua - cloro residual en pequeñas ciudades por provincia**

Provincia	% de CCPP con cloro residual adecuado	Brecha (%)
CHANCHAMAYO	0.00	0.00
CHUPACA	0.00	0.00
CONCEPCION	0.00	0.00
HUANCAYO	0.00	0.00
JAUIJA	0.00	0.00
JUNIN	50.00	50.00
SATIPO	0.00	0.00
TARMA	14.29%	85.71
YAULI	0.00%	0.00

Fuente: Diagnóstico de los servicios de Saneamiento en Pequeñas Ciudades 2019 del MVCS. Elaboración propia.

**Ámbito rural**

Al análisis de la Tabla N° 41, referida a los indicadores de brecha en el servicio de saneamiento en el ámbito rural por provincia 2019, se determina que el porcentaje promedio de cobertura del servicio de agua potable a nivel región Junín es del 70.73% con una brecha o déficit del 29.27%, lo que realmente es algo factible la reducción de esta brecha, a efecto de lograr una cobertura del 100% en la propuesta del presente Plan.

En relación a los indicadores de brecha de servicio de agua potable por provincias tenemos, la mayor brecha en Chanchamayo con 46.27%, Junín con 44.35% y Satipo con 40.35%; y las provincias con menor brecha son Chupaca con 5.65%, Jauja con 7.77% y Tarma con 9.08%.

En servicios de disposición sanitaria de excretas el comportamiento de los indicadores de brecha es el siguiente, con mayor brecha la provincia de Satipo 86.93%, Junín con 77.36% y Chanchamayo con 73.64%; y las provincias con indicadores menores en brecha es Yauli con 33.29%, Jauja con 43.33% y Tarma con 43.48%.

**Tabla N° 241: Indicadores de brecha de acceso al servicio saneamiento en el ámbito rural por provincia 2019**

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
JUNIN	373,351	264,062	70.73%	29.27%	113,546	30.41%	69.59%
CHANCHAMAYO	53,668	28,835	53.73%	46.27%	14,149	26.36%	73.64%
CHUPACA	15,994	15,090	94.35%	5.65%	7,215	54.19%	45.81%
CONCEPCION	28,083	23,556	83.88%	16.12%	13,493	48.05%	51.95%
HUANCAYO	43,014	35,291	82.04%	17.96%	16,659	40.54%	59.46%
JAUIJA	41,792	38,546	92.23%	7.77%	20,033	56.67%	43.33%
JUNIN	6,276	3,493	55.65%	44.35%	1,421	22.64%	77.36%
SATIPO	148,712	88,410	59.45%	40.55%	19,442	13.07%	86.93%
TARMA	27,046	24,591	90.92%	9.08%	15,286	56.52%	43.48%
YULI	8,764	6,251	71.32%	28.68%	5,847	66.71%	33.29%

Fuente: DATAS 2019, Elaboración propia.

Nota: No se cuenta con información de los CCPP en los distritos de Chupaca en la provincia de Chupaca; Distrito de Concepción y Nueve de Julio en la provincia de Concepción; los distritos de Pilcomayo, San Jerónimo de Tuman en la provincia de Huancayo; los distritos de Huerta, Jauja y Sausa en la provincia de Jauja y el distrito de Vircatán del Ene en la provincia de Satipo; por tanto, la población rural de estos distritos no está incluida en el cálculo de la cobertura provincial a la cual pertenecen los distritos mencionados. Por lo antes dicho, la población no considera para el cálculo de la cobertura rural es el 3.90% respecto a la población rural del 2019 en la región Junín.

Del análisis de la Tabla N°42, referido al nivel de continuidad de los servicios de agua potable a nivel rural por provincias en la región Junín, tenemos los siguientes resultados, los Centros Poblados de provincias que tienen mayor brecha de continuidad son Yauli y Jauja con 100%, Huancayo con 95.35%, Chupaca con 93.75% y Concepción con 91.30%.

Contrariamente a lo descrito en el párrafo anterior, los Centros Poblados que tienen menor brecha de continuidad son las provincias de Tarma con 86.79%, Satipo con 87.57% y Junín con 78.57%.

La brecha de continuidad del ámbito rural de la provincia de Chanchamayo es de 89.81%.

En conclusión, el indicador de continuidad nos demuestra que, en la mayoría de Centros Poblados rurales con características de Pequeña Ciudad de la región Junín tienen poca

continuidad, lo cual está demandando mayor atención en programación de inversión en mantenimiento del sistema y mayor mejora de la infraestructura de captación en fuente.

**Tabla N° 252: Indicadores de brecha de continuidad en el ámbito rural por provincia 2019**

Provincia	Población rural	Continuidad				% continuidad de sistemas (>18h)	% brecha
		0h-11.9h	12h-17.9h	18h-21.9h	22h-24h		
CHANCHAMAYO	43,014	6	14	11	0	10.19%	89.81%
CHUPACA	29,689	2	5	0	1	6.25%	93.75%
CONCEPCIÓN	44,126	6	6	2	4	8.70%	91.30%
HUANCAYO	27,046	3	10	0	2	4.65%	95.35%
JAUJA	8,764	6	2	0	0	0.00%	100.00%
JUNÍN	6,276	2	1	1	2	21.43%	78.57%
SATIPO	53,668	4	9	10	5	12.43%	87.57%
TARMA	154,118	2	3	5	2	13.21%	86.79%
YAULI	21,795	2	1	0	0	0.00%	100.00%

Fuente: Diagnóstico de los servicios de Saneamiento en Pequeñas Ciudades 2019 del MVCS.

Elaboración propia.

Nota: se identificaron 391 sistemas de agua propios o compartidos que no cuentan con información de continuidad.

Según la Tabla N° 43 de los indicadores de brecha de calidad y el porcentaje de muestras no satisfactorias de cloro residual en el ámbito rural con características de Pequeñas Ciudades por provincia en la región Junín al año 2019, nos muestra que, los Centros Poblados que tienen mayor brecha están en las provincias de Concepción con 80.60%, Huancayo con 79.44% y Chanchamayo con 73.39%, es decir las organizaciones comunales de los Centros Poblados, suministran adecuadamente con cloro residual el agua de consumo humano; contrariamente a ello, las provincias que tienen menor brecha son Junín con 59.09%, Yauli con 41.18% y Tarma con 38.10%, significa que, los operadores de servicios agua potable de los Centros Poblados no tienen los servicios de agua clorada adecuadamente implementadas para el consumo humano.

**Tabla N° 263: Indicadores de brecha de calidad: porcentaje de muestras no satisfactorias de cloro residual en el ámbito rural por distrito – región 2019**

Provincia	% de CCPP con cloro residual adecuado	Brecha (%)
CHANCHAMAYO	26.61%	73.39%
CHUPACA	31.03%	68.97%
CONCEPCIÓN	19.40%	80.60%
HUANCAYO	20.56%	79.44%
JAUJA	32.38%	67.62%
JUNÍN	40.91%	59.09%
SATIPO	30.62%	69.38%
TARMA	61.90%	38.10%
YAULI	58.82%	41.18%

Fuente: Diagnóstico de los servicios de Saneamiento en Pequeñas Ciudades 2019 del MVCS.

Elaboración propia.

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

La determinación del horizonte referencial de cierre de brechas, se realizó en base al análisis de tres escenarios (años probables de cierre de brechas).

Escenario N°1, se consideró los años que tiene como objetivo los PRS el cierre de brechas de acceso a los sistemas de agua potable y alcantarillado en la región, en este escenario se observa que el acceso universal a los sistemas de agua potable del ámbito urbano se lograría en el 2027 y en el rural el 2030 y cierre de brechas para el tratamiento de aguas residuales es el año 2035.

Escenario N°2, se consideró los años que tiene como objetivo los PRS el cierre de brechas de acceso a los sistemas de agua potable y alcantarillado en la región, en este escenario se observa que el acceso universal a los sistemas de agua potable del ámbito urbano se lograría en el 2028 y en el rural el 2030 y cierre de brechas para el tratamiento de aguas residuales es el año 2035.

Escenario N°3, se consideró los años que tiene como objetivo los PRS el cierre de brechas de acceso a los sistemas de agua potable y alcantarillado en la región, en este escenario se observa que el acceso universal a los sistemas de agua potable del ámbito urbano se lograría en el 2025 y en el rural el 2030 y cierre de brechas para el tratamiento de aguas residuales es el año 2035.

De los tres escenarios analizados, el que tiene criterio de establecer el cierre de brechas en función de la cobertura existente y del ámbito geográfico al cual pertenecen las localidades que aún faltan por cerrar brechas de acceso a agua potable y alcantarillado u otra forma de disposición de excretas, los periodos del año 2027 en la zona urbana y la zona rural 2030 y cierre de brechas para el tratamiento de aguas residuales es el año 2035, por lo que se escogió el escenario N°1. Ver Tabla N°44.

Tabla N° 274: Horizonte de cierre de brechas por ámbito y servicio – región

Cobertura		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
AGUA POTABLE	Urbano	97.7%	97.7%	98.0%	98.4%	98.7%	99.0%	99.3%	99.7%	100.0%			
	Rural	75.5%	76.5%	80.0%	82.8%	84.9%	87.1%	88.2%	91.4%	93.5%	95.7%	97.8%	100.0%
DISPOSICIÓN DE EXCRETAS	Urbano	87.8%	87.8%	88.5%	91.2%	93.0%	94.6%	96.5%	98.2%	100.0%			
	Rural	28.0%	28.0%	33.4%	40.8%	48.2%	55.6%	63.0%	70.4%	77.8%	85.2%	92.6%	100.0%
TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Urbano	8.1%	8.1%	8.1%	8.1%	15.1%	23.1%	30.1%	37.1%	44.1%	51.1%	58.0%	65.0%

Fuente: Elaboración propia.

Se logrará la cobertura de agua potable del 100% en el ámbito urbano a fines del 2027 y en el ámbito rural al 2030; se logrará la cobertura de saneamiento básico al 100% en el ámbito urbano a fines del 2027 y en el ámbito rural al 2030; así mismo se logrará la cobertura del tratamiento de aguas residuales al 100% en el ámbito urbano al 2035.

## CAPITULO V

## 5. Metas del Plan Regional de Saneamiento Junín 2021-2025

Se ha establecido una proyección de cierre de brechas de acceso a agua potable y alcantarillado u otra forma de disposición de excretas, continuidad, calidad de agua, agua gestionada de manera segura y saneamiento gestionada de manera segura (ver Tabla N° 45) que se ajusta a los valores calculados para los escenarios más probables de cara al periodo 2021 – 2025.

En el indicador 1.1 de la proporción de la población con acceso al servicio de agua a través de red pública, ya sea mediante conexión domiciliaria o por pileta pública, la línea base en ámbito urbano es de 97.7% y la meta al 2025 es del 99.3%; la línea base en ámbito rural es de 78.5% y la meta al 2025 es del 89.2%.

En el indicador 1.2 de la proporción de la población con acceso a alcantarillado mediante red pública o a una opción tecnológica de eliminación sanitaria de excretas adecuada, la línea base en ámbito urbano es de 87.8% y la meta al 2025 es de 96.5% y la línea base en el ámbito rural es de 26% y la meta al 2025 es de 63%.

En el indicador 1.3 de la proporción de las aguas residuales recolectadas que reciben un tratamiento efectivo previo antes de ser volcadas a un cuerpo receptor o ser reusadas en riego, la línea base en el ámbito urbano es de 9.1% y la meta al 2025 es de 30.1%.

En el indicador 1.4 de la proporción de la población que tiene continuidad del servicio de agua 24 horas y 7 días a la semana, la línea base en ámbito urbano es de 48.8% y la meta al 2025 es de 75% y la línea base en ámbito rural es de 66.3% y la meta al 2025 es de 90%.

En el indicador 1.5 de la proporción de la población con acceso a servicios de agua sin contaminación fecal y química, la línea base en el ámbito urbano es de 32.09% y la meta al 2025 es de 65% y la línea base en ámbito rural es de 1,72% y la meta al 2025 es de 50%.

En el indicador 1.6 de la proporción de población con servicio de agua potable gestionado de forma segura (menor indicador de acceso, continuidad, y calidad). Ver Ficha en Anexo N°2. La línea base en ámbito urbano es de 32.09% y la meta al 2025 es de 65% y la línea base en el ámbito rural es de 1.72% y la meta al 2025 es de 50%.

En el indicador 1.7 de la proporción de población que utiliza servicios de saneamiento gestionados de manera segura. (Estimación de acuerdo a metodología transitoria ODS en tanto se cierre brecha de información). Ver Ficha en Anexo N°2. La línea base en ámbito urbano no precisa datos, por lo tanto, la meta al 2025 no se precisa, la línea base en ámbito rural no precisa, así como la meta al 2025 no está precisada.



Tabla N° 285 : Metas de acceso y calidad PRS

Ítem del indicador	Definición operacional	Ámbito	Fuente	Unidad	Metas					
					2020	2021	2022	2023	2024	2025
					(línea base)					
Objetivo N°1: Atender a la población sin acceso a los servicios y de manera prioritaria a la de menores recursos										
1.1 Cobertura de los servicios de agua	Proporción de la población con acceso al servicio de agua a través de red pública, ya sea mediante conexión domiciliar o por plaza pública.	Urbano	ENAPRES	%	97.7%	98.2%	98.4%	98.7%	99.0%	99.3%
		Rural	ENAPRES	%	79.5%	80.8%	82.8%	84.5%	87.1%	89.2%
1.2 Cobertura de alcantarillado y disposición sanitaria de excretas	Proporción de la población con acceso a alcantarillado mediante red pública o a una opción tecnológica de eliminación sanitaria de excretas adecuada.	Urbano	ENAPRES	%	87.8%	89.3%	91.2%	93.0%	94.8%	96.5%
		Rural	ENAPRES	%	20.0%	22.4%	40.8%	48.2%	55.8%	62.0%
1.3 Tratamiento de aguas residuales	Proporción de las aguas residuales recolectadas que reciben un tratamiento efectivo previo antes de ser vertidas a un cuerpo receptor o ser reusadas en riego.	Urbano	SUNASS	%	9.1%	9.1%	9.1%	16.1%	23.1%	30.1%
1.4 Continuidad	Proporción de la población que tiene continuidad del servicio de agua 24 horas y 7 días a la semana.	Urbano	ENAPRES	%	48.3%	52%	60%	65%	70%	75%
		Rural	ENAPRES	%	66.3%	70%	75%	80%	85%	90%
1.5 Calidad de Agua	Proporción de la población con acceso a servicios de agua en cumplimiento legal y químico.	Urbano	ENAPRES	%	32.09%	33%	40%	55%	60%	65%
		Rural	ENAPRES	%	1.72%	5%	15%	25%	35%	50%
1.6 Agua potabilizado de manera segura 6.2.1.006	Proporción de población con servicio de agua potable potabilizado de forma segura (señor indicador de acceso, continuidad, y calidad) ver ficha en Anexo N°2	Urbano	Cálculo con indicadores armonizados	%	32.09%	33%	40%	55%	60%	65%
		Rural		%	1.72%	5%	15%	25%	35%	50%
1.7 Saneamiento <sup>1</sup> potabilizado de manera segura 6.2.1.006	Proporción de población que utiliza servicios de saneamiento gestionados de manera segura. (Estimación de acceso y metodología tratada en ODS en tanto se tiene brecha de información) ver ficha en Anexo N°2	Urbano	Cálculo con indicadores armonizados	%	No Posible					
		Rural		%	No Posible					

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.

La Tabla N° 46 de los "indicadores y metas de sostenibilidad", nos muestra la propuesta de metas según indicadores de medición de los objetivos específicos (OE) del 2 al 6 del Plan Regional de Saneamiento Junín, es decir cada objetivo estratégico tiene metas en prospectiva del año 2020 al 2025, que serán evaluadas anualmente, los objetivos específicos y las metas son las siguientes:

**OE 2:** Garantizar la generación de recursos económicos y su uso eficiente por parte de los prestadores, cuyo indicador es Ingreso Medio/Ingreso Medio Eficiente Requerido no se ha encontrado datos precisos de línea base por lo que queda pendiente proponer metas en el periodo 2021-2025, así mismo el indicador de Cuota familiar promedio/Cuota requerida para cubrir costos de operación y mantenimiento eficientes no se ha encontrado datos precisos de línea base por lo que no sería coherente también proponer metas en el periodo 2021-2025.

**OE 3:** Desarrollar y fortalecer la capacidad de gestión de los prestadores, cuyos indicadores son los siguientes:

Promedio del Indicador de cumplimiento de cada dimensión del Programa de Fortalecimiento de Capacidades (PFC) de las EPS de la región, no se encontró información precisa de línea base, sin embargo, se propone una meta de 10 al 2021 y 80 al 2025.

Porcentaje de EPS de la región con causal de ingreso a RAT, esperando que ninguno de las EPS de Junín, tengan causal la meta es cero (0.00) en cada año del periodo.

Proporción de prestadores en el ámbito rural que recibieron capacitación en operación y mantenimiento, las acciones son intensivas principalmente por la Dirección Regional Vivienda Junín con la asistencia técnica del CAC-AGT, la línea base es 44.25% (2020) a 70% en el año 2025).

Proporción de prestadores en el ámbito rural que cuentan con un operador certificado. La línea base (2020) es de 44.25%, proponemos a 70% en el año 2025.

**OE 4:** Desarrollar la prestación de manera eficiente y sostenible incluyendo un enfoque de gestión de riesgo en un contexto de cambio climático.

Proporción de EPS vulnerables al cambio climático con fuentes alternativas para el abastecimiento disponibles o en estudios. No precisa línea base (INE) y se propone una meta del 50% para el año 2025.

Proporción del volumen de agua potable producida que no es facturada por la empresa prestadora. Tenemos una línea base al año 2020 de 41.02% y se propone una meta de 32% para el año 2025.

Proporción de conexiones de agua potable que tiene instalado un medidor operativo y leído. En este indicador tenemos un 38.13% de línea base en el año 2020 y las metas no se precisa por que la propone las EPS.

Porcentaje de EPS que incluyen en la tarifa MRSE, GRD y ACC. Línea base no precisa y se propone una meta al 2025 de 50%.

Porcentaje de medidas de adaptación y/o mitigación del cambio climático priorizadas en los PMACC de las EPS cumplidas. No se precisa la línea base al 2020 y se propone una meta al 2, 025 del 50%.

**OE 5:** Consolidar el rol rector del MVCS y fortalecer la articulación con los actores involucrados en el sector saneamiento.

Proporción de ATM que recibieron capacitación en gestión del servicio de saneamiento, la línea base es de 83% de ATM en la región Junín se capacitaron en gestión de mantenimiento y se propone una meta al 100% en el año 2, 025.

Proporción de entidades del sector y otros sectores que participan en la formulación e implementación de los PRS, existe un marcado interés en la participación de las instituciones a través de sus representantes a través del Comité Regional de Saneamiento Junín, se precisa una línea base del 51% y se propone una mejora al 80% como meta al 2, 025.

**OE 6:** Desarrollar una cultura ciudadana de valoración de los servicios de saneamiento. El indicador disposición a pagar por los servicios de saneamiento, no precisa línea base sin embargo se propone que al 2025 haya una disposición del 100%.

**Tabla N° 296: Indicadores y metas de sostenibilidad**

Indicador		Fuente		METAS						
Nombre del indicador	Unidad	Definición		Ámbito	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Objetivo 2: Garantizar la generación de recursos económicos y su uso eficiente por parte de los prestadores.										
2.1 Equilibrio Financiero prestadores ámbito urbano	%	Ingreso Medio/Ingreso Medio Eficiente Requerido	SUNASS	Urbano	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2.2. Equilibrio Financiero prestadores ámbito rural.	%	Cuota familiar promedio/Cuota requerida para cubrir costos de operación y mantenimiento eficientes	DATASS/ SUNASS	Rural	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Objetivo 3: Desarrollar y fortalecer las capacidades de los prestadores										
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	NE	10	20	40	60	80
3.2 Situación general de las EPS.	%	Porcentaje de EPS de la región con causal de Ingreso a RAT.	SUNASS / OTASS	Urbano	00	00	00	00	00	00
3.3 Prestadores rurales capacitados.	%	Proporción de prestadores en el ámbito rural que recibieron capacitación en operación y mantenimiento.	DATASS	Rural	44.25	48.5	55	60	65	70
3.4 Prestadores rurales con operador certificado.	%	Proporción de prestadores en el ámbito rural que cuentan con un operador certificado.	DATASS	Rural	36.6	40	45	50	55	60
Objetivo 4: Desarrollar una prestación eficiente y sostenible con un enfoque de gestión de riesgo en un contexto de cambio climático.										
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	NE	10	20	30	40	50
4.2 Agua No Facturada	%	Proporción del volumen de Agua potable producida que no es facturada por la empresa prestadora.	SUNASS	Urbano	41.02	40	38	36	34	32
4.3 Micromedición	%	Proporción de conexiones de agua potable que tiene instalado un medidor operativo y leído.	SUNASS	Urbano	38.13	-	-	-	-	-
4.4 Enfoque GRD y ACC	%	Porcentaje de EPS que incluyen en la tarifa MRSE, GRD y ACC.	SUNASS	Urbano	NE	10	20	30	40	50
4.5 Adaptación/mitigación al Cambio Climático	N°	Porcentaje de medidas de adaptación y/o mitigación del cambio climático priorizadas	MVCS/DGAA	Urbano	NE	10	20	30	40	50

		en los PMACC de las EPS cumpidas.									
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	83	85	90	95	100	100	
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/DRVCSI	Urbano y Rural	51	60	65	70	75	80	
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	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE

Elaboración propia

## CAPITULO VI

### 6. Proyectos de inversión para el cierre de brechas

#### 6.1. Elaboración de carteras de proyectos base.

#### 6.2. Priorización de inversiones.

Para la priorización de los proyectos de inversión para el cierre de brechas en el ámbito territorial de la región Junín se ha tomado en cuenta los criterios de priorización del sector dada mediante Resolución Ministerial 013-2020-VIVIENDA publicada el 27 de enero del 2020, y también se toma en cuenta los criterios de priorización regional determinados mediante Resolución Ejecutiva Regional N° 261-2019- GRJ/GR.

En los criterios de priorización sectoriales aprobados por el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento se encuentra los siguientes factores:

- Cierre de brechas
- Alineamiento al planeamiento estratégico
- Acceso al servicio en el ámbito de la influencia
  - Tamaño de inversión.
  - Pobreza.
  - Sostenibilidad
  - Ejecución presupuestal.

En los criterios de priorización de la región Junín se encuentran:

- Cierre de Brechas.
- Alineamiento al planeamiento estratégico
- Pobreza
- Accesibilidad

Para los efectos de priorizar los proyectos de inversión en los Planes Regionales de Saneamiento Junín 2021-2025, solo consideraremos los siguientes criterios:

- Cierre de brechas
- Tamaño de inversión.
- Pobreza.

Según la Tabla N° 47 de criterios de priorización sectoriales del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, para la priorización de los proyectos de agua y saneamiento en los gobiernos locales según los criterios sectoriales, se toma en cuenta dos variables:

Peso en (%) de 2.5% hasta 25% y puntajes según los criterios específicos establecidos hasta 100 puntos en total.

En el criterio general cierre de brechas, el peso del criterio específico brecha de cobertura es de 15% y el puntaje máximo es de 25. En el mismo criterio cierre de brechas el peso en el criterio brechas de calidad es del 10% y el puntaje de criterio específico es de 20.

En relación al criterio general tamaño de la inversión, los pesos varían de 20%, 10%, 5% y 2.5%, según los criterios específicos y el puntaje es de 35 para todos los específicos.

En el criterio general pobreza, el peso varía entre 10%, 5% y 2.5% y el puntaje es de 20 para todos los criterios específicos.

Tabla N° 47: Criterios de priorización sectoriales – MVC5

N°	Criterios generales	Peso (%)	Criterios específicos	Puntaje
1.	Cierre de brechas		Brechas de Cobertura	25
		15%	La inversión está orientada al cierre de brechas de cobertura (creación o ampliación o recuperación de cobertura de servicios de agua y/o alcantarillado y/o otras formas de disposición sanitaria de excretas y/o tratamiento de aguas residuales)	
		10%	Brechas de Calidad (*)	20
			La inversión contribuye a mejorar la calidad del servicio de agua y/o alcantarillado y/o otras formas de disposición sanitaria de excretas y/o tratamiento de aguas residuales	
		La inversión no contribuye a mejorar la calidad del servicio de agua y/o alcantarillado y/o otras formas de disposición sanitaria de excretas y/o tratamiento de aguas residuales		
2.	Tamaño de la inversión		Tamaño de la inversión	35
		20%	Inversiones con conexiones nuevas de agua potable y/o alcantarillado y/o otras formas de disposición sanitaria de excretas mayor o igual a 1501	
		10%	Inversiones con conexiones nuevas de agua potable y/o alcantarillado y/o otras formas de disposición sanitaria de excretas de 1001 a 1500	
		5%	Inversiones con conexiones nuevas de agua potable y/o alcantarillado y/o otras formas de disposición sanitaria de excretas de 751 a 1000	
		2.5%	Inversiones con conexiones nuevas de agua potable y/o alcantarillado y/o otras formas de disposición sanitaria de excretas de 0 a 750	
3.	Pobreza		Pobreza	20
		10%	Pobreza en el decil mayor o igual a 8 y menor o igual a 10	
		5%	Pobreza en el decil mayor o igual a 5 y menor a 8	
		2.5%	Pobreza en el decil mayor o igual a 3 y menor a 5	
			Pobreza en el decil mayor o igual a 1 y menor a 3	
Fuente: RM 013-2020-VIVIENDA.			Total	100

Fuente: RM 013-2020-VIVIENDA.

Los criterios de priorización regional se muestran en la tabla N°48, el criterio general de cierre de brechas tiene un peso de 25% y puntaje de 25 para el criterio específico indicador de brecha y cobertura.

En el criterio general de alineamiento al planeamiento estratégico es de 5%, 15% y 5% según el criterio específico, y el puntaje es de 25 para todos los específicos.

Para el criterio de pobreza se ha asignado los pesos de 15%, 2% y 8%, y el puntaje es de 25.

En el criterio general de accesibilidad, el peso es de 25% y el puntaje es de 25.

Tabla N° 308: Criterios de priorización regionales

N°	Criterio Generales	Peso (%)	Criterios específicos	Puntaje
1	Cierre de brechas	25%	<b>INDICADOR DE BRECHA Y COBERTURA</b> Indicador de Brecha de Cobertura - IB1- (Indicador de brecha 1 de cobertura) Indicador de Brecha de Calidad - IB2 (Indicador de brecha 2 de calidad)	25
2	Alineamiento Al planeamiento estratégico	5%	Vinculación a los Objetivos Estratégicos Institucionales del PEI - Si hay vinculación , (Número Total OE1—Número Prioridad OE1+1)/ Número Total de (J)FI -- Si no hay vinculación, POEI = 0	25
		15%	Vinculación a las Acciones Estratégicas Institucionales del PEI - Si hay vinculación , (Número Total OE1—Número Prioridad OE1+1)/ Número Total de (J)FI -- Si no hay vinculación, POEI = 0	
		5%	Vinculación con los lineamientos de la PGG -- Si hay vinculación, PPGG = 5 -- Si no hay vinculación, PPGG = 0	
3	Pobreza	15%	Incidencia de pobreza Total PIPT = % de IPT	25
		2%	Con al menos una NBI - PNBI 1= % de al menos una NBI	
		8%	Con 2 o más NBI - PNBI 2= % de 2 o más NBI	
4	Accesibilidad		Distancia y Tiempo de traslado de un determinado distrito hasta el mercado más cercano	25
		25%	Mayor tiempo de viaje, PANrr = 25, Tiempo máximo de viaje -> 25 puntos	
		0%	Menor tiempo de viaje, PAm-r = 0, Tiempo mínimo de viaje -> 0 puntos	
Fuente: RER N° 261-2019-GRJ/GR, Elaboración propia			<b>Total</b>	<b>100</b>



La Tabla N° 49 de ponderación de criterios de priorización, muestra los criterios de priorización nacionales, de cumplimiento obligatorio teniendo un peso no menor al 70% y los criterios de priorización regionales-locales teniendo un peso no menor al 30%.

**Tabla N° 319: Ponderación de los criterios de priorización**

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

Fuente: RM 013-2020-VIVIENDA, y RER N° 261-2019-GRJ/GR

### 6.3 Cartera de Proyectos

Es la cartera de proyectos de los gobiernos locales, considerados en la Programación Multianual de Inversiones periodo del 2021-2023, con la finalidad de cerrar brechas de la función saneamiento, así mismo se adjunta proyectos priorizados que no se encuentran dentro del PMI periodo 2015-2020, proyectos priorizados de OXI y APP y proyectos de EPS SEDAM Huancayo. ANEXO N°2

### 6.4 Revisión en el ámbito provincial y aprobación

Para el caso del presente Plan, la cartera de proyectos está constituido por 888 proyectos, cuyos presupuestos previstos suman un total de S/ 2,870,523,299.93 millones de soles de inversión referencial; para el periodo 2021-2025. La mayor demanda financiera, corresponde a proyectos de inversión viables con S/ 1,403,591,377.81 millones de soles que representan el 53.63%, seguido de proyectos de inversión con Expediente Técnico aprobados con una inversión de S/ 663,364,059.98 millones de soles que representan el 30.65%, posteriormente corresponde a proyectos de inversión no viables (formulación-evaluación) con una inversión de S/ 707,152,410.86 millones de soles que representa el 11.16% y finalmente corresponde a proyectos en ejecución con S/ 96,415, 451.28 millones de soles con 4.56% de la inversión total.

En la tabla N°50 de resumen de cartera priorizada, se puede observar la distribución presupuestal, según provincias; la provincia de Huancayo es la que presenta el mayor presupuesto con un 44%, seguido de la provincia de Chanchamayo con 19% y Satipo con 16%; las demás provincias participan con una menor proporción, siendo la provincia de Junín la que solo representa el 2% en inversiones.

Tabla N° 5032: Resumen de cartera de priorizada

Provincia	Número de proyectos	Situación de proyectos en la región								Inversión referencial (sumo)
		En ejecución		Exp. Técnica		Viable		No viable		
		N° de PIP	Monto	N° de PIP	Monto	N° de PIP	Monto	N° de PIP	Monto	
CHANCHAMAYO	181	12	1,302,101.76	88	140,540,304.17	73	261,940,241.74	20	158,700,940.00	541,190,210.07
CHURINCHA	49	4	17,240,149.27	13	34,480,018.90	24	28,980,801.00	8	3,196,219.00	85,801,089.10
CONCEPCION	48	3	3,020,910.00	5	6,401,204.00	24	80,120,301.44	10	47,900,400.00	137,375,915.33
HUANCAVO	144	12	36,260,185.76	44	147,816,869.73	49	661,717,796.00	42	415,404,474.00	1,260,418,325.13
JAEN	12	8	10,128,331.10	25	63,730,196.01	5	6,900,491.74	14	26,791,188.00	115,224,986.86
JUNIN	34	9	10,886,982.88	9	8,780,545.40	9	18,380,310.00	10	7,727,400.00	45,829,213.40
SATIP	244	8	8,880,174.88	16	156,498,000.00	80	221,767,840.00	77	74,190,400.00	471,286,287.88
TARMA	91	5	290,000.00	17	24,108,158.80	30	83,503,490.10	17	3,336,426.00	111,508,888.60
YCAHA	19			9	72,814,708.10	6	8,400,840.00	3	16,500,171.70	100,628,800.70
	849	54.00	94,413.45 (1.0)	262.00	943,944,259.06	347.00	1,400,941,377.87	136	797,150,410.00	2,875,533,289.89
Porcentaje Franchises		4.54%		30.61%		53.43%		11.44%		

Fuente: MDT/PMI 2021-2023 (marzo 2020)

Proyectos no considerados en el PMI MDT/Banco de Proyectos (marzo 2020)

Obras por Impuestos y APP/Pro Inversión (octubre 2020)

Proyectos según Dto 114-2020 (septiembre 2020)

CAPITULO VII

7. Acciones para el cierre de brechas de acceso, calidad y sostenibilidad

7.3 Identificación de acciones

En la siguiente tabla se ha determinado las acciones para el cumplimiento del objetivo N° 1 referido a atender a la población sin acceso al servicio y de manera prioritaria a la de escasos recursos. Se incluye las acciones o actividades a ejecutar para cierre de brechas de acceso, calidad y sostenibilidad; También se incluye las medidas consideradas en los PPR de Saneamiento Urbano, Saneamiento Rural y Gestión del Riesgo de Desastres. También se incluye las de los Planes de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático (PMACC) y/o instrumentos de carácter ambiental correspondientes, en lo pertinente.

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100  
101  
102  
103  
104  
105  
106  
107  
108  
109  
110  
111  
112  
113  
114  
115  
116  
117  
118  
119  
120  
121  
122  
123  
124  
125  
126  
127  
128  
129  
130  
131  
132  
133  
134  
135  
136  
137  
138  
139  
140  
141  
142  
143  
144  
145  
146  
147  
148  
149  
150  
151  
152  
153  
154  
155  
156  
157  
158  
159  
160  
161  
162  
163  
164  
165  
166  
167  
168  
169  
170  
171  
172  
173  
174  
175  
176  
177  
178  
179  
180  
181  
182  
183  
184  
185  
186  
187  
188  
189  
190  
191  
192  
193  
194  
195  
196  
197  
198  
199  
200  
201  
202  
203  
204  
205  
206  
207  
208  
209  
210  
211  
212  
213  
214  
215  
216  
217  
218  
219  
220  
221  
222  
223  
224  
225  
226  
227  
228  
229  
230  
231  
232  
233  
234  
235  
236  
237  
238  
239  
240  
241  
242  
243  
244  
245  
246  
247  
248  
249  
250  
251  
252  
253  
254  
255  
256  
257  
258  
259  
260  
261  
262  
263  
264  
265  
266  
267  
268  
269  
270  
271  
272  
273  
274  
275  
276  
277  
278  
279  
280  
281  
282  
283

Tabla N° 51: Acciones para el cumplimiento del Objetivo N°1

Acciones	Indicadores en los que impacta	Responsables 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 (DWC)	Cumplimiento	Cumplimiento	Cumplir a junio del 2021 con la actualización del PRS (PRS 2012-2030) con participación de GL y siguiendo lineamientos del MNC.
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 periodo 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 distingue 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 periodo y en el numerador el PM para el mismo año. En la evaluación de cumplimiento se distingue GL, GR, GN.
Asistencia técnica Gobierno Regional, Gobiernos Locales, unidades formadoras, 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 PFR 082 (Saneamiento urbano) y 083 (Saneamiento rural). Considera el 90% de la meta anual establecida en los PFR para la región para cada periodo de evaluación.
Impulso a la potabilización del agua	1.3 y 1.8	GR, GL	Porcentaje de cumplimiento meta potabilización	>90%	Considera el 90% de la meta anual establecida en el PFR 083 (Saneamiento rural) para la región (en caso exista en vigencia el rediseño del PFR) o de la Estrategia de Elevación. Las actividades principales son la instalación de equipos de cloración (u otros tipos de desinfección) en los sistemas que sanen de años 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 2021, deben estar muy claramente identificados las pequeñas ciudades en el PRS, con énfasis en las que no son atendidas por los EPS, así como el criterio para identificar centros poblados rurales dispersos.

Elaboración propia.

En el siguiente cuadro se presenta las acciones para el cumplimiento del objetivo N° 2 para garantizar la generación de recursos económicos y su uso eficiente por parte de los prestadores de servicio, donde en coordinación y apoyo de las entidades involucradas pueda determinar parámetros para brindar un servicio optimizado y eficiente.

Tabla N° 5233: Acciones para el cumplimiento del Objetivo N°2

Acciones	Indicadores en los que se 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 EPS 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 2023 con la determinación de estos parámetros.
Incremento progresivo del cofinanciamiento de inversiones en saneamiento por parte de los gobiernos regionales y locales y prestadores.	2.1, 2.2	GR/GL	Porcentaje de cumplimiento: proporción establecida en el PMS para cada año.	>80%	El Plan de financiamiento del PMS 2021-2025 contempla un incremento gradual de la proporción de cofinanciamiento por GR, GL y prestadores. Se espera alcanzar al menos el 80% 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 PMS.	Ingreso Medio calculado para año 1 del PMS.	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(KTM)	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 servicio de saneamiento en el ámbito rural adecuen la cuota familiar de acuerdo con la metodología propuesta por SUNASS.
Implementación de cobro cruzado en el ámbito urbano.	2.1	SUNASS/EPS	Cumplimiento	Cumplimiento	Implementación de cobro cruzado en el ámbito urbano en las EPS de la región.
Transferencias para operación ámbito rural.	2.2	GL/GR	Cumplimiento	Cumplimiento	Cumplimiento de lo establecido en el artículo del PNOR, respecto de las transferencias para pago a operador en centros poblados con población mayoritariamente pobre y pobre extremo y municipios sin recursos.

Elaboración propia.

En el siguiente cuadro se presenta las acciones para el cumplimiento del objetivo N° 3 para desarrollar y fortalecer las capacidades de los prestadores del servicio para el fortalecimiento de sus capacidades el seguimiento de su situación técnico financiero.

Tabla N° 343: Acciones para el cumplimiento del Objetivo N°3

Acciones	Indicadores en los que se medirá	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 3 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 y PR. Se espera que al 2025 el 50% de las empresas no se encuentren 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.
Realización de cursos de especialización y capacitación dirigidos a los prestadores de servicios de saneamiento ámbito rural.	3.3	DRVCS/ATM	Porcentaje de cumplimiento de metas del PPR	>90%	Actividad considerada en el PPR 083 (Saneamiento Rural). 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%	
Certificación de operadores en el ámbito rural.	3.4	DRVCS/ATM	Porcentaje de cumplimiento de metas del PPR	>90%	Actividad considerada en el PPR 083 (Saneamiento Rural). Considera el 90% de la meta anual establecida en el PPR.
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	Porcentaje 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.

En el siguiente cuadro se presenta las acciones para el cumplimiento del objetivo N° 4 para desarrollar una prestación eficiente y sostenible con un enfoque de gestión de riesgo en un contexto de cambio climático, donde se debe determinar fuentes alternativas para mitigar la vulnerabilidad ante el cambio climático asegurando y garantizando el recurso hídrico convirtiendo además la actividad en sostenible con recursos energéticos y tarifas eficientes, evitando además las emisiones de gases con efecto invernadero.

**Tabla N° 354: 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/SR/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	SA/SN/OL	% de Provincias con incorporación en PPM 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.
Diseño 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.
Inclusión en la tarifa de MSES, GED y ACC.	4.4, 4.5	EPS/UNAS	Cumplimiento	Cumplimiento	Inclusión en cada una de las EPS de la región en el año 2021.
Cobertura de lagunas anaeróbicas y quema de metano e instalación de digestores anaeróbicos de todos en PTAR.	4.4, 4.5	EPS	% de lagunas anaeróbicas 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.
Proyección del reúso y comercialización del agua residual y otros subproductos tales como biohidrógeno 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, biohidrógeno biogás en el año 2021. Y el 50% al año 2025.

Elaboración propia.

En el siguiente cuadro se presenta las acciones para el cumplimiento del objetivo N° 5 para fortalecer la articulación con los actores involucrados en sector saneamiento desarrollando el fortalecimiento de capacidades en la gestión de ATM y unidades técnicas operativas.



Tabla N° 355: Acciones para el cumplimiento del Objetivo N°5

Acciones	Indicadores en los que se 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 082	>90%	El Gobierno Regional con apoyo del Gobierno Nacional, implementará convenios con entidades de educación superior quienes brindarán cursos/capacitaciones en gestión del servicio de saneamiento a las ATM. Actividad considerada en el PPR 082. Se evaluará 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 fomentará 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 requerida	>75% primer año 100% al 2025	
Fortalecimiento de las capacidades técnicas y operativas de las Áreas Técnicas Municipales (ATM).	5.1	MVCS/GR	% Personal mínimo con competencias requerida	>62% primer año 100% al 2025	
Desarrollo de esquemas de coordinación Funcionales: Róles de GR con los Gobiernos Locales para el seguimiento del PRS.	5.2	GR/GR	% 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.
Obligación 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.	Creación de dispositivo.

En el siguiente cuadro se presenta las acciones para el cumplimiento del objetivo N° 6 para desarrollar una cultura ciudadana de valoración de los servicios de saneamiento, desarrollando programas de educación sanitaria y valoración del servicio tanto en el ámbito urbano como rural, en cumplimiento de los PPR 082 Y 083

Tabla N° 376: 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: Desarrollar una cultura ciudadana de valoración de los servicios de saneamiento</b>					
Desarrollar programas de educación sanitaria para hogares rurales	5.1	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.
Desarrollar programas de educación sanitaria para hogares urbanos	5.1	EPS	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.
Desarrollar estudios de disposición e pagar	5.2	MYC/SUNASS	Cumplimiento	Línea Base 2021. Actualizaciones anuales.	Desarrollo de encuestas en convenio con instituciones educativas.
Acciones de incremento de valoración en el ámbito urbano	5.1	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	5.1	DRV/CAATM	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.
Concretar recuperación de valoración de servicios en	5.1	GR	Cumplimiento	Cumplimiento año 2021.	

Elaboración propia

## CAPITULO VIII

## 8. Preparación para contingencias y emergencias

Esta sección debe presentar la estrategia, estructura y articulación de actores que plantea el Gobierno Regional, en particular la Dirección Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento de presentarse en el futuro contingencias y emergencias, como la presentada recientemente como consecuencia de la pandemia del coronavirus.

El objetivo principal es que la región esté preparada para garantizar en lo posible la continuidad del abastecimiento de agua potable de calidad.

La implementación de la Política Regional, será liderada y coordinada por la Dirección Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento del Gobierno Regional de Junín; donde participaran activamente el MVCS, OTASS, SUNASS, los prestadores de servicios en toda la Región, Gobiernos Locales, y las entidades responsables de desarrollar mecanismos transitorios y definitivos de canalización de recursos hacia el sector.

Los riesgos y/o emergencias que puedan suscitarse para la implementación del PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO, están asociados principalmente a:

- Intervenciones no articuladas por los diferentes actores del sector, que será mitigado con los cambios normativos que viene implementando el Ente Rector Regional.
- La capacidad del sector saneamiento y del mercado para elaborar proyectos de saneamiento de calidad, que será mitigado con la intervención directa de los Centros de Atención al Ciudadano, así como las demás acciones que conlleven al cierre de brechas.
- La disponibilidad de recursos para el sector, se mitigará con un programa de generación interna de recursos en los prestadores, así como con la vinculación al financiamiento a terceros mediante asociaciones público-privadas para inversiones específicas.
- La capacidad del sector saneamiento y sus entidades para absorber en forma eficiente los recursos asignados.
- Las posibles presiones de las autoridades sub nacionales a ejecutar obras de manera directa o con criterios no sostenibles.
- Posibles eventos de salubridad como el suscitado en el presente año, como es la PANDEMIA generada por el COVID -19, lo cual paraliza la realización de la ejecución de las inversiones.

Por ende, como estrategia se plantea como objetivo que la Región Junín, tome acciones para garantizar las inversiones para cierre de brechas en servicios de saneamiento y en lo posible la continuidad del abastecimiento de agua potable de calidad.

Para ello se plantea como estrategias para cierre de brechas, lo siguiente:

- El tipo de inversiones que se ejecutarán con recursos públicos, sean estudios e inversiones con enfoque de cierre de brechas, reposición y mejoramiento de los sistemas.
- La ejecución de los proyectos se realizará según las programaciones identificadas en cada nivel de gobierno y empresas prestadoras de servicios.
- Cualquiera sea la modalidad de ejecución de una obra pública, mediante asociaciones público-privadas para estudios, diseños, fusión y gestión de empresas prestadoras públicas, gestión de sistemas de agua y saneamiento, obras por impuestos, unidades ejecutoras y gerencias de obra, fiducias de recursos y de obras y otros encargos financieros, así como fondos especializados, serán ejecutados con transparencia y eficiencia económica.
- Se recomendará y brindará asistencia técnica para la evaluación a los organismos ejecutores y recurrirá a mecanismos, como la tercerización en la ejecución de obras,

contratos de gerencia, entre otros, para garantizar el mantenimiento y reposición, orientados a prestar servicios de calidad.

- Se promoverá normas relacionadas a la admisibilidad y criterios de asignación de recursos financieros a los proyectos de inversión pública.
- Asimismo, el Gobierno Regional podrá formular expedientes técnicos, previa suscripción de los convenios respectivos.

Así también, se plantea como estrategias para la continuidad de los servicios, lo siguiente:

- Asistencia técnica, para la elaboración y/o actualización de planes de seguridad en el trabajo para los responsables del Área Técnica Municipal.
- Capacitación especializada sobre Gestión de desastres, a fin de tomar las acciones preventivas y/o de emergencia sobre los servicios de saneamiento.
- Continuar con el trabajo articulado a través de los actores involucrados de la Mesa de Saneamiento Regional de Junín; donde participan activamente los representantes en la Región Junín de: DIRESA, PNSR, PNSU, SUNASS y DGGA.
- Promover la programación y ejecución de recursos financieros en los Gobiernos locales para el desarrollo y continuidad de la gestión y prestación de los servicios de saneamiento.
- Promover la cultura de valoración de los servicios en la población de la Región Junín.

## CAPITULO VIX

## 9. Plan de financiamiento.

El plan de financiación es una herramienta básica que nos permitirá estimar tanto la demanda y oferta de inversiones en el horizonte temporal del PRS; para este efecto, se estima la demanda de recursos diferenciando los tipos de gastos como: inversiones, rehabilitaciones y de operación y mantenimiento. Luego de similar forma se estima oferta de recursos, de acuerdo al comportamiento histórico de la asignación presupuestal de la región, más una tasa de crecimiento estimado según el índice macroeconómico del 4.5% anual.

## 9.1 Estimación de demanda de recursos

## 9.1.1 Demanda de recursos para inversiones

La demanda de recursos financieros para inversiones de los proyectos de la función saneamiento, se ha realizado en base a la cartera priorizadas del Gobierno Regional Junín que, se orientan al cierre de brechas de acceso, cobertura y calidad del servicio integral. Dentro de la cartera de priorización de inversiones PMI 2021-2025, se considera exclusivamente proyectos en la fase de inversión. Proyectos que cierran brechas en pre inversión y Rehabilitación, que asciende a un total de S/ 1, 483, 675,173.00 soles. El mayor porcentaje de inversión corresponde a proyectos en la fase de inversión con S/ 1, 085, 029, 625.00 soles, que, representa el 73.13%, seguidos de proyectos de rehabilitación con S/ 411, 842, 021.00 soles que, representa el 27.76%, continuando con proyectos que cierran brechas en pre inversión con una inversión de S/ 104, 228,807.00 soles que representa el 7.03%.

Se determina que la demanda de recursos financieros para proyectos de inversión consignada en el horizonte del Plan Regional de Saneamiento, se encuentra dentro de los parámetros financieros y factibilidad de cierre de brechas.

## 9.1.2 Demanda de recursos para operación y mantenimiento y otras medidas para cierre de brechas de calidad y sostenibilidad

Los costos de operación y mantenimiento de los sistemas de agua y alcantarillado es una variable relevante en la administración y gestión de la prestación de los servicios de saneamiento en el ámbito urbano, como en el ámbito rural, por cuanto, son los recursos financieros que, permiten a los sistemas de saneamiento tener mayor vida útil y económica, además que, estos recursos permiten mantener en buenas condiciones de operatividad y cuidado de los sistemas y finalmente el aseguramiento de la calidad de servicios.

## a) Ámbito urbano

En la siguiente tabla se ha estimado los costos de operación y mantenimiento de agua potable y alcantarillado en el ámbito urbano, tomando como base la información de las EPS de Junín, en este caso el Estudio Tarifario de las empresas prestadoras de servicio EPS Sierra Central SRL (2018-2023), EPS Mantaro S.A. (2017-2022), EMSAPA Yauli La Oroya (2016-2021), EPS Selva

Central S.A. (2016-2021) y la EPS Sedam Huancayo S.A. (2015-2020). Para el cálculo de los costos per cápita de agua potable y alcantarillado se ha tomado el año 2021 año base o año 1 en coherencia con el Plan Regional de Saneamiento Junín 2021-2025, los resultados nos muestran una proyección de recursos de S/ 13, 202, 233 Soles para la OyM en agua potable y de S/ 2, 675 363.00 soles para OyM de alcantarillado, para el caso de costo per cápita agua potable es de 25 soles por persona que, significa el monto que debe estar dispuesto pagar una persona por el servicio de agua potable y el de alcantarillado es de 6.12 soles por persona que, es el monto que corresponde a cada persona por el servicio de alcantarillado.

Tabla Nº 1 Anexo 8: Costos de O y M estimados per cápita ámbito urbano (2001)

Año	Costos de O y M agua potable	Costos de O y M alcantarillado	Total	Población servida agua potable	Población servida alcantarillado	Costo per cápita agua potable	Costo per cápita alcantarillado
2021	13, 202, 233	2, 675, 363	15, 877, 596	518, 254	436, 954	25.47	6.12

Fuente: SUNASS, Estudio Tarifario de EPS Junín

Elaboración: Propia

La siguiente tabla, nos muestra la estimación de recursos de operación y mantenimiento de los sistemas de agua potable y alcantarillado por cada EPS y el costo per cápita de agua potable y alcantarillado.

Tabla Nº 1 Anexo 8: Costos de O y M estimados de ESP región Junín (2021).

EPS	Año	Costos de oym agua potable	Costos de oym alcantarillado	Total	Población servida agua potable	Población servida alcantarillado	Costo per cápita agua potable	Costo per cápita alcantarillado
EPS Sierra Central SRL	2021	980, 139	315, 242	1, 299, 381	40, 602	39, 355	24.14	8.11
EPS Mantaro S.A.	2021	1, 724, 668	492, 435	2, 217, 104	61, 726	47, 253	27.94	10.42
EMSAPA Yauli la Oroya SRL	2021	204, 360	25, 113	229, 473	11, 173	9, 117	18.29	2.75
EPS Selva Central S.A.	2021	2, 556, 673	485, 133	3, 045, 806	100, 679	81, 212	25.39	6.02
SEDAM Huancayo S.A.	2020-21	7, 736, 893	1, 349, 440	9, 085, 833	304, 074	260, 017	25.44	5.19

Fuente: SUNASS, Estudio Tarifario de EPS Junín

Elaboración: Propia

#### b) Ámbito rural

En la región Junín no se cuenta con un estudio detallado y específico para los costos de OyM del ámbito rural, por ello se tomó información de sistemas en estado regular y bueno, siguiendo la metodología que se detalla a continuación:

- Ubicamos los distritos con infraestructura buena o regular de los servicios (información obtenida de DATASS).
- Los datos de DATASS no hacen referencia al proyecto que ejecuto dicho sistema, por lo que se realizó la comparación con información del Banco de Proyectos del MEF (PIPs cerrados). Ingresando a la ficha de registro de cada proyecto de donde se obtuvo los costos de O y M del proyecto y la población beneficiada.

- Se trabajó con una muestra de 52 proyectos sierra (25) y selva (27). De cada proyecto de la muestra total, se calculó los costos de OyM per cápita (=costos de OyM según proyecto/número de beneficiarios)
- Realizamos un promedio aritmético de los costos de OyM per cápita; asumiendo que el 80% del costo per cápita final corresponderá al servicio de agua potable y el 20% al servicio de saneamiento.
- La población rural paga una tarifa (cuota familiar), se calcula el promedio general de la cuota familiar mensual pagada en las JASS (información de DATASS). Este monto hallado se divide entre 4 (asumiendo una familia de 4 personas) y multiplicado por 12 obteniendo el monto per cápita anual pagado a las JASS. Este último ha sido distribuido, determinando una proporción correspondiente al servicio de agua potable (80) y la otra al de saneamiento (20). De este modo, se calcula el déficit estimado de agua potable y saneamiento (costos de OyM del servicio menos proporción de la cuota familiar).
- Para promediar no se consideraron los valores extremos (superior e inferior), como tampoco los que están fuera del promedio (0).

Tabla N° 1 Anexo 8: Costos de O y M estimados per cápita ámbito rural – zona selva

Año	Costo de OyM per cápita agua potable y alcantarillado	Costo de OyM per cápita agua potable	Costo de OyM per cápita saneamiento	Déficit Estimado Agua Potable	Déficit Estimado saneamiento
2020	16.31	13.05	3.26	5.18	1.30

Fuente: DATASS, MEF, elaboración propia.

Tabla N° 2 de Anexo 8: Costos de O y M estimados per cápita ámbito rural – zona sierra

Año	Costo de OyM per cápita agua potable y alcantarillado	Costo de OyM per cápita agua potable	Costo de OyM per cápita saneamiento	Déficit Estimado Agua Potable	Déficit Estimado saneamiento
2020	13.02	10.41	2.60	8.49	2.12

Fuente: DATASS, MEF, elaboración propia.

## 9.2 Estimación de oferta de recursos

### 9.2.1 Estimación de oferta de recursos para inversiones

Según la información recogida del MEF (Consulta amigable), la evolución del presupuesto en materia de saneamiento de la Región Junín periodo 2017-2020 respecto al PIM a nivel de gobierno obtenida de la tabla N° 20 se resalta lo siguiente:

En los años 2017 – 2019 respecto a la evolución del presupuesto, se observa el incremento del presupuesto de proyectos al variar de S/ 354, 705, 598.00 soles a S/ 363, 646, 098.00 soles, cabe



mentonar que el menor presupuesto está asignado en el presente año 2020 con S/ 189, 233, 870.00 soles, logrando un acumulado desde el 2017 – 2020 con S/ 1, 269, 583,630.00 soles.

**Tabla N° 387: Evolución del presupuesto de saneamiento de la región 2016-2020  
(PIM en soles)**

Presupuesto de Proyectos	2017	2018	2019	2020	Acumulado
	354,705,598.00	361,998,064.00	363,646,098.00	189,233,870.00	1,269,583,630.00

Fuente: MEF 2017 – 2020  
Elaboración Propia

Para la proyección del presupuesto en proyectos de inversión de la función saneamiento, con referencia a la estimación del crecimiento del presupuesto en proyectos, se utiliza la tasa de crecimiento del 4.5% anual del Marco Macroeconómico Multianual aprobado y vigente, considerando como base el promedio de la asignación presupuestal (PIM 2017-2019).

El monto acumulado para la proyección del presupuesto del periodo 2021 al 2025 es de S/ 1, 970, 093, 314.00 soles.

**Tabla N° 398: Proyección del presupuesto en proyectos de saneamiento de región 2021-2025**

Proyección del presupuesto	2021	2022	2023	2024	2025
Total Presupuesto	360,116,587.00	376,321,833.00	393,256,316.00	410,952,850.00	429,445,728.00

Fuente: Elaboración propia

#### 9.1.2 Estimación de oferta de recursos para operación y mantenimiento y otras medidas

Según la página amigable del MEF de estimación de oferta de recursos de operación y mantenimiento de los sistemas de agua y saneamiento por nivel de gobierno 2020 – 2025 está reflejado en la tabla N° 59 donde el presupuesto total del año 2020 de S/ 3, 871, 301.00 millones de soles continuando la estimación de la oferta de recursos constante hasta el año 2025.

**Tabla N° 59: Proyección del presupuesto en operación y mantenimiento de la región por nivel de gobierno 2021-**

Nivel de Gobierno	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Gobierno Nacional	2,139,962.00	2,139,962.00	2,139,962.00	2,139,962.00	2,139,962.00	2,139,962.00
Gobierno Regional	221,255.00	221,255	221,255.00	221,255.00	221,255.00	221,255.00
Gobierno Local	1,510,084.00	1,510,084	1,510,084.00	1,510,084.00	1,510,084.00	1,510,084.00
Total Presupuesto Proyectado	3,871,301.00	3,871,301.00	3,871,301.00	3,871,301.00	3,871,301.00	3,871,301.00

Fuente: Consulta Amigable – MEF. Elaboración propia

## 9.2 Requerimiento de financiamiento.

El horizonte de evaluación que se considera para el cierre de brechas en la Región Junín en el ámbito urbano, en lo referente al sistema de agua potable, alcantarillado, disposición de excretas, con cobertura al 100 % se calcula como meta al año 2027 y el cierre de brechas en el ámbito rural del sistema de agua, alcantarillado y disposición de excretas con cobertura al 100 %, se calcula como meta al año 2030 y tratamiento de aguas residuales con cobertura al 100%, se calcula como meta al año 2035.

Considerando la sumatoria de la demanda financiera total para el cierre de brechas en acceso en el ámbito urbano, se tiene: sistema de agua potable de S/ 417, 079,889.00 millones de soles; alcantarillado de S/ 688, 044,863.00 millones de soles y tratamiento de aguas residuales de S/ 2, 491, 983,765.00 millones de soles. Así mismo para la demanda financiera total para el cierre de brechas en acceso en el ámbito rural se tiene: sistema de agua potable de S/533, 650,877.00 millones de soles; alcantarillado de S/ 2, 143, 720,749.00 millones de soles.

La oferta financiera estimada en el PIM a nivel de la Región Junín para el periodo 2017 – 2020, proviene de la sumatoria de recursos de inversiones de las EPS, transferencia para la sostenibilidad de ejecución de inversiones para la reactivación económica año fiscal 2021, inversiones Oxi y APP.

El 2021 comprende una demanda de brecha de financiamiento de S/470, 957, 082.00 millones de soles y una oferta programada de S/393, 063, 451.00 millones de soles; el 2022 se tiene una demanda de brecha de financiamiento de S/453, 903, 249.00 millones de soles y una oferta programada de S/378, 492,178.00 millones de soles; el 2023 comprende una demanda de brecha de financiamiento de S/597, 395, 847.00 millones de soles y una oferta programada de S/468, 954, 309.00 millones de soles; el 2024 se tiene una demanda de brecha de financiamiento de S/592, 229, 857.00 millones de soles y una oferta programada de S/602, 352, 850.00 millones de soles; el 2025 comprende una demanda de brecha de financiamiento de S/592, 291, 709.00 millones de soles y una oferta programada de S/644, 770, 728.00 millones de soles.

Las proyecciones financieras del periodo 2021 - 2025 considerada como oferta financiera acumulada asciende a S/ 2, 487, 633, 516.00 millones de soles y la demanda financiera acumulada asciende a S/2, 706, 777, 744.00 millones de soles; realizando el balance entre demanda y oferta, se determina la existencia de una brecha o déficit financiero acumulado de S/ -219, 144, 229.00 millones de soles.

Con respecto a la brecha de la demanda y la oferta financiera, se determina que los años 2021, 2022 y 2023, existe un déficit o brecha financiera, dado que la demanda supera a la oferta financiera, requiriéndose que el Gobierno Regional Junín incida en estrategias financieras para revertir el referido déficit financiero.

Con respecto a los años 2024 y 2025, se determina que la oferta supera a la demanda, por lo tanto, el balance expresa un superávit.

Ante la imposibilidad financiera que el Gobierno Regional Junín, pueda financiar el 100% de la demanda financiera, ésta institución deberá asumir la demanda de proyectos de inversión de la función saneamiento, con otras fuentes de financiamiento tales como: créditos, asociaciones

público privadas, obras por impuesto, el Fondo de Inversión en Agua Segura – FIAS, la cooperación internacional.

Tabla N° 60: Brecha de financiamiento para proyectos de saneamiento de región 2021-2025

	2021	2022	2023	2024	2025	Acumulado
Oferta	393,063,451.00	378,492,178.00	468,954,309.00	602,352,850.00	644,770,728.00	2,487,633,516.00
Demanda	470,957,082.00	453,903,249.00	597,395,847.00	592,229,857.00	592,291,709.00	2,706,777,744.00
Brecha (O-D)	-77,893,631.00	-75,411,071.00	-128,441,538.00	-10,172,953.00	-52,479,019.00	-219,144,228.00

Fuente: Página amigable del MEF, ENAPRES. Elaboración propia

**CAPITULO X****10. Seguimiento, Monitoreo y Evaluación del Plan**

El MVCS en el marco del Sistema de Seguimiento, Monitoreo y Evaluación, ha establecido que el Plan Regional de Saneamiento debe contemplar los instrumentos técnicos; que una vez que esté implementado, permitan monitorear y verificar su cumplimiento.

En ese sentido, el Plan Regional de Saneamiento, debe contemplar 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.
- d) Otros instrumentos.

Así mismo, es necesario proseguir con la integración del SIAS, incorporando la información de DATASS, Pequeñas Ciudades e información básica de las EPS; de forma tal que sea posible monitorear los indicadores de brechas a nivel regional de los PRS. Este sistema podría tener interfaces con bases de datos del INEI (Censos Nacionales) y de otros Ministerios.

Para poder monitorear y comparar los resultados se recomienda manejar la información según la siguiente tabla:

Fecha del reporte:	Año 1 ( )	Año 2 ( )	Año 3 ( )	Año 4 ( )	Año 5 ( )			
Nombre indicador	Indicador	Unidad de medida	Línea de base año 2020	Meta al fin del horizonte año 2025	Fuente de información	Año (t-2)	Año (t-1)	Año vigente(t)
<b>Objetivo N°1: Atender a la población sin acceso a los servicios y de manera prioritaria a la de escasos recursos</b>								
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 piletta pública.	Porcentaje	88.50%	94.95%	ENAPRES			
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.	Porcentaje	69.30%	79.76%	ENAPRES			
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.	Porcentaje	9.10%	81.10%	SUNAG			
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.	Porcentaje	34.49%	82.50%	ENAPRES			
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.	Porcentaje	22.72%	57.50%	ENAPRES			
1.6 Agua gestionada de manera segura	Proporción de población con servicio de agua potable gestionado de forma segura (menor indicador de acceso, continuidad, y calidad).	Porcentaje	No precisa	No precisa	Cálculo con indicadores anteriores			
1.7 Saneamiento[1] 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).	Porcentaje	No precisa	No precisa	Cálculo con indicadores anteriores			

1.8 Tratamiento de aguas residuales 6.3.3a(2)	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	No preciso	No preciso	SUNASS			
<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	N.E.	N.E.	SUNASS			
2.2 Equilibrio Financiero ámbito rural	Cuota familiar promedio/Cuota requerida para cubrir costos de operación y mantenimiento eficientes.	Porcentaje	N.E.	N.E.	DATASS			
<b>Objetivo 3: Desarrollar y fortalecer las capacidades de los prestadores</b>								
3.1 Cumplimiento RFC EPS	Promedio del Indicador de cumplimiento de cada una de las 5 dimensiones del RFC de las EPS de la región.	Porcentaje	N.E.		OGPRS/DS			
3.2 Prestadores rurales capacitados	Proporción de prestadores en el ámbito rural que reciben capacitación en manejo administrativo y operación y mantenimiento.	Porcentaje	44.25%	70%	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	N.E.	N.E.	DATASS			
3.4 Agua No Facturada	Proporción del volumen de agua potable producida que no es facturada por la empresa prestadora.	Porcentaje	14.02%		SUNASS			
3.5 Micromedición	Proporción de conexiones de agua potable que tiene instalado un medidor operativo y leído.	Porcentaje	88.12%		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 Invierta.pe	Porcentaje	N.E.	N.E.	SUNASS/OTASS			
4.2 Eficiencia GRD y ACE	Porcentaje de EPS que incluyen en la tarifa MRSE, GRD y ACE.	Porcentaje	N.E.	N.E.	SUNASS			

4.3 Adaptación/Integración al Cambio Climático	Porcentaje de medidas prioritarias en los PMACC de las EPS con ejecución presupuestal.	Porcentaje	N.E.	N.E.	SUNASS			
4.4 Proyectos adecuadamente diseñados	Proporción de expedientes presentados al MVCS por Unidades Formuladoras con aspectos fundamentales adecuadamente establecidos.	Porcentaje	N.E.	N.E.	SUNASS			
<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	88.00%	100%	DATASS/Encuesta pequeñas ciudades			
<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	N.E.	N.E.	Encuesta			

[1] 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 IIGS.

[2] Expresado en términos de población.



## ANEXOS

## ANEXO N°1

METODOLOGÍA DE CÁLCULO DE 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

Perú: Estimaciones y proyecciones de la población nacional, 1950-2070	Proyección de población a nivel nacional hasta el año 2070	Mayo 2019
Perú: Estimaciones y proyecciones de la población por departamento, 1995-2030	Proyección de población a nivel departamental hasta el año 2030	Octubre 2019
Perú: 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; es decir, con datos del Censo Nacional 2017. En consecuencia, se utilizaron dos metodologías la primera similar a la del INEI<sup>5</sup> que es un método matemático propuesta por las Naciones Unidas y la segunda siguiendo un criterio de tasa de crecimiento de la participación porcentual de la población urbana.

<sup>5</sup> Perú: Estimaciones y proyecciones de población urbana y rural por sexo y grupos quinquenales de edad, según departamentos, 2000-2015

# 1\* Metodología

- Primero, se calculó la tasa de crecimiento urbana y rural usando la siguiente fórmula.

$$TdC_{ij} = \sqrt[10]{\frac{Pob_{cen\_2017_{ij}}}{Pob_{cen\_2007_{ij}}}} - 1$$

Donde:

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

$Pob_{cen\_2017_{ij}}$  = Población censada en el 2017 en el ámbito  $j$  del distrito  $i$

$Pob_{cen\_2007_{ij}}$  = 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  $Pob_{cen\_2007_{ij}}$  es igual a 0, la  $TdC_{ij}$  será igual a 0.
- 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.

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

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>6</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.

<sup>6</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.

- 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>7</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>7</sup> Esto debido a que se genera un error (división entre 0) al momento de calcular el  $G_{i,t}$ .

## PROYECCIÓN DE POBLACIÓN DE LA REGIÓN POR DISTRITO Y ÁMBITO GEOGRÁFICO 2017-2025

[illegible]

[illegible]



PROYECCION DE LA POBLACION DE LA REGION POR DISTRITOS Y AMBITO GEOGRAFICO 2017 - 2025											
PROVINCIA	DISTRITO	AMBITO	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	PUCALLA	TOTAL	31,337	31,976	32,324	32,555	32,770	32,974	33,168	33,356	33,537
		URBANO	2,844	3,003	3,085	3,148	3,276	3,386	3,488	3,584	3,718
		RURAL	2,322	2,396	2,354	2,712	2,493	2,588	2,480	2,763	2,220
	QUICHUY	TOTAL	3,006	3,098	3,337	3,833	4,385	4,905	5,357	5,927	6,535
		URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		RURAL	3,006	3,098	3,337	3,833	4,385	4,905	5,357	5,927	6,535
	QUILCAS	TOTAL	1,336	1,357	1,357	1,351	1,342	1,345	1,354	1,358	1,362
		URBANO	1,336	1,357	1,357	1,351	1,342	1,345	1,354	1,358	1,362
		RURAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SAN AGUSTIN	TOTAL	16,437	16,512	16,533	17,774	17,851	18,085	18,215	18,332	18,795
		URBANO	1,396	952	952	920	837	768	734	644	589
		RURAL	15,041	15,560	15,581	16,854	17,014	17,317	17,481	17,688	18,206
	SAN JERONIMO DE TUNJA	TOTAL	12,328	12,476	12,770	13,031	13,233	13,313	13,389	13,214	13,238
		URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		RURAL	12,328	12,476	12,770	13,031	13,233	13,313	13,389	13,214	13,238
	SAÑO	TOTAL	5,713	5,869	6,158	6,403	6,441	6,469	6,466	6,500	6,512
		URBANO	28	57	32	8	6	4	3	2	2
		RURAL	5,685	5,812	6,126	6,395	6,435	6,465	6,463	6,498	6,510
	SAPALLANGA	TOTAL	22,386	22,349	22,347	23,917	24,268	24,340	24,394	24,911	25,215
		URBANO	2,332	2,329	2,346	2,386	2,279	2,289	242	807	490
		RURAL	20,054	20,020	20,001	21,531	21,989	22,051	24,152	24,104	24,725
	SECCA	TOTAL	17,319	18,334	20,503	22,344	22,367	22,432	22,512	22,536	22,598
		URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		RURAL	17,319	18,334	20,503	22,344	22,367	22,432	22,512	22,536	22,598
	SANTO DOMINGO DE ACOSAMBA	TOTAL	6,896	6,869	6,547	6,806	6,462	6,466	6,483	6,436	6,508
		URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		RURAL	6,896	6,869	6,547	6,806	6,462	6,466	6,483	6,436	6,508

[illegible]

PROYECCION DE LA POBLACION DE LA REGION POR DISTRITOS Y AMBITO GEOGRAFICO 2017 - 2025											
PROVINCIA	DISTRITO	AMBITO	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
		RURAL	1,467	1,475	1,473	1,465	1,475	1,479	1,482	1,486	1,488
		TOTAL	1,467	1,475	1,473	1,465	1,475	1,479	1,482	1,486	1,488
		URBANO	4,344	4,714	4,987	5,083	5,338	5,365	5,393	5,428	5,519
		TOTAL	4,344	4,714	4,987	5,083	5,338	5,365	5,393	5,428	5,519
	MATAHUASI	RURAL	1,496	1,422	1,349	1,376	1,399	1,337	1,242	969	900
		TOTAL	4,359	5,135	6,336	6,308	6,819	6,977	6,394	5,407	5,119
		URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		TOTAL	1,496	1,422	1,349	1,376	1,399	1,337	1,242	969	900
	MITO	RURAL	1,455	1,462	1,462	1,457	1,465	1,471	1,475	1,477	1,480
		TOTAL	1,455	1,462	1,462	1,457	1,465	1,471	1,475	1,477	1,480
		URBANO	2,078	2,032	2,140	2,123	2,107	2,066	2,033	2,035	2,050
		TOTAL	2,078	2,032	2,140	2,123	2,107	2,066	2,033	2,035	2,050
	NUEVE DE JULIO	RURAL	384	343	343	332	312	299	276	240	243
		TOTAL	2,360	2,417	2,485	2,505	2,569	2,574	2,546	2,395	2,396
		URBANO	4,323	2,894	1,897	1,732	1,815	2,899	1,972	9,047	6,120
		TOTAL	4,323	2,894	1,897	1,732	1,815	2,899	1,972	9,047	6,120
	OBISPOTORO	RURAL	402	446	472	498	513	532	546	564	580
		TOTAL	4,365	5,340	5,370	5,426	5,535	5,627	5,719	5,811	5,902
		URBANO	2,344	2,894	1,897	1,732	1,815	2,899	1,972	9,047	6,120
		TOTAL	2,344	2,894	1,897	1,732	1,815	2,899	1,972	9,047	6,120
	SAN JOSE DE GUANO	RURAL	6,144	6,175	6,071	6,030	5,919	5,800	5,709	5,735	5,671
		TOTAL	5,821	5,825	5,774	5,762	5,744	5,745	5,771	5,780	5,794
		URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SANTA ROSA DE OCHOA	RURAL	2,091	2,093	2,180	2,093	2,104	2,112	2,117	2,121	2,125
		TOTAL	2,091	2,093	2,180	2,093	2,104	2,112	2,117	2,121	2,125
CHANCHAMAYO	CHANCHAMAYO	URBANO	15,134	15,587	16,944	16,217	16,510	16,793	16,919	17,071	17,215
		TOTAL	15,134	15,587	16,944	16,217	16,510	16,793	16,919	17,071	17,215
		RURAL	6,199	6,113	6,058	6,069	6,017	6,010	5,923	5,813	5,740
		TOTAL	21,333	21,700	23,002	22,286	22,527	22,803	22,842	22,884	22,955
	PERENE	URBANO	16,147	17,037	16,980	16,818	16,806	16,718	16,671	16,680	16,679
		TOTAL	22,536	23,776	23,002	22,286	22,527	22,803	22,842	22,884	22,955
		RURAL	16,303	16,113	16,017	16,017	16,010	16,010	16,010	16,010	16,010
		TOTAL	22,536	23,776	23,002	22,286	22,527	22,803	22,842	22,884	22,955
	PICHANAY	URBANO	16,763	16,519	16,346	16,240	16,177	16,134	16,090	16,046	16,010
		TOTAL	16,763	16,519	16,346	16,240	16,177	16,134	16,090	16,046	16,010

PROYECCION DE LA POBLACION DE LA REGION POR DISTRITOS Y AMBITO GEOGRAFICO 2017 - 2025												
PROVINCIA	DISTRITO	AMBITO	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
	SAN LUIS DE SHUARO	TOTAL	46,046	46,032	45,721	45,869	45,126	44,275	43,385	42,470	41,530	
		URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		RURAL	4,387	4,332	4,321	5,876	5,996	4,003	4,034	4,032	4,029	
	SAN RAMON	TOTAL	4,387	4,332	4,321	5,876	5,996	4,003	4,034	4,032	4,029	
		URBANO	23,189	23,679	24,123	24,477	24,782	25,041	25,258	25,471	25,674	
		RURAL	5,351	5,255	5,180	4,944	4,866	4,660	4,511	4,362	4,218	
	VITOC	TOTAL	28,308	28,686	29,134	29,425	29,746	29,795	29,779	29,636	29,485	
		URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		RURAL	1,853	1,832	1,774	1,725	1,725	1,731	1,736	1,739	1,742	
		TOTAL	1,853	1,832	1,774	1,725	1,725	1,731	1,736	1,739	1,742	
	JALJA	URBANO	18,996	19,289	19,581	19,817	19,917	20,002	20,074	20,139	20,195	
		RURAL	124	126	128	131	132	133	134	134	135	
		TOTAL	19,120	19,415	19,710	19,948	20,049	20,135	20,208	20,273	20,330	
JALJA	ACOLLA	URBANO	8,706	8,714	8,731	8,664	8,791	8,866	8,976	9,057	9,131	
		RURAL	1,779	1,665	1,536	1,469	1,355	1,262	1,191	1,122	1,058	
		TOTAL	6,485	6,425	6,267	6,093	6,327	6,170	6,188	6,179	6,186	
	APATA	URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		RURAL	4,636	4,635	4,625	4,586	4,621	4,629	4,641	4,650	4,659	
		TOTAL	4,636	4,635	4,625	4,586	4,621	4,629	4,641	4,650	4,659	
	ATAJUA	URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		RURAL	1,352	1,366	1,378	1,382	1,390	1,395	1,399	1,403	1,404	
		TOTAL	1,352	1,366	1,378	1,382	1,390	1,395	1,399	1,403	1,404	
	CANCHAYILLO	URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		RURAL	1,790	1,798	1,799	1,802	1,799	1,798	1,792	1,788	1,789	
		TOTAL	1,790	1,798	1,799	1,802	1,799	1,798	1,792	1,788	1,789	
	CURICACA	URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		RURAL	1,354	1,355	1,479	1,454	1,462	1,468	1,472	1,474	1,477	
		TOTAL	1,354	1,355	1,479	1,454	1,462	1,468	1,472	1,474	1,477	



PROYECCION DE LA POBLACION DE LA REGION POR DISTRITOS Y AMBITO GEOGRAFICO 2017 - 2025											
PROVINCIA	DISTRITO	AMBITO	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
		RURAL	1,547	1,333	1,410	1,447	1,455	1,461	1,464	1,467	1,470
		TOTAL	1,547	1,333	1,410	1,447	1,455	1,461	1,464	1,467	1,470
	MASWA	URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		RURAL	1,801	1,842	1,810	1,734	1,784	1,791	1,790	1,789	1,802
		TOTAL	1,801	1,842	1,810	1,734	1,784	1,791	1,790	1,789	1,802
	MASWA CHICHE	URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		RURAL	710	748	714	742	744	749	751	752	754
		TOTAL	710	748	714	742	744	749	751	752	754
	MOLINO	URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		RURAL	1,445	1,407	1,433	1,404	1,423	1,429	1,433	1,437	1,440
		TOTAL	1,445	1,407	1,433	1,404	1,423	1,429	1,433	1,437	1,440
	MONDAMBA	URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		RURAL	1,716	1,838	1,869	1,817	1,828	1,835	1,840	1,844	1,848
		TOTAL	1,716	1,838	1,869	1,817	1,828	1,835	1,840	1,844	1,848
	MUOJ	URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		RURAL	1,052	1,059	1,059	1,057	1,063	1,067	1,070	1,072	1,074
		TOTAL	1,052	1,059	1,059	1,057	1,063	1,067	1,070	1,072	1,074
	MUQUILAYO	URBANO	2,344	2,341	2,303	2,307	2,321	2,361	2,369	2,394	2,400
		RURAL	24	26	24	23	22	21	20	18	18
		TOTAL	2,368	2,366	2,327	2,330	2,343	2,382	2,409	2,412	2,418
	PACA	URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		RURAL	918	928	901	874	881	884	887	888	890
		TOTAL	918	928	901	874	881	884	887	888	890
	PAEDNA	URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		RURAL	1,521	1,534	1,480	1,413	1,421	1,426	1,430	1,433	1,436
		TOTAL	1,521	1,534	1,480	1,413	1,421	1,426	1,430	1,433	1,436
	PANCAN	URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		RURAL	1,295	1,187	1,179	1,164	1,171	1,176	1,179	1,182	1,184

ROYECCION DE LA POBLACION DE LA REGION POR DISTRITOS Y AMBITO GEOGRAFICO 2017 - 2025											
PROVINCIA	DISTRITO	AMBITO	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
PARICO		TOTAL	1,286	1,287	1,278	1,284	1,271	1,276	1,278	1,282	1,284
		URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		RURAL	1,272	1,287	1,280	1,283	1,271	1,276	1,278	1,282	1,284
POMACANCHI		TOTAL	1,212	1,203	1,180	1,152	1,018	1,168	1,246	1,348	1,470
		URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		RURAL	1,206	1,498	1,434	1,382	1,008	1,208	1,246	1,402	1,470
RICRAM		TOTAL	1,306	1,498	1,434	1,382	1,008	1,208	1,246	1,402	1,494
		URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		RURAL	1,306	1,508	1,382	1,236	1,008	1,208	1,250	1,350	1,394
SAN LORENZO		TOTAL	1,346	1,308	1,282	1,234	1,243	1,248	1,251	1,251	1,256
		URBANO	1,271	1,203	1,178	1,121	1,140	1,144	1,145	1,145	1,150
		RURAL	69	66	62	61	57	57	61	61	61
SAN PEDRO DE CHURUP		TOTAL	1,875	1,709	1,768	1,808	1,804	1,836	1,842	1,847	1,851
		URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		RURAL	1,714	1,717	1,667	1,675	1,675	1,665	1,665	1,665	1,665
SAUSA		TOTAL	1,224	1,273	1,311	1,362	1,380	1,393	1,401	1,408	1,414
		URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		RURAL	1,224	1,273	1,311	1,362	1,380	1,393	1,401	1,408	1,414
SIVCO		TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		RURAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TUNAMAYACA		TOTAL	1,334	1,344	1,347	1,317	1,280	1,257	1,208	1,218	1,224
		URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		RURAL	1,334	1,344	1,347	1,317	1,280	1,257	1,208	1,218	1,224
YACU		TOTAL	1,086	1,058	1,059	988	1,004	1,007	1,009	1,012	1,014
		URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		RURAL	1,086	1,058	1,059	988	1,004	1,007	1,009	1,012	1,014





ROYECCION DE LA POBLACION DE LA REGION POR DISTRITOS Y AMBITO GEOGRAFICO 2017 - 2025												
PROVINCIA	DISTRITO	AMBITO	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
TARMA	PANGOSA	RURAL	4,390	4,303	4,829	5,894	5,074	5,888	5,898	4,708	4,712	
		TOTAL	4,390	4,303	4,829	5,894	5,074	5,888	5,898	4,708	4,712	
		URBANO	34,759	25,238	25,789	26,370	26,313	26,210	26,215	26,220	26,199	
		RURAL	36,124	37,244	38,122	43,086	36,409	36,619	39,886	30,048	40,120	
	RIO NEGRO	TOTAL	60,883	62,482	63,911	69,356	62,718	62,829	66,102	66,179	66,199	
		URBANO	5,263	5,335	6,894	7,310	8,286	9,700	9,951	10,669	11,768	
		RURAL	37,040	37,042	37,014	38,817	36,124	27,911	24,888	24,010	23,106	
		TOTAL	42,304	42,377	43,788	44,427	44,410	34,790	34,840	34,910	34,974	
	RIO TAMBOR	URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		RURAL	33,131	30,436	30,708	29,809	30,079	30,889	31,149	30,139	30,184	
		TOTAL	33,131	30,436	30,708	29,809	30,079	30,889	31,149	30,139	30,184	
		URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	VOCATAN DEL INDI	RURAL	4,765	5,023	5,409	5,891	7,833	5,864	5,879	5,881	5,890	
		TOTAL	4,765	5,023	5,409	5,891	5,893	5,864	5,879	5,881	5,890	
		URBANO	45,801	45,740	45,887	45,874	46,787	46,119	46,911	47,131	47,581	
		RURAL	5,168	5,025	4,893	4,670	4,136	4,398	4,278	4,122	4,081	
	ACOSAMBA	TOTAL	50,971	50,765	50,780	50,544	50,924	51,518	51,189	51,253	51,662	
		URBANO	6,332	6,710	6,764	6,719	6,779	6,368	6,449	6,581	6,679	
		RURAL	5,161	6,009	3,419	8,228	3,180	3,087	5,011	2,993	2,981	
		TOTAL	11,493	9,959	9,883	6,987	9,439	9,485	4,500	9,515	9,556	
	MURMICOCHA	HUASAHUASI	URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			RURAL	1,001	1,066	1,091	1,813	1,803	1,800	1,891	1,888	1,941
			TOTAL	1,001	1,066	1,091	1,813	1,803	1,800	1,891	1,888	1,941
			URBANO	4,801	4,861	4,729	4,809	4,688	4,761	4,804	4,861	4,868
HUASAHUASI		RURAL	6,838	5,089	5,428	5,103	5,134	5,096	5,051	5,064	4,951	
		TOTAL	10,891	10,584	10,117	9,768	9,821	9,860	9,886	9,905	9,921	
		URBANO	4,713	5,054	5,069	5,079	5,103	5,150	5,182	5,220	5,248	
		RURAL	660	615	607	177	918	594	512	610	470	

PROYECCION DE LA POBLACION DE LA REGION POR DISTRITOS Y AMBITO GEOGRAFICO 2017 - 2025											
PROVINCIA	DISTRITO	AMBITO	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	PAUCA	TOTAL	3,871	3,889	3,875	3,880	3,875	3,884	3,894	3,791	3,798
		URBANO	3,348	3,430	3,500	3,649	3,799	3,941	4,071	4,200	4,320
		RURAL	523	459	375	231	85	143	123	591	478
	PALCAMAYO	TOTAL	3,975	3,981	3,953	3,887	3,880	3,902	3,968	3,980	3,981
		URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		RURAL	3,975	3,981	3,953	3,887	3,880	3,902	3,968	3,980	3,981
	SAN PEDRO DE CAYAS	TOTAL	3,814	3,875	3,903	3,768	3,779	3,805	3,827	3,847	3,867
		URBANO	688	698	695	567	554	541	517	513	500
		RURAL	3,126	3,177	3,208	3,201	3,225	3,264	3,310	3,334	3,367
	TAYO	TOTAL	4,714	4,684	4,585	4,470	4,495	4,522	4,534	4,531	4,541
		URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		RURAL	4,714	4,684	4,585	4,470	4,495	4,522	4,534	4,531	4,541
PUNO	LA OROYA	TOTAL	14,311	14,212	13,833	13,579	13,565	13,734	13,767	13,800	13,838
		URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		RURAL	14,311	14,212	13,833	13,579	13,565	13,734	13,767	13,800	13,838
	CHACAPALPA	TOTAL	307	302	283	265	269	271	275	274	275
		URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		RURAL	307	302	283	265	269	271	275	274	275
	HUAYHUAY	TOTAL	3,340	3,387	3,134	3,176	3,349	3,186	3,200	3,207	3,211
		URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		RURAL	3,340	3,387	3,134	3,176	3,349	3,186	3,200	3,207	3,211
	MARCAPOMACCHA	TOTAL	89	84	84	784	788	791	793	793	793
		URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		RURAL	89	84	84	784	788	791	793	793	793
	MOROCOCCHA	TOTAL	4,871	4,732	4,744	4,752	4,785	4,820	4,844	4,865	4,885
		URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		RURAL	4,871	4,732	4,744	4,752	4,785	4,820	4,844	4,865	4,885

[illegible]

ROVECCION DE LA POBLACION DE LA REGION POR DISTRITOS Y AMBITO GEOGRAFICO 2017 - 2025											
PROVINCIA	DISTRITO	AMBITO	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	HUAMANCACA	RURAL	1,446	1,467	1,509	1,546	1,588	1,637	1,626	1,585	1,544
		TOTAL	6,347								
	SAN JUAN DE LOS RIOS	URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		RURAL	1,914	1,937	1,979	2,014	2,027	2,036	2,047	2,047	2,051
		TOTAL	1,914	1,937	1,979	2,014	2,027	2,036	2,047	2,047	2,051
	SAN JUAN DE LAMPA	URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		RURAL	1,798	1,758	1,680	1,598	1,612	1,622	1,629	1,634	1,629
		TOTAL	1,798	1,758	1,680	1,598	1,612	1,622	1,629	1,634	1,629
	TRES DE DICIEMBRE	URBANO	1,829	1,896	1,907	1,914	1,916	1,918	1,916	1,918	1,918
		RURAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		TOTAL	1,829	1,896	1,907	1,914	1,916	1,918	1,916	1,918	1,918
	YANACACHA	URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		RURAL	1,769	1,751	1,758	1,832	1,867	1,877	1,884	1,889	1,898
		TOTAL	1,769	1,751	1,758	1,832	1,867	1,877	1,884	1,889	1,898

ANEXO Nº2:

PROCEDIMIENTO Y FICHAS PARA CÁLCULO DE BRECHAS REGIONALES

## 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>8</sup> gestionado de manera segura (ODS 6.2.1 y 6.3.1)

<sup>8</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

<b>Nombre del indicador</b>				
Cobertura de los servicios de agua en el ámbito urbano				
<b>Definiciones</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Definición:</b> 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).</li> <li>- <b>Definición operacional:</b> 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.</li> </ul>				
<b>Dimensión de desempeño</b>				
El indicador es de cobertura				
<b>Unidad de medida</b>				
Personas				
<b>Valor del indicador</b>				
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 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.				
<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 urbano (Centros poblados con más 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>				

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Población que acceda al servicio de agua potable a través de una conexión de piletas públicas instaladas a una red pública.</li> <li>- 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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).</li> </ul> </li> </ul>
<b>Método de cálculo</b>
$Indicador(t) = 100 \cdot \frac{N_1(t) + N_2(t) + N_3(t)}{D(t)}$ <p>Donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>Indicador(t)</math> = 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"</li> <li>- t = corresponde al año del periodo de medición</li> <li>- <math>N_1(t)</math> = población en el ámbito urbano con acceso al servicio de agua potable por red pública dentro de la vivienda al momento "t"</li> <li>- <math>N_2(t)</math> = 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"</li> <li>- <math>N_3(t)</math> = población en el ámbito urbano con acceso al servicio de agua potable por pilón o pileta de uso público al momento "t"</li> <li>- <math>D(t)</math> = población total en el ámbito urbano 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>
<p>Cuestionario de la Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)</p> <p>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).</p>
<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>	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>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <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).</li> <li>- <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.</li> </ul>				
<b>Dimensión de desempeño</b>				
El indicador es de cobertura				
<b>Unidad de medida</b>				
Personas				
<b>Valor del indicador</b>				
<b>Región</b>	<b>Línea base (año 2019)</b>			
	<b>Población con acceso</b>	<b>Cobertura (%)</b>	<b>Población sin acceso</b>	<b>Brecha (%)</b>
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

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

Donde:

- $\text{Indicador}(t)$  = 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
- $N_1(t)$  = población en el ámbito rural con acceso al servicio de agua potable por red pública dentro de la vivienda al momento "t"
- $N_2(t)$  = 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"
- $N_3(t)$  = 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).

#### Síntaxis

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

<b>Nombre del indicador</b>				
Cobertura de alcantarillado y disposición sanitaria de excretas en el ámbito urbano				
<b>Definiciones</b>				
<p>- <b>Definición:</b> 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.</p> <p>- <b>Definición operacional:</b> 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).</p>				
<b>Dimensión de desempeño</b>				
El indicador es de cobertura				
<b>Unidad de medida</b>				
Personas				
<b>Valor del indicador</b>				
<b>Región</b>	<b>Línea base (año 2019)</b>			
	<b>Población con acceso</b>	<b>Cobertura (%)</b>	<b>Población sin acceso</b>	<b>Brecha (%)</b>
Fuente: ENAPRES 2019 - INEI				
<b>Justificación</b>				
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.				
<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).				

- 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 "Sí" 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
- $N_1(t)$  = población en el ámbito urbano con acceso al servicio de alcantarillado por red pública de desagüe dentro de la vivienda al momento "t"
- $N_2(t)$  = 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"
- $N_3(t)$  = 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>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <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.</li> <li>- <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).</li> </ul>				
<b>Dimensión de desempeño</b>				
El indicador es de cobertura				
<b>Unidad de medida</b>				
Personas				
<b>Valor del indicador</b>				
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 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>				
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> </ul>				



- 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 "Sí" y la pregunta 142 sea letrina, pozo séptico/tanque séptico/biodigestor, o pozo ciego/negro

#### Método de cálculo

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

Donde:

- $\text{Indicador}(t)$  = porcentaje de población en el ámbito rural con acceso al servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas al momento "t"
- $t$  = corresponde al año del período de medición
- $N_1(t)$  = población en el ámbito rural con acceso al servicio de alcantarillado por red pública de desagüe dentro de la vivienda al momento "t"
- $N_2(t)$  = 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"
- $N_3(t)$  = población en el ámbito rural 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 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 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>	0088 Saneamiento Urbano
<b>Servicio público asociado:</b>	Servicio de tratamiento de aguas residuales

<b>Nombre del indicador</b>				
Tratamiento de aguas residuales				
<b>Definiciones</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Definición:</b> El indicador busca medir el porcentaje de personas con acceso al servicio de tratamiento de aguas residuales de acuerdo con las normas.</li> <li>- <b>Definición operacional:</b> 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.</li> </ul>				
<b>Dimensión de desempeño</b>				
El indicador es de cobertura				
<b>Unidad de medida</b>				
M3*				
<b>Valor del indicador</b>				
<b>Región</b>	<b>Línea base (año 2019)</b>			
	<b>Volumen tratado de aguas residuales (m3)</b>	<b>Cobertura (%)</b>	<b>Volumen no tratado de aguas residuales (m3)</b>	<b>Brecha (%)</b>
Fuente: Gerencia de Supervisión y Fiscalización de SUNASS				
<b>Justificación</b>				
<p>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.</p> <p>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.</p>				
<b>Limitaciones y supuestos empleados</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> </ul>				

\* Si bien la meta es calcular el indicador a nivel de personas, no se dispone de información actualizada para su cálculo.

de las aguas residuales tratadas a cargo de Municipalidades u otro tipo de operador distinto a la EPS.
<b>Precisiones técnicas</b>
Los criterios para determinar las variables que componen el indicador de cobertura son:
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- El volumen de aguas residuales tratadas es aquella que es recolectada e ingresa a las Plantas de tratamiento de Aguas Residuales (PTAR).</li> <li>- 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.</li> </ul>
<b>Método de cálculo</b>
$\text{Indicador}(t) = 100 \cdot \frac{N(t)}{D(t)}$ <p>Donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>\text{Indicador}(t)</math> = 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"</li> <li>- <math>t</math> = corresponde al año del periodo de medición</li> <li>- <math>N(t)</math> = volumen de aguas residuales con tratamiento efectivo (primario, secundario o terciario) previo al vertimiento de esta agua en un cuerpo receptor al momento "t"</li> <li>- <math>D(t)</math> = 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"</li> </ul>
<b>Periodicidad de las mediciones</b>
La periodicidad de medición del indicador será anual
<b>Fuente de datos</b>
SUNASS – Informe anual "Benchmarking regulatorios de las empresas prestadoras (EPS)"
<b>Instrumento de recolección de información</b>
Sistema de transferencia y captura de datos (SICAP) - SUNASS
<b>Sintaxis</b>
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>																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <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.</li> <li>- <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.</li> </ul>																		
<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 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</li> </ul>																		

(Características de la vivienda y del hogar / Saneamiento básico) del cuestionario de la ENAPRES:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
<b>Método de cálculo</b>
$Indicador(t) = 100 \cdot \frac{N(t)}{D(t)}$ <p>Donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>Indicador(t)</math> = 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"</li> <li>- <math>t</math> = corresponde al año del periodo de medición</li> <li>- <math>N(t)</math> = 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"</li> <li>- <math>D(t)</math> = población total en el ámbito urbano con acceso al servicio de agua potable (red pública o pilón de uso público) 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 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.
<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>	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>																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <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.</li> <li>- <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.</li> </ul>																		
<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</li> </ul>																		



(Características de la vivienda y del hogar / Saneamiento básico) del cuestionario de la ENAPRES:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
<b>Método de cálculo</b>
$Indicador(t) = 100 * \frac{N(t)}{D(t)}$ <p>Donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>Indicador(t)</math> = 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"</li> <li>- <math>t</math> = corresponde al año del periodo de medición</li> <li>- <math>N(t)</math> = 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"</li> <li>- <math>D(t)</math> = población total en el ámbito rural con acceso al servicio de agua potable (red pública o pilón de uso público) 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 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.
<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 agua potable

<b>Nombre del indicador</b>																		
Calidad del agua en el ámbito urbano																		
<b>Definiciones</b>																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <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.</li> <li>- <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.</li> </ul>																		
<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:																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Población en el ámbito urbano (Centros poblados con más de 2,000 habitantes).</li> <li>- 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:</li> </ul>																		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
<b>Método de cálculo</b>
$Indicador(t) = 100 * \frac{N(t)}{D(t)}$ <p>Donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Indicador(t)</i> = 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"</li> <li>- <i>t</i> = corresponde al año del periodo de medición</li> <li>- <i>N(t)</i> = 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"</li> <li>- <i>D(t)</i> = población total en el ámbito urbano que accedieron a la evaluación de los niveles de cloro residual libre 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 129D: Resultado obtenido en la evaluación de cloro residual libre en la muestra de agua del hogar mayor o igual a 0.5mg/l.
<b>Síntaxis</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>	0089 Saneamiento Rural
<b>Servicio público asociado:</b>	Servicio de agua potable

<b>Nombre del indicador</b>				
Calidad del agua en el ámbito rural				
<b>Definiciones</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <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 rural.</li> <li>- <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 rural.</li> </ul>				
<b>Dimensión de desempeño</b>				
El indicador es de calidad				
<b>Unidad de medida</b>				
Personas				
<b>Valor del indicador</b>				
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 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.				
<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>- 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:</li> </ul>				

- 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**

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

Donde:

- $\text{Indicador}(t)$  = 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

<b>Nombre del indicador</b>				
Agua gestionada de manera segura (ODS 6.1.1) en el ámbito urbano				
<b>Definiciones</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Definición:</b> 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.</li> <li>- <b>Definición operacional:</b> El indicador mide el porcentaje de personas con acceso al servicio de agua potable gestionado de manera segura el ámbito urbano.</li> </ul>				
<b>Dimensión de desempeño</b>				
El indicador es de calidad				
<b>Unidad de medida</b>				
Personas				
<b>Valor del indicador</b>				
<b>Región</b>	<b>Línea base (año 2019)</b>			
	<b>Población con acceso</b>	<b>Cobertura (%)</b>	<b>Población sin acceso</b>	<b>Brecha (%)</b>
Fuente: ENAPRES 2019 - INEI				
<b>Justificación</b>				
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.				
<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 (Pregunta 129A).</li> </ul>				

- 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**

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

Donde:

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

<b>Nombre del indicador</b>				
Agua gestionada de manera segura (ODS 6.1.1) en el ámbito rural				
<b>Definiciones</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Definición:</b> 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.</li> <li>- <b>Definición operacional:</b> El indicador mide el porcentaje de personas con acceso al servicio de agua potable gestionado de manera segura en el ámbito rural.</li> </ul>				
<b>Dimensión de desempeño</b>				
El indicador es de calidad				
<b>Unidad de medida</b>				
Personas				
<b>Valor del indicador</b>				
<b>Región</b>	<b>Línea base (año 2019)</b>			
	<b>Población con acceso</b>	<b>Cobertura (%)</b>	<b>Población sin acceso</b>	<b>Brecha (%)</b>
Fuente: ENAPRES 2019 - INEI				
<b>Justificación</b>				
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.				
<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 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 (Pregunta 129A).</li> </ul>				



- 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

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

Donde:

- $\text{Indicador}(t)$  = 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
- $I_1(t)$  = 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)
- $I_2(t)$  = 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)
- $I_3(t)$  = 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.

#### Síntaxis

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

<b>Nombre del indicador</b>				
Saneamiento <sup>10</sup> gestionado de manera segura (ODS 6.2.1 y 6.3.1)				
<b>Definiciones</b>				
<p>- <b>Definición:</b> 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.</p> <p>- <b>Definición operacional:</b> El indicador mide el porcentaje de personas con acceso al servicio de saneamiento gestionado de manera segura.</p>				
<b>Dimensión de desempeño</b>				
El indicador es de calidad				
<b>Unidad de medida</b>				
Personas				
<b>Valor del indicador</b>				
<b>Región</b>	<b>Línea base (año 2019)</b>			
	<b>Población con acceso</b>	<b>Rango de cobertura (%)</b>	<b>Población sin acceso</b>	<b>Rango de brecha (%)</b>
Fuente: ENAPRES 2019 – INEI; Gerencia de Supervisión y Fiscalización - SUNASS				
<b>Justificación</b>				
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.				
<b>Limitaciones y supuestos empleados</b>				
- 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>10</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

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

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"

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

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 (m3/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 de	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%
Total mejorada	CA + CL						Rango entre $\{CA + Indicador_1(t)\}\%$ - $\{CA + Indicador_2(t)\}\%$ + 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 Nº 3:

METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DE BRECHAS A NIVEL PROVINCIAL Y DE  
UNIDADES OPERATIVAS, ÁMBITO DE LAS EPS

# 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>11</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.

**Tabla 3: 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 (—)							

<sup>11</sup> Sujeto a disponibilidad de información

Tabla N° 4: 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° 5: 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 N° 4

### METODOLOGÍA PARA CÁLCULO DE BRECHAS A NIVEL PROVINCIAL Y DISTRITAL EN PEQUEÑAS CIUDADES.

De igual forma que para el ámbito urbano detallado en el Anexo N°3, 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° 40: Información disponible a nivel de pequeña ciudad*

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
REDATAM 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:

- a) Con la pregunta "100.b ¿Cuántas viviendas están habitadas?" se determina la cantidad de viviendas habitadas de cada centro poblado.
- b) 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° 41: Población con acceso al servicio de agua potable

Provincia / Distrito	SERVICIO AGUA POTABLE					
	CCPP Total	VIVIENDAS 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° 42: Población con acceso al servicio de disposición de excretas

Provincia / Distrito	SERVICIO DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS						
	Habitadas	VIVIENDAS Nº Conex Alcantarillado	Nº 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

- 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 N° de conexiones con PTAR por el número de viviendas habitadas.
- Se utiliza la columna "Densidad" de habitantes por centro poblado creada para analizar el indicador de cobertura de agua.
- 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"
- 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.
- 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° 43: Población con acceso al servicio de tratamiento de aguas residuales

Provincia / Distrito	TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES				
	Habitadas	VIVIENDAS 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

### 2.1. 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 Día" y "232.b Época Lluvia Horas Día" 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° 44: Población con continuidad del servicio de agua potable**

Provincia / Distrito	Población Total	Continuidad				% Continuidad de Sistema ( $\geq 18h$ )
		0h-11.9h	12h-17.9h	18h-23.9h	24h-24h	
Región (...) / Provincia (...) / Distrito (...)	Número (...) / Número (...) / Número (...)	Número (...) / Número (...) / Número (...)	Número (...) / Número (...) / Número (...)	Número (...) / Número (...) / Número (...)	Número (...) / Número (...) / Número (...)	(...) % / (...) % / (...) %

### 2.2. 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 Última 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 Última Vivienda PPM".

- 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"
- Se establecen rangos de valores de cloro residual para agrupar los datos: 0-0.5ppm, 0.51-1.0ppm, 1.01-5.00ppm.
- 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.
- 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° 45: 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

#### 3.1. 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° 46: Número de centros poblados por rango de tarifa de agua y alcantarillado**

Provincia / Distrito	N° 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 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° 47: Información disponible a nivel Rural**

Diagnóstico sobre el abastecimiento de agua y saneamiento en el ámbito rural - DATASS	Registra datos detallados a nivel de centros poblados del ámbito rural: <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>	Información no publicada. Base de datos facilitada por OGEI-MVCS con información actualizada al 31.12.2019
REDATAM 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° 48: Tipología de centros poblados

Provincia / Distrito	Fuente de Información				
	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° 49: 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
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° 50: Tipología de centro poblado**

Provincia / Distrito	Fuente de Información Centros Poblados				Total
	Administrado por EPS	Con Vivienda y Con Población	No ubicado Geográficamente	Sin Vivienda ni Población	
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 "Vacio" 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° 51: 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° 52: Población con acceso al servicio de tratamiento de aguas residuales**

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

## 5. Indicadores de Calidad:

### 4.1. Continuidad.

- Se identifica a nivel de distrito el número de Sistemas de Agua utilizando los valores de respuesta de la "Pregunta 105 ¿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 Día" y "302b Época Lluvia Horas Día" 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: (Promedio Horas) x (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° 53: Población con continuidad del servicio de agua potable**

Provincia / Distrito	CCPP Total	CCPP C/Sistema Agua	N° de Sistema Agua	Continuidad				% Continuidad de Sistemas (>18h)
				0h-11.9h	12h-17.9h	18h-21.9h	22h-24h	
Región [...]	Número [...]	Número [...]	Número [...]	Número [...]	Número [...]	Número [...]	Número [...]	[...] %
Provincia [...]	Número [...]	Número [...]	Número [...]	Número [...]	Número [...]	Número [...]	Número [...]	[...] %
Distrito [...]	Número [...]	Número [...]	Número [...]	Número [...]	Número [...]	Número [...]	Número [...]	[...] %

## 4.2. 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 Última 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 Última 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° 54: Población con niveles de cloro residual adecuado

Provincia / Distrito	% DE VIVIENDAS CON CLORO RESIDUAL ADECUADO					Cobertura: ((2)+(3))/1)
	Número de Viviendas Habitadas (1)	0ppm-0.49ppm	0.50ppm-0.99ppm (2)	1.0ppm-5.0 (3)	Vacio	
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 - DATAS)
- 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 Última 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 Última 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 Última 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 CantidadSistemasAgua" se determina a nivel de distrito el número de sistemas de agua.

**Cuadro N° 55: Centros poblados con niveles de cloro residual adecuado**

Cuadro N° 55: Centros poblados con niveles de cloro residual adecuado								
Provincia / Distrito	CCPP Con Sistema de Cloración	Total, CCPP	Nº de Sistemas de Agua	% DE CCPP CON CLORO RESIDUAL ADECUADO				Cobertura: ((2)+(3))/(1)
				CENTRO POBLADO - DATAS5				
				0ppm- 0.49ppm	0.50ppm-0.99ppm (2)	1.0ppm-5.0 (3)	Vacio	
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

### 6.1. 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° 56: Cuota familiar según tipo de sistema de agua**

Provincia / Distrito	Cuota Familiar por Nº de CCPP según Tipo de Sistema de Agua					Cuota mínima Promedio	Cobertura
	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 (..)	Número (..)	(..) %
Provincia (..)	Número (..)	Número (..)	Número (..)	Número (..)	Número (..)	Número (..)	(..) %
Distrito (..)	Número (..)	Número (..)	Número (..)	Número (..)	Número (..)	Número (..)	(..) %

## ANEXO N° 6

### METODOLOGÍA PARA ELABORACIÓN DE LA CARTERA DE PROYECTOS.

- La información requerida para la elaboración de la cartera de proyectos base se obtendrá de las siguientes fuentes:
  - o Información proporcionada por La Contraloría
  - o INFOBRAS
  - o Banco de Proyectos "Consulta Avanzada" del MEF
  - o Programa Multianual de Inversiones (el cual debería incluir y estar alineado a la información sobre proyectos que pudieran enviar las EPS<sup>12</sup> así como a los Informes Multianuales de Inversiones incluyendo proyectos bajo mecanismos de APP y Oxl).
  - o Preset SSP Consulta Pública de Proyectos
  - o Información remitida por los Gobiernos Locales
- El procedimiento para la elaboración de la cartera de proyectos base se detalla a continuación:

#### Paso 1:

- Se parte de la información proporcionada por La Contraloría, la cual contiene el estado de las obras de saneamiento al mes de enero de 2020.
- De la información proporcionada se selecciona la región a trabajar.
- Se filtra en la celda "PERIODO DE ÚLTIMO AVANCE REPORTADO" y se selecciona periodos entre 2018, 2019 y 2020, se copia a otra hoja Excel la selección y se obtiene una lista inicial de proyectos.



<sup>12</sup> Últimos Planes Maestros Optimizados (PMO), Estudios tarifarios, entre otros.



- Se realiza la búsqueda de los proyectos para la región que se está trabajando y se filtra por función SANEAMIENTO.
- Para cada proyecto se evalúa si se encuentra o no en el PMI.
  - Si se encuentra en el PMI se incorpora a la cartera como "Proyecto en fase de pre inversión que cuenta con financiamiento para el periodo 2021-2023".
  - Si no se encuentra en el PMI, se evalúa si cumple con los criterios de priorización del sector. Si no cumple no se incorpora a la cartera pues no cierra brecha de acceso ni de calidad. Si cumple se incorpora como "Proyecto en fase de pre inversión que no se encuentra en el PMI y que cierra brecha de acceso y/o calidad".
- Se adicionan los nuevos proyectos.

**Paso 4:**

- Con la finalidad de incorporar los proyectos que se encuentran en fase de Expediente Técnico se utiliza la Plataforma de Registro, Evaluación y Seguimiento de Expedientes Técnicos – PRESET del MVCS.
- Para cada proyecto se evalúa si se encuentra o no en el PMI.
  - Si se encuentra en el PMI se incorpora a la cartera como "Proyecto en fase de Expediente Técnico que cuenta con financiamiento para el periodo 2021-2023".
  - Si no se encuentra en el PMI, se evalúa si cumple con los criterios de priorización del sector. Si no cumple no se incorpora a la cartera pues no cierra brecha de acceso ni de calidad. Si cumple se incorpora como "Proyecto en fase de Expediente Técnico que no se encuentra en el PMI y que cierra brecha de acceso y/o calidad".
- Se adicionan los nuevos proyectos.

**Paso 5:**

- Adicionalmente, se pueden incorporar nuevos proyectos que contribuyan al cierre de brechas de acceso y calidad. Estos pueden ser provenientes del Plan de Desarrollo Concertado (PDC) o el Plan Estratégico Institucional (PEI) o evaluarse nuevos proyectos que cumplan con los criterios sectoriales.
- Se adicionan los nuevos proyectos.
- Se incluye también la información proporcionada por los Gobiernos Locales.

- Una vez obtenida la cartera de proyectos base de cada provincia, se deberá extraer de la fuente correspondiente (Información proporcionada por La Contraloría, INFOBRAS, Banco de Proyectos Consulta Avanzada MEF, Cartera PMI o Plataforma de Registro, Evaluación y Seguimiento de Expedientes Técnicos –PRESET), como mínimo la siguiente información por proyecto:

CODIGO INFOBRAS
CODIGO UNIFICADO
SNIP
NOMBRE DE PROYECTO
DEPARTAMENTO
PROVINCIA
DISTRITO
ALCANCE RESUMIDO DEL PROYECTO
NIVEL DE GOBIERNO (Gob. Regional, Gob. Local, EPS, FONCODES)
SUB PROGRAMA (Urbano/Rural)
ENTIDAD
DESCRIPCION DE OBRA
TIPOLOGIA (Ampliación, Instalación, Creación, Mejoramiento, etc.)
TIPO (Agua potable, alcantarillado, agua potable y alcantarillado, etc.)
TIPO DE EJECUCIÓN (Adm. Directa, Núcleos Ejecutores, Por Contrata)
ESTADO DE EJECUCION
MONTO DE INVERSIÓN EN SOLES
FINANCIAMIENTO
FECHA DE INICIO
PLAZO DE EJECUCION
FECHA DE FIN
PERIODO DE ÚLTIMO AVANCE REPORTADO
AVANCE FÍSICO REAL
AVANCE FINANCIERO REAL
BENEFICIADOS





OBRAS FINALIZADAS												
Nivel de Gobierno	Saneamiento Urbano				Saneamiento Rural				Total			
	IP PPP	Monto de Inversión	Avance Financiero	Saldo por Ejecutar	IP PPP	Monto de Inversión	Avance Financiero	Saldo por Ejecutar	IP PPP	Monto de Inversión	Avance Financiero	Saldo por Ejecutar
Gobierno Central												
Gobierno Regional												
Gobierno Local												
EPS												
Otros												
TOTAL GENERAL												

OBRAS EN EJECUCION												
Nivel de Gobierno	Saneamiento Urbano				Saneamiento Rural				Total			
	IP PPP	Monto de Inversión	Avance Financiero	Saldo por Ejecutar	IP PPP	Monto de Inversión	Avance Financiero	Saldo por Ejecutar	IP PPP	Monto de Inversión	Avance Financiero	Saldo por Ejecutar
Gobierno Central												
Gobierno Regional												
Gobierno Local												
EPS												
TOTAL GENERAL												

OBRAS PARALELAS													
Nivel de Gobierno	Desarrollo Urbano				Desarrollo Rural				Total				
	M <sup>2</sup> PUP	Monto de Inversión	Avance Financiero	Saldo por Ejecutar	M <sup>2</sup> PUP	Monto de Inversión	Avance Financiero	Saldo por Ejecutar	M <sup>2</sup> PUP	Monto de Inversión	Avance Financiero	Saldo por Ejecutar	Deficiente
Gobierno Central													
Gobierno Regional													
Gobierno Local													
EPS													
TOTAL GENERAL													

ESTADO DE OBRA												
Nivel de Gobierno	Finalizada				En ejecución				Pendiente			
	M <sup>2</sup> PUP	Monto de Inversión	Avance Financiero	% de Interacción en Avance Financiero	M <sup>2</sup> PUP	Monto de Inversión	Avance Financiero	% de Interacción en Avance Financiero	M <sup>2</sup> PUP	Monto de Inversión	Avance Financiero	Deficiente
Por Contrato												
Autosuficiente												
Adm. Directa												
Obras por Impuestos												
TOTAL GENERAL												

- Una vez obtenida la cartera de proyectos base y la base de datos con la información completa sobre cada uno de los proyectos se continúa con el proceso de priorización detallado en la sección 6.2. de la Guía para el desarrollo del contenido de los Planes Regionales de Saneamiento.

Unidad	Provincia	Código Único	Provincia	Distrito	Ambito	Nombre de Inversión	Módulo	Forma de provisión en Vialidad	Exp. Yte. de Elaboración	Exp. Aprobada en Elaboración	Tipología	Costo actualizado (\$/)	Desempeño acumulado (\$/) del 83 al 2019	PMI		
														PMI 2013 (I/)	PMI 2012 (I/)	PMI 2011 (I/)
4	1	10108	CHACHABAMBO	POYANAGUO	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SISTEMAS DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DEL DISTRITO DE POYANAGUO - CHACHABAMBO - PERÚ					MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	2'445'000	2'445'000	0	0	0
50	1	10108	CHACHABAMBO	POYANAGUO	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SISTEMAS DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DEL DISTRITO DE POYANAGUO - CHACHABAMBO - PERÚ					MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	2'445'000	2'445'000	0	0	0
54	1	10108	CHACHABAMBO	POYANAGUO	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SISTEMAS DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DEL DISTRITO DE POYANAGUO - CHACHABAMBO - PERÚ					MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	2'445'000	2'445'000	0	0	0
55	1	10108	CHACHABAMBO	POYANAGUO	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SISTEMAS DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DEL DISTRITO DE POYANAGUO - CHACHABAMBO - PERÚ					MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	2'445'000	2'445'000	0	0	0
227	1	10108	CHACHABAMBO	POYANAGUO	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SISTEMAS DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DEL DISTRITO DE POYANAGUO - CHACHABAMBO - PERÚ					MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	2'445'000	2'445'000	0	0	0

Unidad	Preparación	Código Único	Provincia	Distrito	Ámbito	Nombre de la inversión	Año	Estrategia de priorización en Valores	Estr. Tec. de Habilitación	Estr. Apropiada	En Operación	Tipología	Cambio actividades (U/)	Desempeño asociado (U/ de 11 año 2019)	PSE		
															PSE 2021 (U/)	PSE 2022 (U/)	PSE 2023 (U/)
100	0	20-00	CHIMBORAZO	CHIMBORAZO	AMBIENTE AGUA	MEJORAMIENTO AMPLIACION DEL SERVICO DE AGUA POTABLE Y USO DE EL C.P. ALFONSO, T.S. APPO, U.P. COLONIA HUAYLA, C.P. ALTO COLONIA, C.P. NUEVA ESPERANZA Y C.C.M. TARDON, DISTRITO DE POCHAMAL - CHACHAMAYO - BUNO	2						MEJORAMIENTO AMPLIACION	200000	200000	0	0
100	0	20-00	CHIMBORAZO	CHIMBORAZO	AMBIENTE AGUA	MEJORAMIENTO AMPLIACION DEL SERVICO DE AGUA POTABLE Y USO DE EL C.P. LOS OLIVOS, C.P. CENTRO MARTINEZ, C.P. ALTO MARTINEZ, C.C.M. SECTOR 23 DE SEPTIEMBRE Y SECTOR CAJAMARCA, DISTRITO DE POCHAMAL - CHACHAMAYO - BUNO	2						MEJORAMIENTO AMPLIACION	200000	200000	0	0
10	0	20-00	CHIMBORAZO	CHIMBORAZO	AMBIENTE AGUA	UBICACION, MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDAD EL C.P. ESPERANZA, C.P. JOTA HUAYTANA, C.P. VILLA SOL, C.P. AGUSTIN PUECO, C.C.M. MARTINEZ, DISTRITO DE POCHAMAL - CHACHAMAYO - BUNO	2		2				MEJORAMIENTO AMPLIACION INSTALACION	200000	200000	0	0
10	0	20-00	CHIMBORAZO	CHIMBORAZO	AMBIENTE AGUA	UBICACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y AMPLIAMIENTO AGUA EN LAS UNES LOCALIDADES EN LA MANOJAS DE COTACANI, MANOJAS DE DISTRITO DE PACHAMAL CHACHAMAYO - BUNO	2		2				MEJORAMIENTO INSTALACION	200000	200000	0	0
10	0	20-00	CHIMBORAZO	CHIMBORAZO	AMBIENTE AGUA	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDADES BASICAS MANTENIDAS EN LAS COMUNIDADES DE C.P. CENTRO ABRAHAM LINCOLN, CENTRO DISTRITO DE PACHAMAL CHACHAMAYO - BUNO	2		2				MEJORAMIENTO INSTALACION	200000	200000	0	0
100	0	20-00	CHIMBORAZO	CHIMBORAZO	AMBIENTE AGUA	INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACION UNIDADES DE SUMINISTRO EN EL CENTRO POTOSI DE ALTO GUAYAMA DISTRITO DE PEREIRA MUNICIPIO CAJAMARCA, DISTRITO	2						INSTALACION	200000	200000	0	0

Unidad	Provincia	Código Único	Provincia	Distrito	Asiento	Nombre de Inversión	Urea	Estado de ejecución en	Volumen	Exp. Tec. En Ejecución	Exp. Aprorada	En Ejecución	Tecnología	Costo actualizado (M/)	Devolución acumulada (M/ al 31 dic. 2013)	PMI		
																PMI 2011 (M/)	PMI 2012 (M/)	PMI 2013 (M/)
109	PC	20106	CHIMBAMAYO	PERENE	SANJUANITO SUR	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y INSTALACIÓN DE CAJAS DE SANEAMIENTO EN EL CENTRO PUEBLO DE CHIMBAMAYO, DISTRITO DE PERENE, PROVINCIA CHIMBAMAYO, JUNIO							MEJORAMIENTO SANITARIO INSTALACION	1707314.0	11300	12229	0	0
110	C	20106	CHIMBAMAYO	PIRAMAYO	SANJUANITO SUR	INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO SANITARIO EN LAS CASAS DEL CENTRO PUEBLO DE PIRAMAYO, DISTRITO DE PIRAMAYO, CHIMBAMAYO, JUNIO		x					INSTALACION	2027001.0	50200	0	0	0
111	BO	20106	CHIMBAMAYO	PIRAMAYO	SANJUANITO SUR	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO SANITARIO EN LAS CASAS DEL CENTRO PUEBLO DE PIRAMAYO, DISTRITO DE PIRAMAYO, CHIMBAMAYO, JUNIO						0	MEJORAMIENTO SANITARIO	1802040.0	20000	0	0	0
112	BO	20106	CHIMBAMAYO	PIRAMAYO	SANJUANITO SUR	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO SANITARIO EN LAS CASAS DEL CENTRO PUEBLO DE PIRAMAYO, DISTRITO DE PIRAMAYO, CHIMBAMAYO, JUNIO						0	MEJORAMIENTO SANITARIO	1802040.0	50200	0	0	0
113	C	20106	CHIMBAMAYO	PERENE	SANJUANITO SUR	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS CASAS DEL CENTRO PUEBLO DE PERENE, PROVINCIA CHIMBAMAYO, JUNIO		x					MEJORAMIENTO SANITARIO	1706600.0	14700	120000	0	0
114	C	20106	CHIMBAMAYO	PERENE	SANJUANITO SUR	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS CASAS DEL CENTRO PUEBLO DE PERENE, PROVINCIA CHIMBAMAYO, JUNIO			x				MEJORAMIENTO SANITARIO	1706600.0	57100	0	0	0
115	C	20106	CHIMBAMAYO	PERENE	SANJUANITO SUR	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS CASAS DEL CENTRO PUEBLO DE PERENE, PROVINCIA CHIMBAMAYO, JUNIO							MEJORAMIENTO SANITARIO	1706600.0	0	0	0	0
116	C	20106	CHIMBAMAYO	PIRAMAYO	SANJUANITO SUR	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS CASAS DEL CENTRO PUEBLO DE PIRAMAYO, DISTRITO DE PIRAMAYO, CHIMBAMAYO, JUNIO		x					INSTALACION	2400000.0	100000	0	0	0

Unidad	Presupuesto	Código Único	Provincia	Distrito	Ambito	Nombre de Inversión	Idioma	Estado de preservación en	Viable	Exp. Tm. de Ejecución	Top. Aprobado	En Quebrant	Tipología	Costo actualizado (U/)	Desembolso autorizado (U/)	PMU		
																PMU 2021 (U/)	PMU 2022 (U/)	PMU 2023 (U/)
144	1	00-00	CHACABAMBA	PUCHUCO		INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE DEHECIENTES EN EL CENTRO PUEBLO DE TRES AGUAS, DISTRITO DE PUCALLA, PROVINCIA DE TUMBES	ESPAÑOL	0	0	0	0	0	INSTALACION	144111.4	11144	100000	411111	0
145	1	00-00	CHACABAMBA	PUCHUCO		INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE DEHECIENTES EN EL CENTRO PUEBLO DE TRES AGUAS, DISTRITO DE PUCALLA, PROVINCIA DE TUMBES	ESPAÑOL	0	0	0	0	0	INSTALACION	145111.4	11145	100000	411111	0
146	1	00-00	CHACABAMBA	PUCHUCO		INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE DEHECIENTES EN EL CENTRO PUEBLO DE TRES AGUAS, DISTRITO DE PUCALLA, PROVINCIA DE TUMBES	ESPAÑOL	0	0	0	0	0	INSTALACION	146111.4	11146	100000	411111	0
147	1	00-00	CHACABAMBA	PUCHUCO		INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE DEHECIENTES EN EL CENTRO PUEBLO DE TRES AGUAS, DISTRITO DE PUCALLA, PROVINCIA DE TUMBES	ESPAÑOL	0	0	0	0	0	INSTALACION	147111.4	11147	100000	411111	0
148	1	00-00	CHACABAMBA	PUCHUCO		INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE DEHECIENTES EN EL CENTRO PUEBLO DE TRES AGUAS, DISTRITO DE PUCALLA, PROVINCIA DE TUMBES	ESPAÑOL	0	0	0	0	0	INSTALACION	148111.4	11148	100000	411111	0
149	1	00-00	CHACABAMBA	PUCHUCO		INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE DEHECIENTES EN EL CENTRO PUEBLO DE TRES AGUAS, DISTRITO DE PUCALLA, PROVINCIA DE TUMBES	ESPAÑOL	0	0	0	0	0	INSTALACION	149111.4	11149	100000	411111	0
150	1	00-00	CHACABAMBA	PUCHUCO		INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE DEHECIENTES EN EL CENTRO PUEBLO DE TRES AGUAS, DISTRITO DE PUCALLA, PROVINCIA DE TUMBES	ESPAÑOL	0	0	0	0	0	INSTALACION	150111.4	11150	100000	411111	0
151	1	00-00	CHACABAMBA	PUCHUCO		INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE DEHECIENTES EN EL CENTRO PUEBLO DE TRES AGUAS, DISTRITO DE PUCALLA, PROVINCIA DE TUMBES	ESPAÑOL	0	0	0	0	0	INSTALACION	151111.4	11151	100000	411111	0
152	1	00-00	CHACABAMBA	PUCHUCO		INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE DEHECIENTES EN EL CENTRO PUEBLO DE TRES AGUAS, DISTRITO DE PUCALLA, PROVINCIA DE TUMBES	ESPAÑOL	0	0	0	0	0	INSTALACION	152111.4	11152	100000	411111	0
153	1	00-00	CHACABAMBA	PUCHUCO		INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE DEHECIENTES EN EL CENTRO PUEBLO DE TRES AGUAS, DISTRITO DE PUCALLA, PROVINCIA DE TUMBES	ESPAÑOL	0	0	0	0	0	INSTALACION	153111.4	11153	100000	411111	0
154	1	00-00	CHACABAMBA	PUCHUCO		INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE DEHECIENTES EN EL CENTRO PUEBLO DE TRES AGUAS, DISTRITO DE PUCALLA, PROVINCIA DE TUMBES	ESPAÑOL	0	0	0	0	0	INSTALACION	154111.4	11154	100000	411111	0

Unidad	Provincia	Código Orden	Provincia	Distrito	Ambito	Nombre de Inversión	Mora	Estado de ejecución en	Vigencia	Ejec. Tec. en Ejecución	Ejec. Aprorada	En Operación	Tipología	Costo actualizado (U/)	Derivado actualizado (U/)	PMU		
																PMU 2021 (U/)	PMU 2022 (U/)	PMU 2023 (U/)
100	0	0000	CHACABAMBO	POHOSQUE	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE ECHECAY EN EL CENTRO PUEBLO DE ECHECAY (COMUNIDAD) - URB.	0						MEJORAMIENTO AMPLIACION	100000.0	100000.0	100000.0	0	0
101	0	0000	CHACABAMBO	POHOSQUE	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE ECHECAY EN EL CENTRO PUEBLO DE ECHECAY (COMUNIDAD) - URB.	0			0			MEJORAMIENTO AMPLIACION	100000.0	100000.0	100000.0	0	0
102	0	0000	CHACABAMBO	POHOSQUE	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE ECHECAY EN EL CENTRO PUEBLO DE ECHECAY (COMUNIDAD) - URB.	0			0			MEJORAMIENTO AMPLIACION	100000.0	100000.0	100000.0	0	0
103	0	0000	CHACABAMBO	POHOSQUE	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE ECHECAY EN EL CENTRO PUEBLO DE ECHECAY (COMUNIDAD) - URB.	0			0			MEJORAMIENTO AMPLIACION	100000.0	100000.0	100000.0	0	0
104	0	0000	CHACABAMBO	POHOSQUE	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE ECHECAY EN EL CENTRO PUEBLO DE ECHECAY (COMUNIDAD) - URB.	0			0			MEJORAMIENTO AMPLIACION	100000.0	100000.0	100000.0	0	0
105	0	0000	CHACABAMBO	POHOSQUE	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE ECHECAY EN EL CENTRO PUEBLO DE ECHECAY (COMUNIDAD) - URB.	0			0			MEJORAMIENTO AMPLIACION	100000.0	100000.0	100000.0	0	0
106	0	0000	CHACABAMBO	POHOSQUE	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE ECHECAY EN EL CENTRO PUEBLO DE ECHECAY (COMUNIDAD) - URB.	0			0			MEJORAMIENTO AMPLIACION	100000.0	100000.0	100000.0	0	0
107	0	0000	CHACABAMBO	POHOSQUE	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE ECHECAY EN EL CENTRO PUEBLO DE ECHECAY (COMUNIDAD) - URB.	0			0			MEJORAMIENTO AMPLIACION	100000.0	100000.0	100000.0	0	0

Unidad	Proyectos	Código Único	Proyecto	Distrito	Ambito	Resumen de Inversión	Miles	Límite de programación en	Votable	Edu. Terc. En Educación	Emp. Agrícola	En Operación	Tecnología	Cuentas actualizadas (U/)	Desembolsado acumulado (U/ al 31 de dic. 2018)	PMU		
																PMU 2021 (U/)	PMU 2022 (U/)	PMU 2023 (U/)
						DISTrito DE TACNA, PROVINCIA GRAN CHANAYO, DISTRITO DE TACNA												
1003	F					MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE ECUELAS EN EL CENTRO PUEBLO DE TACNA, DISTRITO DE TACNA, PROVINCIA GRAN CHANAYO, DISTRITO DE TACNA							AMPLIACION	1000000.0	1000000.0	0	1000000.0	1000000.0
1005	F					MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE ECUELAS EN EL CENTRO PUEBLO SAN JOSE DE ANDARA, DISTRITO DE TACNA, PROVINCIA GRAN CHANAYO, DISTRITO DE TACNA							MEJORAMIENTO	800000.0	800000.0	0	800000.0	800000.0
1009	F					MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA EN EL CENTRO PUEBLO DE TACNA, DISTRITO DE TACNA, PROVINCIA GRAN CHANAYO, DISTRITO DE TACNA							MEJORAMIENTO	440000.0	440000.0	0	440000.0	440000.0
1009	F					AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA EN EL CENTRO PUEBLO DE TACNA, DISTRITO DE TACNA, PROVINCIA GRAN CHANAYO, DISTRITO DE TACNA							MEJORAMIENTO	440000.0	440000.0	0	440000.0	440000.0
1010	F					MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE ECUELAS EN EL CENTRO PUEBLO DE TACNA, DISTRITO DE TACNA, PROVINCIA GRAN CHANAYO, DISTRITO DE TACNA							AMPLIACION	1000000.0	1000000.0	0	1000000.0	1000000.0
1011	F					MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE ECUELAS EN EL CENTRO PUEBLO DE TACNA, DISTRITO DE TACNA, PROVINCIA GRAN CHANAYO, DISTRITO DE TACNA							AMPLIACION	1000000.0	1000000.0	0	1000000.0	1000000.0
1012	F					MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE ECUELAS EN EL CENTRO PUEBLO DE TACNA, DISTRITO DE TACNA, PROVINCIA GRAN CHANAYO, DISTRITO DE TACNA							AMPLIACION	1000000.0	1000000.0	0	1000000.0	1000000.0
1013	F					MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE ECUELAS EN EL CENTRO PUEBLO DE TACNA, DISTRITO DE TACNA, PROVINCIA GRAN CHANAYO, DISTRITO DE TACNA							AMPLIACION	1000000.0	1000000.0	0	1000000.0	1000000.0



Código	Proyecto	Código Único	Producto	Distrito	Ambito	Nombre de Inversión	Unidad	Estado de ejecución en	Vigencia	Ejec. Ter. En Ejecución	Ejec. Aprobado	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (S/)	Desembolso acumulado (S/)	PMU		
																PMU 2021 (S/)	PMU 2022 (S/)	PMU 2023 (S/)
						PROYECTO: (DESCRIBIR)												
1701	0	01-01	1-00000000000000000000	POTOMILLO	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL CENTRO PUEBLO SAN JUAN (CENTRO ALTO), DISTRITO DE POTOMILLO - DEPARTAMENTO DE JUNÍN			X				MEJORAMIENTO AMPLIACION	700000	10000	0	100000	0
1702	0	01-01	1-00000000000000000000	POTOMILLO	URBANO	INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL CENTRO PUEBLO SAN JUAN DE OCHO, DISTRITO DE POTOMILLO - DEPARTAMENTO DE JUNÍN			X				INSTALACION	1000000	0	0	1000000	0
1703	0	01-01	1-00000000000000000000	POTOMILLO	URBANO	INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL CENTRO PUEBLO SAN JUAN DE OCHO, DISTRITO DE POTOMILLO - DEPARTAMENTO DE JUNÍN			X				INSTALACION	1000000	0	0	1000000	0
1704	0	01-01	1-00000000000000000000	POTOMILLO	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL CENTRO PUEBLO SAN JUAN DE OCHO, DISTRITO DE POTOMILLO - DEPARTAMENTO DE JUNÍN			X				INSTALACION	1000000	0	0	1000000	0
1705	0	01-01	1-00000000000000000000	POTOMILLO	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL CENTRO PUEBLO SAN JUAN DE OCHO, DISTRITO DE POTOMILLO - DEPARTAMENTO DE JUNÍN			X				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1000000	0	0	1000000	0
1706	0	01-01	1-00000000000000000000	POTOMILLO	URBANO	INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL CENTRO PUEBLO SAN JUAN DE OCHO, DISTRITO DE POTOMILLO - DEPARTAMENTO DE JUNÍN			X				INSTALACION	1000000	0	0	1000000	0
1707	0	01-01	1-00000000000000000000	POTOMILLO	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL CENTRO PUEBLO SAN JUAN DE OCHO, DISTRITO DE POTOMILLO - DEPARTAMENTO DE JUNÍN			X				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1000000	0	0	1000000	0
1708	0	01-01	1-00000000000000000000	POTOMILLO	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL CENTRO PUEBLO SAN JUAN DE OCHO, DISTRITO DE POTOMILLO - DEPARTAMENTO DE JUNÍN			X				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1000000	0	0	1000000	0

Año	Proyecto	Código Único	Provincia	Distrito	Actividad	Resumen de Inversión	Mang	Estado de ejecución en	Válida	Año. Tric. En Ejecución	Exp. Aprobado	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (M)	Inversión acumulada (M) al 31 dic. 2023	PBI		
																PBI 2021 (M)	PBI 2022 (M)	PBI 2023 (M)
						UNA FOTIA, DISTRITO DE PERENE (CONDOMINIO) - JURE												
1772	F					MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y INSTALACION DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA DE DISTRITO EN EL CENTRO PUEBLO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, DISTRITO DE PERENE, PROVINCIA CHACABAMBA, REGION JURE							MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE INFRAESTRUCTURA	1780000	28400	2	1180000	1180000
1773	F					MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y MEJORAMIENTO BASICO EN EL CENTRO PUEBLO DE ALTO SAN JUAN, DISTRITO DE PERENE, PROVINCIA CHACABAMBA, REGION JURE							MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE INFRAESTRUCTURA	940000	28400	2	1180000	284000
1800	F					MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y INSTALACION SANITARIA DE CALAFES EN EL CENTRO PUEBLO DE ALTO SAN JUAN, DISTRITO DE PERENE, PROVINCIA CHACABAMBA, REGION JURE							MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE INFRAESTRUCTURA	1780000	14700	2	1780000	1470000
1801	F					INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE DISTRITO EN EL CENTRO PUEBLO DE QUIMARA, DISTRITO DE SAN MARCO, PROVINCIA CHACABAMBA, REGION JURE							MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE INFRAESTRUCTURA	940000	27000	2	1180000	270000
1802	F					MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE DISTRITO EN EL CENTRO PUEBLO DE PUCARABILLA, DISTRITO DE PUCARABILLA, PROVINCIA CHACABAMBA, REGION JURE							MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE INFRAESTRUCTURA	940000	27000	2	1180000	270000
1803	F					MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE DISTRITO EN EL CENTRO PUEBLO DE PUCARABILLA, DISTRITO DE PUCARABILLA, PROVINCIA CHACABAMBA, REGION JURE							MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE INFRAESTRUCTURA	940000	27000	2	1180000	270000

orden	Provincia	Código Catastral	Provincia	Distrito	Asiento	Nombre de la inversión	Valor	Evaluación de priorización en	Votación	Ejec. Tec. En Ejecución	Ejec. Apropiada	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (S/)	Dependiente inscrita (S/)	PMU		
																PMU 2021 (S/)	PMU 2022 (S/)	PMU 2023 (S/)
1840	1	20-006	CHACHABAMBO	PUERTO VIEJO	CHACHABAMBO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO EN EL CENTRO PUEBLO ALVARO ALVARO - DISTRITO DE CHACHABAMBO - PROVINCIA DE CHACHABAMBO	11100		1				MEJORAMIENTO AGUA POTABLE	111000	11100	1	100000	100000
1841	1	20-006	CHACHABAMBO	SAN LUIS DE HUAYO	CHACHABAMBO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO EN EL CENTRO PUEBLO ALVARO ALVARO - DISTRITO DE CHACHABAMBO - PROVINCIA DE CHACHABAMBO	11100		1				MEJORAMIENTO AGUA POTABLE	111000	11100	1	100000	100000
1842	1	20-006	CHACHABAMBO	CHACHABAMBO	CHACHABAMBO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO EN EL CENTRO PUEBLO ALVARO ALVARO - DISTRITO DE CHACHABAMBO - PROVINCIA DE CHACHABAMBO	11100		1				MEJORAMIENTO AGUA POTABLE	111000	11100	1	100000	100000
1843	1	20-006	CHACHABAMBO	SAN LUIS DE HUAYO	CHACHABAMBO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO EN EL CENTRO PUEBLO ALVARO ALVARO - DISTRITO DE CHACHABAMBO - PROVINCIA DE CHACHABAMBO	11100		1				MEJORAMIENTO AGUA POTABLE	111000	11100	1	100000	100000
1844	1	20-006	CHACHABAMBO	SAN LUIS DE HUAYO	CHACHABAMBO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO EN EL CENTRO PUEBLO ALVARO ALVARO - DISTRITO DE CHACHABAMBO - PROVINCIA DE CHACHABAMBO	11100		1				MEJORAMIENTO AGUA POTABLE	111000	11100	1	100000	100000
1845	1	20-006	CHACHABAMBO	SAN LUIS DE HUAYO	CHACHABAMBO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO EN EL CENTRO PUEBLO ALVARO ALVARO - DISTRITO DE CHACHABAMBO - PROVINCIA DE CHACHABAMBO	11100		1				MEJORAMIENTO AGUA POTABLE	111000	11100	1	100000	100000
1846	1	20-006	CHACHABAMBO	SAN LUIS DE HUAYO	CHACHABAMBO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO EN EL CENTRO PUEBLO ALVARO ALVARO - DISTRITO DE CHACHABAMBO - PROVINCIA DE CHACHABAMBO	11100		1				MEJORAMIENTO AGUA POTABLE	111000	11100	1	100000	100000
1847	1	20-006	CHACHABAMBO	SAN LUIS DE HUAYO	CHACHABAMBO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO EN EL CENTRO PUEBLO ALVARO ALVARO - DISTRITO DE CHACHABAMBO - PROVINCIA DE CHACHABAMBO	11100		1				MEJORAMIENTO AGUA POTABLE	111000	11100	1	100000	100000
1848	1	20-006	CHACHABAMBO	SAN LUIS DE HUAYO	CHACHABAMBO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO EN EL CENTRO PUEBLO ALVARO ALVARO - DISTRITO DE CHACHABAMBO - PROVINCIA DE CHACHABAMBO	11100		1				MEJORAMIENTO AGUA POTABLE	111000	11100	1	100000	100000
1849	1	20-006	CHACHABAMBO	SAN LUIS DE HUAYO	CHACHABAMBO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO EN EL CENTRO PUEBLO ALVARO ALVARO - DISTRITO DE CHACHABAMBO - PROVINCIA DE CHACHABAMBO	11100		1				MEJORAMIENTO AGUA POTABLE	111000	11100	1	100000	100000
1850	1	20-006	CHACHABAMBO	SAN LUIS DE HUAYO	CHACHABAMBO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO EN EL CENTRO PUEBLO ALVARO ALVARO - DISTRITO DE CHACHABAMBO - PROVINCIA DE CHACHABAMBO	11100		1				MEJORAMIENTO AGUA POTABLE	111000	11100	1	100000	100000

Unidad	Proyecto	Código Único	Provincia	Distrito	Atributo	Nombre de Inversión	Mesa	Fecha de presentación al	Votante	Ej. Terc. de Gobierno	Ej. Apr. de	Ej. Cuestion	Tipología	Costo actualizado (V)	Desembolso acumulado (V) al 31 de dic. 2020	PMU		
																PMU 2021 (V)	PMU 2022 (V)	PMU 2023 (V)
						PLAN MAESTRO - DEPARTAMENTO DE JUNIN												
8	8	21-08	CHANCAY	CHANCAY	DEPARTAMENTO JUNIN	CONSTRUCCION DE LA REPARACION DE AGUA POTABLE Y BOMBAS EN EL AREA DE AGUA POTABLE DE SAN ANTONIO, DISTRITO DE PERENE - CHANCAY, JUNIN				8			CONSTRUCCION	110000.7	110000	110000	0	0
9	9	21-08	CHANCAY	CHANCAY	DEPARTAMENTO JUNIN	CONSTRUCCION DE LA REPARACION DE AGUA POTABLE Y BOMBAS EN EL AREA DE AGUA POTABLE DE SAN ANTONIO, DISTRITO DE PERENE - CHANCAY, JUNIN				8			CONSTRUCCION	110000.7	110000	110000	0	0
17	17	21-08	CHANCAY	CHANCAY	DEPARTAMENTO JUNIN	CONSTRUCCION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD ALTO SAN ANTONIO, DISTRITO DE PERENE - CHANCAY, JUNIN				8			CONSTRUCCION	110000.7	110000	110000	0	0
18	18	21-08	CHANCAY	CHANCAY	DEPARTAMENTO JUNIN	CONSTRUCCION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y BOMBAS EN EL AREA DE AGUA POTABLE DE SAN ANTONIO, DISTRITO DE PERENE - CHANCAY, JUNIN				8			CONSTRUCCION	110000.7	110000	110000	0	0
24	24	21-08	CHANCAY	CHANCAY	DEPARTAMENTO JUNIN	CONSTRUCCION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y BOMBAS EN EL AREA DE AGUA POTABLE DE SAN ANTONIO, DISTRITO DE PERENE - CHANCAY, JUNIN				8			CONSTRUCCION	110000.7	110000	110000	0	0
30	30	21-08	CHANCAY	CHANCAY	DEPARTAMENTO JUNIN	CONSTRUCCION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y BOMBAS EN EL AREA DE AGUA POTABLE DE SAN ANTONIO, DISTRITO DE PERENE - CHANCAY, JUNIN				8			CONSTRUCCION	110000.7	110000	110000	0	0
36	36	21-08	CHANCAY	CHANCAY	DEPARTAMENTO JUNIN	CONSTRUCCION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y BOMBAS EN EL AREA DE AGUA POTABLE DE SAN ANTONIO, DISTRITO DE PERENE - CHANCAY, JUNIN				8			CONSTRUCCION	110000.7	110000	110000	0	0
41	41	21-08	CHANCAY	CHANCAY	DEPARTAMENTO JUNIN	CONSTRUCCION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y BOMBAS EN EL AREA DE AGUA POTABLE DE SAN ANTONIO, DISTRITO DE PERENE - CHANCAY, JUNIN				8			CONSTRUCCION	110000.7	110000	110000	0	0

Ordal	Provincia	Código Único	Provincia	Distrito	Ambito	Nombre de Inversión	Urb	Estado de ejecución en	Viable	Eje. Tec. En Ejecución	Eje. Ambiental	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (M)	Desembolso acumulado (M) al 31 Dic. 2019	PBI		
																PBI 2013 (M)	PBI 2012 (M)	PBI 2011 (M)
30	0		CHIMBOTE	PERU	URBANO	CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, PROVINCIA DE TACNA, DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, PROVINCIA DE TACNA, DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS RIOS	0						CONSTRUCCIÓN	100000	0	0	0	0
	0		CHIMBOTE	PERU	URBANO	CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, PROVINCIA DE TACNA, DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, PROVINCIA DE TACNA, DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS RIOS	0						CONSTRUCCIÓN	100000	0	0	0	0
31	0		CHIMBOTE	PERU	URBANO	CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, PROVINCIA DE TACNA, DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, PROVINCIA DE TACNA, DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS RIOS	0						CONSTRUCCIÓN	100000	0	0	0	0
32	0		CHIMBOTE	PERU	URBANO	CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, PROVINCIA DE TACNA, DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, PROVINCIA DE TACNA, DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS RIOS	0						CONSTRUCCIÓN	100000	0	0	0	0
33	0		CHIMBOTE	PERU	URBANO	CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, PROVINCIA DE TACNA, DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, PROVINCIA DE TACNA, DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS RIOS	0						CONSTRUCCIÓN	100000	0	0	0	0
34	0		CHIMBOTE	PERU	URBANO	CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, PROVINCIA DE TACNA, DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, PROVINCIA DE TACNA, DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS RIOS	0						CONSTRUCCIÓN	100000	0	0	0	0
35	0		CHIMBOTE	PERU	URBANO	CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, PROVINCIA DE TACNA, DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, PROVINCIA DE TACNA, DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS RIOS	0						CONSTRUCCIÓN	100000	0	0	0	0
36	0		CHIMBOTE	PERU	URBANO	CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, PROVINCIA DE TACNA, DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, PROVINCIA DE TACNA, DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS RIOS	0						CONSTRUCCIÓN	100000	0	0	0	0
37	0		CHIMBOTE	PERU	URBANO	CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, PROVINCIA DE TACNA, DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, PROVINCIA DE TACNA, DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS RIOS	0						CONSTRUCCIÓN	100000	0	0	0	0
38	0		CHIMBOTE	PERU	URBANO	CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, PROVINCIA DE TACNA, DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, PROVINCIA DE TACNA, DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS RIOS	0						CONSTRUCCIÓN	100000	0	0	0	0
39	0		CHIMBOTE	PERU	URBANO	CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, PROVINCIA DE TACNA, DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, PROVINCIA DE TACNA, DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS RIOS	0						CONSTRUCCIÓN	100000	0	0	0	0

Ítem	Provincia	Código Catastral	Provincia	Distrito	Ambito	Nombre de Inversión	Uso	Estado de conservación en			Eje Tr. de Conservación	Eje Apoyado	En Ejecución	Tecnología	Costo actualizado (U/)	Desembolso acumulado (U/ del 01.01.2015)	PMA		
								Gravemente deteriorado	Deteriorado	En buen estado							PMA 2013 (U/)	PMA 2012 (U/)	PMA 2011 (U/)
						MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO EN EL SECTOR PRIMARIO DEL DISTRITO DE VITOR - PROVINCIA DE CHACABAMBA - DEPARTAMENTO DE JUNIN													
16	0		CHACABAMBA	VITOR	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO EN EL SECTOR PRIMARIO DEL DISTRITO DE VITOR - PROVINCIA DE CHACABAMBA - DEPARTAMENTO DE JUNIN	0						MEJORAMIENTO	1140000	0000	0	0		
17	1		CHACABAMBA	VITOR	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO EN EL SECTOR DE SAN JUAN DE LOS RIOS - DISTRITO DE VITOR - PROVINCIA DE CHACABAMBA - DEPARTAMENTO DE JUNIN	0						MEJORAMIENTO	1150000	0000	0	0		
18	2		CHACABAMBA	VITOR	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO EN EL SECTOR SAN JUAN DE LOS RIOS - DISTRITO DE VITOR - PROVINCIA DE CHACABAMBA - DEPARTAMENTO DE JUNIN	0						MEJORAMIENTO	1400000	0000	0	0		
19	3		CHACABAMBA	VITOR	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO EN EL SECTOR SAN JUAN DE LOS RIOS - DISTRITO DE VITOR - PROVINCIA DE CHACABAMBA - DEPARTAMENTO DE JUNIN	0						MEJORAMIENTO	1400000	0000	0	0		
20	4		CHACABAMBA	VITOR	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO EN EL SECTOR SAN JUAN DE LOS RIOS - DISTRITO DE VITOR - PROVINCIA DE CHACABAMBA - DEPARTAMENTO DE JUNIN	0						MEJORAMIENTO	1400000	0000	0	0		
21	5		CHACABAMBA	VITOR	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO EN EL SECTOR SAN JUAN DE LOS RIOS - DISTRITO DE VITOR - PROVINCIA DE CHACABAMBA - DEPARTAMENTO DE JUNIN	0						MEJORAMIENTO	1400000	0000	0	0		
22	6		CHACABAMBA	VITOR	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO EN EL SECTOR SAN JUAN DE LOS RIOS - DISTRITO DE VITOR - PROVINCIA DE CHACABAMBA - DEPARTAMENTO DE JUNIN	0						MEJORAMIENTO	1400000	0000	0	0		
23	7		CHACABAMBA	VITOR	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO EN EL SECTOR SAN JUAN DE LOS RIOS - DISTRITO DE VITOR - PROVINCIA DE CHACABAMBA - DEPARTAMENTO DE JUNIN	0						MEJORAMIENTO	1400000	0000	0	0		
24	8		CHACABAMBA	VITOR	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO EN EL SECTOR SAN JUAN DE LOS RIOS - DISTRITO DE VITOR - PROVINCIA DE CHACABAMBA - DEPARTAMENTO DE JUNIN	0						MEJORAMIENTO	1400000	0000	0	0		
25	9		CHACABAMBA	VITOR	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO EN EL SECTOR SAN JUAN DE LOS RIOS - DISTRITO DE VITOR - PROVINCIA DE CHACABAMBA - DEPARTAMENTO DE JUNIN	0						MEJORAMIENTO	1400000	0000	0	0		
26	10		CHACABAMBA	VITOR	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO EN EL SECTOR SAN JUAN DE LOS RIOS - DISTRITO DE VITOR - PROVINCIA DE CHACABAMBA - DEPARTAMENTO DE JUNIN	0						MEJORAMIENTO	1400000	0000	0	0		
27	11		CHACABAMBA	VITOR	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO EN EL SECTOR SAN JUAN DE LOS RIOS - DISTRITO DE VITOR - PROVINCIA DE CHACABAMBA - DEPARTAMENTO DE JUNIN	0						MEJORAMIENTO	1400000	0000	0	0		
28	12		CHACABAMBA	VITOR	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO EN EL SECTOR SAN JUAN DE LOS RIOS - DISTRITO DE VITOR - PROVINCIA DE CHACABAMBA - DEPARTAMENTO DE JUNIN	0						MEJORAMIENTO	1400000	0000	0	0		
29	13		CHACABAMBA	VITOR	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO EN EL SECTOR SAN JUAN DE LOS RIOS - DISTRITO DE VITOR - PROVINCIA DE CHACABAMBA - DEPARTAMENTO DE JUNIN	0						MEJORAMIENTO	1400000	0000	0	0		
30	14		CHACABAMBA	VITOR	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO EN EL SECTOR SAN JUAN DE LOS RIOS - DISTRITO DE VITOR - PROVINCIA DE CHACABAMBA - DEPARTAMENTO DE JUNIN	0						MEJORAMIENTO	1400000	0000	0	0		
31	15		CHACABAMBA	VITOR	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO EN EL SECTOR SAN JUAN DE LOS RIOS - DISTRITO DE VITOR - PROVINCIA DE CHACABAMBA - DEPARTAMENTO DE JUNIN	0						MEJORAMIENTO	1400000	0000	0	0		
32	16		CHACABAMBA	VITOR	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO EN EL SECTOR SAN JUAN DE LOS RIOS - DISTRITO DE VITOR - PROVINCIA DE CHACABAMBA - DEPARTAMENTO DE JUNIN	0						MEJORAMIENTO	1400000	0000	0	0		
33	17		CHACABAMBA	VITOR	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO EN EL SECTOR SAN JUAN DE LOS RIOS - DISTRITO DE VITOR - PROVINCIA DE CHACABAMBA - DEPARTAMENTO DE JUNIN	0						MEJORAMIENTO	1400000	0000	0	0		
34	18		CHACABAMBA	VITOR	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO EN EL SECTOR SAN JUAN DE LOS RIOS - DISTRITO DE VITOR - PROVINCIA DE CHACABAMBA - DEPARTAMENTO DE JUNIN	0						MEJORAMIENTO	1400000	0000	0	0		
35	19		CHACABAMBA	VITOR	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO EN EL SECTOR SAN JUAN DE LOS RIOS - DISTRITO DE VITOR - PROVINCIA DE CHACABAMBA - DEPARTAMENTO DE JUNIN	0						MEJORAMIENTO	1400000	0000	0	0		

[illegible]

Código	Proyecto	Código Único	Provincia	Distrito	Ambito	Nombre de Inversión	Urbano	Estado de ejecución en	Valor	Exp. Téc. en Ejecución	Exp. Aproradas	En Quezon	Tipología	Costo actualizado (C/)	Desempeño económico (C/ al 31 dic. 2018)	PMA		
																PMA 2011 (C/)	PMA 2012 (C/)	PMA 2013 (C/)
						MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTILLADO SANITARIO EN EL ANEXO DE BUENOS AEROS DEL DISTRITO DE PERENE - PROVINCIA DE TACNA												
15	1	10100	CHACHABAMBO	PERENE	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTILLADO SANITARIO EN EL ANEXO DE BUENOS AEROS DEL DISTRITO DE PERENE - PROVINCIA DE TACNA							MEJORAMIENTO	100 000.0	0	0	0	0
16	1	10100	CHACHABAMBO	PERENE	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTILLADO SANITARIO EN EL ANEXO DE BUENOS AEROS DEL DISTRITO DE PERENE - PROVINCIA DE TACNA							MEJORAMIENTO	100 000.0	0	0	0	0
17	1	10100	CHACHABAMBO	PERENE	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTILLADO SANITARIO EN EL ANEXO DE BUENOS AEROS DEL DISTRITO DE PERENE - PROVINCIA DE TACNA							MEJORAMIENTO	100 000.0	0	0	0	0
18	1	10100	CHACHABAMBO	PERENE	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTILLADO SANITARIO EN EL ANEXO DE BUENOS AEROS DEL DISTRITO DE PERENE - PROVINCIA DE TACNA							MEJORAMIENTO	100 000.0	0	0	0	0
19	1	10100	CHACHABAMBO	PERENE	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTILLADO SANITARIO EN EL ANEXO DE BUENOS AEROS DEL DISTRITO DE PERENE - PROVINCIA DE TACNA							MEJORAMIENTO	100 000.0	0	0	0	0
20	1	10100	CHACHABAMBO	PERENE	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTILLADO SANITARIO EN EL ANEXO DE BUENOS AEROS DEL DISTRITO DE PERENE - PROVINCIA DE TACNA							MEJORAMIENTO	100 000.0	0	0	0	0
21	1	10100	CHACHABAMBO	PERENE	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTILLADO SANITARIO EN EL ANEXO DE BUENOS AEROS DEL DISTRITO DE PERENE - PROVINCIA DE TACNA							MEJORAMIENTO	100 000.0	0	0	0	0
22	1	10100	CHACHABAMBO	PERENE	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTILLADO SANITARIO EN EL ANEXO DE BUENOS AEROS DEL DISTRITO DE PERENE - PROVINCIA DE TACNA							MEJORAMIENTO	100 000.0	0	0	0	0
23	1	10100	CHACHABAMBO	PERENE	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTILLADO SANITARIO EN EL ANEXO DE BUENOS AEROS DEL DISTRITO DE PERENE - PROVINCIA DE TACNA							MEJORAMIENTO	100 000.0	0	0	0	0
24	1	10100	CHACHABAMBO	PERENE	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTILLADO SANITARIO EN EL ANEXO DE BUENOS AEROS DEL DISTRITO DE PERENE - PROVINCIA DE TACNA							MEJORAMIENTO	100 000.0	0	0	0	0
25	1	10100	CHACHABAMBO	PERENE	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTILLADO SANITARIO EN EL ANEXO DE BUENOS AEROS DEL DISTRITO DE PERENE - PROVINCIA DE TACNA							MEJORAMIENTO	100 000.0	0	0	0	0
26	1	10100	CHACHABAMBO	PERENE	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTILLADO SANITARIO EN EL ANEXO DE BUENOS AEROS DEL DISTRITO DE PERENE - PROVINCIA DE TACNA							MEJORAMIENTO	100 000.0	0	0	0	0
27	1	10100	CHACHABAMBO	PERENE	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTILLADO SANITARIO EN EL ANEXO DE BUENOS AEROS DEL DISTRITO DE PERENE - PROVINCIA DE TACNA							MEJORAMIENTO	100 000.0	0	0	0	0
28	1	10100	CHACHABAMBO	PERENE	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTILLADO SANITARIO EN EL ANEXO DE BUENOS AEROS DEL DISTRITO DE PERENE - PROVINCIA DE TACNA							MEJORAMIENTO	100 000.0	0	0	0	0
29	1	10100	CHACHABAMBO	PERENE	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTILLADO SANITARIO EN EL ANEXO DE BUENOS AEROS DEL DISTRITO DE PERENE - PROVINCIA DE TACNA							MEJORAMIENTO	100 000.0	0	0	0	0
30	1	10100	CHACHABAMBO	PERENE	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTILLADO SANITARIO EN EL ANEXO DE BUENOS AEROS DEL DISTRITO DE PERENE - PROVINCIA DE TACNA							MEJORAMIENTO	100 000.0	0	0	0	0



Entidad	Proyectos	Código Único	Provincia	Distrito	Ámbito	Nombre de Inversión	Línea	Estado de ejecución en Vigente	Exp. Tec. en Ejecución	Exp. Agr. en Ejecución	Tipología	Costo actualizado (S/)	Devengado acumulado (S/)	PMB		
														PMB 2021 (S/)	PMB 2022 (S/)	PMB 2023 (S/)
32	1	22-000	CHANCHAMAYO	CHANCHAMAYO	AGRICULTURA	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y DISTRIBUCIÓN DE ELECTRICIDAD EN EL CENTRO PUEBLO DE SAN JUAN, PROVINCIA DE CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN					AGRICULTURA	114781.2	222507	0	0	0
34	0	22-000	CHANCHAMAYO	CHANCHAMAYO	AGRICULTURA	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISTRIBUCIÓN DE ELECTRICIDAD EN LA LOCALIDAD LA LUNA, PROVINCIA DE CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN					AGRICULTURA	81780.07	111440	0	0	0
35	1	22-000	CHANCHAMAYO	CHANCHAMAYO	AGRICULTURA	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISTRIBUCIÓN DE ELECTRICIDAD EN LA LOCALIDAD SAN JUAN, PROVINCIA DE CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN					AGRICULTURA	84471.84	114570	0	0	0
36	0	22-000	CHANCHAMAYO	CHANCHAMAYO	AGRICULTURA	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISTRIBUCIÓN DE ELECTRICIDAD EN LA LOCALIDAD SAN JUAN, PROVINCIA DE CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN					AGRICULTURA	100000	100000	0	0	0
37	0	22-000	CHANCHAMAYO	CHANCHAMAYO	AGRICULTURA	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISTRIBUCIÓN DE ELECTRICIDAD EN LA LOCALIDAD SAN JUAN, PROVINCIA DE CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN					AGRICULTURA	100000	100000	0	0	0
38	0	22-000	CHANCHAMAYO	CHANCHAMAYO	AGRICULTURA	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISTRIBUCIÓN DE ELECTRICIDAD EN LA LOCALIDAD SAN JUAN, PROVINCIA DE CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN					AGRICULTURA	100000	100000	0	0	0
39	0	22-000	CHANCHAMAYO	CHANCHAMAYO	AGRICULTURA	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISTRIBUCIÓN DE ELECTRICIDAD EN LA LOCALIDAD SAN JUAN, PROVINCIA DE CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO DE JUNIN					AGRICULTURA	100000	100000	0	0	0



Entidad	Proyectos	Código Único	Provincia	Distrito	Año de Ejecución	Nombre de Inversión	Uso	Estado de ejecución en	Válida	Exp. Tec. en Ejecución	Ejec. Aprobada	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (U/)	Desembolso acumulado (U/)	PMU		
																PMU 2021 (U/)	PMU 2022 (U/)	PMU 2023 (U/)
30	1	22-000	CHACHABAMBO	CHACHABAMBO	2022	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO DE LA COMUNIDAD LA MARCA DEL DISTRITO DE CHACHABAMBO, PROVINCIA DE CHACHABAMBO, DEPARTAMENTO DE JUNIN				0			MEJORAMIENTO SANEAMIENTO	1.881.000,00	44.000	2.000,00	2.000,00	2.000,00
31	1	22-000	CHACHABAMBO	SAN JUAN DE LOS RIOS	2022	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO DEL CENTRO PUEBLO SANCARLOS DEL DISTRITO DE SANCARLOS, PROVINCIA DE CHACHABAMBO, DEPARTAMENTO DE JUNIN		0					MEJORAMIENTO SANEAMIENTO	1.110.000,00	0	2.000,00	2.000,00	2.000,00
32	1	22-000	CHACHABAMBO	CHACHABAMBO	2022	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO DE LA COMUNIDAD MARCA DE PAMPA WASH DEL DISTRITO DE CHACHABAMBO, PROVINCIA DE CHACHABAMBO, DEPARTAMENTO DE JUNIN				0			MEJORAMIENTO SANEAMIENTO	2.250.000,00	0	2.000,00	2.000,00	2.000,00
33	1	22-000	CHACHABAMBO	CHACHABAMBO	2022	CREACIÓN, MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO DE LOS CENTROS PUEBLOS CHACHABAMBO, LA UERTE Y PUEBLO SAN JUAN DEL DISTRITO DE CHACHABAMBO, PROVINCIA DE CHACHABAMBO, DEPARTAMENTO DE JUNIN				0			MEJORAMIENTO SANEAMIENTO	2.250.000,00	0	2.000,00	2.000,00	2.000,00
34	1	22-000	CHACHABAMBO	CHACHABAMBO	2022	CREACIÓN, MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO DE LOS CENTROS PUEBLOS CHACHABAMBO, LA UERTE Y PUEBLO SAN JUAN DEL DISTRITO DE CHACHABAMBO, PROVINCIA DE CHACHABAMBO, DEPARTAMENTO DE JUNIN				0			MEJORAMIENTO SANEAMIENTO	2.250.000,00	0	2.000,00	2.000,00	2.000,00
35	1	22-000	CHACHABAMBO	CHACHABAMBO	2022	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO DE LOS CENTROS PUEBLOS CHACHABAMBO, LA UERTE Y PUEBLO SAN JUAN DEL DISTRITO DE CHACHABAMBO, PROVINCIA DE CHACHABAMBO, DEPARTAMENTO DE JUNIN				0			MEJORAMIENTO SANEAMIENTO	2.250.000,00	0	2.000,00	2.000,00	2.000,00

orden	Proyecto	Codigo Único	Provincia	Municipio	Localidad	Nombre de inversión	Escala	Estado de ejecución en	Vigencia	Exp. Tec. En Ejecución	Fin. Aprobado	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (U/)	Desembolso acumulado (U/) del 11 dic. 2019	PMU		
																PMU 2021 (U/)	PMU 2022 (U/)	PMU 2023 (U/)
						CLAY DE AGUA DE LA COMUNA DEL DISTRITO DE PUNO - PROVINCIA DE TACNA (MUNICIPIO DE PUNO)												
19	1	01-08	TACNA	TACNA	UNIDAD DE AGUA POTABLE	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE (CONSTRUCCIÓN DE ALICATADO, PLANTA DE TRATAMIENTO Y UNIDADES AUXILIARES DE LA COMUNIDAD NATTA SAN PEDRO DE GUAYAS) EN EL AREA DE LA COMUNA DEL DISTRITO DE PUNO - PROVINCIA DE TACNA (MUNICIPIO DE PUNO)				1			MEJORAMIENTO DE AGUA POTABLE	1.000.000,00	0	0	0	
20	2	01-08	TACNA	TACNA	UNIDAD DE AGUA POTABLE	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE (CONSTRUCCIÓN DE ALICATADO, PLANTA DE TRATAMIENTO Y UNIDADES AUXILIARES DE LA COMUNIDAD NATTA SAN PEDRO DE GUAYAS) EN EL AREA DE LA COMUNA DEL DISTRITO DE PUNO - PROVINCIA DE TACNA (MUNICIPIO DE PUNO)				1			MEJORAMIENTO DE AGUA POTABLE	1.000.000,00	0	0	0	
21	3	01-08	TACNA	TACNA	UNIDAD DE AGUA POTABLE	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE (CONSTRUCCIÓN DE ALICATADO, PLANTA DE TRATAMIENTO Y UNIDADES AUXILIARES DE LA COMUNIDAD NATTA SAN PEDRO DE GUAYAS) EN EL AREA DE LA COMUNA DEL DISTRITO DE PUNO - PROVINCIA DE TACNA (MUNICIPIO DE PUNO)				1			MEJORAMIENTO DE AGUA POTABLE	1.000.000,00	0	0	0	
22	4	01-08	TACNA	TACNA	UNIDAD DE AGUA POTABLE	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE (CONSTRUCCIÓN DE ALICATADO, PLANTA DE TRATAMIENTO Y UNIDADES AUXILIARES DE LA COMUNIDAD NATTA SAN PEDRO DE GUAYAS) EN EL AREA DE LA COMUNA DEL DISTRITO DE PUNO - PROVINCIA DE TACNA (MUNICIPIO DE PUNO)				1			MEJORAMIENTO DE AGUA POTABLE	1.000.000,00	0	0	0	
23	5	01-08	TACNA	TACNA	UNIDAD DE AGUA POTABLE	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE (CONSTRUCCIÓN DE ALICATADO, PLANTA DE TRATAMIENTO Y UNIDADES AUXILIARES DE LA COMUNIDAD NATTA SAN PEDRO DE GUAYAS) EN EL AREA DE LA COMUNA DEL DISTRITO DE PUNO - PROVINCIA DE TACNA (MUNICIPIO DE PUNO)				1			MEJORAMIENTO DE AGUA POTABLE	1.000.000,00	0	0	0	

Unidad	Presión	Código Único	Provincia	Distrito	Asiento	Nombre de Inversión	Urea	Estado de conservación en	Vigencia	Exp. Tec. en Construcción	Edu. Aprobado	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (N/)	Derogado acumulado (N/)	PMB		
																PMB 2021 (N/)	PMB 2022 (N/)	PMB 2023 (N/)
30	F	00000	CHACHABAMBO	PERENE	LAJUNTO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, PUNTO DE ALMACENAMIENTO, PLANTA DE TRATAMIENTO E INSTALACION DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL ANEXO PERENE DEL DISTRITO DE PERENE, PROVINCIA DE CHACHABAMBO, DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO INSTALACION	175100.0		80000	80000	111100
31	F	00000	CHACHABAMBO	PERENE	LAJUNTO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, PUNTO DE ALMACENAMIENTO, PLANTA DE TRATAMIENTO E INSTALACION DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL ANEXO PERENE DEL DISTRITO DE PERENE, PROVINCIA DE CHACHABAMBO, DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO INSTALACION	210100.0		10000	100100	100000
32	F	00000	CHACHABAMBO	PERENE	LAJUNTO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, PUNTO DE ALMACENAMIENTO, PLANTA DE TRATAMIENTO E INSTALACION DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL ANEXO PERENE DEL DISTRITO DE PERENE, PROVINCIA DE CHACHABAMBO, DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO INSTALACION	110100.0		100000	80000	100000
33	F	00000	CHACHABAMBO	PERENE	LAJUNTO	MEJORAMIENTO DE SERVIDOR DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE AGUAS POTABLES, DISTRITO DE PERENE, PROVINCIA DE CHACHABAMBO, DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO INSTALACION	200100.0	10000	110000	100000	0
34	F	00000	CHACHABAMBO	PERENE	LAJUNTO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, PUNTO DE ALMACENAMIENTO, PLANTA DE TRATAMIENTO E INSTALACION DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL ANEXO PERENE DEL DISTRITO DE PERENE, PROVINCIA DE CHACHABAMBO, DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO INSTALACION	110100.0		100000	100100	100000
35	F	00000	CHACHABAMBO	PERENE	LAJUNTO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, PUNTO DE ALMACENAMIENTO, PLANTA DE TRATAMIENTO E INSTALACION DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL ANEXO PERENE DEL DISTRITO DE PERENE, PROVINCIA DE CHACHABAMBO, DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO INSTALACION	110100.0		100000	100100	100000
36	F	00000	CHACHABAMBO	PERENE	LAJUNTO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, PUNTO DE ALMACENAMIENTO, PLANTA DE TRATAMIENTO E INSTALACION DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL ANEXO PERENE DEL DISTRITO DE PERENE, PROVINCIA DE CHACHABAMBO, DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO INSTALACION	110100.0		100000	100100	100000

Proyecto	Provincia	Código Único	Provincia	Distrito	Año de Ejecución	Nombre de Inversión	Línea	Estado de ejecución en	Vigencia	Exp. Téc. En Ejecución	Ejec. Aprobada	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (U/)	Desembolsos acumulados (U/ al 31 de Dic. 2018)	PMI		
																PMI 2011 (U/)	PMI 2012 (U/)	PMI 2013 (U/)
						PROYECTO DE OBRAS DE OBRAS COMUNALES - JUNIN												
1	1	0100	CHUQUIBAMB	CHUQUIBAMB	2018	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICATAMIENTOS SANITARIOS EN LA LOCALIDAD DE CHUQUIBAMB Y PUEBLO DE CHUQUIBAMB - DISTRITO DE CHUQUIBAMB - JUNIN				0			MEJORAMIENTO Y AMPLIACION	100000	100000	100000	100000	100000
2	2	0200	CHUQUIBAMB	CHUQUIBAMB	2018	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICATAMIENTOS SANITARIOS EN LA LOCALIDAD DE CHUQUIBAMB Y PUEBLO DE CHUQUIBAMB - DISTRITO DE CHUQUIBAMB - JUNIN				0			MEJORAMIENTO Y AMPLIACION	100000	100000	100000	100000	100000
3	3	0300	CHUQUIBAMB	CHUQUIBAMB	2018	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICATAMIENTOS SANITARIOS EN LA LOCALIDAD DE CHUQUIBAMB Y PUEBLO DE CHUQUIBAMB - DISTRITO DE CHUQUIBAMB - JUNIN				0			MEJORAMIENTO Y AMPLIACION	100000	100000	100000	100000	100000
4	4	0400	CHUQUIBAMB	CHUQUIBAMB	2018	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICATAMIENTOS SANITARIOS EN LA LOCALIDAD DE CHUQUIBAMB Y PUEBLO DE CHUQUIBAMB - DISTRITO DE CHUQUIBAMB - JUNIN				0			MEJORAMIENTO Y AMPLIACION	100000	100000	100000	100000	100000
5	5	0500	CHUQUIBAMB	CHUQUIBAMB	2018	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICATAMIENTOS SANITARIOS EN LA LOCALIDAD DE CHUQUIBAMB Y PUEBLO DE CHUQUIBAMB - DISTRITO DE CHUQUIBAMB - JUNIN				0			MEJORAMIENTO Y AMPLIACION	100000	100000	100000	100000	100000
6	6	0600	CHUQUIBAMB	CHUQUIBAMB	2018	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICATAMIENTOS SANITARIOS EN LA LOCALIDAD DE CHUQUIBAMB Y PUEBLO DE CHUQUIBAMB - DISTRITO DE CHUQUIBAMB - JUNIN				0			MEJORAMIENTO Y AMPLIACION	100000	100000	100000	100000	100000
7	7	0700	CHUQUIBAMB	CHUQUIBAMB	2018	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICATAMIENTOS SANITARIOS EN LA LOCALIDAD DE CHUQUIBAMB Y PUEBLO DE CHUQUIBAMB - DISTRITO DE CHUQUIBAMB - JUNIN				0			MEJORAMIENTO Y AMPLIACION	100000	100000	100000	100000	100000
8	8	0800	CHUQUIBAMB	CHUQUIBAMB	2018	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICATAMIENTOS SANITARIOS EN LA LOCALIDAD DE CHUQUIBAMB Y PUEBLO DE CHUQUIBAMB - DISTRITO DE CHUQUIBAMB - JUNIN				0			MEJORAMIENTO Y AMPLIACION	100000	100000	100000	100000	100000
9	9	0900	CHUQUIBAMB	CHUQUIBAMB	2018	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICATAMIENTOS SANITARIOS EN LA LOCALIDAD DE CHUQUIBAMB Y PUEBLO DE CHUQUIBAMB - DISTRITO DE CHUQUIBAMB - JUNIN				0			MEJORAMIENTO Y AMPLIACION	100000	100000	100000	100000	100000
10	10	1000	CHUQUIBAMB	CHUQUIBAMB	2018	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICATAMIENTOS SANITARIOS EN LA LOCALIDAD DE CHUQUIBAMB Y PUEBLO DE CHUQUIBAMB - DISTRITO DE CHUQUIBAMB - JUNIN				0			MEJORAMIENTO Y AMPLIACION	100000	100000	100000	100000	100000

Orden	Proyecto	Código Único	Provincia	Distrito	Asiento	Nombre de Inversión	Módulo	Estado de ejecución en Vigencia	Exp. Terc. En Ejecución	Exp. Aprobado	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (\$/)	Desembolso autorizado (\$/ al 31 dic. 2018)	PMB		
															PMB 2018 (\$/)	PMB 2019 (\$/)	PMB 2020 (\$/)
						DISTRITO DE AGUA, PROVINCIA DE CHAPACA, DEPARTAMENTO DE SUNO											
8	A		CHAPACA	DISTRITO DE AGUA	SANAMAYO	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA PARA CONSUMO DE AGUA EN TRINCHERA DE AGUA DEL DISTRITO DE AGUA DE AGUA, PROVINCIA DE CHAPACA, DEPARTAMENTO DE SUNO						CONSTRUCCIÓN	10000	0	10000	0	0
9	B		CHAPACA	DISTRITO DE AGUA	SANAMAYO	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL DISTRITO DE AGUA, DISTRITO DE AGUA, PROVINCIA DE CHAPACA, DEPARTAMENTO DE SUNO						CONSTRUCCIÓN	1.000.000	0	1.000.000	0	0
10	C		CHAPACA	DISTRITO DE AGUA	SANAMAYO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL DISTRITO DE AGUA, DISTRITO DE AGUA, PROVINCIA DE CHAPACA, DEPARTAMENTO DE SUNO						MEJORAMIENTO	100.000	0	100.000	0	0
11	D		CHAPACA	DISTRITO DE AGUA	SANAMAYO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL DISTRITO DE AGUA, DISTRITO DE AGUA, PROVINCIA DE CHAPACA, DEPARTAMENTO DE SUNO						MEJORAMIENTO	100.000	0	100.000	0	0
12	E		CHAPACA	DISTRITO DE AGUA	SANAMAYO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL DISTRITO DE AGUA, DISTRITO DE AGUA, PROVINCIA DE CHAPACA, DEPARTAMENTO DE SUNO						MEJORAMIENTO	100.000	0	100.000	0	0
13	F		CHAPACA	DISTRITO DE AGUA	SANAMAYO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL DISTRITO DE AGUA, DISTRITO DE AGUA, PROVINCIA DE CHAPACA, DEPARTAMENTO DE SUNO						MEJORAMIENTO	100.000	0	100.000	0	0

Orden	Presupuesto	Código Único	Provincia	Distrito	Año	Nombre de Inversión	Línea	Ejecución de programación en	Vigencia	Ejec. Fin. en Ejecución	Ejec. Aprobada	En Ejecución	Tipología	Costo estimado (V)	Ejecución estimada (V) al 31 de 2018	PBI		
																PBI 2011 (V)	PBI 2012 (V)	PBI 2013 (V)
2	2		CHUAPALA	CHUAPALA	2018	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE Y ALICATAMIENTO SANITARIO EN EL N. ESTERIL, M. URBANOS Y EN DESTINADOS EN EL SECTOR AGRO ALIANZA AGROPECUARIA DEL DISTRITO DE CHUAPALA, PROVINCIA DE CHUAPALA, DEPARTAMENTO DE URUGUAY							MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN	14000000	14000000	14000000	14000000	14000000
3	3		CHUAPALA	CHUAPALA	2018	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE Y ALICATAMIENTO SANITARIO EN EL N. ESTERIL, M. URBANOS Y EN DESTINADOS EN EL SECTOR AGRO ALIANZA AGROPECUARIA DEL DISTRITO DE CHUAPALA, PROVINCIA DE CHUAPALA, DEPARTAMENTO DE URUGUAY							MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN	14000000	14000000	14000000	14000000	14000000
4	4		CHUAPALA	CHUAPALA	2018	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE Y ALICATAMIENTO SANITARIO EN EL N. ESTERIL, M. URBANOS Y EN DESTINADOS EN EL SECTOR AGRO ALIANZA AGROPECUARIA DEL DISTRITO DE CHUAPALA, PROVINCIA DE CHUAPALA, DEPARTAMENTO DE URUGUAY							MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN	14000000	14000000	14000000	14000000	14000000
5	5		CHUAPALA	CHUAPALA	2018	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE Y ALICATAMIENTO SANITARIO EN EL N. ESTERIL, M. URBANOS Y EN DESTINADOS EN EL SECTOR AGRO ALIANZA AGROPECUARIA DEL DISTRITO DE CHUAPALA, PROVINCIA DE CHUAPALA, DEPARTAMENTO DE URUGUAY							MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN	14000000	14000000	14000000	14000000	14000000
6	6		CHUAPALA	CHUAPALA	2018	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE Y ALICATAMIENTO SANITARIO EN EL N. ESTERIL, M. URBANOS Y EN DESTINADOS EN EL SECTOR AGRO ALIANZA AGROPECUARIA DEL DISTRITO DE CHUAPALA, PROVINCIA DE CHUAPALA, DEPARTAMENTO DE URUGUAY							MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN	14000000	14000000	14000000	14000000	14000000



Infod	Provincia	Código Catastral	Provincia	Distrito	Audiencia	Nombre de Inversión	Año	Estado de conservación en	Viable	Exp. Tec. de Elaboración	Exp. Aprobado	En Ejecución	Tipología	Costo estimado (N/)	Desembolso ejecutado (N/) (al 31. dic. 2023)	PMU		
																PMU 2023 (N/)	PMU 2022 (N/)	PMU 2021 (N/)
1	1	01000	CHUMBA	LUGAR DE ALBA	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y OBRAS DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO RURAL EN LOS CENTROS FORMADOS POR INDEPENDIA, ACAC, INDEPENDIA, SANTA ROSA DE CHUMPA, SANTA ROSA DE INDEPENDIA Y SAN JUAN DE JARA - PROVINCIA DE CHUMPA - DEPARTAMENTO DE JUNO							MEJORAMIENTO DE AGUA POTABLE	4129404.2	00000	1	1	
2	2	02000	CONCEPCION	INDEPENDIA	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALICANTAMIENTO Y DISTRIBUCION DE SANEAMIENTO RURAL DE 10 KMS, DISTRITO DE INDEPENDIA - CONCEPCION - JUNO			X				MEJORAMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL	2000000	000	00000	1	
3	3	03000	CONCEPCION	INDEPENDIA	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO DE LOS VIVIENDAS URBANAS, DISTRITO DE INDEPENDIA - CONCEPCION - JUNO				X			MEJORAMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL	2000000	000	00000	1	
4	4	04000	CONCEPCION	INDEPENDIA	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO DE LOS VIVIENDAS URBANAS, DISTRITO DE INDEPENDIA - CONCEPCION - JUNO							MEJORAMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL	2000000	000	00000	1	
5	5	05000	CONCEPCION	INDEPENDIA	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO DE LOS VIVIENDAS URBANAS, DISTRITO DE INDEPENDIA - CONCEPCION - JUNO							MEJORAMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL	2000000	000	00000	1	
6	6	06000	CONCEPCION	INDEPENDIA	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO DE LOS VIVIENDAS URBANAS, DISTRITO DE INDEPENDIA - CONCEPCION - JUNO							MEJORAMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL	2000000	000	00000	1	
7	7	07000	CONCEPCION	INDEPENDIA	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO DE LOS VIVIENDAS URBANAS, DISTRITO DE INDEPENDIA - CONCEPCION - JUNO							MEJORAMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL	2000000	000	00000	1	
8	8	08000	CONCEPCION	INDEPENDIA	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO DE LOS VIVIENDAS URBANAS, DISTRITO DE INDEPENDIA - CONCEPCION - JUNO							MEJORAMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL	2000000	000	00000	1	
9	9	09000	CONCEPCION	INDEPENDIA	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO DE LOS VIVIENDAS URBANAS, DISTRITO DE INDEPENDIA - CONCEPCION - JUNO							MEJORAMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL	2000000	000	00000	1	
10	10	10000	CONCEPCION	INDEPENDIA	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO DE LOS VIVIENDAS URBANAS, DISTRITO DE INDEPENDIA - CONCEPCION - JUNO							MEJORAMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL	2000000	000	00000	1	

Unidad	Proyecto	Código Único	Provincia	Distrito	Año de Inversión	Nombre de Inversión	M2	Estado de ejecución en	Votado	Exp. Tes. en Ejecución	Exp. Apr. en Ejecución	Tipología	Costo actualizado (U/)	Desembolsado (U/)	PAG		
															PAG 2021 (U/)	PAG 2022 (U/)	PAG 2023 (U/)
1	1	20-08	CONCEPCION	SAN JOSE DE GUANO	2024	CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LOS DISTRITOS DE AGUA POTABLE Y VENTA AGUA POTABLE DE SAN JOSE DE GUANO, PROVINCIA DE CONCEPCION, DEPARTAMENTO DE JUNIN	0					CONSTRUCCION	11000000	0	0	0	0
16	6	20-08	CONCEPCION	CONCEPCION	2024	MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL DISTRITO DE CONCEPCION, PROVINCIA DE CONCEPCION, DEPARTAMENTO DE JUNIN	0					CONSTRUCCION	200000	0	0	0	0
25	6	20-08	CONCEPCION	CONCEPCION	2024	CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL DISTRITO DE CONCEPCION, PROVINCIA DE CONCEPCION, DEPARTAMENTO DE JUNIN	0					CONSTRUCCION	200000	0	0	0	0
26	1	20-08	CONCEPCION	CONCEPCION	2024	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ABASTECIMIENTO DEL DISTRITO DE CONCEPCION, PROVINCIA DE CONCEPCION, DEPARTAMENTO DE JUNIN	0					CONSTRUCCION	200000	0	0	0	0
36	6	20-08	CONCEPCION	CONCEPCION	2024	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ABASTECIMIENTO DEL DISTRITO DE CONCEPCION, PROVINCIA DE CONCEPCION, DEPARTAMENTO DE JUNIN	0					CONSTRUCCION	200000	0	0	0	0
27	1	20-08	CONCEPCION	SAN JOSE DE GUANO	2024	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ABASTECIMIENTO DEL DISTRITO DE CONCEPCION, PROVINCIA DE CONCEPCION, DEPARTAMENTO DE JUNIN	0					CONSTRUCCION	200000	0	0	0	0
38	6	20-08	CONCEPCION	CONCEPCION	2024	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ABASTECIMIENTO DEL DISTRITO DE CONCEPCION, PROVINCIA DE CONCEPCION, DEPARTAMENTO DE JUNIN	0					CONSTRUCCION	200000	0	0	0	0
4	1	20-08	CONCEPCION	CONCEPCION	2024	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ABASTECIMIENTO DEL DISTRITO DE CONCEPCION, PROVINCIA DE CONCEPCION, DEPARTAMENTO DE JUNIN	0					CONSTRUCCION	200000	0	0	0	0

Código	Provincia	Código Dist.	Provincia	Distrito	Ambito	Nombre de Inversión	Urea	Estado de ejecución en	Votado	Exp. Ter. En Ejecución	Exp. Apr. En Ejecución	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (U/)	Desembolsado acumulado (U/) del 01.01.2018	PMI		
																PMI 2018 (U/)	PMI 2019 (U/)	PMI 2020 (U/)
1	1	1	CONCEPCION	URUBI	SANITARIO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y EL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA ZONA URBANA DE CONCHA, LOS SECTORES DE TRAPIL, CHICHON Y VENTURA DEL DISTRITO DE CONCHA - PROVINCIA DE CONCEPCION - DEPARTAMENTO DE URUBI	1						MEJORAMIENTO SANITARIO	8340719.8	0	200000	200000	200000
2	1	1	CONCEPCION	CONDEMAN	SANITARIO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y EL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LOS SECTORES DE SANTA ROSA DE LOS RIOS, JUNGLES, RINCON, SAN PEDRO DE LOS RIOS Y ALPARRADO, DISTRITO DE CONDEMAN - PROVINCIA DE CONCEPCION - DEPARTAMENTO DE URUBI	1						MEJORAMIENTO SANITARIO	10838147	0	200000	200000	200000
3	1	1	CONCEPCION	CONCEPCION	SANITARIO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y EL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CENTRO URBANO DE ALPIL, SAN ANTONIO, SAN ANTONIO, SAN ANTONIO, DISTRITO DE CONCEPCION - PROVINCIA DE CONCEPCION - DEPARTAMENTO DE URUBI	1			0			MEJORAMIENTO SANITARIO	1034010	0	200000	200000	200000
4	1	1	CONCEPCION	CONCEPCION	SANITARIO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y EL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CENTRO URBANO DE ALPIL, SAN ANTONIO, SAN ANTONIO, SAN ANTONIO, DISTRITO DE CONCEPCION - PROVINCIA DE CONCEPCION - DEPARTAMENTO DE URUBI	1			0			MEJORAMIENTO SANITARIO	1034010	0	200000	200000	200000
5	1	1	CONCEPCION	CONCEPCION	SANITARIO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y EL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CENTRO URBANO DE ALPIL, SAN ANTONIO, SAN ANTONIO, SAN ANTONIO, DISTRITO DE CONCEPCION - PROVINCIA DE CONCEPCION - DEPARTAMENTO DE URUBI	1			0			MEJORAMIENTO SANITARIO	1034010	0	200000	200000	200000
6	1	1	CONCEPCION	CONCEPCION	SANITARIO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y EL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CENTRO URBANO DE ALPIL, SAN ANTONIO, SAN ANTONIO, SAN ANTONIO, DISTRITO DE CONCEPCION - PROVINCIA DE CONCEPCION - DEPARTAMENTO DE URUBI	1			0			MEJORAMIENTO SANITARIO	1034010	0	200000	200000	200000
7	1	1	CONCEPCION	CONCEPCION	SANITARIO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y EL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CENTRO URBANO DE ALPIL, SAN ANTONIO, SAN ANTONIO, SAN ANTONIO, DISTRITO DE CONCEPCION - PROVINCIA DE CONCEPCION - DEPARTAMENTO DE URUBI	1			0			MEJORAMIENTO SANITARIO	1034010	0	200000	200000	200000

Orden	Proyecto	Código Único	Provincia	Distrito	Municipio	Nombre de Inversión	M2	Estado de conservación en	Votable	Ejec. Ter. En Ejecución	Ejec. Aprobado	En Suspensión	Tipología	Costo estimado (U/)	Desembolso estimado (U/ al 31. dic. 2019)	PMB		
																PMB 2021 (U/)	PMB 2022 (U/)	PMB 2023 (U/)
						RECONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA DEPARTAMENTO DE JIJONA												
4	1		JIJONA	JIJONA	JIJONA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y RECONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA DEPARTAMENTO DE JIJONA							MEJORAMIENTO AMPLIACION	1111000		400000	400000	1400000.4
4	1		JIJONA	JIJONA	JIJONA	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y RECONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA DEPARTAMENTO DE JIJONA							MEJORAMIENTO AMPLIACION	1111000		400000	400000	1400000.4
4	1		JIJONA	JIJONA	JIJONA	CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA PARA RECONSTRUCCIÓN DE AGUA POTABLE DEPARTAMENTO DE JIJONA							CONSTRUCCIÓN	1111000		400000	400000	1400000.4
4	1		JIJONA	JIJONA	JIJONA	RECONSTRUCCIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y RECONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA DEPARTAMENTO DE JIJONA							CONSTRUCCIÓN	1111000		400000	400000	1400000.4
4	1		JIJONA	JIJONA	JIJONA	RECONSTRUCCIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y RECONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA DEPARTAMENTO DE JIJONA							CONSTRUCCIÓN	1111000		400000	400000	1400000.4
4	1		JIJONA	JIJONA	JIJONA	RECONSTRUCCIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y RECONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA DEPARTAMENTO DE JIJONA							CONSTRUCCIÓN	1111000		400000	400000	1400000.4

Ordal	Provincia	Código Catastral	Provincia	Código	Año de la obra	Nombre de la inversión	Tipo de obra	Estado de conservación en	Vigencia	Exp. Terc. En Ejecución	Exp. Terc. En Ejecución	Exp. Terc. En Ejecución	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (N/)	Gasto actualizado (N/)	PBI		
																	PBI 2021 (N/)	PBI 2022 (N/)	PBI 2023 (N/)
8	20-08	20-08-001	20-08	20-08-001	20-08-001	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANALILLADO EN LA ZONA DE LA ALFARERÍA, MUNICIPIO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	URBANO							AMPLIACION	18114.36	18114.36	0	0	0
119	20-08	20-08-001	20-08	20-08-001	20-08-001	RENOVACION DE SERVICIO DE AGUAS POTABLES Y ALCANALILLADO EN LA ZONA DE LA ALFARERÍA, MUNICIPIO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	URBANO							AMPLIACION	18114.36	18114.36	0	0	0
6	20-08	20-08-001	20-08	20-08-001	20-08-001	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANALILLADO EN LA ZONA DE LA ALFARERÍA, MUNICIPIO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	URBANO							AMPLIACION	18114.36	18114.36	0	0	0
2	20-08	20-08-001	20-08	20-08-001	20-08-001	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANALILLADO EN LA ZONA DE LA ALFARERÍA, MUNICIPIO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	URBANO							AMPLIACION	18114.36	18114.36	0	0	0
19	20-08	20-08-001	20-08	20-08-001	20-08-001	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANALILLADO EN LA ZONA DE LA ALFARERÍA, MUNICIPIO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	URBANO							AMPLIACION	18114.36	18114.36	0	0	0
27	20-08	20-08-001	20-08	20-08-001	20-08-001	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANALILLADO EN LA ZONA DE LA ALFARERÍA, MUNICIPIO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	URBANO							AMPLIACION	18114.36	18114.36	0	0	0
9	20-08	20-08-001	20-08	20-08-001	20-08-001	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANALILLADO EN LA ZONA DE LA ALFARERÍA, MUNICIPIO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	URBANO							AMPLIACION	18114.36	18114.36	0	0	0

Orden	Presión	Código Único	Provincia	Distrito	Ámbito	Nombre de Inversión	Uso	Estado de inversión en	Vigencia	Imp. Soc. de Distribución	Exp. Aprobado	En Operación	Tipología	Costo estimado (M)	Desembolso acumulado (M) al 31 de Dic. 2023	PMU		
																PMU 2023 (M)	PMU 2023 (M)	PMU 2023 (M)
6	0	01-00	ALICAMA	SANCTI DOMINGO DE LOS RIOS	ABASTECIMIENTO	AMPLIACION Y RECONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y CONSTRUCCION DE LA ALICAMA EN LA LOCALIDAD DE SANCTI DOMINGO DE LOS RIOS, DISTRITO DE SANCTI DOMINGO DE LOS RIOS, PROVINCIA DE ALICAMA.	COMUNIDAD						AMPLIACION	210000.0	210000.0	0	0	0
10	0	01-00	ALICAMA	SANCTI DOMINGO DE LOS RIOS	ABASTECIMIENTO	RECONSTRUCCION Y REEMPLAZO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, TUBERIA Y CUBIERTA CON ARMADO ALICAMA EN LA LOCALIDAD DE SANCTI DOMINGO DE LOS RIOS, DISTRITO DE SANCTI DOMINGO DE LOS RIOS, PROVINCIA DE ALICAMA.	COMUNIDAD						AMPLIACION	210000.0	210000.0	0	0	0
8	0	01-00	ALICAMA	SANCTI DOMINGO DE LOS RIOS	ABASTECIMIENTO	AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y RECONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SANCTI DOMINGO DE LOS RIOS, DISTRITO DE SANCTI DOMINGO DE LOS RIOS, PROVINCIA DE ALICAMA.	COMUNIDAD						AMPLIACION	210000.0	210000.0	0	0	0
9	0	01-00	ALICAMA	SANCTI DOMINGO DE LOS RIOS	ABASTECIMIENTO	AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y RECONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SANCTI DOMINGO DE LOS RIOS, DISTRITO DE SANCTI DOMINGO DE LOS RIOS, PROVINCIA DE ALICAMA.	COMUNIDAD						AMPLIACION	210000.0	210000.0	0	0	0
16	0	01-00	ALICAMA	SANCTI DOMINGO DE LOS RIOS	ABASTECIMIENTO	AMPLIACION Y RECONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y RECONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SANCTI DOMINGO DE LOS RIOS, DISTRITO DE SANCTI DOMINGO DE LOS RIOS, PROVINCIA DE ALICAMA.	COMUNIDAD						AMPLIACION	210000.0	210000.0	0	0	0
175	01	01-00	ALICAMA	SANCTI DOMINGO DE LOS RIOS	ABASTECIMIENTO	AMPLIACION Y RECONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y RECONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SANCTI DOMINGO DE LOS RIOS, DISTRITO DE SANCTI DOMINGO DE LOS RIOS, PROVINCIA DE ALICAMA.	COMUNIDAD						AMPLIACION	210000.0	210000.0	0	0	0
186	0	01-00	ALICAMA	SANCTI DOMINGO DE LOS RIOS	ABASTECIMIENTO	AMPLIACION Y RECONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y RECONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SANCTI DOMINGO DE LOS RIOS, DISTRITO DE SANCTI DOMINGO DE LOS RIOS, PROVINCIA DE ALICAMA.	COMUNIDAD						AMPLIACION	210000.0	210000.0	0	0	0

Unidad	Proyección	Código (Unión)	Provincia	Distrito	Ámbito	Nombre de inversión	Uso	Estado de priorización en	Válida	Exp. Tec. de Elaboración	Estr. Aprobada	En Operación	Tipología	Costo actualizado (N/)	Desembolso comprometido (N/ al 31. Dic. 2019)	PBI		
																PBI 2021 (N/)	PBI 2022 (N/)	PBI 2023 (N/)
919	C	20-06	GUANAYO	CHOCLO	MURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, INSTALACION DEL SISTEMA DE SEÑALES Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN LOS BARRIOS LINDA Y POSEVERA DE CHOCLO (CAPITAL DEL DISTRITO DE CHOCLO) - GUANAYO - JUNIO	3						MEJORAMIENTO AMPLIACION INSTALACION	6061702.3	0	0	1010000	
922	C	20-06	GUANAYO	SANJOSE DE ACOSMAYO	AGUAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DEL CENTRO PUEBLO DE SANJOSE DE ACOSMAYO (DISTRITO DE SANJOSE DE ACOSMAYO) - GUANAYO - JUNIO	3						MEJORAMIENTO SANEACION	2022041.0	10000	0	0	
925	C	20-06	GUANAYO	SANJOSE DE ACOSMAYO	MURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DEL CENTRO PUEBLO DE SANJOSE DE ACOSMAYO (DISTRITO DE SANJOSE DE ACOSMAYO) - GUANAYO - JUNIO	3						MEJORAMIENTO AMPLIACION	1875107.8	0	0	0	
932	C	20-06	GUANAYO	GUANAYO	CHOCLO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DREAJE DE LOS SERVICIOS DE DESAGUO CON SANITARIA DE DISTRITO Y URBANO DE LOS BARRIOS DE PUEBLO, LA CORDOBA DE CHOCLO Y BARRIO CENTRO DISTRITO DE GUANAYO (DISTRITO DE GUANAYO) - GUANAYO - JUNIO	3						MEJORAMIENTO SANEACION	8200458.0	0	0	0	
940	C	20-06	GUANAYO	EL TAMBILLO	SANEAMIENTO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO, AGUAS RESIDUALES DE COPIA (CENTRO DISTRITO DE EL TAMBILLO - GUANAYO - AGOSTO)	3						MEJORAMIENTO SANEACION	1110015.0	0	0	0	
1006	C	20-06	GUANAYO	GUANAYO	SANEAMIENTO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, SANEAMIENTO Y DREAJE, SUMINISTRO DE AGUA RESIDUALES Y DISTRIBUCION DE AGUA RESIDUALES EN DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE GUANAYO - GUANAYO - JUNIO	3						MEJORAMIENTO AMPLIACION	81271330.0	0	0	0	
95	C	21-06	GUANAYO	EL TAMBILLO	SANEAMIENTO	REALIZACION DE OBRAS DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE, INSTALACION DE SANITARIOS Y SERVICIOS DE SANEAMIENTO (OBRAS DE MEJORA) EN LA COMUNIDAD DE EL TAMBILLO, PROVINCIA GUANAYO - GUANAYO - JUNIO	3						TUCCO	704011.00	0	0	0	

Ítem	Proyecto	Código Único	Provincia	Distrito	Ambito	Nombre de Inversión	Uso	Estado de conservación en	Vigencia	Exp. Tac. de Declaración	Exp. Aprobado	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (S/)	Desembolso acumulado (S/ al 31 dic. 2019)	PIB		
																PIB 2013 (S/)	PIB 2012 (S/)	PIB 2011 (S/)
34	E		EL TAMBOR	EL TAMBOR	URBANO	ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE AGUA Y RECONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE AGUAS POTABLES PRESTADORAS DE SERVICIO DE SANEAMIENTO SANEAMIENTO S.A. DE LA LOCALIDAD HUANCAYO, DISTRITO EL TAMBOR, PROVINCIA HUANCAYO, DEPARTAMENTO CUSCO							130,000	100,000		100,000	100,000	1
40	E		EL TAMBOR	EL TAMBOR	URBANO	ADQUISICIÓN DE UNA PILA DE AGUA DE ALTO PRESIÓN PRESTADORAS DE SERVICIO DE SANEAMIENTO SANEAMIENTO S.A. DE LA LOCALIDAD HUANCAYO, DISTRITO EL TAMBOR, PROVINCIA HUANCAYO, DEPARTAMENTO CUSCO							130,000	100,000		100,000	100,000	1
107	E		EL TAMBOR	EL TAMBOR	URBANO	ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE AGUA DE ALTO PRESIÓN PRESTADORAS DE SERVICIO DE SANEAMIENTO SANEAMIENTO S.A. DE LA LOCALIDAD HUANCAYO, DISTRITO EL TAMBOR, PROVINCIA HUANCAYO, DEPARTAMENTO CUSCO							130,000	100,000		100,000	100,000	1
146	E		EL TAMBOR	EL TAMBOR	URBANO	ADQUISICIÓN DE UNA PILA DE AGUA DE ALTO PRESIÓN PRESTADORAS DE SERVICIO DE SANEAMIENTO SANEAMIENTO S.A. DE LA LOCALIDAD HUANCAYO, DISTRITO EL TAMBOR, PROVINCIA HUANCAYO, DEPARTAMENTO CUSCO							130,000	100,000		100,000	100,000	1
36	E		EL TAMBOR	EL TAMBOR	URBANO	ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE AGUA DE ALTO PRESIÓN PRESTADORAS DE SERVICIO DE SANEAMIENTO SANEAMIENTO S.A. DE LA LOCALIDAD HUANCAYO, DISTRITO EL TAMBOR, PROVINCIA HUANCAYO, DEPARTAMENTO CUSCO							130,000	100,000		100,000	100,000	1
141	E		EL TAMBOR	EL TAMBOR	URBANO	ADQUISICIÓN DE UNA PILA DE AGUA DE ALTO PRESIÓN PRESTADORAS DE SERVICIO DE SANEAMIENTO SANEAMIENTO S.A. DE LA LOCALIDAD HUANCAYO, DISTRITO EL TAMBOR, PROVINCIA HUANCAYO, DEPARTAMENTO CUSCO							130,000	100,000		100,000	100,000	1
150	E		EL TAMBOR	EL TAMBOR	URBANO	ADQUISICIÓN DE UNA PILA DE AGUA DE ALTO PRESIÓN PRESTADORAS DE SERVICIO DE SANEAMIENTO SANEAMIENTO S.A. DE LA LOCALIDAD HUANCAYO, DISTRITO EL TAMBOR, PROVINCIA HUANCAYO, DEPARTAMENTO CUSCO							130,000	100,000		100,000	100,000	1



Código	Proyecto	Código Único	Provincia	Distrito	Ámbito	Nombre de Inversión	Mesa	Estado de priorización en	Medios	Exp. Tec. En Elaboración	Ejec. Aprobado	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (S/)	Desembolso acumulado (S/)	PMU		
																PMU 2013 (S/)	PMU 2014 (S/)	PMU 2015 (S/)
24	E	2010	CAJAMARCA	CAJAMARCA	URBANO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CONDUCCIÓN DE AGUA EN LA COMUNIDAD DE LA LAGUNA, DISTRITO DE HUACAPALLA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA							URBANO	17000.00	17000.00	0	0	0
25	H	2010	CAJAMARCA	CAJAMARCA	URBANO	AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE PARA LA COMUNIDAD DE LA LAGUNA, DISTRITO DE HUACAPALLA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	1						URBANO	100000.00	100000.00	0	0	0
26	D	2010	CAJAMARCA	CAJAMARCA	URBANO	RECONSTRUCCIÓN DE LA OBRERA DE AGUA EN LA COMUNIDAD DE LA LAGUNA, DISTRITO DE HUACAPALLA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA							URBANO	50000.00	50000.00	0	0	0
27	D	2010	CAJAMARCA	CAJAMARCA	URBANO	RECONSTRUCCIÓN DE LA OBRERA DE AGUA EN LA COMUNIDAD DE LA LAGUNA, DISTRITO DE HUACAPALLA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA							URBANO	17000.00	17000.00	0	0	0
28	D	2010	CAJAMARCA	CAJAMARCA	URBANO	RECONSTRUCCIÓN DE LA OBRERA DE AGUA EN LA COMUNIDAD DE LA LAGUNA, DISTRITO DE HUACAPALLA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA							URBANO	17000.00	17000.00	0	0	0
29	D	2010	CAJAMARCA	CAJAMARCA	URBANO	RECONSTRUCCIÓN DE LA OBRERA DE AGUA EN LA COMUNIDAD DE LA LAGUNA, DISTRITO DE HUACAPALLA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA							URBANO	17000.00	17000.00	0	0	0
30	D	2010	CAJAMARCA	CAJAMARCA	URBANO	RECONSTRUCCIÓN DE LA OBRERA DE AGUA EN LA COMUNIDAD DE LA LAGUNA, DISTRITO DE HUACAPALLA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA							URBANO	17000.00	17000.00	0	0	0
31	D	2010	CAJAMARCA	CAJAMARCA	URBANO	RECONSTRUCCIÓN DE LA OBRERA DE AGUA EN LA COMUNIDAD DE LA LAGUNA, DISTRITO DE HUACAPALLA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA							URBANO	17000.00	17000.00	0	0	0
32	D	2010	CAJAMARCA	CAJAMARCA	URBANO	RECONSTRUCCIÓN DE LA OBRERA DE AGUA EN LA COMUNIDAD DE LA LAGUNA, DISTRITO DE HUACAPALLA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA							URBANO	17000.00	17000.00	0	0	0
33	D	2010	CAJAMARCA	CAJAMARCA	URBANO	RECONSTRUCCIÓN DE LA OBRERA DE AGUA EN LA COMUNIDAD DE LA LAGUNA, DISTRITO DE HUACAPALLA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA							URBANO	17000.00	17000.00	0	0	0
34	D	2010	CAJAMARCA	CAJAMARCA	URBANO	RECONSTRUCCIÓN DE LA OBRERA DE AGUA EN LA COMUNIDAD DE LA LAGUNA, DISTRITO DE HUACAPALLA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA							URBANO	17000.00	17000.00	0	0	0
35	D	2010	CAJAMARCA	CAJAMARCA	URBANO	RECONSTRUCCIÓN DE LA OBRERA DE AGUA EN LA COMUNIDAD DE LA LAGUNA, DISTRITO DE HUACAPALLA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA							URBANO	17000.00	17000.00	0	0	0

[illegible]

Código	Provincia	Código Único	Provincia	Distrito	Ámbito	Nombre de inversión	Idioma	Estado de priorización en	Votable	Exp. Tec. de Elaboración	Exp. Apoyado	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (U/)	Desembolso acumulado (U/) (al 31 de dic. 2018)	PBI		
																PBI 2021 (U/)	PBI 2022 (U/)	PBI 2023 (U/)
81	H		HUANCAJO	COCHABAMBA	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN SANITARIA EN EL CENTRO PUEBLERO DE SAN JOSÉ DEL DISTRITO DE COCHABAMBA - PROVINCIA DE HUANCAJO - DEPARTAMENTO DE JUJUY	-						MEJORAMIENTO	44014.20	0	380120	0	0
82	H		HUANCAJO	COCHABAMBA	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN SANITARIA EN EL CENTRO PUEBLERO DE SAN JOSÉ DEL DISTRITO DE COCHABAMBA - PROVINCIA DE HUANCAJO - DEPARTAMENTO DE JUJUY	-						MEJORAMIENTO	217654.20	0	217654	0	0
84	H		HUANCAJO	COCHABAMBA	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN SANITARIA EN EL CENTRO PUEBLERO DE COCHABAMBA DEL DISTRITO DE COCHABAMBA - PROVINCIA DE HUANCAJO - DEPARTAMENTO DE JUJUY	-						MEJORAMIENTO	120103.20	0	120103	0	0
85	C		HUANCAJO	COCHABAMBA	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN SANITARIA EN EL CENTRO PUEBLERO DE TAMBO GRANDE DEL DISTRITO DE TUCUMÁN - PROVINCIA DE HUANCAJO - DEPARTAMENTO DE JUJUY	-						MEJORAMIENTO	151043.40	0	151043	0	0
86	H		HUANCAJO	COCHABAMBA	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN SANITARIA EN EL CENTRO PUEBLERO DE ALVARO DE LA HERRERA DEL DISTRITO DE COCHABAMBA - PROVINCIA DE HUANCAJO - DEPARTAMENTO DE JUJUY	-						MEJORAMIENTO	610651.20	0	610651	0	0
87	A		HUANCAJO	COCHABAMBA	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN SANITARIA EN EL CENTRO PUEBLERO DE SAN JOSÉ DEL DISTRITO DE COCHABAMBA - PROVINCIA DE HUANCAJO - DEPARTAMENTO DE JUJUY	-						MEJORAMIENTO	100111.20	0	344176	344176	0
88	E		HUANCAJO	COCHABAMBA	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PARA EL AREA METROPOLITANA DE LA PROVINCIA DE HUANCAJO - DISTRITO DE HUANCAJO, PAMPA Y COCHABAMBA - DISTRITO DE COCHABAMBA - PROVINCIA DE HUANCAJO - DEPARTAMENTO DE JUJUY	-						MEJORAMIENTO	1440161.20	0	1440161	1440161	0



[illegible]

Código	Provincia	Código Distrito	Provincia	Distrito	Año de Inversión	Nombre de Inversión	Vista	Estado de conservación en	Vialidad	Exp. Terc. En Construcción	Fin. Aprobado	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (N/)	Inversión acumulada (N/ al 31 dic. 2019)	PBI		
																PBI 2013 (N/)	PBI 2014 (N/)	PBI 2015 (N/)
						DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN, PROVINCIA DE SAN MARTÍN												
40	0		00000	00000	2019	RECONSTRUCCIÓN DEL MURO DE CONTENCION DEL VIVERO DE SAN MARTÍN, PROVINCIA DE SAN MARTÍN, MUNICIPIO DE SAN MARTÍN				X			CONSTRUCCION	20118.48	20118.48	0	0	0
14	0		00000	00000	2019	RECONSTRUCCIÓN DEL MURO DE CONTENCION DEL VIVERO DE SAN MARTÍN, PROVINCIA DE SAN MARTÍN, MUNICIPIO DE SAN MARTÍN				X			CONSTRUCCION	20118.48	20118.48	0	0	0
20	0		00000	00000	2019	RECONSTRUCCIÓN DEL MURO DE CONTENCION DEL VIVERO DE SAN MARTÍN, PROVINCIA DE SAN MARTÍN, MUNICIPIO DE SAN MARTÍN				X			CONSTRUCCION	20118.48	20118.48	0	0	0
21	0		00000	00000	2019	RECONSTRUCCIÓN DEL MURO DE CONTENCION DEL VIVERO DE SAN MARTÍN, PROVINCIA DE SAN MARTÍN, MUNICIPIO DE SAN MARTÍN				X			CONSTRUCCION	20118.48	20118.48	0	0	0
22	0		00000	00000	2019	RECONSTRUCCIÓN DEL MURO DE CONTENCION DEL VIVERO DE SAN MARTÍN, PROVINCIA DE SAN MARTÍN, MUNICIPIO DE SAN MARTÍN				X			CONSTRUCCION	20118.48	20118.48	0	0	0
23	0		00000	00000	2019	RECONSTRUCCIÓN DEL MURO DE CONTENCION DEL VIVERO DE SAN MARTÍN, PROVINCIA DE SAN MARTÍN, MUNICIPIO DE SAN MARTÍN				X			CONSTRUCCION	20118.48	20118.48	0	0	0
24	0		00000	00000	2019	RECONSTRUCCIÓN DEL MURO DE CONTENCION DEL VIVERO DE SAN MARTÍN, PROVINCIA DE SAN MARTÍN, MUNICIPIO DE SAN MARTÍN				X			CONSTRUCCION	20118.48	20118.48	0	0	0
25	0		00000	00000	2019	RECONSTRUCCIÓN DEL MURO DE CONTENCION DEL VIVERO DE SAN MARTÍN, PROVINCIA DE SAN MARTÍN, MUNICIPIO DE SAN MARTÍN				X			CONSTRUCCION	20118.48	20118.48	0	0	0
26	0		00000	00000	2019	RECONSTRUCCIÓN DEL MURO DE CONTENCION DEL VIVERO DE SAN MARTÍN, PROVINCIA DE SAN MARTÍN, MUNICIPIO DE SAN MARTÍN				X			CONSTRUCCION	20118.48	20118.48	0	0	0
27	0		00000	00000	2019	RECONSTRUCCIÓN DEL MURO DE CONTENCION DEL VIVERO DE SAN MARTÍN, PROVINCIA DE SAN MARTÍN, MUNICIPIO DE SAN MARTÍN				X			CONSTRUCCION	20118.48	20118.48	0	0	0
28	0		00000	00000	2019	RECONSTRUCCIÓN DEL MURO DE CONTENCION DEL VIVERO DE SAN MARTÍN, PROVINCIA DE SAN MARTÍN, MUNICIPIO DE SAN MARTÍN				X			CONSTRUCCION	20118.48	20118.48	0	0	0
29	0		00000	00000	2019	RECONSTRUCCIÓN DEL MURO DE CONTENCION DEL VIVERO DE SAN MARTÍN, PROVINCIA DE SAN MARTÍN, MUNICIPIO DE SAN MARTÍN				X			CONSTRUCCION	20118.48	20118.48	0	0	0
30	0		00000	00000	2019	RECONSTRUCCIÓN DEL MURO DE CONTENCION DEL VIVERO DE SAN MARTÍN, PROVINCIA DE SAN MARTÍN, MUNICIPIO DE SAN MARTÍN				X			CONSTRUCCION	20118.48	20118.48	0	0	0

Código	Proyecto	Código Único	Provincia	Distrito	Ambito	Nombre de Inversión	Idioma	Estado de ejecución en	Vigencia	Imp.Tot. en Ejecución	Eap. Aprobado	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (U/)	Desembolso acumulado (U/)	(U/)	PMB		
																	PMB 2011 (U/)	PMB 2012 (U/)	PMB 2013 (U/)
						DEL DISTRITO DE EL TAMBOR MUNICIPIO: JUMBO													
76	1	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. UNIVERSITARIA TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	2	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	3	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	4	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	5	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	6	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	7	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	8	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	9	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	10	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	11	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	12	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	13	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	14	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	15	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	16	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	17	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	18	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	19	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	20	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	21	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	22	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	23	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	24	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	25	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	26	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	27	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	28	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	29	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	30	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	31	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	32	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	33	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	34	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	35	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	36	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	37	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	38	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	39	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	40	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	41	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	42	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	43	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	44	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	45	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	46	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	47	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	48	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	49	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	50	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	51	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	52	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	53	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	54	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	55	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	56	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	57	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	58	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	59	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	60	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	61	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	62	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN			0					201744.25	0	0	0	0	
76	63	0006	EL TAMBOR	EL TAMBOR	AMBARRITO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTAMIENTO SANEAMIENTO DE LA AV. GENERAL GARCERAN TAMBOR AL TRANSECTO EN LA AV. BOLIVAR, MUNICIPIO JUMBO DISTRITO DE EL TAMBOR - GUARACAYO - JUNIN													

Código	Proyecto	Código Único	Proyecto	Distrito	Año	Nombre de Inversión	Año	Evaluación de priorización en	Votación	Ejec. Terc. En Ejecución	Ejec. Aprobada	En Ejecución	Tipo de Inversión	Costo actualizado (S/)	Desembolso autorizado (S/)	PMU		
																PMU 2021 (S/)	PMU 2022 (S/)	PMU 2023 (S/)
						PROYECTO DE INVERSIÓN												
8	8		PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO DE INVERSIÓN							PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO			
9	9		PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO DE INVERSIÓN							PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO			
10	10		PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO DE INVERSIÓN							PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO			
11	11		PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO DE INVERSIÓN							PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO			
12	12		PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO DE INVERSIÓN							PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO			
13	13		PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO DE INVERSIÓN							PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO			
14	14		PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO DE INVERSIÓN							PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO			
15	15		PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO DE INVERSIÓN							PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO			
16	16		PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO DE INVERSIÓN							PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO			
17	17		PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO DE INVERSIÓN							PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO			
18	18		PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO DE INVERSIÓN							PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO			



Unidad	Proyecto	Código Único	Provincia	Distrito	Ámbito	Número de Inversión	Idioma	Evaluación de priorización en	Votable	Eleg. Tec. de Innovación	Eleg. Agrícola	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (U/)	Devengado acumulado (U/ al 31. dic. 2019)	PMA		
																PMA 2015 (U/)	PMA 2016 (U/)	PMA 2017 (U/)
91	1	01-001	CAJAMARCA	CAJAMARCA	URBANO	AMPLIACIÓN, MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, DE TALLERES Y DE LA ZONA URBANA, DISTRITO DE TALLERES, PROVINCIA DE TALLERES, DEPARTAMENTO DE TALLERES							AMPLIACIÓN SANITARIA	249781.12	0	140244	0	0
92	1	01-001	CAJAMARCA	CAJAMARCA	URBANO	MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA URBANA, DISTRITO DE TALLERES, PROVINCIA DE TALLERES, DEPARTAMENTO DE TALLERES							AMPLIACIÓN SANITARIA	244871.78	0	207254	0	0
93	1	01-001	CAJAMARCA	CAJAMARCA	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA URBANA, DISTRITO DE TALLERES, PROVINCIA DE TALLERES, DEPARTAMENTO DE TALLERES							AMPLIACIÓN SANITARIA	221000.00	0	200000	200000	200000
124	0	01-001	CAJAMARCA	CAJAMARCA	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA URBANA, DISTRITO DE TALLERES, PROVINCIA DE TALLERES, DEPARTAMENTO DE TALLERES							AMPLIACIÓN SANITARIA	200000.00	0	100000	200000	0
140	4	01-001	CAJAMARCA	CAJAMARCA	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA URBANA, DISTRITO DE TALLERES, PROVINCIA DE TALLERES, DEPARTAMENTO DE TALLERES							AMPLIACIÓN SANITARIA	211000.00	0	200000	110000	0
144	0	01-001	CAJAMARCA	CAJAMARCA	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA URBANA, DISTRITO DE TALLERES, PROVINCIA DE TALLERES, DEPARTAMENTO DE TALLERES							AMPLIACIÓN SANITARIA	100000.00	0	100000	100000	100000
2	0	01-001	CAJAMARCA	CAJAMARCA	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA URBANA, DISTRITO DE TALLERES, PROVINCIA DE TALLERES, DEPARTAMENTO DE TALLERES							AMPLIACIÓN SANITARIA	200000.00	200000	0	0	0

Orden	Proyecto	Código Único	Provincia	Distrito	Ayuntamiento	Nombre de Inversión	Año	Estado de ejecución en Vigencia	Eje Tr. En Ejecución	Eje Ambiental	Eje Social	Tipología	Costo actualizado (M/)	Desembolso acumulado (M/)(al 31 dic. 2013)	PBI		
															PBI 2011 (M/)	PBI 2012 (M/)	PBI 2013 (M/)
2	1		MOQUECHAS	CHUPUR	AYUNTAMIENTO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y INSTALACIÓN DE SANITARIOS EN LOS BARRIOS DE LA UNIÓN DEL BARRIO CENTRO UNIÓN DEL DISTRITO DE CHUPUR, PROVINCIA DE MOQUECHAS, DEPARTAMENTO DE CUSCO	2013					MEJORAMIENTO SANEAMIENTO	200000	0	90000	0	0
3	3		2013	2013	2013	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LAS URBES DE SAN CARLOS, TAYANBARBA, TAYANBARBA, CUSCOBARBA Y MUCHICARQUI DE LOS DISTRITOS DE SAN CARLOS Y TAYANBARBA - PROVINCIA DE AGUA - DEPARTAMENTO DE CUSCO						MEJORAMIENTO SANEAMIENTO	5,113,111.00	44,117.00	0	0	0
5	1		2013	2013	2013	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA URBES DE SAN CARLOS, TAYANBARBA, TAYANBARBA, CUSCOBARBA Y MUCHICARQUI DE LOS DISTRITOS DE SAN CARLOS Y TAYANBARBA - PROVINCIA DE AGUA - DEPARTAMENTO DE CUSCO						MEJORAMIENTO SANEAMIENTO	2,179.14	0	14,763	0	0
17	3		2013	2013	2013	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA URBES DE SAN CARLOS, TAYANBARBA, TAYANBARBA, CUSCOBARBA Y MUCHICARQUI DE LOS DISTRITOS DE SAN CARLOS Y TAYANBARBA - PROVINCIA DE AGUA - DEPARTAMENTO DE CUSCO						MEJORAMIENTO SANEAMIENTO	11,000	0	0	0	0
4	1		2013	2013	2013	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS DE SAN CARLOS, TAYANBARBA, TAYANBARBA, CUSCOBARBA Y MUCHICARQUI DE LOS DISTRITOS DE SAN CARLOS Y TAYANBARBA - PROVINCIA DE AGUA - DEPARTAMENTO DE CUSCO						MEJORAMIENTO SANEAMIENTO	2,179.14	0	14,763	0	0
5	3		2013	2013	2013	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS DE SAN CARLOS, TAYANBARBA, TAYANBARBA, CUSCOBARBA Y MUCHICARQUI DE LOS DISTRITOS DE SAN CARLOS Y TAYANBARBA - PROVINCIA DE AGUA - DEPARTAMENTO DE CUSCO						MEJORAMIENTO SANEAMIENTO	2,179.14	0	14,763	0	0
9	1		2013	2013	2013	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA URBES DE SAN CARLOS, TAYANBARBA, TAYANBARBA, CUSCOBARBA Y MUCHICARQUI DE LOS DISTRITOS DE SAN CARLOS Y TAYANBARBA - PROVINCIA DE AGUA - DEPARTAMENTO DE CUSCO						MEJORAMIENTO SANEAMIENTO	2,179.14	0	14,763	0	0

Ordal	Presión	Código Único	Provincia	Distrito	Ámbito	Nombre de Inversión	Mesa	Estado de preservación en Vialidad	Sup. Tec. en Construcción	Ene. Aprobada	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (\$/)	Desembolso acumulado (\$/) (al 31 dic. 2019)	PMI		
															PMI 2013 (5/)	PMI 2012 (5/)	PMI 2011 (5/)
						MANABALA, DISTRITO DE SAN JOSÉ DE JICA - JICA											
98	8	01400	01000	01000	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL DISTRITO DE SAN JOSÉ DE JICA						MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN CONSTRUCCIÓN	2040000	2040000	1	1	1
99	8	01400	01000	01000	URBANO	AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE EN EL DISTRITO DE SAN JOSÉ DE JICA, PROVINCIA JICA, DISTRITO DE JICA, DEPARTAMENTO JICA						AMPLIACIÓN	2040000	2040000	1	1	1
100	8	01400	01000	01000	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL DISTRITO DE SAN JOSÉ DE JICA						MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN CONSTRUCCIÓN	2040000	2040000	1	1	1
101	8	01400	01000	01000	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL DISTRITO DE SAN JOSÉ DE JICA						MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN CONSTRUCCIÓN	2040000	2040000	1	1	1
102	8	01400	01000	01000	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL DISTRITO DE SAN JOSÉ DE JICA						MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN CONSTRUCCIÓN	2040000	2040000	1	1	1
103	8	01400	01000	01000	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL DISTRITO DE SAN JOSÉ DE JICA						MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN CONSTRUCCIÓN	2040000	2040000	1	1	1
104	8	01400	01000	01000	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL DISTRITO DE SAN JOSÉ DE JICA						MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN CONSTRUCCIÓN	2040000	2040000	1	1	1
105	8	01400	01000	01000	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL DISTRITO DE SAN JOSÉ DE JICA						MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN CONSTRUCCIÓN	2040000	2040000	1	1	1
106	8	01400	01000	01000	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL DISTRITO DE SAN JOSÉ DE JICA						MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN CONSTRUCCIÓN	2040000	2040000	1	1	1
107	8	01400	01000	01000	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL DISTRITO DE SAN JOSÉ DE JICA						MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN CONSTRUCCIÓN	2040000	2040000	1	1	1
108	8	01400	01000	01000	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL DISTRITO DE SAN JOSÉ DE JICA						MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN CONSTRUCCIÓN	2040000	2040000	1	1	1
109	8	01400	01000	01000	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL DISTRITO DE SAN JOSÉ DE JICA						MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN CONSTRUCCIÓN	2040000	2040000	1	1	1
110	8	01400	01000	01000	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL DISTRITO DE SAN JOSÉ DE JICA						MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN CONSTRUCCIÓN	2040000	2040000	1	1	1
111	8	01400	01000	01000	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL DISTRITO DE SAN JOSÉ DE JICA						MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN CONSTRUCCIÓN	2040000	2040000	1	1	1
112	8	01400	01000	01000	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL DISTRITO DE SAN JOSÉ DE JICA						MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN CONSTRUCCIÓN	2040000	2040000	1	1	1

Unidad	Problema	Código Único	Provincia	Distrito	Audiencia	Resumen de Inversión	Idioma	Estado de priorización en	Votación	Seg. Tec. del Subsector	Edu. Ambiental	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (U/)	Desembolso ejecutado (U/) al 31 dic. 2019	PMI		
																PMI 2021 (U/)	PMI 2022 (U/)	PMI 2023 (U/)
18	C	20100	CAJAMA	URCUBA	MANEJO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICATAMIENTO SANITARIO EN EL MANEJO RURAL, CENTRO Y SURCUBA DEL DISTRITO DE URCUBA - PROVINCIA DE CAJAMA - DEPARTAMENTO DE CAJAMA		X					MEJORAMIENTO SANITARIO	1771477.2	0	1771477.2	0	0
19	E	20100	CAJAMA	URCUBA	MANEJO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICATAMIENTO SANITARIO EN LOS COMARCAS RURALES DE URCUBA Y SURCUBA DEL DISTRITO DE URCUBA - PROVINCIA DE CAJAMA - DEPARTAMENTO DE CAJAMA				X			MEJORAMIENTO SANITARIO	1771477.2	0	1771477.2	0	0
20	B	20100	CAJAMA	URCUBA	MANEJO RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE DEL DISTRITO DE URCUBA - PROVINCIA DE CAJAMA - DEPARTAMENTO DE CAJAMA				XX			MEJORAMIENTO	1771477.2	0	1771477.2	0	0
21	A	20100	CAJAMA	URCUBA	MANEJO RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICATAMIENTO SANITARIO EN EL MANEJO RURAL DEL DISTRITO DE URCUBA - PROVINCIA DE CAJAMA - DEPARTAMENTO DE CAJAMA						X	MEJORAMIENTO	1771477.2	0	1771477.2	0	0
22	E	20100	CAJAMA	URCUBA	MANEJO RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICATAMIENTO SANITARIO EN LOS COMARCAS RURALES DE URCUBA Y SURCUBA DEL DISTRITO DE URCUBA - PROVINCIA DE CAJAMA - DEPARTAMENTO DE CAJAMA							MEJORAMIENTO SANITARIO	1771477.2	0	1771477.2	0	0
23	A	20100	CAJAMA	URCUBA	MANEJO RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICATAMIENTO SANITARIO EN EL MANEJO RURAL DEL DISTRITO DE URCUBA - PROVINCIA DE CAJAMA - DEPARTAMENTO DE CAJAMA						X	MEJORAMIENTO	1771477.2	0	1771477.2	0	0
24	B	20100	CAJAMA	URCUBA	MANEJO RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICATAMIENTO SANITARIO EN EL MANEJO RURAL DEL DISTRITO DE URCUBA - PROVINCIA DE CAJAMA - DEPARTAMENTO DE CAJAMA				XX			MEJORAMIENTO	1771477.2	0	1771477.2	0	0
25	C	20100	CAJAMA	URCUBA	MANEJO RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALICATAMIENTO SANITARIO EN EL MANEJO RURAL DEL DISTRITO DE URCUBA - PROVINCIA DE CAJAMA - DEPARTAMENTO DE CAJAMA		X					MEJORAMIENTO	1771477.2	0	1771477.2	0	0

Orden	Presión	Código Único	Provincia	Distrito	Asiento	Nombre de Inversión	Año	Estado de ejecución en	Vigencia	Cap. Tec. en Ejecución	Cap. Aprobado	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (U/)	Desembolso acumulado (U/ del 31 dic. 2013)	PMU		
																PMU 2013 (U/)	PMU 2014 (U/)	PMU 2015 (U/)
10	0		AYACUCHO	AYACUCHO	AYACUCHO	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA EN EL CENTRO PUEBLO DE AYACUCHO, BARRO CORO CORO, Y BARRO DE VERNAS, DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE AYACUCHO - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO	2013						CONSTRUCCIÓN	1.800.000	0	1.800.000	0	0
11	0		AYACUCHO	AYACUCHO	AYACUCHO	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL DISTRITO DE AYACUCHO, DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE AYACUCHO - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO	2013			0			CONSTRUCCIÓN	3.400.000	0	3.400.000	0	0
12	0		AYACUCHO	AYACUCHO	AYACUCHO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL DISTRITO DE AYACUCHO, DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE AYACUCHO - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO	2013						MEJORAMIENTO	2.770.000	0	2.770.000	0	0
13	0		AYACUCHO	AYACUCHO	AYACUCHO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALIMENTACIÓN MANIFIESTA EN LA LOCALIDAD DE AYACUCHO, DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE AYACUCHO - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO	2013						MEJORAMIENTO	2.140.000	0	2.140.000	0	0
14	0		AYACUCHO	AYACUCHO	AYACUCHO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA EN LA LOCALIDAD DE AYACUCHO, DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE AYACUCHO - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO	2013						MEJORAMIENTO	2.140.000	0	2.140.000	0	0
15	0		AYACUCHO	AYACUCHO	AYACUCHO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA EN LA LOCALIDAD DE AYACUCHO, DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE AYACUCHO - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO	2013			0			MEJORAMIENTO	2.140.000	0	2.140.000	0	0
16	0		AYACUCHO	AYACUCHO	AYACUCHO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA EN LA LOCALIDAD DE AYACUCHO, DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE AYACUCHO - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO	2013			0			MEJORAMIENTO	2.140.000	0	2.140.000	0	0
17	0		AYACUCHO	AYACUCHO	AYACUCHO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA EN LA LOCALIDAD DE AYACUCHO, DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE AYACUCHO - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO	2013			0			MEJORAMIENTO	2.140.000	0	2.140.000	0	0
18	0		AYACUCHO	AYACUCHO	AYACUCHO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA EN LA LOCALIDAD DE AYACUCHO, DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE AYACUCHO - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO	2013			0			MEJORAMIENTO	2.140.000	0	2.140.000	0	0
19	0		AYACUCHO	AYACUCHO	AYACUCHO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA EN LA LOCALIDAD DE AYACUCHO, DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE AYACUCHO - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO	2013			0			MEJORAMIENTO	2.140.000	0	2.140.000	0	0
20	0		AYACUCHO	AYACUCHO	AYACUCHO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA EN LA LOCALIDAD DE AYACUCHO, DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE AYACUCHO - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO	2013			0			MEJORAMIENTO	2.140.000	0	2.140.000	0	0

Código	Provincia	Código (Uso)	Provincia	Distrito	Ámbito	Nombre de Intervención	Uso	Estado de conservación en			Eje Tr. de Intervención	Eje Aplicable	In. Operación	Tecnología	Costo actualizado (S/)	Desempeño económico (S/ al 31 de dic. 2019)	PBI		
								Insular	Local	Nacional							PBI 2012 (S/)	PBI 2013 (S/)	PBI 2015 (S/)
						SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE													
6	6		20-06	20-06	2741-05	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL DISTRITO DE ATOLEMA, PROV. JUNIN							MEJORAMIENTO SANEAMIENTO	1133377.2	3333000	0	0		
96	96		20-06	20-06	2741-04	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASADO EN LAS LOCALIDADES DE POCOCOCAYO Y SANCOS, PROVINCIA DEL DISTRITO DE AGUAS, PROVINCIA DE AGUAS	0						MEJORAMIENTO SANEAMIENTO	1133000	0	0	0		
96	96		20-06	20-06	2741-04	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASADO EN LAS LOCALIDADES DE AGUAS, PROVINCIA DE AGUAS	0						MEJORAMIENTO SANEAMIENTO	1133000	0	0	0		
96	96		20-06	20-06	2741-04	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASADO EN LAS LOCALIDADES DE AGUAS, PROVINCIA DE AGUAS	0						MEJORAMIENTO SANEAMIENTO	1133000	0	0	0		
96	96		20-06	20-06	2741-04	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASADO EN LAS LOCALIDADES DE AGUAS, PROVINCIA DE AGUAS	0						MEJORAMIENTO SANEAMIENTO	1133000	0	0	0		
119	119		20-06	20-06	2741-04	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASADO EN LAS LOCALIDADES DE AGUAS, PROVINCIA DE AGUAS	0						MEJORAMIENTO SANEAMIENTO	1133000	0	0	0		
			20-06	20-06	2741-04	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASADO EN LAS LOCALIDADES DE AGUAS, PROVINCIA DE AGUAS	0						MEJORAMIENTO SANEAMIENTO	1133000	0	0	0		

Código	Provincia	Código Único	Provincia	Distrito	Ambito	Nombre de Inversión	Idioma	Estado de ejecución en Vigencia	Exp. Terc. en Ejecución	Exp. Terc. en Ejecución	Exp. Terc. en Ejecución	Tipo de Inversión	Costo actualizado (S/)	Desembolso actualizado (S/)	PBI		
															PBI 2021 (S/)	PBI 2022 (S/)	PBI 2023 (S/)
91	0	0000	0000	0000	0000	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS DISTRITOS DE PUEBLO Y TAMBO DEL DISTRITO DE PUEBLO - PROVINCIA DE AYACUCHO						MEJORAMIENTO AMPLIACION	1000000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
92	0	0000	0000	0000	0000	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS DISTRITOS DE PUEBLO Y TAMBO DEL DISTRITO DE PUEBLO - PROVINCIA DE AYACUCHO						MEJORAMIENTO AMPLIACION	1000000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
93	0	0000	0000	0000	0000	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS DISTRITOS DE PUEBLO Y TAMBO DEL DISTRITO DE PUEBLO - PROVINCIA DE AYACUCHO						MEJORAMIENTO AMPLIACION	1000000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94	0	0000	0000	0000	0000	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS DISTRITOS DE PUEBLO Y TAMBO DEL DISTRITO DE PUEBLO - PROVINCIA DE AYACUCHO						MEJORAMIENTO AMPLIACION	1000000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95	0	0000	0000	0000	0000	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS DISTRITOS DE PUEBLO Y TAMBO DEL DISTRITO DE PUEBLO - PROVINCIA DE AYACUCHO						MEJORAMIENTO AMPLIACION	1000000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
96	0	0000	0000	0000	0000	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS DISTRITOS DE PUEBLO Y TAMBO DEL DISTRITO DE PUEBLO - PROVINCIA DE AYACUCHO						MEJORAMIENTO AMPLIACION	1000000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
97	0	0000	0000	0000	0000	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS DISTRITOS DE PUEBLO Y TAMBO DEL DISTRITO DE PUEBLO - PROVINCIA DE AYACUCHO						MEJORAMIENTO AMPLIACION	1000000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
98	0	0000	0000	0000	0000	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS DISTRITOS DE PUEBLO Y TAMBO DEL DISTRITO DE PUEBLO - PROVINCIA DE AYACUCHO						MEJORAMIENTO AMPLIACION	1000000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
99	0	0000	0000	0000	0000	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS DISTRITOS DE PUEBLO Y TAMBO DEL DISTRITO DE PUEBLO - PROVINCIA DE AYACUCHO						MEJORAMIENTO AMPLIACION	1000000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100	0	0000	0000	0000	0000	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS DISTRITOS DE PUEBLO Y TAMBO DEL DISTRITO DE PUEBLO - PROVINCIA DE AYACUCHO						MEJORAMIENTO AMPLIACION	1000000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
101	0	0000	0000	0000	0000	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS DISTRITOS DE PUEBLO Y TAMBO DEL DISTRITO DE PUEBLO - PROVINCIA DE AYACUCHO						MEJORAMIENTO AMPLIACION	1000000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
102	0	0000	0000	0000	0000	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS DISTRITOS DE PUEBLO Y TAMBO DEL DISTRITO DE PUEBLO - PROVINCIA DE AYACUCHO						MEJORAMIENTO AMPLIACION	1000000.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Unidad	Provincia	Código Único	Provincia	Distrito	Ambito	Actividad de Inversión	Mesa	Estado de ejecución al	Viable	Exp. Tec. en Construcción	Ejec. Aprobado	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (U/)	Desagregado acumulado (U/) del 01 al 31 de 2022	PBI		
																PBI 2021 (U/)	PBI 2022 (U/)	PBI 2023 (U/)
9	E	0000	EL DORADO	EL DORADO	URBANO	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUAS POTABLES Y SANEAMIENTO DE LAS COMUNIDADES RURALES EN EL CANTÓN EL DORADO (PROYECTO DE INVERSIÓN) - PROVINCIA DE EL DORADO	0						CONSTRUCCIÓN	11000	0	11000	0	0
10	A	0000	EL DORADO	EL DORADO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CANTÓN EL DORADO (PROYECTO DE INVERSIÓN) - PROVINCIA DE EL DORADO	0					0	MEJORAMIENTO	10000	0	10000	0	0
11	A	0000	EL DORADO	EL DORADO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS COMUNIDADES RURALES EN EL CANTÓN EL DORADO (PROYECTO DE INVERSIÓN) - PROVINCIA DE EL DORADO	0					0	MEJORAMIENTO	10000	0	10000	0	0
12	E	0000	EL DORADO	EL DORADO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS COMUNIDADES RURALES EN EL CANTÓN EL DORADO (PROYECTO DE INVERSIÓN) - PROVINCIA DE EL DORADO	0						MEJORAMIENTO	10000	0	10000	0	0
13	E	0000	EL DORADO	EL DORADO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS COMUNIDADES RURALES EN EL CANTÓN EL DORADO (PROYECTO DE INVERSIÓN) - PROVINCIA DE EL DORADO	0						MEJORAMIENTO	10000	0	10000	0	0
14	E	0000	EL DORADO	EL DORADO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS COMUNIDADES RURALES EN EL CANTÓN EL DORADO (PROYECTO DE INVERSIÓN) - PROVINCIA DE EL DORADO	0						MEJORAMIENTO	10000	0	10000	0	0
15	E	0000	EL DORADO	EL DORADO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS COMUNIDADES RURALES EN EL CANTÓN EL DORADO (PROYECTO DE INVERSIÓN) - PROVINCIA DE EL DORADO	0						MEJORAMIENTO	10000	0	10000	0	0



[illegible]

Ordinal	Presión	Código Único	Provincia	Distrito	Municipio	Nombre de Inversión	Año	Iniciado de ejecución en	Viable	Exp. Tr. en Ejecución	Exp. Aprobado	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (V)	Desembolsado (V) (al 31 dic. 2013)	PMU		
																PMU 2013 (V)	PMU 2012 (V)	PMU 2011 (V)
15	0	20-08	EL PASO	GUAYAMA	SAN ANTONIO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL SISTEMA DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DEL CENTRO URBANO DEL CENTRO PUEBLO PUEBLO DEL DISTRITO DE GUAYAMA, PROVINCIA DE EL PASO.	0						MEJORAMIENTO (RECONSTRUCCIÓN)	170000	0	170000	0	0
16	0	20-08	EL PASO	GUAYAMA	SAN ANTONIO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL DISTRITO DE GUAYAMA, PROVINCIA DE EL PASO.	0			0			MEJORAMIENTO (RECONSTRUCCIÓN)	800000	0	800000	0	0
17	0	20-08	EL PASO	GUAYAMA	SAN ANTONIO	AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALICATADO EN EL DISTRITO DE GUAYAMA, PROVINCIA DE EL PASO.	0						MEJORAMIENTO (RECONSTRUCCIÓN)	800000	0	800000	0	0
18	0	20-08	EL PASO	GUAYAMA	SAN ANTONIO	AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALICATADO EN EL DISTRITO DE GUAYAMA, PROVINCIA DE EL PASO.	0						MEJORAMIENTO (RECONSTRUCCIÓN)	800000	0	800000	0	0
19	0	20-08	EL PASO	GUAYAMA	SAN ANTONIO	AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALICATADO EN EL DISTRITO DE GUAYAMA, PROVINCIA DE EL PASO.	0						MEJORAMIENTO (RECONSTRUCCIÓN)	800000	0	800000	0	0
20	0	20-08	EL PASO	GUAYAMA	SAN ANTONIO	AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALICATADO EN EL DISTRITO DE GUAYAMA, PROVINCIA DE EL PASO.	0						MEJORAMIENTO (RECONSTRUCCIÓN)	800000	0	800000	0	0
21	0	20-08	EL PASO	GUAYAMA	SAN ANTONIO	AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALICATADO EN EL DISTRITO DE GUAYAMA, PROVINCIA DE EL PASO.	0						MEJORAMIENTO (RECONSTRUCCIÓN)	800000	0	800000	0	0

Código	Proyecto	Código Único	Provincia	Objeto	Ámbito	Nombre de Inversión	Módulo	Evaluación de priorización en	Viable	Exp. Tes. en Materiales	Exp. Apremiado	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (V)	Demanda económica (V) (al 31 de dic. 2019)	PMU		
																PMU 2021 (V)	PMU 2022 (V)	PMU 2023 (V)
004	A	00400	CAJUMAY	PROYECTO	COMUNIDAD	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALIMENTARIO DEL COM. SAN RAMON DE YANAGUA, DISTRITO DE PASCO, TAMBOR. JUNIN							MEJORAMIENTO	1044277.0	1177949	5	0	1
004	B1	00400	CAJUMAY	PROYECTO	COMUNIDAD RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE DIGNIDAD EN LA COMUNIDAD NATIVA DE YANAGUA, DISTRITO DE PASCO, TAMBOR. JUNIN							MEJORAMIENTO	1044277.0	1044277	5	0	0
004	B2	00400	CAJUMAY	PROYECTO	COMUNIDAD RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE DIGNIDAD EN EL CENTRO PUEBLO SANTA CRUZ DE MARCA, DISTRITO DE PASCO, TAMBOR. JUNIN							MEJORAMIENTO	1044277.0	1044277	5	0	0
004	B3	00400	CAJUMAY	PROYECTO	COMUNIDAD RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE DIGNIDAD EN EL CENTRO PUEBLO SANTA CRUZ DE MARCA, DISTRITO DE PASCO, TAMBOR. JUNIN							MEJORAMIENTO	1044277.0	1044277	5	0	0
004	B4	00400	CAJUMAY	PROYECTO	COMUNIDAD RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE DIGNIDAD EN LA COMUNIDAD NATIVA DE YANAGUA, DISTRITO DE PASCO, TAMBOR. JUNIN							MEJORAMIENTO	1044277.0	1044277	5	0	0
004	B5	00400	CAJUMAY	PROYECTO	COMUNIDAD RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE DIGNIDAD EN LA COMUNIDAD NATIVA DE YANAGUA, DISTRITO DE PASCO, TAMBOR. JUNIN							MEJORAMIENTO	1044277.0	1044277	5	0	0
004	B6	00400	CAJUMAY	PROYECTO	COMUNIDAD RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE DIGNIDAD EN LA COMUNIDAD NATIVA DE YANAGUA, DISTRITO DE PASCO, TAMBOR. JUNIN							MEJORAMIENTO	1044277.0	1044277	5	0	0
004	B7	00400	CAJUMAY	PROYECTO	COMUNIDAD RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE DIGNIDAD EN LA COMUNIDAD NATIVA DE YANAGUA, DISTRITO DE PASCO, TAMBOR. JUNIN							MEJORAMIENTO	1044277.0	1044277	5	0	0
004	B8	00400	CAJUMAY	PROYECTO	COMUNIDAD RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE DIGNIDAD EN LA COMUNIDAD NATIVA DE YANAGUA, DISTRITO DE PASCO, TAMBOR. JUNIN							MEJORAMIENTO	1044277.0	1044277	5	0	0
004	B9	00400	CAJUMAY	PROYECTO	COMUNIDAD RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE DIGNIDAD EN LA COMUNIDAD NATIVA DE YANAGUA, DISTRITO DE PASCO, TAMBOR. JUNIN							MEJORAMIENTO	1044277.0	1044277	5	0	0
004	B10	00400	CAJUMAY	PROYECTO	COMUNIDAD RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE DIGNIDAD EN LA COMUNIDAD NATIVA DE YANAGUA, DISTRITO DE PASCO, TAMBOR. JUNIN							MEJORAMIENTO	1044277.0	1044277	5	0	0
004	B11	00400	CAJUMAY	PROYECTO	COMUNIDAD RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE DIGNIDAD EN LA COMUNIDAD NATIVA DE YANAGUA, DISTRITO DE PASCO, TAMBOR. JUNIN							MEJORAMIENTO	1044277.0	1044277	5	0	0
004	B12	00400	CAJUMAY	PROYECTO	COMUNIDAD RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE DIGNIDAD EN LA COMUNIDAD NATIVA DE YANAGUA, DISTRITO DE PASCO, TAMBOR. JUNIN							MEJORAMIENTO	1044277.0	1044277	5	0	0
004	B13	00400	CAJUMAY	PROYECTO	COMUNIDAD RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE DIGNIDAD EN LA COMUNIDAD NATIVA DE YANAGUA, DISTRITO DE PASCO, TAMBOR. JUNIN							MEJORAMIENTO	1044277.0	1044277	5	0	0
004	B14	00400	CAJUMAY	PROYECTO	COMUNIDAD RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE DIGNIDAD EN LA COMUNIDAD NATIVA DE YANAGUA, DISTRITO DE PASCO, TAMBOR. JUNIN							MEJORAMIENTO	1044277.0	1044277	5	0	0
004	B15	00400	CAJUMAY	PROYECTO	COMUNIDAD RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE DIGNIDAD EN LA COMUNIDAD NATIVA DE YANAGUA, DISTRITO DE PASCO, TAMBOR. JUNIN							MEJORAMIENTO	1044277.0	1044277	5	0	0
004	B16	00400	CAJUMAY	PROYECTO	COMUNIDAD RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE DIGNIDAD EN LA COMUNIDAD NATIVA DE YANAGUA, DISTRITO DE PASCO, TAMBOR. JUNIN							MEJORAMIENTO	1044277.0	1044277	5	0	0
004	B17	00400	CAJUMAY	PROYECTO	COMUNIDAD RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE DIGNIDAD EN LA COMUNIDAD NATIVA DE YANAGUA, DISTRITO DE PASCO, TAMBOR. JUNIN							MEJORAMIENTO	1044277.0	1044277	5	0	0
004	B18	00400	CAJUMAY	PROYECTO	COMUNIDAD RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE DIGNIDAD EN LA COMUNIDAD NATIVA DE YANAGUA, DISTRITO DE PASCO, TAMBOR. JUNIN							MEJORAMIENTO	1044277.0	1044277	5	0	0

[illegible]

Unidad	Provincia	Código Único	Provincia	Distrito	Asiento	Nombre de Inversión	Año	Estado de ejecución en	Vigencia	Reg. Inv. en Ejecución	Reg. Aprobado	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (M)	Derogado acumulado (M) al 31 de Dic. 2019	PMA		
																PMA 2021 (M)	PMA 2022 (M)	PMA 2023 (M)
						PARQUE DE JARDINES EN EL CENTRO DE SALUD - JUMBO												
753						MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE DESAGÜES SANITARIOS DE EMERGENCIA EN EL CENTRO PUEBLO BOYERÍA, DISTRITO DE SAN MIGUEL - JUMBO		X					MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE DESAGÜES SANITARIOS DE EMERGENCIA EN EL CENTRO PUEBLO BOYERÍA, DISTRITO DE SAN MIGUEL - JUMBO	1040111.9		17000	3	3
754						MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE DESAGÜES SANITARIOS DE EMERGENCIA EN EL CENTRO PUEBLO DE SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL - JUMBO		X					MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE DESAGÜES SANITARIOS DE EMERGENCIA EN EL CENTRO PUEBLO DE SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL - JUMBO	1040111.9		17000	3	3
755						MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE DESAGÜES SANITARIOS DE EMERGENCIA EN EL CENTRO PUEBLO DE SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL - JUMBO		X					MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE DESAGÜES SANITARIOS DE EMERGENCIA EN EL CENTRO PUEBLO DE SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL - JUMBO	1040111.9		17000	3	3
756						MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE DESAGÜES SANITARIOS DE EMERGENCIA EN EL CENTRO PUEBLO DE SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL - JUMBO		X					MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE DESAGÜES SANITARIOS DE EMERGENCIA EN EL CENTRO PUEBLO DE SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL - JUMBO	1040111.9		17000	3	3
757						MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE DESAGÜES SANITARIOS DE EMERGENCIA EN EL CENTRO PUEBLO DE SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL - JUMBO		X					MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE DESAGÜES SANITARIOS DE EMERGENCIA EN EL CENTRO PUEBLO DE SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL - JUMBO	1040111.9		17000	3	3
758						MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE DESAGÜES SANITARIOS DE EMERGENCIA EN EL CENTRO PUEBLO DE SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL - JUMBO		X					MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE DESAGÜES SANITARIOS DE EMERGENCIA EN EL CENTRO PUEBLO DE SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL - JUMBO	1040111.9		17000	3	3
759						MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE DESAGÜES SANITARIOS DE EMERGENCIA EN EL CENTRO PUEBLO DE SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL - JUMBO		X					MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE DESAGÜES SANITARIOS DE EMERGENCIA EN EL CENTRO PUEBLO DE SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL - JUMBO	1040111.9		17000	3	3

Unidad	Problema	Código Único	Provincia	Distrito	Ayuntamiento	Nombre de Intervención	Año	Estado de prestación en Vócher	Exp. Fin. In. Ejecución	Exp. Aprobado	In. Ejecución	Tipología	Costo actualizado (N)	Diversificación económica (N) (de 11-4% 2013)	PMU		
															PMU 2011 (N)	PMU 2012 (N)	PMU 2013 (N)
706	1	20-006	San Juan	LUPATA	SAN JUAN DE LOS RIOS	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE COSECHA, ALMACENAMIENTO DE AGUA, ALMACENAMIENTO Y TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO PUEBLO DE AGUA, DISTRITO DE LUPATA, SAN JUAN		X				MEJORAMIENTO AMPLIACION	100 000	100 000	1		
708	1	20-006	San Juan	San Juan	SAN JUAN DE LOS RIOS	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE COSECHA, ALMACENAMIENTO DE AGUA, ALMACENAMIENTO Y TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO PUEBLO SAN JUAN DE LOS RIOS, DISTRITO DE SAN JUAN, SAN JUAN		X				MEJORAMIENTO	100 000	100 000	1		
871	1	20-006	San Juan	San Juan	SAN JUAN DE LOS RIOS	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE COSECHA, ALMACENAMIENTO DE AGUA, ALMACENAMIENTO Y TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO PUEBLO SAN JUAN DE LOS RIOS, DISTRITO DE SAN JUAN, SAN JUAN		X				MEJORAMIENTO	100 000	100 000	1		
882	1	20-006	San Juan	San Juan	SAN JUAN DE LOS RIOS	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE COSECHA, ALMACENAMIENTO DE AGUA, ALMACENAMIENTO Y TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO PUEBLO SAN JUAN DE LOS RIOS, DISTRITO DE SAN JUAN, SAN JUAN		X				MEJORAMIENTO	100 000	100 000	1		
883	1	20-006	San Juan	San Juan	SAN JUAN DE LOS RIOS	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE COSECHA, ALMACENAMIENTO DE AGUA, ALMACENAMIENTO Y TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO PUEBLO SAN JUAN DE LOS RIOS, DISTRITO DE SAN JUAN, SAN JUAN		X				MEJORAMIENTO	100 000	100 000	1		
884	1	20-006	San Juan	San Juan	SAN JUAN DE LOS RIOS	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE COSECHA, ALMACENAMIENTO DE AGUA, ALMACENAMIENTO Y TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO PUEBLO SAN JUAN DE LOS RIOS, DISTRITO DE SAN JUAN, SAN JUAN		X				MEJORAMIENTO	100 000	100 000	1		
885	1	20-006	San Juan	San Juan	SAN JUAN DE LOS RIOS	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE COSECHA, ALMACENAMIENTO DE AGUA, ALMACENAMIENTO Y TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO PUEBLO SAN JUAN DE LOS RIOS, DISTRITO DE SAN JUAN, SAN JUAN		X				MEJORAMIENTO	100 000	100 000	1		

Unidad	Presupuesto	Código Único	Provincia	Distrito	Atributo	Nombre de Inversión	Mesa	Estado de ejecución en Vigencia	Exp. Inc. en Ejecución	Exp. Aprobado	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (U/)	Devengado ejercido (U/ del 31 dic. 2023)	Prest.		
															Prest. 2023 (U/)	Prest. 2022 (U/)	Prest. 2021 (U/)
644	1	01-06	SAATCHI	BOYER	SANABARDO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISTRIBUCIÓN SANITARIA EN DISTRITO DE BOYER, DISTRITO DE BOYER, PROVINCIA DE SAATCHI, DEPARTAMENTO DE JUNIN	1					MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	110000.0	11000	11000	0	0
645	2	01-06	SAATCHI	BOYER	SANABARDO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISTRIBUCIÓN SANITARIA EN DISTRITO DE BOYER, DISTRITO DE BOYER, PROVINCIA DE SAATCHI, DEPARTAMENTO DE JUNIN	1					MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	110000.0	11000	11000	0	0
646	3	01-06	SAATCHI	BOYER	SANABARDO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISTRIBUCIÓN SANITARIA EN DISTRITO DE BOYER, DISTRITO DE BOYER, PROVINCIA DE SAATCHI, DEPARTAMENTO DE JUNIN	1					MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	110000.0	11000	11000	0	0
647	4	01-06	SAATCHI	BOYER	SANABARDO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISTRIBUCIÓN SANITARIA EN DISTRITO DE BOYER, DISTRITO DE BOYER, PROVINCIA DE SAATCHI, DEPARTAMENTO DE JUNIN	1					MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	110000.0	11000	11000	0	0
648	5	01-06	SAATCHI	BOYER	SANABARDO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISTRIBUCIÓN SANITARIA EN DISTRITO DE BOYER, DISTRITO DE BOYER, PROVINCIA DE SAATCHI, DEPARTAMENTO DE JUNIN	1					MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	110000.0	11000	11000	0	0
649	6	01-06	SAATCHI	BOYER	SANABARDO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISTRIBUCIÓN SANITARIA EN DISTRITO DE BOYER, DISTRITO DE BOYER, PROVINCIA DE SAATCHI, DEPARTAMENTO DE JUNIN	1					MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	110000.0	11000	11000	0	0
650	7	01-06	SAATCHI	BOYER	SANABARDO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISTRIBUCIÓN SANITARIA EN DISTRITO DE BOYER, DISTRITO DE BOYER, PROVINCIA DE SAATCHI, DEPARTAMENTO DE JUNIN	1					MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	110000.0	11000	11000	0	0

Unidad	Problema	Código Único	Prioridad	Descripción	Asignado	Nombre de Inversión	Año	Estrategia de priorización en las unidades	Exp. Tes. En Gubernación	Exp. Aprobado	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (M/)	Desembolsado acomodado (M/ al 31 dic. 2019)	PMU		
															PMU 2013 (M/)	PMU 2017 (M/)	PMU 2013 (M/)
895	X	25-08	Medio	MEJORAMIENTO	SANTAMARÍA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISTRIBUCIÓN SANTIARA DE ENCIENSA EN EL CENTRO POBLADO SANTA MARÍA, DISTRITO DE MALDONADO - SATPO - CIUDAD	0					MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	23,000.0				
896	0	25-08	Medio	MEJORAMIENTO	SANTAMARÍA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISTRIBUCIÓN DEL SISTEMA DE VARIANTE Y BASE EN LA LOCALIDAD DE SAN CECILIO DISTRITO DE MALDONADO - SATPO - CIUDAD	0					MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	173,000.0				
933	0	25-08	Medio	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISTRIBUCIÓN EN UNA COMUNIDAD DE AGUAS CALIENTES, PLANTA DE TRATAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN SANTIARA DE ENCIENSA EN EL CENTRO POBLADO PORTILLO BASE, DISTRITO DE LOS RIOS - SATPO - CIUDAD	SANTAMARÍA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISTRIBUCIÓN SANTIARA DE ENCIENSA EN LA COMUNIDAD SANTA DE ENCIENSA, DISTRITO DE LOS RIOS, PLANTA DE SATPO, DESAMAMBIENTE DE CIUDAD	0					MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	90,000.0		17,000	0	0
1033	0	25-08	Medio	MEJORAMIENTO	SANTAMARÍA	AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISTRIBUCIÓN BASE EN LA LOCALIDAD DE CENTRO DE POTOSÍ, DISTRITO DE MALDONADO - SATPO - CIUDAD	0					MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	5,000.0		2,000.0	0	0
1085	0	25-08	Medio	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISTRIBUCIÓN SANTIARA DE ENCIENSA EN EL CENTRO POBLADO AGUA - DISTRITO DE LOS RIOS - SATPO - CIUDAD	SANTAMARÍA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISTRIBUCIÓN SANTIARA DE ENCIENSA EN EL CENTRO POBLADO AGUA - DISTRITO DE LOS RIOS - SATPO - CIUDAD	0					MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	293,000.0		12,000	0	0
1089	0	25-08	Medio	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISTRIBUCIÓN DEL SERVICIO DE AGUAS CALIENTES, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y DISTRIBUCIÓN SANTIARA DE ENCIENSA EN EL CENTRO POBLADO SANTA ROSA EN EL DISTRITO DE LOS RIOS	SANTAMARÍA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISTRIBUCIÓN SANTIARA DE ENCIENSA EN EL CENTRO POBLADO SANTA ROSA EN EL DISTRITO DE LOS RIOS	0					MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1,000,000.0		1,000,000	0	0



Unidad	Prestación	Código Único	Provincia	Distrito	Asentado	Nombre de la inversión	Idioma	Estrategia de priorización en	Viable	Exp. Tec. en Elaboración	Exp. Apropiable	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (U/)	Desembolso acumulado (U/ del 01 al 30 de 2018)	PMB		
																PMB 2021 (U/)	PMB 2022 (U/)	PMB 2023 (U/)
						CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE EN EL CANTÓN												
1200	1	20100	SAATCHI	001 001000	SAATCHI	AMPLIACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE BULO BULO, DISTRITO DE AGUA POTABLE, CANTÓN							RECONSTRUCCIÓN SANEAMIENTO	1000000	0000	0	0	0
1201	2	20100	SAATCHI	001 001000	SAATCHI	AMPLIACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL CANTÓN DE AGUA POTABLE, DISTRITO DE AGUA POTABLE, CANTÓN							RECONSTRUCCIÓN SANEAMIENTO	1000000	0000	0	0	0
1202	3	20100	SAATCHI	001 001000	SAATCHI	AMPLIACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL CANTÓN DE AGUA POTABLE, DISTRITO DE AGUA POTABLE, CANTÓN							RECONSTRUCCIÓN SANEAMIENTO	1000000	0000	0	0	0
1203	4	20100	SAATCHI	001 001000	SAATCHI	AMPLIACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL CANTÓN DE AGUA POTABLE, DISTRITO DE AGUA POTABLE, CANTÓN							RECONSTRUCCIÓN SANEAMIENTO	1000000	0000	0	0	0
1204	5	20100	SAATCHI	001 001000	SAATCHI	AMPLIACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL CANTÓN DE AGUA POTABLE, DISTRITO DE AGUA POTABLE, CANTÓN							RECONSTRUCCIÓN SANEAMIENTO	1000000	0000	0	0	0
1205	6	20100	SAATCHI	001 001000	SAATCHI	AMPLIACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL CANTÓN DE AGUA POTABLE, DISTRITO DE AGUA POTABLE, CANTÓN							RECONSTRUCCIÓN SANEAMIENTO	1000000	0000	0	0	0
1206	7	20100	SAATCHI	001 001000	SAATCHI	AMPLIACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL CANTÓN DE AGUA POTABLE, DISTRITO DE AGUA POTABLE, CANTÓN							RECONSTRUCCIÓN SANEAMIENTO	1000000	0000	0	0	0
1207	8	20100	SAATCHI	001 001000	SAATCHI	AMPLIACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL CANTÓN DE AGUA POTABLE, DISTRITO DE AGUA POTABLE, CANTÓN							RECONSTRUCCIÓN SANEAMIENTO	1000000	0000	0	0	0
1208	9	20100	SAATCHI	001 001000	SAATCHI	AMPLIACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL CANTÓN DE AGUA POTABLE, DISTRITO DE AGUA POTABLE, CANTÓN							RECONSTRUCCIÓN SANEAMIENTO	1000000	0000	0	0	0
1209	10	20100	SAATCHI	001 001000	SAATCHI	AMPLIACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL CANTÓN DE AGUA POTABLE, DISTRITO DE AGUA POTABLE, CANTÓN							RECONSTRUCCIÓN SANEAMIENTO	1000000	0000	0	0	0

Unidad	Proyecto	Código Único	Provincia	Distrito	Ambito	Nombre de inversión	Voto	Estrategia de priorización en			Tipología	Costo estimado (M/)	Desembolso comprometido (M/ al 31 de Dic. 2018)	PMB		
								Indicador	Indicador	Indicador				PMB 2018 (M/)	PMB 2019 (M/)	PMB 2020 (M/)
1001	1	2018	SATipo	001 00000	AMBAMAYO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL CENTRO POBLADO NUEVA ESPERANZA, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE SAN MARTIN, PERU					MEJORAMIENTO Y AMPLIACION	4000000.0	000000	1000000	1000000	0
1002	2	2018	SATipo	001 00000	AMBAMAYO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE DECRETOS EN EL CENTRO POBLADO SAN DE MATEO DE ALTO CUBO, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE SAN MARTIN, PERU					MEJORAMIENTO Y AMPLIACION	2400000.0	000000	0	1000000	1000000
1003	3	2018	SATipo	001 00000	AMBAMAYO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE DECRETOS EN EL CENTRO POBLADO SAN DE MATEO DE ALTO CUBO, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE SAN MARTIN, PERU					MEJORAMIENTO Y AMPLIACION	2000000.0	000000	1000000	0	1000000
1004	4	2018	SATipo	001 00000	AMBAMAYO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE DECRETOS EN EL CENTRO POBLADO SAN DE MATEO DE ALTO CUBO, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE SAN MARTIN, PERU					MEJORAMIENTO Y AMPLIACION	2000000.0	000000	1000000	0	1000000
1005	5	2018	SATipo	001 00000	AMBAMAYO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE DECRETOS EN EL CENTRO POBLADO SAN DE MATEO DE ALTO CUBO, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE SAN MARTIN, PERU					MEJORAMIENTO Y AMPLIACION	2000000.0	000000	1000000	0	1000000
1006	6	2018	SATipo	001 00000	AMBAMAYO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE DECRETOS EN EL CENTRO POBLADO SAN DE MATEO DE ALTO CUBO, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE SAN MARTIN, PERU					MEJORAMIENTO Y AMPLIACION	2000000.0	000000	1000000	0	1000000
1007	7	2018	SATipo	001 00000	AMBAMAYO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE DECRETOS EN EL CENTRO POBLADO SAN DE MATEO DE ALTO CUBO, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE SAN MARTIN, PERU					MEJORAMIENTO Y AMPLIACION	2000000.0	000000	1000000	0	1000000

Unidad	Presupuesto	Código Único	Provincia	Distrito	Ambito	Nombre de Inversión	Idioma	Estado de ejecución al 31/12/2019	Vigencia	Exp. Fin. en Ejecución	Exp. Agraciada	En Ejecución	Tipo de Inversión	Costo actualizado (U/)	Devolución acumulada (U/)	del 31.06.2019	PBI		
																	PBI 2019 (U/)	PBI 2020 (U/)	PBI 2021 (U/)
001	1	001000	001000	001000	001000	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE ECORRENTES EN LA COMUNIDAD NATIVA DE CUSCO, DISTRITO DE SAN JUAN, PROVINCIA DE CUSCO, DEPARTAMENTO DE CUSCO	QUECHUA						MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE ECORRENTES EN LA COMUNIDAD NATIVA DE CUSCO, DISTRITO DE SAN JUAN, PROVINCIA DE CUSCO, DEPARTAMENTO DE CUSCO	4000000.0	0.0	0.0	0.0		
002	1	002000	002000	002000	002000	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE ECORRENTES EN LA COMUNIDAD NATIVA DE CUSCO, DISTRITO DE SAN JUAN, PROVINCIA DE CUSCO, DEPARTAMENTO DE CUSCO	QUECHUA						MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE ECORRENTES EN LA COMUNIDAD NATIVA DE CUSCO, DISTRITO DE SAN JUAN, PROVINCIA DE CUSCO, DEPARTAMENTO DE CUSCO	4000000.0	0.0	0.0	0.0		
003	1	003000	003000	003000	003000	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE ECORRENTES EN LA COMUNIDAD NATIVA DE CUSCO, DISTRITO DE SAN JUAN, PROVINCIA DE CUSCO, DEPARTAMENTO DE CUSCO	QUECHUA						MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE ECORRENTES EN LA COMUNIDAD NATIVA DE CUSCO, DISTRITO DE SAN JUAN, PROVINCIA DE CUSCO, DEPARTAMENTO DE CUSCO	4000000.0	0.0	0.0	0.0		
004	1	004000	004000	004000	004000	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE ECORRENTES EN LA COMUNIDAD NATIVA DE CUSCO, DISTRITO DE SAN JUAN, PROVINCIA DE CUSCO, DEPARTAMENTO DE CUSCO	QUECHUA						MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE ECORRENTES EN LA COMUNIDAD NATIVA DE CUSCO, DISTRITO DE SAN JUAN, PROVINCIA DE CUSCO, DEPARTAMENTO DE CUSCO	4000000.0	0.0	0.0	0.0		
005	1	005000	005000	005000	005000	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE ECORRENTES EN LA COMUNIDAD NATIVA DE CUSCO, DISTRITO DE SAN JUAN, PROVINCIA DE CUSCO, DEPARTAMENTO DE CUSCO	QUECHUA						MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE ECORRENTES EN LA COMUNIDAD NATIVA DE CUSCO, DISTRITO DE SAN JUAN, PROVINCIA DE CUSCO, DEPARTAMENTO DE CUSCO	4000000.0	0.0	0.0	0.0		
006	1	006000	006000	006000	006000	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE ECORRENTES EN LA COMUNIDAD NATIVA DE CUSCO, DISTRITO DE SAN JUAN, PROVINCIA DE CUSCO, DEPARTAMENTO DE CUSCO	QUECHUA						MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE ECORRENTES EN LA COMUNIDAD NATIVA DE CUSCO, DISTRITO DE SAN JUAN, PROVINCIA DE CUSCO, DEPARTAMENTO DE CUSCO	4000000.0	0.0	0.0	0.0		
007	1	007000	007000	007000	007000	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE ECORRENTES EN LA COMUNIDAD NATIVA DE CUSCO, DISTRITO DE SAN JUAN, PROVINCIA DE CUSCO, DEPARTAMENTO DE CUSCO	QUECHUA						MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE ECORRENTES EN LA COMUNIDAD NATIVA DE CUSCO, DISTRITO DE SAN JUAN, PROVINCIA DE CUSCO, DEPARTAMENTO DE CUSCO	4000000.0	0.0	0.0	0.0		
008	1	008000	008000	008000	008000	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE ECORRENTES EN LA COMUNIDAD NATIVA DE CUSCO, DISTRITO DE SAN JUAN, PROVINCIA DE CUSCO, DEPARTAMENTO DE CUSCO	QUECHUA						MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE ECORRENTES EN LA COMUNIDAD NATIVA DE CUSCO, DISTRITO DE SAN JUAN, PROVINCIA DE CUSCO, DEPARTAMENTO DE CUSCO	4000000.0	0.0	0.0	0.0		

Anexo	Provincia	Código Catastral	Provincia	Distrito	Ambito	Nombre de Inversión	Línea	Evaluación de priorización en	Viable	Exp. Téc. de Elaboración	Exp. Apr. de	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (U/V)	Overspend acumulado (U/V) al 31 dic. 2018	PBI		
																PBI 2021 (U/V)	PBI 2022 (U/V)	PBI 2023 (U/V)
						DE SATO, DEPARTAMENTO DE PUNO												
1296	1					MEJORAMIENTO Y DIFUSIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE, ALICANTILLADO, TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL Y DIFUSIÓN DE AGUA RESIDUAL EN EL CENTRO POBLADO DE SILVERA, DISTRITO DE MAZAMBA, SATO, PUNO							MEJORAMIENTO DIFUSIÓN INSTALACIÓN	100000.0	0.000	0.000	0.000	
1400	1					MEJORAMIENTO Y DIFUSIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DIFUSIÓN SANITARIA DE ENLACE DEL CENTRO POBLADO DE SAN JERÓNIMO DE ALTO CHIRI, DISTRITO DE AGUA BLANCA, SATO, PUNO							MEJORAMIENTO DIFUSIÓN	100000.0	0.000	0.000	0.000	
1407	1					MEJORAMIENTO Y DIFUSIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DIFUSIÓN SANITARIA DE ENLACE DEL CENTRO POBLADO DE SAN JERÓNIMO DE ALTO CHIRI, DISTRITO DE AGUA BLANCA, SATO, PUNO							MEJORAMIENTO DIFUSIÓN	100000.0	0.000	0.000	0.000	
1417	1					MEJORAMIENTO Y DIFUSIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DIFUSIÓN SANITARIA DE ENLACE DEL CENTRO POBLADO DE SAN JERÓNIMO DE ALTO CHIRI, DISTRITO DE AGUA BLANCA, SATO, PUNO							MEJORAMIENTO DIFUSIÓN	100000.0	0.000	0.000	0.000	
1418	1					MEJORAMIENTO Y DIFUSIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DIFUSIÓN SANITARIA DE ENLACE DEL CENTRO POBLADO DE SAN JERÓNIMO DE ALTO CHIRI, DISTRITO DE AGUA BLANCA, SATO, PUNO							MEJORAMIENTO DIFUSIÓN	100000.0	0.000	0.000	0.000	
1419	1					MEJORAMIENTO Y DIFUSIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DIFUSIÓN SANITARIA DE ENLACE DEL CENTRO POBLADO DE SAN JERÓNIMO DE ALTO CHIRI, DISTRITO DE AGUA BLANCA, SATO, PUNO							MEJORAMIENTO DIFUSIÓN	100000.0	0.000	0.000	0.000	

Unidad	Presión	Código Único	Proyecto	Distrito	Ambito	Nombre de Inversión	Año	Estado de ejecución en	Valor	Exp. Tes. En Ejecución	Exp. Aprorados	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (V)	Desembolso acumulado (V) (al 31. dic. 2019)	PMI		
																PMI 2011 (V)	PMI 2012 (V)	PMI 2013 (V)
1441	1	30-000	147001	EL PASO	URBANO	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO SINDO EN LA VIGILANCIA DE HERMANA MARIA, DISTRITO DE LANTAS, SACDO. CUSCO			0				MEJORAMIENTO AMPLIACION INSTALACION	8588275	2320	0	1470000	4361000
1442	1	30-000	147001	EL PASO	URBANO	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL ACUMULADOR SANEAMIENTO EN EL CENTRO URBANO DE LUMBA, DISTRITO DE PANGLO, PROVINCIA DE SATIPO, DEPARTAMENTO DE CUSCO			0				MEJORAMIENTO AMPLIACION INSTALACION	2178907	0	2022275	4096000	
1443	1	30-000	147001	EL PASO	URBANO	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION SANEAMIENTO DE DISTRITO EN LOS PERIFEROS PORLANO DE GUAYMA Y PUNTO DISTRITO DE EL TAMBOR, SACDO. CUSCO			0				INSTALACION	4407860	2861225	2022294	0	
1444	1	30-000	147001	EL PASO	URBANO	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ASPIRACION SANEAMIENTO DE DISTRITO EN LA COMUNIDAD NATIVA DE SAN ANTONIO DE CHEN, DISTRITO DE EL TAMBOR, PROVINCIA DE SATIPO, DEPARTAMENTO DE CUSCO			0				MEJORAMIENTO AMPLIACION	2176000	0	1710000	1801000	
1445	1	30-000	147001	EL PASO	URBANO	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ASPIRACION SANEAMIENTO DE DISTRITO EN EL CENTRO PORLANO CAMARONERO, DISTRITO DE EL TAMBOR, SACDO. CUSCO			0				INSTALACION	2752000	0	286000	1860700	
1446	1	30-000	147001	EL PASO	URBANO	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE DISTRITO SANEAMIENTO Y ASPIRACION SANEAMIENTO Y MEJORAMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO PORLANO DE SAN ANTONIO, DISTRITO DE EL TAMBOR, SACDO. CUSCO			0				MEJORAMIENTO AMPLIACION INSTALACION	2750000	0	144100	1440000	
1447	1	30-000	147001	EL PASO	URBANO	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ASPIRACION SANEAMIENTO DE DISTRITO EN EL CENTRO PORLANO DE PANGLO, DISTRITO DE EL TAMBOR, SACDO. CUSCO			0				INSTALACION	2200000	27110	0	144000	0

Código	Proyecto	Código Único	Provincia	Distrito	Audiencia	Nombre de la inversión	Tipo de intervención en	Vigencia	Exp. Fin. de Ejecución	Exp. Aprobada	En Ejecución	Tipología	Costo autorizado (S/.)	Desembolso autorizado (S/.) (al 31 dic. 2019)	PBI		
															PBI 2021 (S/.)	PBI 2022 (S/.)	PBI 2023 (S/.)
2160	0	20166	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO EL PARAISO, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2161	0	20167	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2162	0	20168	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2163	0	20169	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2164	0	20170	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2165	0	20171	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2166	0	20172	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2167	0	20173	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2168	0	20174	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2169	0	20175	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2170	0	20176	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2171	0	20177	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2172	0	20178	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2173	0	20179	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2174	0	20180	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2175	0	20181	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2176	0	20182	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2177	0	20183	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2178	0	20184	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2179	0	20185	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2180	0	20186	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2181	0	20187	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2182	0	20188	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2183	0	20189	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2184	0	20190	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2185	0	20191	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2186	0	20192	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2187	0	20193	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2188	0	20194	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2189	0	20195	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2190	0	20196	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2191	0	20197	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2192	0	20198	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2193	0	20199	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2194	0	20200	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2195	0	20201	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2196	0	20202	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2197	0	20203	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2198	0	20204	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2199	0	20205	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2200	0	20206	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2201	0	20207	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2202	0	20208	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2203	0	20209	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2204	0	20210	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2205	0	20211	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2206	0	20212	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2207	0	20213	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2208	0	20214	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2209	0	20215	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2210	0	20216	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2211	0	20217	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2212	0	20218	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2213	0	20219	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2214	0	20220	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2215	0	20221	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0	0	0
2216	0	20222	CAJAMARCA	BOCA RAYON	MANEJO DE AGUA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANEAMIENTAL EN EL CENTRO PUEBLO SAN MIGUEL, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	0	0	0	0	0	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000	1000000	0		

Unidad	Presión	Código Único	Provincia	Distrito	Ambito	Nombre de Inversión	Mesa	Evaluación de priorización en	Votante	Exp. Terc. En Ejecución	Exp. Aprobado	En Ejecución	Tipo de Proyecto	Costo actualizado (U/)	Desembolso acumulado (U/ al 31. dic. 2019)	PMI		
																PMI 2021 (U/)	PMI 2022 (U/)	PMI 2023 (U/)
1818	1	20106	147000	MATUCAM	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE ENRIETA DE LA COMUNIDAD NATIVA DE VALLE LINDERO, DISTRITO MAGNANIM, PROVINCIA QUITO, DEPARTAMENTO DE CUNO			0				MEJORAMIENTO SANITACION	1332786	00779	0	007790	0000000
1819	1	20106	147000	EL GUAYABO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE ENRIETA EN EL CENTRO PUEBLANO SAN JUAN DE BOLSA VIEJA, DISTRITO DE LOS RIOS, PROVINCIA DE QUITO, DEPARTAMENTO DE CUNO			0				MEJORAMIENTO SANITACION	940000	00750	0	000000	0000000
1827	1	20106	147000	PANDELA	RURAL	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE ENRIETA DEL CENTRO PUEBLANO DE ENRIETA, DISTRITO DE PANDELA, QUITO, CUNO			0				MEJORAMIENTO SANITACION	340700	00000	0	000000	0000000
1838	1	20106	147000	PANDELA	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE MANEJO DE AGUAS EN LA COMUNIDAD NATIVA DE EL PUEBLO, DISTRITO DE PANDELA, QUITO, CUNO			0				MEJORAMIENTO SANITACION	000000	00770	0	000000	0000000
1839	1	20106	147000	EL GUAYABO	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE ENRIETA, DISTRITO DE EL GUAYABO, PROVINCIA DE CUNO, DEPARTAMENTO DE CUNO			0				MEJORAMIENTO SANITACION	007000	00000	0	000000	0000000
1840	1	20106	147000	PANDELA	RURAL	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE ENRIETA EN EL CENTRO PUEBLANO DE ENRIETA, DISTRITO DE PANDELA, QUITO, CUNO			0				MEJORAMIENTO SANITACION	000000	00770	0	000000	0000000
1841	1	20106	147000	PANDELA	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE ENRIETA EN EL CENTRO PUEBLANO DE ENRIETA, DISTRITO DE PANDELA, QUITO, CUNO			0				MEJORAMIENTO SANITACION	000000	00770	0	000000	0000000

Proyecto	Presupuesto	Código Único	Producto	Distrito	Ambito	Resumen de Inversión	Mesa	Estado de implementación en Valores	Exp. Tec. En Elaboración	Exp. Aprobado	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (S/)	Desembolsos acumulados (S/)(al 31 dic. 2013)	PMA		
															PMA 2013 (S/)	PMA 2013 (N/)	PMA 2013 (S/)
1818	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y E INSTALACION DEL SERVICIO DE ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1819	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1820	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1821	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1822	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1823	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1824	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1825	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1826	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1827	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1828	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1829	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1830	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1831	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1832	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1833	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1834	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1835	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1836	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1837	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1838	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1839	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1840	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1841	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1842	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1843	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1844	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1845	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1846	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1847	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1848	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1849	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1850	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1851	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1852	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1853	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1854	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1855	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1856	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1857	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1858	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1859	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1860	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1861	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1862	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1863	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1864	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1865	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1866	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1867	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1868	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1869	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1870	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1871	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1872	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1873	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1874	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1875	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1876	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1877	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU - JUVEN		1				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1100000	100000	100000	100000	
1878	1	20106	SANTO	PARUJO	MANEJO DE AGUA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ESPRINCLEROS SANITARIOS EN LAS VECINARIAS EN EL CENTRO PUEBLO ALTO - CORDOBA, DEPARTAMENTO DE MANABI, PERU											



Orden	Presión	Código Único	Provincia	Distrito	Ambito	Nombre de Inversión	Mesa	Estado de implementación en	Vigencia	Ejec. Fin. en Ejecución	Ejec. Aproriable	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (U/)	Desembolsado (U/)	PMU		
																PMU 2021 (U/)	PMU 2022 (U/)	PMU 2023 (U/)
1	F	20400	SAITIRO	ASISTENTE DEL PSE	SANABAMONTE RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANARILLADO DE LOS C.C. EN VALLE HERMINIA DE WASHUNARI, WASHUNARI, DISTRITO DE WASHUNARI DEL C.A. PROVINCIA DE SUCRE, DEPARTAMENTO DE SUCRE							CONSTRUCCION	2220000.0	0.000	0.000	0.000	0.000
12	A	20400	SAITIRO	ASISTENTE DEL PSE	SANABAMONTE RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANARILLADO DE LOS C.C. EN ALTO TUMAYUQUE, DISTRITO DE WASHUNARI DEL C.A. PROVINCIA DE SUCRE, DEPARTAMENTO DE SUCRE							CONSTRUCCION	2000000.0	0.000	0.000	0.000	0.000
2	E	20400	SAITIRO	ASISTENTE DEL PSE	SANABAMONTE RURAL	CREACION DE UN SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANARILLADO EN LA COMUNIDAD NATIVA DE WASHUNARI DEL C.A. PROVINCIA DE SUCRE, DEPARTAMENTO DE SUCRE							CONSTRUCCION	610000.00	0.000	0.000	0.000	0.000
14	E	20400	SAITIRO	ASISTENTE DEL PSE	SANABAMONTE RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANARILLADO EN LA COMUNIDAD NATIVA DE WASHUNARI DEL C.A. PROVINCIA DE SUCRE, DEPARTAMENTO DE SUCRE							CONSTRUCCION	860000.00	0.000	0.000	0.000	0.000
19	F	20400	SAITIRO	ASISTENTE DEL PSE	SANABAMONTE RURAL	CREACION DE UN SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANARILLADO EN LA COMUNIDAD NATIVA DE WASHUNARI DEL C.A. PROVINCIA DE SUCRE, DEPARTAMENTO DE SUCRE							CONSTRUCCION	2000000.0	0.000	0.000	0.000	0.000
16	E	20400	SAITIRO	ASISTENTE DEL PSE	SANABAMONTE RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANARILLADO EN LA COMUNIDAD NATIVA DE WASHUNARI DEL C.A. PROVINCIA DE SUCRE, DEPARTAMENTO DE SUCRE							CONSTRUCCION	2000000.0	0.000	0.000	0.000	0.000
11	F	20400	SAITIRO	ASISTENTE DEL PSE	SANABAMONTE RURAL	CREACION DE UN SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANARILLADO EN LA COMUNIDAD NATIVA DE WASHUNARI DEL C.A. PROVINCIA DE SUCRE, DEPARTAMENTO DE SUCRE							CONSTRUCCION	1000000.0	0.000	0.000	0.000	0.000

Unidad	Proyecto	Código Único	Provincia	Distrito	Análisis	Nombre de Inversión	Año	Estado de ejecución al inicio	Estado de ejecución al fin	Exp. No. de Ejecución	Exp. Aprobado	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (S/)	Devengado acumulado (S/) al 31.03.2019	PMU		
																PMU 2011 (S/)	PMU 2012 (S/)	PMU 2013 (S/)
19	B	11-00	SAPO	BO. TAMBO	CONSEJO REGAL	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA COMUNIDAD NATIVA DE NORTON DEL DISTRITO DE NORTON, PROVINCIA DE TACNA, DEPARTAMENTO DE JUNIN							CREACION	1101000	20000	811170	800000	0
20	B	11-00	SAPO	BO. TAMBO	CONSEJO REGAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA COMUNIDAD NATIVA PARANCO DEL DISTRITO DE BO. TAMBO, PROVINCIA DE TACNA, DEPARTAMENTO DE JUNIN				0			CREACION	1101000	0	811170	800000	0
21	B	11-00	SAPO	BO. TAMBO	CONSEJO REGAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA COMUNIDAD NATIVA PARANCO DEL DISTRITO DE BO. TAMBO, PROVINCIA DE TACNA, DEPARTAMENTO DE JUNIN							CREACION	1101000	0	811170	800000	0
22	B	11-00	SAPO	BO. TAMBO	CONSEJO REGAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL AREA DE SANTA COLUMBA, DISTRITO DE BO. TAMBO, PROVINCIA DE TACNA, DEPARTAMENTO DE JUNIN							CREACION	1101000	0	811170	800000	0
23	B	11-00	SAPO	BO. TAMBO	CONSEJO REGAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL AREA DE SANTA COLUMBA, DISTRITO DE BO. TAMBO, PROVINCIA DE TACNA, DEPARTAMENTO DE JUNIN							CREACION	1101000	0	811170	800000	0
24	B	11-00	SAPO	BO. TAMBO	CONSEJO REGAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL AREA DE SANTA COLUMBA, DISTRITO DE BO. TAMBO, PROVINCIA DE TACNA, DEPARTAMENTO DE JUNIN							CREACION	1101000	0	811170	800000	0
25	B	11-00	SAPO	BO. TAMBO	CONSEJO REGAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL AREA DE SANTA COLUMBA, DISTRITO DE BO. TAMBO, PROVINCIA DE TACNA, DEPARTAMENTO DE JUNIN		0					CREACION	1101000	0	811170	800000	0
26	B	11-00	SAPO	BO. TAMBO	CONSEJO REGAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL AREA DE SANTA COLUMBA, DISTRITO DE BO. TAMBO, PROVINCIA DE TACNA, DEPARTAMENTO DE JUNIN							CREACION	1101000	0	811170	800000	0
27	A	11-00	SAPO	BO. TAMBO	CONSEJO REGAL	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LAS LOCALIDADES DE NORTON Y LA COMUNIDAD NATIVA DE TACNA DEL DISTRITO DE BO. TAMBO, PROVINCIA DE TACNA, DEPARTAMENTO DE JUNIN		0					CREACION	1101000	0	811170	800000	0
28	A	11-00	SAPO	BO. TAMBO	CONSEJO REGAL	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LAS LOCALIDADES DE NORTON Y LA COMUNIDAD NATIVA DE TACNA DEL DISTRITO DE BO. TAMBO, PROVINCIA DE TACNA, DEPARTAMENTO DE JUNIN					0		CREACION	1101000	0	811170	800000	0

Unidad	Presión	Código Único	Provincia	Cantón	Ambito	Nombre de Inversión	Módulo	Estrategia de priorización en	Viable	Exp. Tec. In. Subvención	Exp. Apr. Subvención	En Operación	Tipología	Costo actualizado (U/)	Desembolsado (U/ al 31 dic. 2019)	PMI		
																PMI 2011 (U/)	PMI 2012 (U/)	PMI 2013 (U/)
04	U		SATIPÓ	EL TAMBÓ	RURAL	CONSTRUCCIÓN DE UN SERVIDOR DE AGUA POTABLE Y ANEXO DE BOMBEO DE SANITARIO AL TO PUEBLO DEL DISTRITO DE EL TAMBÓ - PROVINCIA DE SATIPÓ - DEPARTAMENTO DE ZURICH	0						CONSTRUCCIÓN	100000	0	100000	100000	0
05	H		SATIPÓ	EL TAMBÓ	RURAL	CONSTRUCCIÓN DE UN SERVIDOR DE AGUA POTABLE Y SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBÓ - PROVINCIA DE SATIPÓ - DEPARTAMENTO DE ZURICH	0						CONSTRUCCIÓN	100000	0	100000	100000	0
06	C		SATIPÓ	EL TAMBÓ	RURAL	CONSTRUCCIÓN DE UN SERVIDOR DE AGUA POTABLE Y SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBÓ - PROVINCIA DE SATIPÓ - DEPARTAMENTO DE ZURICH	0						CONSTRUCCIÓN	100000	0	100000	100000	0
07	E		SATIPÓ	EL TAMBÓ	RURAL	CONSTRUCCIÓN DE UN SERVIDOR DE AGUA POTABLE Y SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBÓ - PROVINCIA DE SATIPÓ - DEPARTAMENTO DE ZURICH	0						CONSTRUCCIÓN	100000	0	100000	100000	0
08	E		SATIPÓ	EL TAMBÓ	RURAL	CONSTRUCCIÓN DE UN SERVIDOR DE AGUA POTABLE Y SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBÓ - PROVINCIA DE SATIPÓ - DEPARTAMENTO DE ZURICH	0						CONSTRUCCIÓN	100000	0	100000	100000	0
09	E		SATIPÓ	EL TAMBÓ	RURAL	CONSTRUCCIÓN DE UN SERVIDOR DE AGUA POTABLE Y SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBÓ - PROVINCIA DE SATIPÓ - DEPARTAMENTO DE ZURICH	0						CONSTRUCCIÓN	100000	0	100000	100000	0
10	E		SATIPÓ	EL TAMBÓ	RURAL	CONSTRUCCIÓN DE UN SERVIDOR DE AGUA POTABLE Y SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBÓ - PROVINCIA DE SATIPÓ - DEPARTAMENTO DE ZURICH	0						CONSTRUCCIÓN	100000	0	100000	100000	0
11	E		SATIPÓ	EL TAMBÓ	RURAL	CONSTRUCCIÓN DE UN SERVIDOR DE AGUA POTABLE Y SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBÓ - PROVINCIA DE SATIPÓ - DEPARTAMENTO DE ZURICH	0						CONSTRUCCIÓN	100000	0	100000	100000	0
12	E		SATIPÓ	EL TAMBÓ	RURAL	CONSTRUCCIÓN DE UN SERVIDOR DE AGUA POTABLE Y SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBÓ - PROVINCIA DE SATIPÓ - DEPARTAMENTO DE ZURICH	0						CONSTRUCCIÓN	100000	0	100000	100000	0
13	E		SATIPÓ	EL TAMBÓ	RURAL	CONSTRUCCIÓN DE UN SERVIDOR DE AGUA POTABLE Y SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBÓ - PROVINCIA DE SATIPÓ - DEPARTAMENTO DE ZURICH	0						CONSTRUCCIÓN	100000	0	100000	100000	0
14	E		SATIPÓ	EL TAMBÓ	RURAL	CONSTRUCCIÓN DE UN SERVIDOR DE AGUA POTABLE Y SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBÓ - PROVINCIA DE SATIPÓ - DEPARTAMENTO DE ZURICH	0						CONSTRUCCIÓN	100000	0	100000	100000	0
15	E		SATIPÓ	EL TAMBÓ	RURAL	CONSTRUCCIÓN DE UN SERVIDOR DE AGUA POTABLE Y SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBÓ - PROVINCIA DE SATIPÓ - DEPARTAMENTO DE ZURICH	0						CONSTRUCCIÓN	100000	0	100000	100000	0
16	E		SATIPÓ	EL TAMBÓ	RURAL	CONSTRUCCIÓN DE UN SERVIDOR DE AGUA POTABLE Y SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBÓ - PROVINCIA DE SATIPÓ - DEPARTAMENTO DE ZURICH	0						CONSTRUCCIÓN	100000	0	100000	100000	0
17	E		SATIPÓ	EL TAMBÓ	RURAL	CONSTRUCCIÓN DE UN SERVIDOR DE AGUA POTABLE Y SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBÓ - PROVINCIA DE SATIPÓ - DEPARTAMENTO DE ZURICH	0						CONSTRUCCIÓN	100000	0	100000	100000	0
18	E		SATIPÓ	EL TAMBÓ	RURAL	CONSTRUCCIÓN DE UN SERVIDOR DE AGUA POTABLE Y SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBÓ - PROVINCIA DE SATIPÓ - DEPARTAMENTO DE ZURICH	0						CONSTRUCCIÓN	100000	0	100000	100000	0
19	E		SATIPÓ	EL TAMBÓ	RURAL	CONSTRUCCIÓN DE UN SERVIDOR DE AGUA POTABLE Y SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBÓ - PROVINCIA DE SATIPÓ - DEPARTAMENTO DE ZURICH	0						CONSTRUCCIÓN	100000	0	100000	100000	0
20	E		SATIPÓ	EL TAMBÓ	RURAL	CONSTRUCCIÓN DE UN SERVIDOR DE AGUA POTABLE Y SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE EL TAMBÓ - PROVINCIA DE SATIPÓ - DEPARTAMENTO DE ZURICH	0						CONSTRUCCIÓN	100000	0	100000	100000	0

[illegible]

Entidad	Proyectos	Código Único	Provincia	Objetivo	Asiento	Nombre de la inversión	Idios	Estatus de preservación en	Viable	Exp. Tec. En Ejecución	Exp. Aprobado	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (5/)	Desembolso acumulado (5/1) (M 31.46. 2013)	PMO		
																PMO 2021 (5/)	PMO 2022 (5/)	PMO 2023 (5/)
28	0	22-08	GUERRERO	URBANA	GUERRERO	CONSTRUCCIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL C. J. P. AGUA Y EL ANEXO DE LOS ANEXOS, DISTRITO DE GUERRERO - GUERRERO - GUERRERO							URBANA	1750000.0	0	0	0	0
31	0	22-08	GUERRERO	URBANA	GUERRERO	CONSTRUCCIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN CRISTÓBAL Y LA ESPERANZA DEL DISTRITO DE GUERRERO - GUERRERO - GUERRERO							URBANA	1200000.0	0	0	0	0
36	0	22-08	GUERRERO	URBANA	GUERRERO	CONSTRUCCIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN CRISTÓBAL Y LA ESPERANZA DEL DISTRITO DE GUERRERO - GUERRERO - GUERRERO							URBANA	1100000.0	0	0	0	0
40	0	22-08	GUERRERO	URBANA	GUERRERO	CONSTRUCCIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN CRISTÓBAL Y LA ESPERANZA DEL DISTRITO DE GUERRERO - GUERRERO - GUERRERO							URBANA	1000000.0	0	0	0	0
41	0	22-08	GUERRERO	URBANA	GUERRERO	CONSTRUCCIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN CRISTÓBAL Y LA ESPERANZA DEL DISTRITO DE GUERRERO - GUERRERO - GUERRERO							URBANA	1000000.0	0	0	0	0
42	0	22-08	GUERRERO	URBANA	GUERRERO	CONSTRUCCIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN CRISTÓBAL Y LA ESPERANZA DEL DISTRITO DE GUERRERO - GUERRERO - GUERRERO							URBANA	1000000.0	0	0	0	0

[illegible]

Unidad	Presión	Código Único	Provincia	Distrito	Ambito	Nombre de Inversión	Línea	Estado de preparación en	Viable	Exp. Tec. en Elaboración	Exp. Aprubado	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (M/)	Desembolsado (M/)	PMI		
																PMI 2021 (M/)	PMI 2022 (M/)	PMI 2023 (M/)
35	A	22-08	SAFAYO	PANDEJO	URBANO	INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y LECTURA EN EL C.P. AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD RURAL DEL DISTRITO DE PANDEJO - JUNIN							INSTALACION	20613.75	22750	0	22750	0
36	A	22-08	SAFAYO	PANDEJO	URBANO	INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y LECTURA EN EL C.P. MINISTRAL DE LA CURCHA DEL RIO PIR, DISTRITO DE PANDEJO - SAFAYO - JUNIN							INSTALACION	20875.40	24900	0	24900	0
40	V	22-08	SAFAYO	SAFAYO	URBANO	INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y LECTURA CON BOMBEO FORZADO EN LA U.C. P. 180100 MUNICIPIO DE SAFAYO - PROVINCIA DE SAFAYO - JUNIN							INSTALACION	240000	23400	0	23400	0
3	A	22-08	SAFAYO	BOY TAMBAY	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y LAMINADO EN EL CENTRO PUEBLO LOS RIOS, DISTRITO DE BOY TAMBAY - SAFAYO - JUNIN							MEJORAMIENTO	24807.32	26804	0	26804	0
38	V	22-08	SAFAYO	BOY TAMBAY	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y LAMINADO EN EL CENTRO PUEBLO LA COMUNIDAD DE SAN ANTONIO, DISTRITO DE BOY TAMBAY - SAFAYO - JUNIN							MEJORAMIENTO	24875.00	22400	0	22400	0
32	C	22-08	SAFAYO	BOY TAMBAY	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y LAMINADO EN EL CENTRO PUEBLO LA COMUNIDAD DE SAN ANTONIO, DISTRITO DE BOY TAMBAY - SAFAYO - JUNIN							MEJORAMIENTO	22700	0	0	0	22700
37	A	22-08	SAFAYO	BOY TAMBAY	URBANO	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y LAMINADO EN EL CENTRO PUEBLO LA COMUNIDAD DE SAN ANTONIO, DISTRITO DE BOY TAMBAY - SAFAYO - JUNIN							MEJORAMIENTO	24347.0	0	0	0	0
39	H	SAFAYO	BOY TAMBAY	URBANO	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y LAMINADO EN LA U.C. SAN ANTONIO PUEBLO, DISTRITO DE BOY TAMBAY - PROVINCIA DE SAFAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO	24970.0	0	0	0	0
39	H	SAFAYO	BOY TAMBAY	URBANO	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y LAMINADO EN LA U.C. SAN ANTONIO PUEBLO, DISTRITO DE BOY TAMBAY - PROVINCIA DE SAFAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO	22700.0	0	0	0	0

Índice	Provincia	Código Único	Provincia	Distrito	Auditor	Número de Inversión	Mesa	Estado de programación en	Vigencia	Exp. Fin. en Ejecución	Exp. Aprobado	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (U/)	Demanda comprometida (U/ al 31 de Dic. 2019)	PMU		
																PMU 2015 (U/)	PMU 2017 (U/)	PMU 2019 (U/)
11	2		SAPO	BOBADO	MANABO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL DE LA MICROCUENCA PATACURA EN EL DISTRITO DE BOBADO, PROVINCIA DE SAPO (DEPARTAMENTO DE JUNO)							MEJORAMIENTO	120000.7	0	0	0	0
20	0		SAPO	BOBADO	MANABO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL DE LA MICROCUENCA PATACURA EN EL DISTRITO DE BOBADO, PROVINCIA DE SAPO (DEPARTAMENTO DE JUNO)	2						MEJORAMIENTO	127514.1	0	0	0	0
40	0		SAPO	BOBADO	MANABO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL DE LA MICROCUENCA PATACURA EN EL DISTRITO DE BOBADO, PROVINCIA DE SAPO (DEPARTAMENTO DE JUNO)	0						MEJORAMIENTO	127514.1	0	0	0	0
50	0		SAPO	BOBADO	MANABO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL DE LA MICROCUENCA PATACURA EN EL DISTRITO DE BOBADO, PROVINCIA DE SAPO (DEPARTAMENTO DE JUNO)	0						MEJORAMIENTO	127514.1	0	0	0	0
14	1		SAPO	BOBADO	MANABO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL DE LA MICROCUENCA PATACURA EN EL DISTRITO DE BOBADO, PROVINCIA DE SAPO (DEPARTAMENTO DE JUNO)	0						MEJORAMIENTO	127514.1	0	0	0	0
14	1		SAPO	BOBADO	MANABO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL DE LA MICROCUENCA PATACURA EN EL DISTRITO DE BOBADO, PROVINCIA DE SAPO (DEPARTAMENTO DE JUNO)	0						MEJORAMIENTO	127514.1	0	0	0	0
20	0		SAPO	BOBADO	MANABO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL DE LA MICROCUENCA PATACURA EN EL DISTRITO DE BOBADO, PROVINCIA DE SAPO (DEPARTAMENTO DE JUNO)	0						MEJORAMIENTO	127514.1	0	0	0	0
27	2		SAPO	BOBADO	MANABO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL DE LA MICROCUENCA PATACURA EN EL DISTRITO DE BOBADO, PROVINCIA DE SAPO (DEPARTAMENTO DE JUNO)	0						MEJORAMIENTO	127514.1	0	0	0	0
4	0		SAPO	BOBADO	MANABO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL DE LA MICROCUENCA PATACURA EN EL DISTRITO DE BOBADO, PROVINCIA DE SAPO (DEPARTAMENTO DE JUNO)	0						MEJORAMIENTO	127514.1	0	0	0	0



Código	Provincia	Código Único	Provincia	Distrito	Actividad	Nombre de inversión	Mesa	Estado de priorización en	Votable	Lug. Yes, En Ejecución	Exp. Aprobado	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (M/)	Desembolso acumulado (M/ al 31 de dic. 2013)	PMU		
																PMU 2011 (M/)	PMU 2012 (M/)	PMU 2013 (M/)
						PROYECTO DE SANEAMIENTO												
01	0	01000	01000	01000	01000	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA COMUNIDAD DE SANJUANITO, DISTRITO DE SAN JUANITO, PROV. JUNIN							MEJORAMIENTO	1000000	0	0	0	0
02	0	02000	02000	02000	02000	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA COMUNIDAD DE SANJUANITO, DISTRITO DE SAN JUANITO, PROV. JUNIN							MEJORAMIENTO	1000000	0	0	0	0
03	0	03000	03000	03000	03000	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL C.P. SAN JUANITO DE SAN JUANITO, DISTRITO DE SAN JUANITO, PROV. JUNIN							MEJORAMIENTO	1000000	0	0	0	0
04	0	04000	04000	04000	04000	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA COMUNIDAD DE SANJUANITO, DISTRITO DE SAN JUANITO, PROV. JUNIN							MEJORAMIENTO	1000000	0	0	0	0
05	0	05000	05000	05000	05000	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA COMUNIDAD DE SANJUANITO, DISTRITO DE SAN JUANITO, PROV. JUNIN							MEJORAMIENTO	1000000	0	0	0	0
06	0	06000	06000	06000	06000	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA COMUNIDAD DE SANJUANITO, DISTRITO DE SAN JUANITO, PROV. JUNIN							MEJORAMIENTO	1000000	0	0	0	0
07	0	07000	07000	07000	07000	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA COMUNIDAD DE SANJUANITO, DISTRITO DE SAN JUANITO, PROV. JUNIN							MEJORAMIENTO	1000000	0	0	0	0
08	0	08000	08000	08000	08000	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA COMUNIDAD DE SANJUANITO, DISTRITO DE SAN JUANITO, PROV. JUNIN							MEJORAMIENTO	1000000	0	0	0	0
09	0	09000	09000	09000	09000	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA COMUNIDAD DE SANJUANITO, DISTRITO DE SAN JUANITO, PROV. JUNIN							MEJORAMIENTO	1000000	0	0	0	0
10	0	10000	10000	10000	10000	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA COMUNIDAD DE SANJUANITO, DISTRITO DE SAN JUANITO, PROV. JUNIN							MEJORAMIENTO	1000000	0	0	0	0

Unidad	Problema	Código Único	Provincia	Distrito	Ambito	Descripción de Inversión	Ejec.	Estado de ejecución en	Vigencia	Exp. Trá. de Distribución	Pro. Aprobado	En Ejecución	Tipología	Costo Inicializado (M/)	Desembolso comprometido (M/)	PMU		
																PMU 2013 (M/)	PMU 2014 (M/)	PMU 2015 (M/)
38	B		SATPO	San Marcos	Comunidades Rurales	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LA ZONA ALTO CONCACAM, NUEVA TOLIMA Y ALTO LAUREL DEL DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA DE SATPO, DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO Y AMPLIACION	139 950.3	0	0000	0	0
39	B		SATPO	San Marcos	Comunidades Rurales	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA DE SATPO, DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO Y AMPLIACION	139 950.3	0	0000	0	0
40	B		SATPO	San Marcos	Comunidades Rurales	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LA ZONA ALTO CONCACAM, NUEVA TOLIMA Y ALTO LAUREL DEL DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA DE SATPO, DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO Y AMPLIACION	139 950.3	0	0000	0	0
41	B		SATPO	San Marcos	Comunidades Rurales	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LA ZONA ALTO CONCACAM, NUEVA TOLIMA Y ALTO LAUREL DEL DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA DE SATPO, DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO Y AMPLIACION	139 950.3	0	0000	0	0
42	B		SATPO	San Marcos	Comunidades Rurales	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LA ZONA ALTO CONCACAM, NUEVA TOLIMA Y ALTO LAUREL DEL DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA DE SATPO, DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO Y AMPLIACION	139 950.3	0	0000	0	0
43	B		SATPO	San Marcos	Comunidades Rurales	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LA ZONA ALTO CONCACAM, NUEVA TOLIMA Y ALTO LAUREL DEL DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA DE SATPO, DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO Y AMPLIACION	139 950.3	0	0000	0	0
44	B		SATPO	San Marcos	Comunidades Rurales	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LA ZONA ALTO CONCACAM, NUEVA TOLIMA Y ALTO LAUREL DEL DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA DE SATPO, DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO Y AMPLIACION	139 950.3	0	0000	0	0
45	B		SATPO	San Marcos	Comunidades Rurales	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LA ZONA ALTO CONCACAM, NUEVA TOLIMA Y ALTO LAUREL DEL DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA DE SATPO, DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO Y AMPLIACION	139 950.3	0	0000	0	0
46	B		SATPO	San Marcos	Comunidades Rurales	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LA ZONA ALTO CONCACAM, NUEVA TOLIMA Y ALTO LAUREL DEL DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA DE SATPO, DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO Y AMPLIACION	139 950.3	0	0000	0	0
47	B		SATPO	San Marcos	Comunidades Rurales	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LA ZONA ALTO CONCACAM, NUEVA TOLIMA Y ALTO LAUREL DEL DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA DE SATPO, DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO Y AMPLIACION	139 950.3	0	0000	0	0
48	B		SATPO	San Marcos	Comunidades Rurales	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LA ZONA ALTO CONCACAM, NUEVA TOLIMA Y ALTO LAUREL DEL DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA DE SATPO, DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO Y AMPLIACION	139 950.3	0	0000	0	0
49	B		SATPO	San Marcos	Comunidades Rurales	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LA ZONA ALTO CONCACAM, NUEVA TOLIMA Y ALTO LAUREL DEL DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA DE SATPO, DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO Y AMPLIACION	139 950.3	0	0000	0	0
50	B		SATPO	San Marcos	Comunidades Rurales	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LA ZONA ALTO CONCACAM, NUEVA TOLIMA Y ALTO LAUREL DEL DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA DE SATPO, DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO Y AMPLIACION	139 950.3	0	0000	0	0

Ord.	Presión	Código Único	Provincia	Distrito	Ambito	Nombre de Inversión	Mz	Estado de preservación en	Vialidad	Exp. Tec. de Tolerancia	Exp. Aprobado	En Construcción	Tipología	Costo Actualizado (U/)	Desarrollado anteriormente (U/)	PMI		
																PMI 2021 (U/)	PMI 2022 (U/)	PMI 2023 (U/)
						MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE DEL DISTRITO DE LIMA												
8	8	20-08	20100	ALCANTARA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANITACION RENTADA DE UNIDAD DE LOS CENTROS POBLADOS DE COMANCHE, LOS RIOS Y LA COMUNIDAD NATIVA DE BOCA (DISTRITO DE LIMA)							MEJORAMIENTO Y AMPLIACION	100000	100000	100000	100000	100000
9	9	20-08	20100	ALCANTARA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANITACION RENTADA DE UNIDAD DE LOS CENTROS POBLADOS DE LOS RIOS Y LA COMUNIDAD NATIVA DE BOCA (DISTRITO DE LIMA)							MEJORAMIENTO Y AMPLIACION	100000	100000	100000	100000	100000
10	10	20-08	20100	ALCANTARA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANITACION RENTADA DE UNIDAD DE LOS CENTROS POBLADOS DE LOS RIOS Y LA COMUNIDAD NATIVA DE BOCA (DISTRITO DE LIMA)							MEJORAMIENTO Y AMPLIACION	100000	100000	100000	100000	100000
11	11	20-08	20100	ALCANTARA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANITACION RENTADA DE UNIDAD DE LOS CENTROS POBLADOS DE LOS RIOS Y LA COMUNIDAD NATIVA DE BOCA (DISTRITO DE LIMA)							MEJORAMIENTO Y AMPLIACION	100000	100000	100000	100000	100000
12	12	20-08	20100	ALCANTARA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANITACION RENTADA DE UNIDAD DE LOS CENTROS POBLADOS DE LOS RIOS Y LA COMUNIDAD NATIVA DE BOCA (DISTRITO DE LIMA)							MEJORAMIENTO Y AMPLIACION	100000	100000	100000	100000	100000
13	13	20-08	20100	ALCANTARA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANITACION RENTADA DE UNIDAD DE LOS CENTROS POBLADOS DE LOS RIOS Y LA COMUNIDAD NATIVA DE BOCA (DISTRITO DE LIMA)							MEJORAMIENTO Y AMPLIACION	100000	100000	100000	100000	100000
14	14	20-08	20100	ALCANTARA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANITACION RENTADA DE UNIDAD DE LOS CENTROS POBLADOS DE LOS RIOS Y LA COMUNIDAD NATIVA DE BOCA (DISTRITO DE LIMA)							MEJORAMIENTO Y AMPLIACION	100000	100000	100000	100000	100000

Unidad	Problema Código Único	Provincia	Distrito	Ambito	Nombre de Inversión	Año	Estado de ejecución en Votación	Exp. Terc. de Subvención	Exp. Aprobada	En Ejecución	Tipología	Costo estimado (M)	Servicios estimados (M) en la diciembre 2018	PMB		
														PMB 2013 (M)	PMB 2017 (M)	PMB 2019 (M)
14	1	SATPO	CORONEL	AMBIENTE RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LAS LOCALIDADES DE BUENOS AEROS, LA LIBERTAD Y CUARRE LA FLORIDA DEL DISTRITO DE CORONEL, PROVINCIA DE SATPO, DEPARTAMENTO DE CUNO	0					MEJORAMIENTO AMPLIACION	80000	0	80000	0	0
15	1	SATPO	CORONEL	AMBIENTE RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LAS LOCALIDADES DE PACHA PACHA, BUENOS AEROS Y BUENA ESPERANZA DEL DISTRITO DE CORONEL, PROVINCIA DE SATPO, DEPARTAMENTO DE CUNO	0					MEJORAMIENTO AMPLIACION	120000	0	120000	0	0
16	1	SATPO	CORONEL	AMBIENTE RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALUMBRADO EN LAS LOCALIDADES DE ALTO BUENOS AEROS, LA LIBERTAD Y LA FLORIDA DEL DISTRITO DE CORONEL, PROVINCIA DE SATPO, DEPARTAMENTO DE CUNO	0					MEJORAMIENTO AMPLIACION	120000	0	120000	0	0
17	1	SATPO	CORONEL	AMBIENTE RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALUMBRADO EN LAS LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CORONEL, PROVINCIA DE SATPO, DEPARTAMENTO DE CUNO	0					MEJORAMIENTO AMPLIACION	120000	0	120000	0	0
18	1	SATPO	SATPO	AMBIENTE RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALUMBRADO EN LAS LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CORONEL, PROVINCIA DE SATPO, DEPARTAMENTO DE CUNO	0					MEJORAMIENTO AMPLIACION	120000	0	120000	0	0
19	1	SATPO	SATPO	AMBIENTE RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALUMBRADO EN LAS LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CORONEL, PROVINCIA DE SATPO, DEPARTAMENTO DE CUNO	0					MEJORAMIENTO AMPLIACION	120000	0	120000	0	0
20	1	SATPO	SATPO	AMBIENTE RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALUMBRADO EN LAS LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CORONEL, PROVINCIA DE SATPO, DEPARTAMENTO DE CUNO	0					MEJORAMIENTO AMPLIACION	120000	0	120000	0	0
21	1	SATPO	SATPO	AMBIENTE RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALUMBRADO EN LAS LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CORONEL, PROVINCIA DE SATPO, DEPARTAMENTO DE CUNO	0					MEJORAMIENTO AMPLIACION	120000	0	120000	0	0



Entidad	Provincia	Código Único	Provincia	Distrito	Ayuntamiento	Nombre de Inversión	Módulo	Evaluación de pertinencia del uso	Valor	Exp. Tec. In. Definición	Exp. Aprobado	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (U/)	Desembolso comprometido (U/ del 01.01.2019)	PMB		
																PMB 2021 (U/)	PMB 2022 (U/)	PMB 2023 (U/)
						DE TERNAS, DISTRITO DE PULLARAY, TERNAS, CUBA												
001	F	0000	Ternas	PULLARAY	AYUNTAMIENTO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y RECONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA DE ACERAMBA.			0				AMPLIACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN	1000000	0	0	0	0
02	G		Ternas	PULLARAY	AYUNTAMIENTO	AMPLIACIÓN MARITIMA DE LA COSECHA Y OBRAS CIVILES AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CENSO DE BUCAR, CENSO DE PULLARAY, PROVINCIA DE TERNAS, DEPARTAMENTO DE CUBA	0						AMPLIACIÓN	10000	0	0	0	0
03	F		Ternas	PULLARAY	AYUNTAMIENTO	AMPLIACIÓN MARITIMA DE LA COSECHA Y OBRAS CIVILES RECONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL C.P. SAN LUIS DE BARRANCO, DISTRITO DE PULLARAY, PROVINCIA DE TERNAS, DEPARTAMENTO DE CUBA	0						AMPLIACIÓN	10000	0	0	0	0
04	A		Ternas	PULLARAY	AYUNTAMIENTO	AMPLIACIÓN MARITIMA DE LA COSECHA Y OBRAS CIVILES CONSTRUCCIÓN DE RESERVOIRIO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CENSO PUNAL DE BUCAR, DISTRITO DE PULLARAY, PROVINCIA DE TERNAS, DEPARTAMENTO DE CUBA	0				0		AMPLIACIÓN	10000	0	0	0	0
05	F		Ternas	PULLARAY	AYUNTAMIENTO	AMPLIACIÓN MARITIMA DE LA COSECHA Y OBRAS CIVILES CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CENSO PUNAL DE BUCAR, DISTRITO DE PULLARAY, PROVINCIA DE TERNAS, DEPARTAMENTO DE CUBA	0						AMPLIACIÓN	10000	0	0	0	0
06	G		Ternas	PULLARAY	AYUNTAMIENTO	AMPLIACIÓN MARITIMA DE LA COSECHA Y OBRAS CIVILES CONSTRUCCIÓN DE CENSO RECONSTRUCCIÓN DE LAS CAPTACIONES DE AGUA POTABLE EN EL CENSO DE BUCAR, DISTRITO DE PULLARAY, PROVINCIA DE TERNAS, DEPARTAMENTO DE CUBA	0						AMPLIACIÓN	10000	0	0	0	0

Proyecto	Prioridad	Código Único	Provincia	Distrito	Ambito	Nombre de Inversión	M2	Escala de priorización en	Viable	Exp. Tec. de Elaboración	Exp. Administrativo	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (U/)	Desarrollado (U/)	PMU		
																PMU 2021 (U/)	PMU 2022 (U/)	PMU 2023 (U/)
	1	12100	TARMA	LA UNION	SANABERTO URBANO	CONSTRUCCION DE LINEA MANANTIAL CON EQUIPAMIENTO DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL DISTRITO DE LA UNION, PROVINCIA Tarma, DEPARTAMENTO Tarma	4						CAJON	412200.00	0	300000	11700.00	0
11	1		TARMA	PALLANZA	SANABERTO RURAL	AMPLIACION MANANTIAL DE LA COMUNIDAD YOMA CON RECONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CASARDO DE YOMA, DISTRITO DE PALLANZA, PROVINCIA DE Tarma, DEPARTAMENTO DE JUNON	4						RECONSTRUCCION AMPLIACION	20000	0	20000	0	0
12	2	12400	TARMA	PALLANZA	SANABERTO URBANO	RECONSTRUCCION DEL SISTEMA DE COMERCIALIZACION DE AGUA POTABLE EN LOS DISTRITOS DE PALLANZA, YOMA Y SANABERTO DEL DISTRITO DE PALLANZA, PROVINCIA DE Tarma, DEPARTAMENTO DE JUNON				0			CAJON	75000	24100	24100	0	0
13	2	12100	TARMA	PALLANZA	SANABERTO RURAL	RECONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CASARDO DE YOMA, DISTRITO DE PALLANZA, PROVINCIA DE Tarma, DEPARTAMENTO DE JUNON					0		RECONSTRUCCION	80000	20000	20000	0	0
14	3	12400	TARMA	PALLANZA	SANABERTO RURAL	RECONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CASARDO DE YOMA, DISTRITO DE PALLANZA, PROVINCIA DE Tarma, DEPARTAMENTO DE JUNON							RECONSTRUCCION	80000	20000	20000	0	0
15	3	12400	TARMA	PALLANZA	SANABERTO RURAL	RECONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CASARDO DE YOMA, DISTRITO DE PALLANZA, PROVINCIA DE Tarma, DEPARTAMENTO DE JUNON							RECONSTRUCCION	80000	20000	20000	0	0
16	3	12400	TARMA	PALLANZA	SANABERTO RURAL	RECONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CASARDO DE YOMA, DISTRITO DE PALLANZA, PROVINCIA DE Tarma, DEPARTAMENTO DE JUNON							RECONSTRUCCION	80000	20000	20000	0	0
17	3	12400	TARMA	PALLANZA	SANABERTO RURAL	RECONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CASARDO DE YOMA, DISTRITO DE PALLANZA, PROVINCIA DE Tarma, DEPARTAMENTO DE JUNON							RECONSTRUCCION	80000	20000	20000	0	0
18	3	12400	TARMA	PALLANZA	SANABERTO RURAL	RECONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CASARDO DE YOMA, DISTRITO DE PALLANZA, PROVINCIA DE Tarma, DEPARTAMENTO DE JUNON							RECONSTRUCCION	80000	20000	20000	0	0
19	3	12400	TARMA	PALLANZA	SANABERTO RURAL	RECONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CASARDO DE YOMA, DISTRITO DE PALLANZA, PROVINCIA DE Tarma, DEPARTAMENTO DE JUNON							RECONSTRUCCION	80000	20000	20000	0	0
20	3	12400	TARMA	PALLANZA	SANABERTO RURAL	RECONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CASARDO DE YOMA, DISTRITO DE PALLANZA, PROVINCIA DE Tarma, DEPARTAMENTO DE JUNON							RECONSTRUCCION	80000	20000	20000	0	0

Unidad	Presupuesto	Código Único	Provincia	Descripción	Ambito	Nombre de Inversión	Escala	Estado de ejecución al inicio del periodo	Fase	Exp. Tec. de Ejecución	Exp. Admin. de Ejecución	Tipología	Costo actualizado (U/)	Devengado (U/)	PBI		
															PBI 2021 (U/)	PBI 2022 (U/)	PBI 2023 (U/)
01	A		TAMBO			CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISTRIBUCION SANITARIA DE AGUAS EN EL AREA DE BOMBA DEL DISTRITO DE BOMBAY, PROVINCIA DE TAMBO, DEPARTAMENTO DE CUSCO						0	0	0	0	0	0
02	B		TAMBO			CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISTRIBUCION SANITARIA DE AGUAS EN EL D.F. SAN ANTONIO DEL DISTRITO DE BOMBAY, PROVINCIA DE TAMBO, DEPARTAMENTO DE CUSCO						0	0	0	0	0	0
03	C		TAMBO			CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISTRIBUCION SANITARIA DE AGUAS EN EL D.F. SAN ANTONIO DEL DISTRITO DE BOMBAY, PROVINCIA DE TAMBO, DEPARTAMENTO DE CUSCO						0	0	0	0	0	0
04	D		TAMBO			RECONSTRUCCION DE LAS CASAS DE LOS CASEROS DE BOMBAY, PROVINCIA DE TAMBO, DEPARTAMENTO DE CUSCO						0	0	0	0	0	0
05	E		TAMBO			RECONSTRUCCION DE LAS CASAS DE LOS CASEROS DE BOMBAY, PROVINCIA DE TAMBO, DEPARTAMENTO DE CUSCO						0	0	0	0	0	0
06	F		TAMBO			RECONSTRUCCION DE LAS CASAS DE LOS CASEROS DE BOMBAY, PROVINCIA DE TAMBO, DEPARTAMENTO DE CUSCO						0	0	0	0	0	0
07	G		TAMBO			RECONSTRUCCION DE LAS CASAS DE LOS CASEROS DE BOMBAY, PROVINCIA DE TAMBO, DEPARTAMENTO DE CUSCO						0	0	0	0	0	0
08	H		TAMBO			RECONSTRUCCION DE LAS CASAS DE LOS CASEROS DE BOMBAY, PROVINCIA DE TAMBO, DEPARTAMENTO DE CUSCO						0	0	0	0	0	0
09	I		TAMBO			RECONSTRUCCION DE LAS CASAS DE LOS CASEROS DE BOMBAY, PROVINCIA DE TAMBO, DEPARTAMENTO DE CUSCO						0	0	0	0	0	0
10	J		TAMBO			RECONSTRUCCION DE LAS CASAS DE LOS CASEROS DE BOMBAY, PROVINCIA DE TAMBO, DEPARTAMENTO DE CUSCO						0	0	0	0	0	0
11	K		TAMBO			RECONSTRUCCION DE LAS CASAS DE LOS CASEROS DE BOMBAY, PROVINCIA DE TAMBO, DEPARTAMENTO DE CUSCO						0	0	0	0	0	0
12	L		TAMBO			RECONSTRUCCION DE LAS CASAS DE LOS CASEROS DE BOMBAY, PROVINCIA DE TAMBO, DEPARTAMENTO DE CUSCO						0	0	0	0	0	0
13	M		TAMBO			RECONSTRUCCION DE LAS CASAS DE LOS CASEROS DE BOMBAY, PROVINCIA DE TAMBO, DEPARTAMENTO DE CUSCO						0	0	0	0	0	0
14	N		TAMBO			RECONSTRUCCION DE LAS CASAS DE LOS CASEROS DE BOMBAY, PROVINCIA DE TAMBO, DEPARTAMENTO DE CUSCO						0	0	0	0	0	0
15	O		TAMBO			RECONSTRUCCION DE LAS CASAS DE LOS CASEROS DE BOMBAY, PROVINCIA DE TAMBO, DEPARTAMENTO DE CUSCO						0	0	0	0	0	0
16	P		TAMBO			RECONSTRUCCION DE LAS CASAS DE LOS CASEROS DE BOMBAY, PROVINCIA DE TAMBO, DEPARTAMENTO DE CUSCO						0	0	0	0	0	0
17	Q		TAMBO			RECONSTRUCCION DE LAS CASAS DE LOS CASEROS DE BOMBAY, PROVINCIA DE TAMBO, DEPARTAMENTO DE CUSCO						0	0	0	0	0	0
18	R		TAMBO			RECONSTRUCCION DE LAS CASAS DE LOS CASEROS DE BOMBAY, PROVINCIA DE TAMBO, DEPARTAMENTO DE CUSCO						0	0	0	0	0	0
19	S		TAMBO			RECONSTRUCCION DE LAS CASAS DE LOS CASEROS DE BOMBAY, PROVINCIA DE TAMBO, DEPARTAMENTO DE CUSCO						0	0	0	0	0	0
20	T		TAMBO			RECONSTRUCCION DE LAS CASAS DE LOS CASEROS DE BOMBAY, PROVINCIA DE TAMBO, DEPARTAMENTO DE CUSCO						0	0	0	0	0	0
21	U		TAMBO			RECONSTRUCCION DE LAS CASAS DE LOS CASEROS DE BOMBAY, PROVINCIA DE TAMBO, DEPARTAMENTO DE CUSCO						0	0	0	0	0	0
22	V		TAMBO			RECONSTRUCCION DE LAS CASAS DE LOS CASEROS DE BOMBAY, PROVINCIA DE TAMBO, DEPARTAMENTO DE CUSCO						0	0	0	0	0	0
23	W		TAMBO			RECONSTRUCCION DE LAS CASAS DE LOS CASEROS DE BOMBAY, PROVINCIA DE TAMBO, DEPARTAMENTO DE CUSCO						0	0	0	0	0	0
24	X		TAMBO			RECONSTRUCCION DE LAS CASAS DE LOS CASEROS DE BOMBAY, PROVINCIA DE TAMBO, DEPARTAMENTO DE CUSCO						0	0	0	0	0	0
25	Y		TAMBO			RECONSTRUCCION DE LAS CASAS DE LOS CASEROS DE BOMBAY, PROVINCIA DE TAMBO, DEPARTAMENTO DE CUSCO						0	0	0	0	0	0
26	Z		TAMBO			RECONSTRUCCION DE LAS CASAS DE LOS CASEROS DE BOMBAY, PROVINCIA DE TAMBO, DEPARTAMENTO DE CUSCO						0	0	0	0	0	0



Código	Provincia	Código Unión	Provincia	Distrito	Asamblea	Número de Inventario	Uso	Estado de conservación en			Tipología	Costo actualizado (U/)	Derengado acumulado (U/ del 1.1 de 2013)	PMB			
								Viable	Top. Tec. la Edificación	Est. Actualizado				En Operación	PMB 2021 (U/)	PMB 2022 (U/)	PMB 2023 (U/)
						ALCABARRA - PROVINCIA DE TAMARA - DEPARTAMENTO DE JUBA											
4	1		TAMARA	ALCABARRA	DEPARTAMENTO JUBA	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL AREA DE COTO AGUAS TERNAS, DISTRITO DE ALCABARRA - PROVINCIA DE TAMARA - DEPARTAMENTO DE JUBA	0	NO CONSERVADO		100000		0	0				
10	10		TAMARA	ALCABARRA	DEPARTAMENTO JUBA	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL AREA DE MUÑOCAIRO CENTRO FORMADO DE ALCAPIRO DEL DISTRITO DE ALCABARRA - PROVINCIA DE TAMARA - DEPARTAMENTO DE JUBA	0	NO CONSERVADO		100000.0		0	0				
10	10		TAMARA	ALCABARRA	DEPARTAMENTO JUBA	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL AREA DE TERNES DEL DISTRITO DE ALCABARRA - PROVINCIA DE TAMARA - DEPARTAMENTO DE JUBA	0	NO CONSERVADO		117966.1		0	0				
4	1		TAMARA	TAMARA	DEPARTAMENTO JUBA	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL BARRIO DE VIEJO MUÑOCAIRO DISTRITO DE TAMARA, PROVINCIA DE TAMARA - JUBA	0	NO CONSERVADO		66100		0	0				
10	10		TAMARA	LA CRUZ	DEPARTAMENTO JUBA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL DISTRITO DE LA CRUZ - PROVINCIA DE TAMARA - DEPARTAMENTO DE JUBA	0	NO CONSERVADO		10000		0	0				
4	1		TAMARA	ALCABARRA	DEPARTAMENTO JUBA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL AREA DE SAN JUAN DE ALCABARRA DEL DISTRITO DE TERNES DE TAMARA - PROVINCIA DE TAMARA - DEPARTAMENTO DE JUBA	0	NO CONSERVADO		100000		0	0				
10	10		TAMARA	ALCABARRA	DEPARTAMENTO JUBA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL DISTRITO DE SAN PEDRO DE MUÑOCAIRO DEL DISTRITO DE TERNES - PROVINCIA DE TAMARA - DEPARTAMENTO DE JUBA	0	NO CONSERVADO		100000		0	0				
4	1		TAMARA	TAMARA	DEPARTAMENTO JUBA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL AREA DE MUÑOCAIRO DEL DISTRITO	0	NO CONSERVADO		100000		0	0				

Código	Provincia	Código Urban	Provincia	Distrito	Asesor	Nombre de Intervención	Módulo	Estrato de intervención en	Válidos	Exp. Tm. En Ejecución	Exp. Apoyado	En Ejecución	Tecnología	Código actualizado (U)	Desempeño acumulado (U) (M P1 de 2018)	PMI		
																PMI 2021 (U)	PMI 2022 (U)	PMI 2023 (U)
						DE TAMA - PROVINCIA DE TAMA - DEPARTAMENTO DE JUNO												
11	1		TAMA	PALMAYO	DEPARTAMENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL SISTEMA DE ACUMULACIÓN SANITARIO DEL CENTRO PUEBLO DE JUNO DEL DISTRITO DE PALMAYO - PROVINCIA DE TAMA							MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN	2000000	0	2000000	0	0
12	1		TAMA	PALMAYO	DEPARTAMENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DE UNAS EN LAS LOCALIDADES DE SAN JOSE, PUEBLO Y VILLASOYAS - DISTRITO DE PALMAYO - PROVINCIA DE TAMA - REGION JUNO							MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN	2000000	0	2000000	0	0
13	1		TAMA	PALMAYO	DEPARTAMENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL SISTEMA DE ACUMULACIÓN SANITARIO DEL CENTRO PUEBLO DE JUNO, DISTRITO DE PALMAYO - PROVINCIA DE TAMA - REGION JUNO							MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN	2000000	0	2000000	0	0
14	1		TAMA	PALMAYO	DEPARTAMENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL SISTEMA DE ACUMULACIÓN SANITARIO DEL CENTRO PUEBLO DE JUNO, DISTRITO DE PALMAYO - PROVINCIA DE TAMA - REGION JUNO							MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN	2000000	0	2000000	0	0
15	1		TAMA	PALMAYO	DEPARTAMENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL SISTEMA DE ACUMULACIÓN SANITARIO DEL CENTRO PUEBLO DE JUNO, DISTRITO DE PALMAYO - PROVINCIA DE TAMA - REGION JUNO							MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN	2000000	0	2000000	0	0
16	1		TAMA	PALMAYO	DEPARTAMENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL SISTEMA DE ACUMULACIÓN SANITARIO DEL CENTRO PUEBLO DE JUNO, DISTRITO DE PALMAYO - PROVINCIA DE TAMA - REGION JUNO							MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN	2000000	0	2000000	0	0
17	1		TAMA	PALMAYO	DEPARTAMENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL SISTEMA DE ACUMULACIÓN SANITARIO DEL CENTRO PUEBLO DE JUNO, DISTRITO DE PALMAYO - PROVINCIA DE TAMA - REGION JUNO							MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN	2000000	0	2000000	0	0

Entidad	Proyectos	Código Único	Provincia	Distrito	Asiento	Nombre de Inversión	Miles	Estado de ejecución en	Votado	Rep. Ter. En Ejecución	Exp. Aprobado	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (N/)	Desviación acumulada (N/)	PMI		
																PMI 2021 (N/)	PMI 2022 (N/)	PMI 2023 (N/)
3	Y			SANTA BARBARA DE TRUJILLO	SANABARITO RURAL	PROYECCIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISTRIBUCIÓN SANITARIA DE PUERTO DE LA ZONA RURAL, DISTRITO DE SANTA BARBARA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE JUNIN									0			
45	A	3548	TRUJILLO	LA CRUZ	SANABARITO URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTILLADO DE LA ZONA DE LA CRUZ							MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	408000.00	2301740	2730000	0	0
206	Y	3548	TRUJILLO	LA CRUZ	SANABARITO URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTILLADO SANITARIO DE LAS ZONAS RURALES DE LA CRUZ, PARTICIPAL LA CRUZ, PUEBLO Y ANEXOS - DISTRITO DE LA CRUZ - DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	51887117	49000	300000	2300000	2300000
46	A	3548	TRUJILLO	LA CRUZ	SANABARITO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTILLADO DE LA ZONA RURAL DE MUNDOVIA, DISTRITO DE MUNDOVIA, PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE JUNIN	0						MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	240000.00	0	0	240000.00	0
3	Y	3548	TRUJILLO	LA CRUZ	SANABARITO RURAL	MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISTRIBUCIÓN SANITARIA EN LA ZONA RURAL DEL DISTRITO DE LA CRUZ, PROVINCIA DE TACNA - JUNIN							MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	104000.00	30000	0	0	0
24	A	3548	TRUJILLO	LA CRUZ	SANABARITO URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, PUEBLO DE LA CRUZ, PROVINCIA DE TACNA - JUNIN							MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	300000.00	277000	307000.00	0	0
22	Y	3548	TRUJILLO	LA CRUZ	SANABARITO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTILLADO EN EL DISTRITO DE LA CRUZ, PROVINCIA DE TACNA - JUNIN							MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1000000.00	0	3000000	3000000	3000000
47	A	3548	TRUJILLO	LA CRUZ	SANABARITO URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISTRIBUCIÓN SANITARIA EN LA ZONA RURAL DEL DISTRITO DE LA CRUZ, PROVINCIA DE TACNA - JUNIN				0			MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	400000.00	30000	3000000	3000000	3000000
29	Y	3548	TRUJILLO	LA CRUZ	SANABARITO URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALICANTILLADO DEL DISTRITO							MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	100000.00	0	300000	300000	300000

Orden	Provincia	Código Orden	Provincia	Distrito	Ambito	Proyecto de inversión	Mesa	Estrategia de priorización en el ámbito de la provincia en el 2013	Exp. Yac. en Explotación	Exp. Aprobada	En Ejecución	Tecnología	Costo actualizado (U/)	Desembolsado acumulado (U/ de 13 dic. 2013)	PMI		
															PMI 2013 (U/)	PMI 2013 (U/)	PMI 2013 (U/)
						PROYECTO DE INVERSIÓN: LA OROSA, PROVINCIA DE TACU... JURE											
22	F	2008	TACU	LA OROSA	AMBATO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DE AGUAS RESIDUALES EN LA COMUNIDAD DE LA OROSA, PROVINCIA DE TACU... JURE						MEJORAMIENTO AMPLIACION	100000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	G	2008	TACU	LA OROSA	AMBATO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LAS COMUNIDADES DE LA OROSA, PROVINCIA DE TACU... JURE						MEJORAMIENTO AMPLIACION	100000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
						MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DE AGUAS RESIDUALES EN LAS COMUNIDADES DE LA OROSA, PROVINCIA DE TACU... JURE						MEJORAMIENTO AMPLIACION	100000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	F	2008	TACU	LA OROSA	AMBATO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LAS COMUNIDADES DE LA OROSA, PROVINCIA DE TACU... JURE						MEJORAMIENTO AMPLIACION	100000.00	0.00	0.00	0.00	0.00

**ANEXO N° 7**  
**CARTERA PRIORIZADA NO PMI**





[illegible]









Código Único	Provincia	Distrito	Ámbito	Nombre de inversión	Idioma	Estatus de programación en elaboración	Verificado	Exp. Téc. En Elaboración	Exp. Apoyado En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (S)	Desembolso acumulado (S)
3329239	CHANCHAMAYO	CHANCHAMAYO	SANEAMIENTO URBANO	AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LAS CALLES DE ANGELINI, FELIPINI, AV. ITALIA, CNO ALEGRIA, DEL VISO, COLOMBO Y ASHAWINNA, PAMPA DEL CARMEN CHANCHAMAYO JUNIN			X			AMPLIACION	856701.40	0.00
3377250	CHANCHAMAYO	CHANCHAMAYO	SANEAMIENTO URBANO	AMPLIACION DEL SISTEMA DE RED DE AGUA POTABLE DE LA RA, VV. LA LIBERTAD Y ANTIOQUIA DEL SECTOR DE SANGARI DISTRITO DE PERENE PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - JUNIN			X			AMPLIACION	211361.47	0.00
3377889	CHUPACA	CHUPACA	SANEAMIENTO URBANO	AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL JR. ANDREA ANALCO, BARRIO PERLA ALTA, DISTRITO DE CHUPACA, PROVINCIA DE CHUPACA - JUNIN			X			AMPLIACION	212054.34	85133.79
3377987	CHUPACA	CHUPACA	SANEAMIENTO URBANO	AMPLIACION DE LA RED MATRIZ DE AGUA POTABLE EN LA CALLE 1 Y 2 SECTOR YANCA BARRIO LA VICTORIA, DISTRITO DE CHUPACA, PROVINCIA DE CHUPACA - JUNIN			X			AMPLIACION	64843.03	0.00
3318518	CHUPACA	CHUPACA	SANEAMIENTO URBANO	AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL BARRIO CAHUDE DEL BARRIO SAN MIGUEL DE PINCHA DEL DISTRITO DE CHUPACA, PROVINCIA DE CHUPACA - JUNIN		X				AMPLIACION	70673.25	0.00
3319618	CHUPACA	CHUPACA	SANEAMIENTO URBANO	AMPLIACION DE LA RED MATRIZ DE AGUA POTABLE EN EL JR. ANDREA ANALCO SECTOR VISO ALTO, BARRIO LA PERLA, DISTRITO DE CHUPACA, PROVINCIA DE CHUPACA - JUNIN			X			AMPLIACION	63230.02	29442.72
3319462	CONCEPCION	CONCEPCION	SANEAMIENTO URBANO	AMPLIACION DE ALCANTARILLADO CAMINO DE VIGILANCIA CANAL CMR ENTRE LOS SECTORES EL MIRADOR Y MATRICARIA, TRAMO PROLONGACION AV. MARISCAL CACERES Y JR. EQUITO, PROVINCIA DE CONCEPCION - JUNIN			X			AMPLIACION	188210.54	0.00
3433009	CUICA	CUICA	SANEAMIENTO RURAL	AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL BARRIO SOUTARO DE LA LOCALIDAD DE CUICA, DISTRITO DE CUICA - PROVINCIA DE JAUJA - DEPARTAMENTO DE JUNIN			X			AMPLIACION	255930.16	0.00
3482312	CHUPACA	SAN JUAN DE LOS RIOS	SANEAMIENTO RURAL	AMPLIACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LAS CALLES DURAN Y JR. LOS MARIATALES DEL ANEXO DE TIRARI CHICO DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS RIOS			X			AMPLIACION	117959.50	80995.05

Código Único	Provincia	Distrito	Ámbito	Nombre de Inversión	Sexo	Estado de ejecución en el presente	Valor	Cap. Ter. en Ejecución	Cap. Apoyado	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (\$)	Desembolso acumulado (\$)
				PROVINCIA DE CHUPACA - DEPARTAMENTO DE JUNIN									
2416075	CHANCHAMAYO	PERENE	SANEAMIENTO URBANO	AMPLIACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL D. JUNIN - SECTOR VISTA ALGUNE BAJO Y SANTA ANA DEL DISTRITO DE PERENE - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN			X				AMPLIACION	113348.23	0.00
2385499	TARMA	HUARCOCCHA	SANEAMIENTO URBANO	AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL BARRIO JOSE GALVEZ DEL DISTRITO DE HUARCOCCHA - PROVINCIA DE TARMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN			X				AMPLIACION	24300.00	50962.50
2470553	CHUPACA	AREHUAC	SANEAMIENTO RURAL	AMPLIACION DE LA RED DE DESAGUE DE LAS CALLES CALAMELL DEL SOLAR Y ARENILES DEL DISTRITO DE AREHUAC - PROVINCIA DE CHUPACA - DEPARTAMENTO DE JUNIN			X				AMPLIACION	72998.10	58578.00
2323435	CHANCHAMAYO	PERENE	SANEAMIENTO RURAL	AMPLIACION DE LA RED DE AGUA POTABLE Y CREACION DE DESAGUE EN LA CC.NN. ESHOORMES, DISTRITO DE PERENE - CHANCHAMAYO - JUNIN			X				AMPLIACION CREACION	623477.89	13390.00
2469118	SATIPO	PANGOSA	SANEAMIENTO RURAL	CONSTRUCCION DE CAPTACION, TANQUES, LINEA DE IMPULSION Y LINEA DE ADUCCION, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL/AS SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO POBLADO NAZCA Y UNION PROGRESO DISTRITO DE PANGOSA, PROVINCIA SATIPO, DEPARTAMENTO JUNIN			X				CONSTRUCCION	300108.89	0.00
2426084	HUANCAYO	SAPALLANGA	SANEAMIENTO RURAL	CONSTRUCCION DE CONEXION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO, EN EL/AS PUE. LAS RETAMAS DESDE LA PROGRESIVA 8+00 HASTA LA PROGRESIVA 2+300 Y EMPALME CON EL PUE. COMUN EN LA LOCALIDAD MINAFLORES, DISTRITO DE SAPALLANGA, PROVINCIA HUANCAYO, DEPARTAMENTO JUNIN			X				CONSTRUCCION	17548.00	0.00
2482702	SATIPO	(COYRALL)	SANEAMIENTO RURAL	CONSTRUCCION DE CAPTACION DE AGUA, CONEXIONES DOMICILIARIAS Y DETENSA RIBERENA, EN EL/AS SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SAN JOSE DE PANAMA, DISTRITO DE COYRALL, PROVINCIA SATIPO, DEPARTAMENTO JUNIN			X				CONSTRUCCION	15468.57	0.00

Código Único	Provincia	Distrito	Ámbito	Nombre de inversión	Alto	Estudio de preinversión en elaboración	Válida	En Tr. de Elaboración	En Tr. de Ejecución	En Tr. de Evaluación	En Tr. de Seguimiento	Tipología	Costo actualizado (S/)	Desembolso autorizado (S/)
345498	HUANCAYO	EL TAMBO	SANEAMIENTO URBANO	CONSTRUCCIÓN DE SUB ESTACIONES ELÉCTRICAS, EN EL(A) ESTACIÓN DE BOMBEO AGUA DE LAS VIRGENES DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA HUANCAYO, DEPARTAMENTO JUNIN			X					CONSTRUCCION	811727.20	0.00
347099	SATIPU	PAMSOA	SANEAMIENTO RURAL	CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA, RESERVOIRIO, LÍNEA DE IMPULSIÓN Y LÍNEA DE ADUCCIÓN, ADERÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(A) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO POBLADO MICHAELA SANTO DOMINGO RIO EN EL DISTRITO DE PANDEA, PROVINCIA SATIPU, DEPARTAMENTO JUNIN			X					CONSTRUCCION	188881.20	0.00
348139	CHANCHAMAYO	CHANCHAMAYO	SANEAMIENTO URBANO	CONSTRUCCIÓN DE CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO, EN EL(A) A.H. LAS BRISAS DE BELLAVISTA, DISTRITO DE CHANCHAMAYO, PROVINCIA CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO JUNIN			X					CONSTRUCCION	87087.28	0.00
348425	HUANCAYO	PILOMAYO	SANEAMIENTO URBANO	CONSTRUCCIÓN DE BUZÓN, ADQUISICIÓN DE TUBERÍA DE PLÁSTICO PVC, EN EL(A) SISTEMA DE DESAGÜE DE LA AV. MARISCAL CACERES TRAMO (CAMINO DE HERRADURA JR. 1 RO DE MAYO, PSJE. LA ESPERANZA, JR. 180 DE MAYO, PSJE. SANTA ANA TRAMO ( AV. MARISCAL CACERES-CAMINO PEATONAL), CAMINO PEATONAL Y PSJE. SANTA MARIA ANEXO MINAYLORES ALTO DISTRITO DE PILCOMAYO, PROVINCIA HUANCAYO, DEPARTAMENTO JUNIN			X					CONSTRUCCION	78215.56	0.00
348792	CHANCHAMAYO	CHANCHAMAYO	SANEAMIENTO URBANO	CONSTRUCCIÓN DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE Y CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO, EN EL(A) CALLE 125 LAURELES DISTRITO DE CHANCHAMAYO, PROVINCIA CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO JUNIN			X					CONSTRUCCION	77051.28	0.00
349217	CHANCHAMAYO	CHANCHAMAYO	SANEAMIENTO RURAL	CONSTRUCCIÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA DE MANANTIAL, EN EL(A) PARA EL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO POBLADO DE PUEBLO PARDO DISTRITO DE CHANCHAMAYO, PROVINCIA CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO JUNIN			X					CONSTRUCCION	54726.78	0.00
349876	TARMA	TARMA	SANEAMIENTO URBANO	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO, RED DE DISTRIBUCIÓN Y CONEXIONES DOMICILIARIAS,			X					CONSTRUCCION	15408.01	0.00

Código Único	Provincia	Distrito	Ámbito	Nombre de Inversión	Meta	Estado de ejecución en elaboración	Visible	Exo. Tec. In. Elaboración	Exo. Apoyado	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (S/)	Devengado acumulado (S/)
				EN ELCAJ EPS SIERRA CENTRAL S.R.L. PUE. LOS QUINUALES DISTRITO DE Tarma, PROVINCIA Tarma, DEPARTAMENTO JUNIN									
2478528	TARMA	TARMA	SANEAMIENTO URBANO	CONSTRUCCION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS Y RED DE ALCANTARILLADO, EN ELCAJ EPS SIERRA CENTRAL SAN SEBASTIAN DISTRITO DE Tarma, PROVINCIA Tarma, DEPARTAMENTO JUNIN			8				CONSTRUCCION	14009.21	0.00
2482901	CONCEPCION	CONCEPCION	SANEAMIENTO URBANO	CONSTRUCCION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE Y CONEXION DOMICILIARA DE ALCANTARILLADO, EN ELCAJ BARRIO PAUKA DISTRITO DE CONCEPCION, PROVINCIA CONCEPCION, DEPARTAMENTO JUNIN			8				CONSTRUCCION	12337.57	0.00
2435876	IXTUA	MASAYA	SANEAMIENTO RURAL	CONSTRUCCION DE COBERTURA, EN ELCAJ FILTRO LENTO DEL SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN LA LOCALIDAD SAN JUAN DE OCHUBAMBA, DISTRITO DE MASAYA, PROVINCIA IXTUA, DEPARTAMENTO JUNIN			8				CONSTRUCCION	7920.00	4487.50
2462688	HUANCAYO	SAPALLANGA	SANEAMIENTO RURAL	CREACION PLANTA DE TRATAMIENTO CENTRO POBLADO DE LA PUNTA - DISTRITO DE SAPALLANGA - PROVINCIA DE HUANCAYO - REGION JUNIN			9				CREACION	5563413.45	0.00
2187446	SATipo	VIZCATAN DEL INI	SANEAMIENTO RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL CENTRO POBLADO DE PAZQUICHARI - DISTRITO DE VIZCATAN DEL INI - PROVINCIA DE SATIPO - REGION JUNIN			8				CREACION	2151386.34	0.00

Código Único	Provincia	Distrito	Ámbito	Nombre de Inversión	Meta	Estado de ejecución al cierre del periodo	Viabilidad	Con. Inv. En Ejecución	Por. Aprobado	En Ejecución	Tecnología	Costo actualizado (\$)	Devengado acumulado (\$)
230985	JAHA	MANTARO	SANEAMIENTO URBANO	CREACION DE POZO TUBULAR MIXTO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO POBLADO DE PUCUCHO - DISTRITO DE EL MANTARO - PROVINCIA DE AGUA - REGION JUNIN			X				CREACION	480993.78	52093.70
232989	HUANCAJO	ACOBAMBA	SANEAMIENTO RURAL	SANTO DOMINGO DE ACOBAMBA			X				CREACION	2882967.00	277101.72
233034	SATIPO	COVIRILAI	SANEAMIENTO RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA CUENCA TREL, DISTRITO DE COVIRILAI - SATIPO - JUNIN			X				CREACION	1383753.00	0.00
233045	TARMA	TARMA	SANEAMIENTO RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE DISPOSICION DE EXCRETAS EN EL BARRIO SAN PEDRO ANDRE DE MULLICRO, DISTRITO DE TARMA, PROVINCIA DE TARMA - JUNIN			X				CREACION	1194211.01	0.00
233143	CHANCHAMAYO	PERENE	SANEAMIENTO RURAL	CREACION DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL ANEXO SAN JUAN DE KINARINI, DISTRITO DE PERENE - CHANCHAMAYO - JUNIN			X				CREACION	518631.80	18000.00
233278	CHANCHAMAYO	PERENE	SANEAMIENTO RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE DESAGUE EN LA CC.HH. ALTO PUCHARINI, DISTRITO DE PERENE - CHANCHAMAYO - JUNIN			X				CREACION	899996.01	12000.00
233900	CHANCHAMAYO	POCHANCULI	SANEAMIENTO RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA ASOCIACION ECO TURISTICO PLAYA ECOLOGICO DISTRITO DE POCHANCULI, PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - JUNIN			X				CREACION	796771.89	0.00
234963	SATIPO	SATIPO	SANEAMIENTO RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL DEL CENTRO POBLADO NUEVO AMANECER, DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO - JUNIN			X				CREACION	791758.47	0.00
235150	CHANCHAMAYO	PERENE	SANEAMIENTO RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE SHIRARINI, DISTRITO DE PERENE - CHANCHAMAYO - JUNIN			X				CREACION	764276.71	18000.00
235452	SATIPO	PANGOSA	SANEAMIENTO RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE A TRAVES DE PERFORACION, MONTAJE Y EQUIPAMIENTO DE POZO TUBULAR EN LA COMUNIDAD NATIVA BOCA ANAPATE, DISTRITO DE PANGOSA - SATIPO - JUNIN			X				CREACION	425413.73	12000.00
235947	CHANCHAMAYO	PERENE	SANEAMIENTO RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO DE LA AA.VV. LAS FLORES DISTRITO DE PERENE - CHANCHAMAYO - JUNIN			X				CREACION	383468.55	0.00
245540	SATIPO	VIZCATAN DEL TNE	SANEAMIENTO RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDADES DEL DISTRITO DE VIZCATAN DEL TNE - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN			X				CREACION	13843796.36	0.00



Código línea	Provincia	Distrito	Ámbito	Nombre de inversión	Area	Unidad de inversión a elaborarse	Válida	Dep. Tec. de Elaboración	Dep. Asignado	De Asignación	Tipología	Costo estimado (\$)	Desembolso estimado (\$)
335918	SATIPO	SATIPO	SANEAMIENTO RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL EN LA C.A. SHANGH BAKS Y LOS CC.PP. NUEVO AMANECER, SAN JUAN DE CAMONASHARI, ANQUELES DE SHANGH - DISTRITO DE SATIPO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN			X				CREACION	457363.58	0.00
343518	HUACAYO	CHICCHE	SANEAMIENTO RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO PITAYO DEL DISTRITO DE CHICCHE - PROVINCIA DE HUACAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN			X				CREACION	4017644.80	0.00
3450530	SATIPO	PANGOR	SANEAMIENTO RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA CC.NN. MAZAROMQUARI DEL DISTRITO DE PANGOR - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN			X				CREACION	1130383.27	0.00
3586171	SATIPO	PANGOR	SANEAMIENTO RURAL	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL C.P. VILCABAMBA DEL DISTRITO DE PANGOR - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN			X				CREACION	2231078.93	0.00
3613628	SATIPO	SATIPO	SANEAMIENTO RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL DE LOS CC.PP. VILLA CAJETAL Y ALTO PROGRESO DEL DISTRITO DE SATIPO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN			X				CREACION	2333176.96	0.00
3669990	SATIPO	PANGOR	SANEAMIENTO RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL C.P. PUERTO ANAPATI DEL DISTRITO DE PANGOR - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN			X				CREACION	2925616.29	0.00
3683330	JUNIN	ONDORÉS	SANEAMIENTO RURAL	CREACION DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SISTEMA DE UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO EN EL ANEXO PACHA ONDORÉS DEL DISTRITO DE ONDORÉS - PROVINCIA DE JUNIN - DEPARTAMENTO DE JUNIN			X				CREACION	3683489.03	0.00
3693804	SATIPO	SATIPO	SANEAMIENTO RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL DEL C.P. CANAM DEL NORTE DEL DISTRITO DE SATIPO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN			X				CREACION	1673395.23	19000.00
3455673	SATIPO	SATIPO	SANEAMIENTO RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL DEL C.P. ORRACOL Y CC.PP. ALTO MIRAFLORES DEL DISTRITO DE SATIPO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN			X				CREACION	1672813.66	0.00

Código Único	Provincia	Distrito	Actividad	Nombre de Inversión	Unidad	Estado de promoción de información	Viabilidad	Des. Inv. En Elaboración	Des. Inv. En Ejecución	Des. Inv. En Operación	Tipología	Costo actualizado (\$)	Desembolso acumulado (\$)
2435880	CONCEPCION	ANDAMARCA	SANEAMIENTO RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DEL ANEXO DE PAGA EN EL DISTRITO DE ANDAMARCA - PROVINCIA DE CONCEPCION - DEPARTAMENTO DE JUNIN			X				CREACION	1602916.50	0.00
2435889	SATIPO	BO TAMBÓ	SANEAMIENTO RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL DE LA CC. NN. SAN JOSE DE KIRICHAN DEL DISTRITO DE BO TAMBÓ - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN			X				CREACION	1146514.00	0.00
2435889	SATIPO	SATIPO	SANEAMIENTO RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL DE LA C.N. CC. NN. SANTA CLARA DEL DISTRITO DE SATIPO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN			X				CREACION	1064976.37	0.00
2435871	SATIPO	PANGOA	SANEAMIENTO RURAL	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE ECURETAS EN LA CC.NN. ACTO ETZONIAN DEL DISTRITO DE PANGOA - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN			X				CREACION	1004756.48	0.00
2435863	SATIPO	PANGOA	SANEAMIENTO RURAL	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE ECURETAS DEL SECTOR CC.NN. BOCA TIKAVEN DE LA CC.NN. CENTRO TSIOMAVEN DEL DISTRITO DE PANGOA - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN			X				CREACION	912186.87	0.00
2435885	CONCEPCION	ANDAMARCA	SANEAMIENTO RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DEL ANEXO IATUN PUTACC DEL DISTRITO DE ANDAMARCA - PROVINCIA DE CONCEPCION - DEPARTAMENTO DE JUNIN			X				CREACION	871955.12	0.00
2435879	CONCEPCION	ANDAMARCA	SANEAMIENTO RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DEL ANEXO DE SAN MIGUEL DEL DISTRITO DE ANDAMARCA - PROVINCIA DE CONCEPCION - DEPARTAMENTO DE JUNIN			X				CREACION	869566.34	0.00
2442537	SATIPO	PANGOA	SANEAMIENTO RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL C.P. LOS ANDES DEL DISTRITO DE PANGOA - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN			X				CREACION	845651.33	0.00
2386173	SATIPO	SATIPO	SANEAMIENTO RURAL	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL C.P. SANTIAGO DE PANGOA DEL DISTRITO DE SATIPO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN			X				CREACION	791327.06	0.00

Código Único	Provincia	Ciudad	Ámbito	Nombre de inversión	Fecha	Estado de ejecución en elaboración	Viable	Doc. Téc. en elaboración	Doc. Téc. en ejecución	Tiempo	Costo actualizado (S/)	Derivados acumulados (S/)
2384805	SATIPO	SATIPO	SANEAMIENTO RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL CENTRO POBLADO ALTO PERU DEL DISTRITO DE SATIPO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN			X			CREACION	760878.66	0.00
2456851	SATIPO	SATIPO	SANEAMIENTO RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL DEL C.P. UNIÓN ALTO CENIPA DEL DISTRITO DE SATIPO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN			X			CREACION	763761.65	0.00
2962280	SATIPO	PANGORA	SANEAMIENTO RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL C.P. VILLA EL SALVADOR DEL DISTRITO DE PANGORA - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN			X			CREACION	708940.14	0.00
2476220	SATIPO	SATIPO	SANEAMIENTO RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL C.P. PUEBLO LIBRE RIO CUYURU DEL DISTRITO DE SATIPO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN			X			CREACION	413775.00	0.00
2461298	SATIPO	SATIPO	SANEAMIENTO RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL EN LA MANDEQUERDA DEL C.P. ALTO MAYO DEL DISTRITO DE SATIPO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN			X			CREACION	567417.00	0.00
2457134	SATIPO	PANGORA	SANEAMIENTO RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL DE LA C.N. YANAPANGA DEL DISTRITO DE PANGORA - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN			X			CREACION	142586.60	0.00
2462529	SATIPO	SATIPO	SANEAMIENTO RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL SECTOR I MANIFLORES DE LA C.N. HUANTANABO DEL DISTRITO DE SATIPO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN			X			CREACION	300966.81	0.00
2386000	SATIPO	SATIPO	SANEAMIENTO RURAL	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL EN LA COMUNIDAD NATIVA DE MAPICHA DEL DISTRITO DE PANGORA - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN			X			CREACION	454413.88	0.00
2428868	HUANCAJO	SAN JERONIMO DE TUNA	SANEAMIENTO URBANO	CREACION DEL RESERVOIRIO PARA LA CAPTACION DE AGUA DEL MANANTIAL ALAMUATO DEL DISTRITO DE SAN JERONIMO DE TUNA - PROVINCIA DE HUANCAJO - DEPARTAMENTO DE JUNIN			X			CREACION	84170.58	0.00

Código Único	Provincia	Distrito	Actividad	Módulo de inversión	Año	Estado de ejecución al cierre del periodo	Presupuesto aprobado	Presupuesto ejecutado	Presupuesto comprometido	Tipo de obra	Costo actualizado (\$)	Devengado acumulado (\$)
1305087	TARIMA	TARIMA	SANEAMIENTO RURAL	INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E ALICANTABILIDAD DE LA LOCALIDAD DE VITOC CINTA VERDE DEL DISTRITO Y. PROVINCIA DE TARIMA - JUNIN		X				INSTALACION	636547.47	75000.00
1075170	SATIPO	RIO TAMBLO	SANEAMIENTO GENERAL	INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y LETRINAS, AVISO LOS INCAL, DISTRITO DE RIO TAMBLO, PROVINCIA DE SATIPO - JUNIN		X				INSTALACION	101294.00	2965.00
1138014	CHAMBARAKO	PERENE	SANEAMIENTO RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA E INSTALACIÓN DE DESAGÜE CON LETRINA EN EL ANEXO DE UNIÓN PROGRESO DE RIO AMARILLO, DISTRITO DE PERENE - CHACHAMAYO - JUNIN		X				INSTALACION CREACION	1396879.00	16000.00
2432888	TARIMA	TARIMA	SANEAMIENTO RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, SISTEMA DE DESAGÜE E INSTALACION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE MUJLO, HUASQUE, HUECHAY, ANCAHMANICA, PALCAPACCHA, PIAN Y AYAS DEL DISTRITO DE TARIMA - PROVINCIA DE TARIMA / DERIVAMIENTO DE JUNIN		X				INSTALACION CREACION	6948338.95	0.00
2180324	JUNIN	VALCABANKO	SANEAMIENTO RURAL	CREACION DE INSTALACIONES DE SERVICIO DE AGUA Y ALICANTABILIDAD EN LA LOCALIDAD DE INOHUANGA, DISTRITO DE VALCABANKO, PROVINCIA DE JUNIN-JUNIN.		X				INSTALACION CREACION	1523538.45	0.00

Proyecto	Provincia	Distrito	Ámbito	Descripción de Inversión	Meta	Estado de ejecución al 31 de diciembre	Presupuesto	Financiamiento	Tipología	Costo estimado (S/)
242706	CHANCHAMAYO	CHANCHAMAYO	SANEAMIENTO URBANO	ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE AGUA Y MACROMEDIDORES, CONSTRUCCIÓN DE MEDIDORES DE AGUA Y MACROMEDIDORES, EN EL(A) AMPLIACIÓN DE 1800 MEDIDORES A USUARIOS ASIGNADOS, REPOSICIÓN DE 1800 MEDIDORES POR ANTIGÜEDAD E INSTALACIÓN DE 17 MACROMEDIDORES EN LAS LOCALIDADES DE LA MERCE, SAN RAMÓN, PICHANA, DESAMPARADA, VILLA RICA Y SATIPO EN LA LOCALIDAD LA MERCE, DISTRITO DE CHANCHAMAYO, PROVINCIA CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO JUNIN					CALIDAD	1301711.54
242717	HUANCAYO	HUANCAYO	SANEAMIENTO URBANO	RENOVACIÓN DE ALICANTARILLADO Y ABASTECIMIENTO DE AGUA, EN EL(A) EPS SEDAPAL HUANCAYO S.A. COOPERATIVA DE SERVICIO CENTENARIO DISTRITO DE HUANCAYO, PROVINCIA HUANCAYO, DEPARTAMENTO JUNIN					CALIDAD	1193801.56
242405	TARMA	TARMA	SANEAMIENTO URBANO	ADQUISICIÓN DE MACROMEDIDORES Y MEDIDORES DE AGUA, EN EL(A) EPS EDRA CENTRAL S.A.S. DISTRITO DE TARMA, PROVINCIA TARMA, DEPARTAMENTO JUNIN					CALIDAD	1066716.14
242303	HUANCAYO	HUANCAYO	SANEAMIENTO URBANO	ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE AGUA EN EL(A) ENTIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO SEDAPAL HUANCAYO S.A. EN LA LOCALIDAD HUANCAYO, DISTRITO DE HUANCAYO, PROVINCIA HUANCAYO, DEPARTAMENTO JUNIN					CALIDAD	621196.47
240676	JALIS	JALIS	SANEAMIENTO URBANO	ADQUISICIÓN DE RDS DE SERVICIOS, EN EL(A) EPS MUNICIPAL MANTARO SA EN LA LOCALIDAD JALIS, DISTRITO DE JALIS, PROVINCIA JALIS, DEPARTAMENTO JUNIN					CALIDAD	492801.25
242661	TRUJILLO	ORON	SANEAMIENTO URBANO	ADQUISICIÓN DE MEDIDOR DE CUBA Y SOFTWARE PARA LA GESTION, EN EL(A) EPSAPA TRUJILLO - LA ORON S.R.L. DISTRITO DE LA ORON, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO JUNIN					CALIDAD	333664.55
240661	JALIS	MOLINIS	SANEAMIENTO URBANO	ADQUISICIÓN DE MEDIDOR DE PRESION DE REDES DE AGUA, EN EL(A) EPS MUNICIPAL MANTARO SA EN LA LOCALIDAD QUERO, DISTRITO DE MOLINIS, PROVINCIA JALIS, DEPARTAMENTO JUNIN					CALIDAD	300361.34
240622	HUANCAYO	SAPALLANGA	SANEAMIENTO URBANO	RENOVACIÓN DE TUBERIA EN EL(A) R. SAN MARTIN Y COLINDANTES DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL BARRIO SAN PABLO EN EL DISTRITO DE SAPALLANGA, PROVINCIA HUANCAYO, DEPARTAMENTO JUNIN					CALIDAD	234770.32
240624	HUANCAYO	SAPALLANGA	SANEAMIENTO URBANO	RENOVACIÓN DE TUBERIA EN EL(A) ALCANTARILLADO SANTARDO DEL PUE. PROGRESO, R. 1 DE ENERO, R. TALAVERA Y R. CESAR VALLEJO DEL BARRIO PROGRESO DISTRITO DE SAPALLANGA, PROVINCIA HUANCAYO, DEPARTAMENTO JUNIN					CALIDAD	207914.26
240669	TARMA	HUASICHAS	SANEAMIENTO URBANO	REPARACIÓN DE ALCANTARILLA, REPARACIÓN DE TANQUES DISTRIBUIDORES DE AGUA O AGUA RESIDUALES Y REPARACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN EL(A) MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUASICHAS EN LA LOCALIDAD HUASICHAS, DISTRITO DE HUASICHAS, PROVINCIA TARMA, DEPARTAMENTO JUNIN					CALIDAD	176101.87
242036	TARMA	TAPO	SANEAMIENTO RURAL	REPARACIÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA DE MANANTIAL, LINEA DE CONDUCCIÓN, RESERVOIR, LINEA DE ADUCCIÓN Y RES PRIMAVERA, RENOVACIÓN DE PUERTA PÚBLICA, EN EL(A) UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD YURACAYO, DISTRITO DE TAPO, PROVINCIA TARMA, DEPARTAMENTO JUNIN					CALIDAD	9.00
239984	HUANCAYO	SAPALLANGA	SANEAMIENTO URBANO	RENOVACIÓN DE TUBERIA EN EL(A) R. TALAVERA CH-270 KM. DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL DISTRITO DE SAPALLANGA, PROVINCIA HUANCAYO, DEPARTAMENTO JUNIN					CALIDAD	123244.27
239986	HUANCAYO	SAPALLANGA	SANEAMIENTO RURAL	RENOVACIÓN DE TUBERIA EN EL(A) R. SAN MARTIN, AL SE DE BAYO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL DISTRITO DE SAPALLANGA, PROVINCIA HUANCAYO, DEPARTAMENTO JUNIN					CALIDAD	140117.75
239921	HUANCAYO	SAPALLANGA	SANEAMIENTO RURAL	RENOVACIÓN DE TUBERIA EN EL(A) ALICANTARILLADO Y CALLE 200 MILAS EN EL DISTRITO DE SAPALLANGA, PROVINCIA HUANCAYO, DEPARTAMENTO JUNIN					CALIDAD	139916.34

3480234	HUANCAYO	SAPALLANGA	SANEAMIENTO RURAL	RENOVACIÓN DE TUBERÍA EN EL C/ EN LA V. FOM. MIRANDA (SECTOR MOLLE PATA) Y PASAJE DEL QUINTO DE SERVIDO DE AGUA POTABLE EN EL DISTRITO DE SAPALLANGA, PROVINCIA HUANCAYO, DEPARTAMENTO JUNIN	CHL040	151444.19
3480365	SETOYO	CONIVALLI	SANEAMIENTO RURAL	RENOVACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, EN EL C/ MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CONIVALLI EN LA LOCALIDAD CONIVALLI, DISTRITO DE CONIVALLI, PROVINCIA SETOYO, DEPARTAMENTO JUNIN	CHL040	124287.88
3480680	TRUJILLO	OLIVERA	SANEAMIENTO URBANO	ADQUISICIÓN DE MACROCONDICIONER Y VALVULAS HEMOSTATICAS, EN EL C/ (S/MAPIA YALLU) - (LA OROTA S.R.L. DISTRITO DE LA OROTA, PROVINCIA PALLA, DEPARTAMENTO JUNIN	CHL040	100011.13
3480687	HUANCAYO	SAPALLANGA	SANEAMIENTO RURAL	RENOVACIÓN DE TUBERÍA EN EL C/ PASAJE PROGRESO DEL SERVIDO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SAPALLANGA, PROVINCIA HUANCAYO, DEPARTAMENTO JUNIN	CHL040	88418.44
3480688	HUANCAYO	SAPALLANGA	SANEAMIENTO RURAL	RENOVACIÓN DE TUBERÍA EN EL C/ MALUCÓN CHICLAS, JR. SAN MARTÍN, JR. LOS GRACIOSOS DEL SERVIDO DE AGUA POTABLE EN EL DISTRITO DE SAPALLANGA, PROVINCIA HUANCAYO, DEPARTAMENTO JUNIN	CHL040	81341.43
3480727	SETOYO	BOI NEGRO	SANEAMIENTO RURAL	RENOVACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, EN EL C/ SETINA DEL AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SINCHIBAMB, DISTRITO DE BOI NEGRO, PROVINCIA SETOYO, DEPARTAMENTO JUNIN	CHL040	63354.40
3480778	YALU	YALU	SANEAMIENTO URBANO	ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO DE CLORO, EN EL C/ (T/PI) MUNICIPAL, SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD YALU, DISTRITO DE YALU, PROVINCIA YALU, DEPARTAMENTO JUNIN	CHL040	64826.70
3481537	HUANCAYO	SAPALLANGA	SANEAMIENTO URBANO	RENOVACIÓN DE TUBERÍA EN EL C/ EN EL SERVIDO DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL PASAJE SANTA ROSA, CALLE 25 DE SETIEMBRE DEL BARRIO SAN PEDRO, DISTRITO DE SAPALLANGA, PROVINCIA HUANCAYO, DEPARTAMENTO JUNIN	CHL040	11386.14
3481734	HUANCAYO	SAPALLANGA	SANEAMIENTO RURAL	RENOVACIÓN DE TUBERÍA EN EL C/ DEL SERVIDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD CALICHACON, DISTRITO DE SAPALLANGA, PROVINCIA HUANCAYO, DEPARTAMENTO JUNIN	CHL040	11330.00
3481824	HUANCAYO	SAPALLANGA	SANEAMIENTO RURAL	RENOVACIÓN DE TUBERÍA, EN EL C/ RENOVACIÓN DE TUBERÍA DEL JR. JAHUA DEL SERVIDO DE ALCANTARILLADO SANITARIO DISTRITO DE SAPALLANGA - HUANCAYO JUNIN, DISTRITO DE SAPALLANGA, PROVINCIA HUANCAYO, DEPARTAMENTO JUNIN	CHL040	30461.75
3481775	SETOYO	SETOYO	SANEAMIENTO URBANO	RENOVACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, EN EL C/ EL AUGUSTO - RUIZ (JAHUA DE LA DIAGONAL) RUIZ JAHUA DE Y (JR. AL OCHO CUARTE CUADRA 01 Y 02 EN LA LOCALIDAD SETOYO, DISTRITO DE SETOYO, PROVINCIA SETOYO, DEPARTAMENTO JUNIN	CHL040	30805.88
3481916	HUANCAYO	SAPALLANGA	SANEAMIENTO RURAL	RENOVACIÓN DE TUBERÍA EN EL C/ EN LA FOM. ALFONSO UGARTE, Y JR. FOM. MIRANDA, DEL BARRIO TRIS TIGUANAS CAGUAY, DISTRITO DE SAPALLANGA, PROVINCIA HUANCAYO, DEPARTAMENTO JUNIN	CHL040	41083.34
3481947	HUANCAYO	SAPALLANGA	SANEAMIENTO URBANO	RENOVACIÓN DE TUBERÍA EN EL C/ DEL SERVIDO DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL JR. JOMIE CHAVEZ TRABAJO CALIF. RAMONCHÉ TRITOL CALIF. SAN MARTÍN DEL BARRIO SAN MARTÍN, DISTRITO DE SAPALLANGA, PROVINCIA HUANCAYO, DEPARTAMENTO JUNIN	CHL040	30854.74
3481964	HUANCAYO	SAPALLANGA	SANEAMIENTO RURAL	RENOVACIÓN DE TUBERÍA EN EL C/ DEL SERVIDO DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CALIF. SAN BERNARDO, DEL BARRIO SAN BERNARDO EN EL DISTRITO DE SAPALLANGA, PROVINCIA HUANCAYO, DEPARTAMENTO JUNIN	CHL040	31181.39
3481974	HUANCAYO	SAPALLANGA	SANEAMIENTO RURAL	RENOVACIÓN DE TUBERÍA, EN EL C/ SECTOR JHIERA ESPERANZA, DEL BARRIO CHICAL, DISTRITO DE SAPALLANGA, PROVINCIA HUANCAYO, DEPARTAMENTO JUNIN	CHL040	28986.81
3482385	TRUJILLO	HUAY HILAY	SANEAMIENTO URBANO	RENOVACIÓN DE LA VIVIENDA, REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO PARA UNIDADES O CONDUCOS Y REPARACIÓN DE EL C/ U.S. Nº 04 EN LA LOCALIDAD SAN JOSE DE ANDRÉS YONGOR, DISTRITO DE HUAY HILAY, PROVINCIA YALLU, DEPARTAMENTO JUNIN	CHL040	11048.00
3482481	HUANCAYO	SAPALLANGA	SANEAMIENTO RURAL	RENOVACIÓN DE TUBERÍA, EN EL C/ JR. SUPUNO UGARTE, TRABAJO JAHUA, JR. JR. BARRIO JAHUA, BARRIO SAN ANTONIO, DISTRITO DE SAPALLANGA, PROVINCIA HUANCAYO, DEPARTAMENTO JUNIN	CHL040	34777.50
3482755	TRUJILLO	HUAY HILAY	SANEAMIENTO RURAL	RECONSTRUCCIÓN DE LOS SERVIDOS DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE HUAY HILAY, DISTRITO DE HUAY HILAY - YALLU - JUNIN	CHL040	138555.00
3483111	TRUJILLO	AYENCOMBARA	SANEAMIENTO RURAL	RECONSTRUCCIÓN DE LOS SERVIDOS DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN CAPTACIÓN Y RED DE PRINCIPALES, EN EL C/ LOCALIDADES, DISTRITO DE AYENCOMBARA - YALLU - JUNIN	CHL040	7300.00

2485797	HUANCAJO	CHILCA	SANEAMIENTO URBANO	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE ADUCCIÓN, EN EL LA EPS SEDIM HUANCAJO S.A. EN LA LOCALIDAD ADEMAPA, DISTRITO DE CHILCA, PROVINCIA HUANCAJO, DEPARTAMENTO JUNIN						CHILCA	1480136.77
2485800	TARMA	PALCA	SANEAMIENTO URBANO	REPARACIÓN DE PTAR, EN EL LA CERCOJO DE PALCA, DISTRITO DE PALCA, PROVINCIA TARMA, DEPARTAMENTO JUNIN						CHILCA	104311.37
2485814	HUANCAJO	HUAYLACAY	SANEAMIENTO URBANO	ADQUISICIÓN DE BOMBA DE AGUA, EN EL LA LAGO SANJIMPUYUO DISTRITO DE HUAYLACAY, PROVINCIA HUANCAJO, DEPARTAMENTO JUNIN						CHILCA	409079.85
2485814	HUANCAJO	SAPALLANGA	SANEAMIENTO URBANO	SANEAMIENTO TÉCNICO LEGAL DE RED DE ALLEVAMIENTO, EN EL LA R. MANUEL GONZÁLES PRADA DESDE LA R. R. DEL MARAÑA HASTA LA AV. FRANCISCO BOLGONESI Y LA TALLERÍA 5 INTERSECCIÓN HASTA LA AV. ESCARDO PALMA DEL BARRIO CENTRO DEL DISTRITO DE SAPALLANGA, PROVINCIA HUANCAJO, DEPARTAMENTO JUNIN						CHILCA	100344.30
2485779	CHUPACA	ICCO	SANEAMIENTO URBANO	REPARACIÓN DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, EN EL LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE LOS RIOS BUENOS AIRES DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, PROVINCIA CHUPACA, DEPARTAMENTO JUNIN						CHILCA	82914.13
2473304	HUANCAJO	CHONGOS ALTO	SANEAMIENTO RURAL	REPARACIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, EN EL LA SERVIDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD CHONGOS ALTO, DISTRITO DE CHONGOS ALTO, PROVINCIA HUANCAJO, DEPARTAMENTO JUNIN						CHILCA	28395.46
2485880	HUANCAJO	PILCOMAYO	SANEAMIENTO URBANO	ADQUISICIÓN DE TUBERÍA, EN EL LA LÍNEA DE AGUA POTABLE DEL BARRIO CENTRO EN EL PARQUE PATAQUACHA, DISTRITO DE PILCOMAYO, PROVINCIA HUANCAJO, DEPARTAMENTO JUNIN						CHILCA	94111.84
2485880	HUANCAJO	PILCOMAYO	SANEAMIENTO URBANO	REPARACIÓN DE RESERVOIRIO, RENOVACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA, ADQUISICIÓN DE MEDIDOR DE CAUDAL, EN EL LA EPS SIERRA CENTRAL S.R.L. EN LA LOCALIDAD SAN JUAN CRUZ, DISTRITO DE Tarma, PROVINCIA Tarma, DEPARTAMENTO JUNIN						CHILCA	80115.06
2473304	TARMA	TARMA	SANEAMIENTO URBANO	REPOSICIÓN DE LA RED DE TUBERÍAS DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DEL R. MARISCAL CACERES CUADRAS 6 Y 7 DEL CORONEL CORDERO, CUADRA 14 Y 15, GONZÁLES PRADA CUADRA 8 DEL DISTRITO DE SAPALLANGA-HUANCAJO-JUNIN						CHILCA	1000.00
2473304	HUANCAJO	SAPALLANGA	SANEAMIENTO RURAL	RENOVACIÓN DE BARRIO O SERVIDO SANTAYO, EN EL LA COMUNIDAD NATIVA ETNO TURISTICA JUAN SANTOS ATAYALPA DISTRITO DE CHANCHAMAYO, PROVINCIA CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO JUNIN						CHILCA	7775.83
2473304	CHANCHAMAYO	CHANCHAMAYO	SANEAMIENTO RURAL	REPARACIÓN DE , EN EL LA LAS LÍNEAS DE CONDUCCIÓN Y ADELANTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LAS LOCALIDADES DE MISAPURASHA Y SAN BARTOLOME EN LA LOCALIDAD MISAPURASHA, DISTRITO DE Tarma, PROVINCIA Tarma, DEPARTAMENTO JUNIN						CHILCA	94405.90
2473304	TARMA	TARMA	SANEAMIENTO URBANO	RENOVACIÓN DE LÍNEA DE ADUCCIÓN, EN EL LA BARRIO SANTA ROSA, DISTRITO DE Tarma, PROVINCIA Tarma, DEPARTAMENTO JUNIN						CHILCA	94405.71
2473304	TARMA	TARMA	SANEAMIENTO URBANO	REPARACIÓN DE RESERVOIRIO, RENOVACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA, ADQUISICIÓN DE MEDIDOR DE CAUDAL, EN EL LA EPS SIERRA CENTRAL S.R.L. SAN BARTOLOMÉ DISTRITO DE Tarma, PROVINCIA Tarma, DEPARTAMENTO JUNIN						CHILCA	10111.80
2473304	TARMA	TARMA	SANEAMIENTO URBANO	REPARACIÓN DE CAPTACIÓN SUPERFICIAL DE AGUA Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN, EN EL LA SERVIDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SIERRA ANANAY, DISTRITO DE PICHINACHA, PROVINCIA CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO JUNIN						CHILCA	10170.17
2473304	CHANCHAMAYO	PICHINACHA	SANEAMIENTO RURAL	RENOVACIÓN TUBERÍAS DE LA RED DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL AGUA POTABLE AL BARRIO MARISCAL CASTELA EN EL R. MARISCAL CORDERO CUADRAS 6 Y 7 DEL DISTRITO DE SAPALLANGA-HUANCAJO-JUNIN						CHILCA	13434.30
2473304	HUANCAJO	SAPALLANGA	SANEAMIENTO RURAL	RENOVACIÓN DE TUBERÍA, EN EL LA DEL SERVIDO DE AGUA POTABLE Y ADELANTO DEL SANITARIO EN EL PARQUE CUERO DEL BARRIO SAN JOSE DISTRITO DE SAPALLANGA, PROVINCIA HUANCAJO, DEPARTAMENTO JUNIN						CHILCA	11214.42
2473304	HUANCAJO	SAPALLANGA	SANEAMIENTO URBANO	RENOVACIÓN DE RDS DE VÁLVULAS, EN EL LA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD QUERO, DISTRITO DE HUAYLACAY, PROVINCIA HUANCAJO, DEPARTAMENTO JUNIN						CHILCA	6.00
2473304	JAYA	MOLINO	SANEAMIENTO RURAL	SANEAMIENTO TÉCNICO LEGAL DE RED Y SUMINISTRO, EN EL LA EPS SIERRA CENTRAL S.R.L. HUALHUAL DISTRITO DE Tarma, PROVINCIA Tarma, DEPARTAMENTO JUNIN						CHILCA	8950.41

34789.3	TAMPA	TAMPA	SANEAMIENTO URBANO	CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN Y CONEXIONES DOMICILIARIAS EN ELAS EPS SERMA CENTRAL S.R.L. DE SANAN (DISTRITO DE TAMPA, PROVINCIA TAMPA, DEPARTAMENTO JUNIN)						UNIDAD	7081.54
34809.1	HUANCAYO	SANA LINGUA	SANEAMIENTO URBANO	RENOVACIÓN DE TUBERÍA EN ELAS DE AGUA POTABLE EN EL FINQUE VICO - CHACLAS (LADO ESTE) EN LA LOCALIDAD SAN PEDRO, DISTRITO DE SAPALLANGA, PROVINCIA HUANCAYO, DEPARTAMENTO JUNIN						UNIDAD	5000.00
34924.0	TAMPA	UNION	SANEAMIENTO URBANO	REPARACIÓN DE CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONSTRUCCIÓN DE BUZOS EN ELAS EN LOS RE ARRIQUIA, AV. OBRERA, MOQUEGUA, JUNIN (SIDO, CALLE CEMENTERIO DEL DISTRITO DE LA UNION, PROVINCIA TAMPA, DEPARTAMENTO JUNIN)						UNIDAD	6308.00
35023.99	CONCEPCION	CONAL	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LAS LOCALIDADES DE ATCHANA, MARANCOCIA, NATIVIDAD Y PUSACAMPA, DISTRITO DE CONAL - DISTRITO DE CONAL - PROVINCIA DE CONCEPCION - REGION JUNIN						MEJORAMIENTO	694425.74
35068.0	SATPO	MAZAMARI	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS JUNTAS ADMINISTRADORAS DE AGUA Y SANEAMIENTO EN LAS COMUNIDADES PROYUNTINAS DE LA ZONA RURAL Y EL CENTRO POBLADO DE MAZAMARI - DISTRITO DE MAZAMARI - FANOSA - PROVINCIA DE SATPO - REGION JUNIN						MEJORAMIENTO	421795.00
35077.90	TAMPA	ACUAMBA	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS CASEROS DE COLPA, AGUA Y FOC DEL DISTRITO DE ACUAMBA, PROVINCIA DE TAMPA - JUNIN						MEJORAMIENTO	3080991.00
35079.4	HUANCAYO	EL TAMBO	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA URBANIZACIÓN BRUNO TERRACOS DEL DISTRITO DE EL TAMBO - HUANCAYO - JUNIN						MEJORAMIENTO	400183.00
3513.94	SATPO	PROSCA	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL CENTRO POBLADO PALMIAK, DISTRITO DE FANOSA - SATPO - JUNIN						MEJORAMIENTO	1387126.00
35440.0	HUANCAYO	PABAHUANCA	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS BARRIOS DE ATAHUALPA, PATA, CENTRO HUALLABANCA Y ROSARIO EN EL CENTRO POBLADO DE SAN BERN, DISTRITO DE PABAHUANCA - HUANCAYO - JUNIN						MEJORAMIENTO	1147771.00
35580.0	CHANCHAMAYO	PERENE	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE EN EL CENTRO POBLADO SANTA AGUA DE CHANCHAMAYO, DISTRITO DE PERENE - CHANCHAMAYO - JUNIN						MEJORAMIENTO	757730.00
358154	HUANCAYO	PABAHUANCA	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD HUAYCHULA, DISTRITO DE PABAHUANCA - HUANCAYO - JUNIN						MEJORAMIENTO	1180780.00
357594	CHANCHAMAYO	PERENE	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE EN LA COMUNIDAD NATIVA DE BAJO HUACABAYO, DISTRITO DE PERENE - CHANCHAMAYO - JUNIN						MEJORAMIENTO	1281561.00
358880	CHANCHAMAYO	PERENE	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE DE EL ANEXO SAN JUAN DE TOTERAB, DISTRITO DE PERENE - CHANCHAMAYO - JUNIN						MEJORAMIENTO	1301885.54
3587434	CONCEPCION	OROCOTUNA	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE DE LAS CALLES DEL BARRIO TURAN Y BARRIO HUANO EN LA LOCALIDAD DE OROCOTUNA - DISTRITO DE OROCOTUNA - CONCEPCION - JUNIN						MEJORAMIENTO	1944112.34
359309	HUANCAYO	EL TAMBO	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ASIENDA MARITESQUE, TAMBO, AV. HUANCAYO - JR. TAPANTAMBU DEL DISTRITO DE EL TAMBO - HUANCAYO - JUNIN						MEJORAMIENTO	1184211.44
359311	JUNIN	JUNIN	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE FUENTE ARASPUECO EN EL DISTRITO DE JUNIN, PROVINCIA DE JUNIN - JUNIN						MEJORAMIENTO	1137965.27
3593509	HUANCAYO	PABAHUANCA	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE BRAPATA, DISTRITO DE PABAHUANCA - HUANCAYO - JUNIN						MEJORAMIENTO	173305.27
359358	HUANCAYO	EL TAMBO	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA RUA, JOSE CARLOS MARATISTI TAMBO, PASE. LOS GUACHOS DE AL. FANOSA LA CALLE, DISTRITO DE EL TAMBO - HUANCAYO - JUNIN						MEJORAMIENTO	147644.54
359880	TAMPA	HUANCOCIA	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO DEL SANEAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO POBLADO DE HUANCOCIA, DISTRITO DE HUANCOCIA - TAMPA - JUNIN						MEJORAMIENTO	35.31
3599215	CHUPACA	CHONCHO BALD	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO DEL A CASTILLA, SURE, CHALDE, SUARELMORE Y PALACIO, DISTRITO DE CHONCHO BALD - CHUPACA - JUNIN						MEJORAMIENTO	2141.80





0484028	DEPARTAMENTO	CHUPACA	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV. LOS HEROLD TRAMADO JR. BRUNO TERREROS - JR. HERONIA ROSA PEREZ DEL DISTRITO DE CHUPACA - PROVINCIA DE CHUPACA - DEPARTAMENTO DE JUNIN	MEJORAMIENTO	824882.71
0474234	DEPARTAMENTO	PIRAMA HERMOZA	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL C.P. SANTA YERANNA ALTA DEL DISTRITO DE PIRAMA HERMOZA - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN	MEJORAMIENTO	780334.30
0432793	DEPARTAMENTO	TARMA	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL BARRIO PLINCO DEL DISTRITO DE TARMA - PROVINCIA DE TARMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN	MEJORAMIENTO	584333.00
0436064	DEPARTAMENTO	PERENE	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL ANEXO LAS PALMAS SATINADO DEL DISTRITO DE PERENE - PROVINCIA DE CHACABAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN	MEJORAMIENTO	523840.00
0432375	DEPARTAMENTO	CHACABAMAYO	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LA AV. ANTONIO RAYMONDI SECTOR SAN CARLOS DEL DISTRITO DE CHACABAMAYO - PROVINCIA DE CHACABAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN	MEJORAMIENTO	436882.43
0403421	DEPARTAMENTO	AYACUCH	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA LOCALIDAD DE AYACUCH DEL DISTRITO DE AYACUCH - PROVINCIA DE CHUPACA - DEPARTAMENTO DE JUNIN	MEJORAMIENTO	343028.44
0402561	DEPARTAMENTO	PIRAMA HERMOZA	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL ANEXO DE ALTO MAYO DEL DISTRITO DE PIRAMA HERMOZA - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN	MEJORAMIENTO	327123.49
0402143	DEPARTAMENTO	PIRAMA HERMOZA	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL ANEXO DE TRUJITA VICTORIA DEL DISTRITO DE PIRAMA HERMOZA - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN	MEJORAMIENTO	221232.37
0400891	SATIPO	BIO NEGRO	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CENTRO POBLADO DE VALLE EMERALDA - DISTRITO DE BIO TAMBO - PROVINCIA DE SATIPO - REGION JUNIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	5751622.10
0397634	TARMA	SAN RAMON	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SISTEMA DE DISPOSICION DE ECHESTRA EN LOS ANEXOS DE LA AGUATAMA, MONTA CALIUSA, SANTA ROSA LA URNA, SANTA CRUZ, AGUA FUCHA Y CENTRO POBLADO DE SAN FRANCISCO - DISTRITO DE SAN RAMON - PROVINCIA DE CHACABAMAYO - REGION JUNIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	4807715.49
0384718	JUNIN	CINDERO	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y UNIDADES BASICAS SANITARIAS URB DEL CENTRO POBLADO DE SAN PEDRO DE PAR - DISTRITO DE CINDERO - PROVINCIA DE JUNIN - REGION JUNIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	4112703.44
0406705	PIURCA	SAN AGUSTIN	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE DE LA ZONA NOROCCIDENTAL DEL DISTRITO DE SAN AGUSTIN - PROVINCIA DE HUANCAYO - REGION JUNIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	1071846.95
0366797	CONCEPCION	CONCEPCION	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL SECTOR V DE LA CIUDAD DE CONCEPCION, PROVINCIA DE CONCEPCION - JUNIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	30678134.40
0314113	PIURCA	SAN JABILLA	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DE LOS BARRIOS DE LA CHUQUA DEL RIO CHAGALL DISTRITO DE SAPALLAN - HUANCAYO - JUNIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	14403595.00
0298801	SATIPO	SATIPO	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SERVICIO DE ELIMINACION DE AGUAS DE LATIJA DEL NUCLEO URBANO DE SATIPO DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO - JUNIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	15205171.40
0277180	SATIPO	PARGOA	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO DE CIUDAD DE OCHO, DISTRITO DE PARGOA, PROVINCIA DE SATIPO - JUNIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	4574743.70
0277561	PIURCA	SAPALLAN	SANEAMIENTO URBANO	AMPLIACION MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGUE EN EL ANEXO DE MIRAFLORES, DISTRITO DE SAPALLAN - HUANCAYO - JUNIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	4981445.00
0206361	CONCEPCION	CHACABAMA	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE CHACABAMA - DISTRITO DE CHACABAMA - CONCEPCION - JUNIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	5800008.00
0202581	JUNIN	CINDERO	SANEAMIENTO RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO DE PAR, DISTRITO DE CINDERO, PROVINCIA DE JUNIN - JUNIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	5883344.00
0217861	SATIPO	SATIPO	SANEAMIENTO RURAL	AMPLIACION Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO INTEGRAL DE LOS CENTROS POBLADOS DE TAMBOR BAJO Y TAMBOR ALTO - PROVINCIA DE SATIPO - JUNIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	182444.00

231133	SATPO	PANGSA	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO FORTALEZA, DISTRITO DE PANGSA, PROVINCIA DE SATPO - JUNIN						MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN	1024368.40
231134	CHANCHAMAYO	PERENE	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE PALMA RAMPA DE ALTO PICHANAL, DISTRITO DE PERENE - CHANCHAMAYO - JUNIN						MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN	1277723.00
231135	CHANCHAMAYO	PERENE	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO EN LA AV. RICARDO PALMA DESDE LA AV. FOM. MIRANDA HASTA LA LAGUNA DE CREACIÓN DEL BARRIO SAN BERNARDO, DISTRITO DE SAPALLANGA - HUANCAYO - JUNIN						MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN	1133797.28
231136	CHANCHAMAYO	PERENE	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL CENTRO POBLADO LA FLORIDA, DISTRITO DE PERENE - CHANCHAMAYO - JUNIN						MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN	1009861.08
231137	CHANCHAMAYO	PERENE	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ELIMINACIÓN DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO ALTO YUMPUKALLA, DISTRITO DE PERENE - CHANCHAMAYO - JUNIN						MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN	880084.00
231138	CHANCHAMAYO	PERENE	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ELIMINACIÓN DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE ALTO CHIMICAMAL, DISTRITO DE PERENE - CHANCHAMAYO - JUNIN						MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN	981015.38
231139	CHANCHAMAYO	PERENE	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ELIMINACIÓN DE EXCRETAS EN LA CC. AL. PROMACUTEC, DISTRITO DE PERENE - CHANCHAMAYO - JUNIN						MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN	890983.21
231140	CHANCHAMAYO	PERENE	SANEAMIENTO RURAL	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL DÓN LOS NOVADOS, TRAMO CALLE JOSÉ M. AUGUSTO - AL EUTERIO Y DEL AL. ANAUTA CORA 4 DEL DISTRITO DE EL TAMBO - HUANCAYO - JUNIN						MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN	187175.57
231141	HUANCAYO	EL TAMBO	SANEAMIENTO URBANO	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA DISTRIBUCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DESDE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE MIRAFLORES HASTA EL SECTOR DE UNICO ESCOLAR, DISTRITO DE SAPALLANGA - HUANCAYO - JUNIN						MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN	122197.50
231142	HUANCAYO	SAPALLANGA	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA PERIFÉRICA DEL DISTRITO DE SAN RAMÓN - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN						MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN	3743762.67
240001	CHANCHAMAYO	SAN RAMÓN	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LA ANEXOS DEL CENTRO POBLADO SANCHOLO O, PICHANAL DEL DISTRITO DE SAN LUIS DE BICARDO - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN						MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN	2418927.01
240002	CHANCHAMAYO	SAN LUIS DE BICARDO	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DEL DISTRITO DE PICHANAL - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN						MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN	1767974.00
240003	CHANCHAMAYO	PICHANAL	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LAS LOCALIDADES DE MANCAY, TABAPAMPA, OCHOYO, HUACHONA, CORO, HUACHONA PATA, KOCOCAL, PANTI PUCACOVIA, PANTI OCHOYO, PUCACOVIA, UNION LIBERTAD MUCHA DEL DISTRITO DE PICHANAL - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN						MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN	15245470.00
240004	HUANCAYO	PICHANAL	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LOS CURP, NUEVA ESTRELLA, MIGUEL ORAZ, PUERTO ESCONDIDO Y ANEXO DEL DISTRITO DE MICHIGÁN - PROVINCIA DE SATPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN						MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN	12407432.62
240005	SATPO	MICHIGÁN	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL ANEXO DE BUENOS AIRES, DISTRITO DE PUCACOVIA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN						MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN	1080980.18
240006	HUANCAYO	PUCACOVIA	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL BARRIO SUR DEL DISTRITO DE HUAMANCACA CHICO - PROVINCIA DE CALPACA - DEPARTAMENTO DE JUNIN						MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN	8817980.37
240007	CHUPACA	CHICO	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y UNIDAD BÁSICA DE SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DEL C.P. LAS PALMAS - POR LAS PALMAS DEL DISTRITO DE PICHANAL - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN						MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN	2400866.90
240008	CHANCHAMAYO	PICHANAL	SANEAMIENTO RURAL								

347264	CHANCHAMAYO	PICHINAZQUE	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE ECORRIAS EN EL ANEXO DE LA C.A. LAS PALMAS - UPOD LAS PALMAS DEL DISTRITO DE PICHINAZQUE - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO AMPLIACION	854791.18	
348976	CHANCHAMAYO	PICHINAZQUE	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LAS LOCALIDADES DE 23 DE SETIEMBRE, ALTO MERTAMBI, CENTRO MERTAMBI, CAMABACON Y LOS DIVOS DEL DISTRITO DE PICHINAZQUE - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO AMPLIACION	761205.52	
347423	HUACAYO	PUCOMAYO	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO EN EL BARRIO SAN FORTES DEL DISTRITO DE PUCOMAYO - PROVINCIA DE HUACAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO AMPLIACION	747006.89	
339795	HUACAYO	SAPALLANQUE	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO TURAC AMARU DEL CENTRO POBLADO LA PUERTA DEL DISTRITO DE SAPALLANQUE - PROVINCIA DE HUACAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO AMPLIACION	729670.52	
337953	JALMA	ACOCLE	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD ACOCLE Y PICHASOCHO DEL DISTRITO DE ACOCLE - PROVINCIA DE JALMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO AMPLIACION	594973.28	
348293	CHANCHAMAYO	PICHINAZQUE	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL AREA URBANA DEL CENTRO POBLADO LAS PALMAS - UPOD LAS PALMAS DEL DISTRITO DE PICHINAZQUE - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO AMPLIACION	1334767.82	
348294	TARMA	TARPO	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE, SANEAMIENTO SANITARIO EN LAS LOCALIDADES DE CAJACUTO, PUCAMAMACA Y SAN ANTONIO DEL DISTRITO DE TARPO - PROVINCIA DE TARMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO AMPLIACION	446329.18	
348746	MAJMA	CHICHO	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DE LOS ANEXOS DE TULAY, SECRETARIO Y LAMBLAS PATA DEL DISTRITO DE MAJMA CHICHO - PROVINCIA DE JALMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO AMPLIACION	5278882.05	
333745	JALMA	LUCCLAPAMPA	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO DE LUCCLAPAMPA, DISTRITO DE LUCCLAPAMPA - PROVINCIA DE JALMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO AMPLIACION	453038.03	
355298	TARMA	SANTA ROSA DE OCORA	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR), AMPLIACION DE COLECTORES Y MANTENIMIENTO GENERAL DE LA RED DE DESAGUE DE LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA DE OCORA, PROVINCIA DE CONCEPCION, DEPARTAMENTO DE JUNIN - DISTRITO DE SANTA ROSA DE OCORA - PROVINCIA DE CONCEPCION - DEPARTAMENTO DE JUNIN								MEJORAMIENTO AMPLIACION	307908.74
343283	HUACAYO	PUCARA	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO MARGINALIZADO DEL DISTRITO DE PUCARA - PROVINCIA DE HUACAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO AMPLIACION	895340.13	
338980	CONCEPCION	MITO	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL DISTRITO DE MITO - PROVINCIA DE CONCEPCION - DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO AMPLIACION	2897145.04	
334850	HUACAYO	PALMARANCA	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO DE SANTA ROSA DE OCORAY DEL DISTRITO DE PALMARANCA - PROVINCIA DE HUACAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO AMPLIACION	236378.17	
347074	JALMA	SANTA ROSA DE SACCO	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE TALLAPUQUO DEL DISTRITO DE SANTA ROSA DE SACCO - PROVINCIA DE JALMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO AMPLIACION	213033.34	
333746	CHANCHAMAYO	PEREN	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL ANEXO DE JOSE SUAYA DEL DISTRITO DE PEREN - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO AMPLIACION	533378.86	
348977	MAJMA	CHICHO	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DEL D.P. BULBUNARU DEL DISTRITO DE MAJMA CHICHO - PROVINCIA DE JALMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO AMPLIACION	194461.01	
343296	CHANCHAMAYO	CHINCHABAYO	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR PALMAR DEL CAMARON EN LA MERCE DEL DISTRITO DE CHANCHAMAYO - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO AMPLIACION	1793135.80	

243959	CHANCHAMAYO	PERENE	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA C.C. N.º MARISCAL CÁCERES DEL DISTRITO DE PERENE - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNÍN							MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	130094.00
247827	CHANCHAMAYO	PERENE	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ELIMINACIÓN DE EXCRETAS EN LA C.C. N.º CAÑAPARO DEL DISTRITO DE PERENE - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNÍN							MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	108090.00
248275	HUANCAJO	QUICHUY	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA ADIENDA COLONIAL, JR. CAHUDE, CALLE LIMA, CALLE MARISCAL CÁCERES EN EL DISTRITO DE QUICHUY - PROVINCIA DE HUANCAJO - DEPARTAMENTO DE JUNÍN							MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	1128737.13
248583	CHUPACA	CHUPACA	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL BARRIO SAN JUAN DEL DISTRITO DE CHUPACA - PROVINCIA DE CHUPACA - DEPARTAMENTO DE JUNÍN							MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	80045.53
248968	JAJALA	SAN LORENZO	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SERVICIO DE SANEAMIENTO EN LOS BARRIOS DE COMPAÑANCHA Y VILLA PROGRESO DEL DISTRITO DE SAN LORENZO - PROVINCIA DE JAJALA - DEPARTAMENTO DE JUNÍN							MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	74047.16
248989	SATIPO	SATIPO	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL EN LA C.A. HUANTANDE DEL DISTRITO DE SATIPO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNÍN							MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	745139.42
249619	CHUPACA	HUAMANCACA CHICO	SANEAMIENTO RURAL	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE NIÑO PAMPA DEL DISTRITO DE HUAMANCACA CHICO - PROVINCIA DE CHUPACA - DEPARTAMENTO DE JUNÍN							MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	546734.12
249789	TARMA	TARMA	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE ANSAMARCA CURO DEL DISTRITO DE TARMA - PROVINCIA DE TARMA - DEPARTAMENTO DE JUNÍN							MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	448070.13
249859	CHANCHAMAYO	CHANCHAMAYO	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y LETRINAS SANITARIAS EN EL SECTOR SAN BERNARDO DE PAMPA DEL CARMEN LA MERCE - DISTRITO DE CHANCHAMAYO - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNÍN							MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	246749.66
249933	JAJALA	JAJALA	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL N.º ATACUCHO CUADRAS DEL 1 AL 4 Y DE LA PRODUCCIÓN PERUCHO CUADRAS DEL 1 AL 4 DEL DISTRITO DE JAJALA - PROVINCIA DE JAJALA - DEPARTAMENTO DE JUNÍN							MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	313034.54
249935	HUANCAJO	SAN AGUSTÍN	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA PERIFERIA DE SAN AGUSTÍN DE CALAL DEL DISTRITO DE SAN AGUSTÍN - PROVINCIA DE HUANCAJO - DEPARTAMENTO DE JUNÍN							MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	314853.39
249957	SATIPO	PAMPA PEROSA	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL C.P. CALASACA DEL DISTRITO DE PAMPA PEROSA - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNÍN							MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	107940.30
249967	CONCEPCION	CONCEPCION	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO EL MIRADOR DE HUAFANCANCHA DISTRITO DE CONCEPCION - PROVINCIA DE CONCEPCION - DEPARTAMENTO DE JUNÍN							MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	107775.74
249980	JUNIN	UCUMAYO	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO POBLADO DE GUALCATACTA DEL DISTRITO DE UCUMAYO - PROVINCIA DE JUNIN - DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	2243.25
249981	CHUPACA	APURC	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO RURAL EN LAS LOCALIDADES DE ANDAMARCA, ANAYTO, BARRIO PROGRESO DEL C.P. HUARACA Y EL ANEXO BOCHAYANA - DISTRITO DE APURC - PROVINCIA DE CHUPACA - REGIÓN JUNIN							MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	4034613.51
249987	CHUPACA	APURC	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL DESAQUE Y UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN LOS CENTROS POBLADOS DE MARTINIGUANO - HUALLA, TUCURUACHANA Y CAPUAYO - DISTRITO DE APURC - PROVINCIA DE CHUPACA - REGIÓN JUNIN							MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	346371.84

331907	AYTPO	MAJAMAR	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LOS CENTROS POBLADOS LAS PALMERAS DEL EDEN, VILLA PROGRESO, 2 DE MAYO, SOL DE ORO Y DE LA COMUNIDAD NATIVA PUEBLO NUEVO, DISTRITO DE MAJAMAR - AYTOPO - JUNIN						MEJORAMIENTO AMPLIACION	1340262.00
331910	CONCEPCION	COMAS	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LAS LOCALIDADES DE SACRACALLA, ROYIN Y BELLAVERA, DISTRITO DE COMAS - CONCEPCION - JUNIN						MEJORAMIENTO AMPLIACION	3007949.00
331969	CHUPACA	AGUAS	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL CENTRO POBLADO DE CHUPACA, DISTRITO DE AGUAS, PROVINCIA CHUPACA - JUNIN						MEJORAMIENTO AMPLIACION	1471182.00
331970	JALJA	ACOLLA	SANEAMIENTO RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA Y CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO EL TINGUE, DISTRITO DE ACOLLA - JALJA - JUNIN						MEJORAMIENTO AMPLIACION	1382805.00
331986	JALJA	ACOLLA	SANEAMIENTO RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA Y CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO DE SACOS, DISTRITO DE ACOLLA - JALJA - JUNIN						MEJORAMIENTO AMPLIACION	1377906.00
331988	TARMA	SAN PEDRO DE CAJAS	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y CREACION DE LETRINAS PARA LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA DE PUNAJAMARCA DISTRITO DE SAN PEDRO DE CAJAS, PROVINCIA DE TARMA - JUNIN						MEJORAMIENTO AMPLIACION	1391759.44
341939	HUANCAJO	PUCARA	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO RURAL DEL SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO, EN EL ANEXO DE DOS DE MAYO DEL DISTRITO DE PUCARA - PROVINCIA DE HUANCAJO - DEPARTAMENTO DE JUNIN						MEJORAMIENTO AMPLIACION	771590.56
341975	CONCEPCION	ANDAMARCA	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SANEAMIENTO BASICO DE LOS ANEXOS SOCOS, TAMAYACANCHA, PATAHUASI DEL SOCIO, CABACANCHA Y PATAHUASI DEL DISTRITO DE ANDAMARCA - PROVINCIA DE CONCEPCION - DEPARTAMENTO DE JUNIN						MEJORAMIENTO AMPLIACION	584918.37
341980	CHUPACA	AGUAS	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO RURAL EN LAS LOCALIDADES DE ANDAMARCA Y ANTO DEL DISTRITO DE AGUAS - PROVINCIA DE CHUPACA - DEPARTAMENTO DE JUNIN						MEJORAMIENTO AMPLIACION	303090.44
341981	JALJA	PUCAY	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y CREACION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN LOS BARRIOS CAJPA, HUAYANAYA Y HUAYPAMPA DE LA LOCALIDAD DE SACAN DEL DISTRITO DE PUCAY - PROVINCIA DE JALJA - DEPARTAMENTO DE JUNIN						MEJORAMIENTO AMPLIACION	296281.52
341982	TARMA	TARMA	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CASHUACAYAC DEL DISTRITO DE TARMA - PROVINCIA DE TARMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN						MEJORAMIENTO AMPLIACION	381130.83
341986	CONCEPCION	ANDAMARCA	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SANEAMIENTO BASICO DEL ANEXO HUAYACANCHA Y DEL DISTRITO DE ANDAMARCA - PROVINCIA DE CONCEPCION - DEPARTAMENTO DE JUNIN						MEJORAMIENTO AMPLIACION	342376.06
341987	CONCEPCION	ANDAMARCA	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SANEAMIENTO BASICO DEL ANEXO MIRAFLORES DEL DISTRITO DE ANDAMARCA - PROVINCIA DE CONCEPCION - DEPARTAMENTO DE JUNIN						MEJORAMIENTO AMPLIACION	533288.47
341987	CONCEPCION	ANDAMARCA	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SANEAMIENTO BASICO DEL ANEXO ALFARERA DEL DISTRITO DE ANDAMARCA - PROVINCIA DE CONCEPCION - DEPARTAMENTO DE JUNIN						MEJORAMIENTO AMPLIACION	562745.17
331990	HUANCAJO	PUCARA	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, SANEAMIENTO E INSTALACION DE LETRINAS EN EL AREA RURAL DE LOS ANEXOS DE PACHACANCHA, BULLA Y SACUNA, DISTRITO DE PUCARA - HUANCAJO - JUNIN						MEJORAMIENTO AMPLIACION	1362488.64
331992	HUANCAJO	COLCA	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO SANITARIO E INSTALACION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE LANA, THUCHIN, CASA BLANCA Y SANTA ROSA DE CHUCAY, DISTRITO DE COLCA - HUANCAJO - JUNIN						MEJORAMIENTO AMPLIACION	554477.52

232079	TARAPACÁ	HUASCHALÍ	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LAS LOCALIDADES DE CARMATAYALUNDO Y SAN JOSE DE CACHAYCO, DISTRITO DE HUASCHALÍ - TAMA - JUNIN							MEJORAMIENTO AMPLIACION	87002200
234079	JALJA	MARCO	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO URBANO EN LA LOCALIDAD DE EL SANTURNO, DISTRITO DE MARCO - JALJA - JUNIN							MEJORAMIENTO AMPLIACION	101344.86
235080	HUANCAYO	PUCARA	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO EN EL ANEXO DE 2 DE MAYO, DISTRITO DE PUCARA - HUANCAYO - JUNIN							MEJORAMIENTO AMPLIACION	140014.00
235080	HUANCAYO	CHUPURO	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO DE CASHUAPACCA, DISTRITO DE CHUPURO - HUANCAYO - JUNIN							MEJORAMIENTO AMPLIACION	100000.00
235080	HUANCAYO	CHUPURO	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA C.C. SAN SANTIAGO - SECTOR SAN CRISTOBAL, DISTRITO DE HUANCAYO - JUNIN							MEJORAMIENTO AMPLIACION	117001.75
235080	CHANCHAMAYO	PERENE	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SISTEMAS DE AGUA, ALCANTARILLADO E INSTALACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL CENTRO POBLADO DE CHUPAN DISTRITO DE SAN PEDRO DE CAJAS, PROVINCIA DE JUNIN - JUNIN							MEJORAMIENTO AMPLIACION	100000.00
235080	JUNIN	SAN PEDRO DE CAJAS	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL CENTRO POBLADO DE SAN FRANCISCO DE MENDI - DISTRITO DE COCHAS - COCHAS - JUNIN							MEJORAMIENTO AMPLIACION	110000.00
235080	COCHAS	COCHAS	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO (UBS) EN EL CENTRO POBLADO DE HUACHA Y HUACHA, DISTRITO DE MARCO - PROVINCIA DE JALJA - DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO AMPLIACION	101344.87
235080	JALJA	MARCO	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL CENTRO POBLADO DE SAN JUAN DE PERENE - DISTRITO DE PERENE - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - JUNIN							MEJORAMIENTO CREACION	107000.00
235080	TAMA	HUACAMAYO	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, CREACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE SAN JUAN DE PERENE - DISTRITO DE PERENE - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - JUNIN							MEJORAMIENTO CREACION	110000.00
235080	CHANCHAMAYO	PERENE	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO INTEGRAL DEL CENTRO POBLADO DE BAO-MANAMAR, DEL DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO, JUNIN							MEJORAMIENTO CREACION	110000.00
235080	SATIPO	SATIPO	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, CREACIÓN DEL ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL C.C. PP. SAN ANTONIO ALTO, PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO CREACION	100000.00
235080	CHANCHAMAYO	PERENE	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE QUILUYO DEL DISTRITO DE CHAMARA - PROVINCIA DE COCHAS - DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO CREACION	110000.00
235080	COCHAS	CHAMARA	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE QUILUYO DEL DISTRITO DE CHAMARA - PROVINCIA DE COCHAS - DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO CREACION	110000.00
235080	SATIPO	PANGGA	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO INTEGRAL DEL C.P. NARANJA, DISTRITO DE PANGGA, PROVINCIA DE SATIPO - JUNIN							MEJORAMIENTO CREACION	110000.00
235080	CHANCHAMAYO	PERENE	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL SECTOR UNION PROGRESO DEL C.C. PP. LA ESPERANZA - DISTRITO DE PERENE - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO CREACION	100000.00
235080	SATIPO	PANGGA	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS ASOCIACIONES DE VIVIENDA LOS OLIVOS Y AZULENAS DEL C.P. SAN RAMON DE PANGGA - DISTRITO DE PANGGA - PROVINCIA DE SATIPO - JUNIN							MEJORAMIENTO CREACION	100000.00

232875	TAMBO	HUASACHASI	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO E INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LOCALIDAD DE PUMAY, DISTRITO DE HUASACHASI - TAMBO - JUNIN							MEJORAMIENTO INSTALACION	427603.00
232884	TAMBO	HUASACHASI	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO E INSTALACION DE AGUA POTABLE Y LETINAS DE LAS LOCALIDADES DE BAYANAPATA, CUYURICA Y SAN PEDRO DE TAMBO, DISTRITO DE HUASACHASI - TAMBO - JUNIN							MEJORAMIENTO INSTALACION	1257418.00
232885	CONCEPCION	COMAS	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO, INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO CON PLANTA DE DE LOCALIDADES DE LA CUYENCA DEL RUNATULLO, DISTRITO DE COMAS - CONCEPCION - JUNIN							MEJORAMIENTO INSTALACION	5650375.17
241285	CHANCHAMAYO	PERENE	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, REDES DE ALCANTARILLADO, PLANTA DE TRATAMIENTO, INSTALACION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO Y MODULOS DE SERVICIO PRESENCIALES EN LAS LOCALIDADES DE GRAN PLATA SUR Y SAN MIGUEL, CENTRO MANANTIAL DEL DISTRITO DE PERENE - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO INSTALACION	212512.80
241286	CHANCHAMAYO	PERENE	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO, PLANTA DE TRATAMIENTO, INSTALACION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN EL D.E. P. LA ESPERANZA DEL DISTRITO DE PERENE - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO INSTALACION	300018.81
241287	CHANCHAMAYO	PERENE	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, REDES DE ALCANTARILLADO, PLANTA DE TRATAMIENTO E INSTALACION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN LA COMUNIDAD NATIVA BAJO ESPERANZA DEL DISTRITO DE PERENE - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO INSTALACION	318120.40
241288	CHANCHAMAYO	PERENE	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO E INSTALACION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE CC.BM. CERRO PICALON, CC.BM. BAJO PICALON Y ANEXO CERRO PICALON DEL DISTRITO DE PERENE - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN							MEJORAMIENTO INSTALACION	444700.87
242296	CONCEPCION	COMAS	SANEAMIENTO RURAL	ACTIVACION DE CAPTACION DE AGUA DE MANANTIAL, LINEA DE CONDUCCION, RECEPTOR, LINEA DE ADUCCION Y RED PRIMARIA, RENOVACION DE PLATA PUBLICA EN EL LAS UNIDADES PRODUCTORA DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE SECTOR 2 EN LA LOCALIDAD CHANCHAPALLA, DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA CONCEPCION, DEPARTAMENTO JUNIN							CALIDAD	261119.00
242375	ISLUA	CURICACA	SANEAMIENTO RURAL	RENOVACION DE QUINCE DISTRITO DE AGUA Y CALIBRACION EN EL LAS MUNICIPIALIDAD DISTRITO DE CURICACA, DISTRITO DE CURICACA, PROVINCIA ISLUA, DEPARTAMENTO JUNIN							CALIDAD	2740.70
252385	CHUPINK	HUANACACA	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN LA ARI. 8 DE OCTUBRE, PROD. SAN MARTIN, HUACAR Y BETANIAS DE LA LOCALIDAD DE HUANACACA CHICO, DISTRITO DE HUANACACA CHICO - CURICACA - JUNIN							MEJORAMIENTO	20664.22
252485	HUACAYO	EL TAMBO	SANEAMIENTO RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL ANEXO DE PICOHA DEL DISTRITO DE EL TAMBO - HUACAYO - JUNIN							AMPLIACION	100000.14
252575	ISLUA	ISLUA	SANEAMIENTO GENERAL	MEJORAMIENTO E AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA HH EL TUPAC AMARU DEL DISTRITO DE LA DROGA DE LA, PROVINCIA DE ISLUA - JUNIN							AMPLIACION	890046.01
242145	CHANCHAMAYO	SAN RAMON	SANEAMIENTO URBANO	MEJORAMIENTO E AMPLIACION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE 8 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE SAN RAMON - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN							AMPLIACION	5724570.86
252650	CONCEPCION	ANDAMARCA	SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO E AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO E INSTALACION DE SANEAMIENTO BASICO DE LA COMUNIDAD DEL DISTRITO DE ANDAMARCA - CONCEPCION - JUNIN							AMPLIACION	13811216.00



## ANEXO N° 8

## ESTIMACIÓN DE COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.

La estimación detallada de los costos de operación y mantenimiento, tanto para el ámbito urbano como para el rural, deberán ser publicados por la Sunass, con la finalidad de obtener mayor rigurosidad en las estimaciones.

En caso de no contar con la información mencionada, se procederá a realizar el siguiente procedimiento:

1. Ámbito urbano

Para los costos de operación y mantenimiento (OyM) del ámbito urbano, se debe utilizar la información más actualizada de la(s) EPS. En particular, se sugiere seguir la siguiente metodología:

- a) Considerar la información de costos de OyM agregados por año de los Estudios Tarifarios más recientes aprobados por Sunass para la(s) EPS que opera(n) en la región.
- b) Los valores encontrados dividirlos entre la población servida indicada en los estudios obteniendo así los costos de OyM per cápita. Estos pueden promediarse si hay más de una EPS. Con estos datos se debe completar la siguiente tabla que se añade al documento PRS junto con una breve descripción de los valores encontrados (promedio de los costos per cápita de agua potable y alcantarillado, la composición de los costos, entre otros).

*Tabla N° 6: Costos de OyM estimados per cápita ámbito urbano*

Año	Costos de OyM Agua Potable	Costos de OyM Alcantarillado	Total	Población servida Agua Potable	Población servida Alcantarillado	Costo per cápita agua potable	Costo per cápita alcantarillado
Año (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)

Se considera importante mencionar que estos costos deben ser cubiertos con las tarifas, existiendo transferencias eventuales del Gobierno Central para mantenimiento en casos especiales.

## 2. Ámbito rural

A falta de información de un estudio detallado y específico para los costos de OyM del ámbito rural, se recomienda utilizar información de sistemas que tengan buen funcionamiento en el ámbito rural de la región por periodos significativos de tiempo, siguiendo la metodología explicada a continuación:

- Ubicar los distritos con infraestructura buena o regular de los servicios (información obtenida de Datass).
- Los datos de Datass no hacen referencia al proyecto que ejecuto dicho sistema, por lo que se debe emparejar sus localidades con información de Banco de Proyectos del MEF (PIPs cerrados). Se debe consultar la ficha de registro de modo que se obtiene los costos de OyM del proyecto y la población beneficiada.
- Si la muestra es limitada (menor o igual a 15), se debe ampliar con información de Proyectos de Inversión viables en el sector para la región. Estos deben ser elegidos de manera aleatoria y se debe consultar la respectiva ficha de registro.
- Para cada proyecto de la muestra total, se debe calcular los costos de OyM per cápita.
- Realizar un promedio aritmético de los costos de OyM per cápita; y asumir que el 80% del costo per cápita final corresponderá al servicio de agua potable y el resto al servicio de saneamiento.
- Validar el resultado obtenido, al menos puntualmente con consultas directas en JASS de la región, respecto a los costos de operación y mantenimiento.
- Dado que la población rural paga una tarifa (cuota familiar), se debe calcular el promedio general de la cuota familiar mensual pagada en las JASS (información de Datass). Este monto hallado debe ser dividido entre 4 (asumiendo una familia de 4 personas) y multiplicado por 12 obteniendo el monto per cápita anual pagado a las JASS. Este último es distribuido, siendo una proporción correspondiente al servicio de agua potable y la otra al de saneamiento. El valor numérico de esta proporción será determinado por el MVCS y podría encontrarse alrededor de un 80/20. De este modo, se calcula el déficit estimado de agua potable y saneamiento (costos de OyM del servicio menos proporción de la cuota familiar)

Realizado lo anterior, el Equipo Técnico preparará un cuadro resumen como se muestra a continuación. Este cuadro debe añadirse al documento PRS, al igual que una descripción de los valores hallados (promedio de los costos per cápita de agua potable y alcantarillado).

Tabla N° 7: Costos de O&M estimados per cápita ámbito rural

Año	Costo de O&M per cápita agua potable y alcantarillado	Costo de O&M per cápita agua potable	Costo de O&M per cápita saneamiento	Déficit Estimado Agua Potable	Déficit Estimado saneamiento
Año (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)	Número (...)

Costos de inversión per cápita

En cuanto a los costos de inversión per cápita, actualmente el Plan Nacional de Saneamiento 2017-2021 utiliza los costos per cápita de ampliación de cobertura, rehabilitación y tratamiento de aguas residuales calculados siguiendo la metodología aprobada por Resolución Ministerial N°263-2017-VIVIENDA. Asimismo, para los costos de micro medición utiliza los promedios de costos de micro medición contenidos en Estudios Tarifarios; para la cuantificación de las inversiones en Fortalecimiento de Capacidades de los prestadores, toma en consideración las estimaciones de OTASS para sus intervenciones en los prestadores y una alícuota para el ámbito rural.