



San Martín

GOBIERNO REGIONAL
(El pueblo está primero)

Dirección Regional de
Vivienda, Construcción
y Saneamiento



PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO DE SAN MARTÍN 2021-2025

(042) 351170



Jr. 02 de Mayo 1236, Barrio
de Lluyllucucha - Moyobamba



drvcs_sm@regionsanmartin.gob.pe





RESUMEN EJECUTIVO

El presente Plan Regional de Saneamiento del 2021 – 2025 de la Región San Martín tiene como finalidad alcanzar el acceso universal, sostenible y de calidad de los servicios de saneamiento, expresamente alineado a lo dispuesto en la Política Nacional de Saneamiento y a los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Para el Gobierno Regional San Martín el presente trabajo es de vital importancia, dado que se constituirá en una herramienta que contribuirá a la lucha contra la Anemia y la reducción de la Desnutrición Crónica Infantil de forma articulada intergubernamental e institucional.

La primera fase consistió en la búsqueda de información, sobre la realidad de los servicios de saneamiento abarcando características generales de la región, situación de la gestión administrativa y operativa de los prestadores de los servicios de saneamiento, así como la situación de las inversiones, la cuantificación de las inversiones alineado a la programación multianual de inversiones del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones INVIERTE.PE, para luego en una segunda fase, mostrar varios escenarios teniendo como criterio las fases de las inversiones, que nos ayuden a tener una mirada al futuro para el cierre de brechas de los servicios de agua potable y alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas, con su respectiva estimación de recursos y plan financiero.

Se logró diagnosticar la situación actual de la Región San Martín en materia de saneamiento. Estableciendo que existe insuficiente cobertura de los servicios de saneamiento, siendo el ámbito más crítico el rural alcanzando en agua potable el 76.30% y en alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas tan solo el 19.20% en el año 2019. Lo que nos indica que existe un alto porcentaje de la población que no accede al servicio y que debe ser atendida de forma prioritaria, para lo cual se necesita invertir en infraestructura de saneamiento con un monto de inversión aproximado de S/. 4,749 millones de soles, teniendo como horizonte el año 2030. Esta inversión debe obedecer a una planificación estratégica y ordenada, con enfoque de revolución productiva que nos permita cumplir con los objetivos trazados en las políticas sectoriales.

Para implementar el Plan Regional de Saneamiento 2021-2025 se requiere el compromiso de todas las instituciones relacionadas al sector saneamiento, articuladas bajo el liderazgo del Gobierno Regional de San Martín a través de la Dirección Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento. Si bien se trata de un gran desafío, este Gobierno Regional se encuentra comprometido en alcanzar la cobertura universal, en los ámbitos urbano y rural al año 2027 y 2030, respectivamente, y así contribuir con el bienestar de la ciudadanía.



ÍNDICE

ABREVIATURAS Y SIGLAS.....	9
I. MARCO GENERAL Y ANTECEDENTES.....	11
a) Marco Aplicable	12
II. OBJETIVOS.....	13
III. DIAGNÓSTICO GENERAL	14
3.1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA REGIÓN	14
3.1.1 Ubicación geográfica	14
3.1.2 División política.....	14
3.1.3 Superficie.....	16
3.1.4 Altitud.....	16
3.1.5 Clima	17
3.2. POBLACIÓN.....	17
3.3. PLANES DE DESARROLLO CONCERTADO Y SERVICIOS DE SANEAMIENTO	19
3.4. FUENTES DE AGUA DISPONIBLES EN LA REGIÓN SAN MARTÍN.....	21
3.5. SITUACIÓN ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LOS PRESTADORES DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO	33
a) Prestadores Urbano: EPS.....	33
b) Prestadores en el ámbito rural: Organizaciones Comunes.....	33
c) Situación administrativa y operativa de los prestadores en el ámbito urbano...	35
d) Situación administrativa y operativa de los prestadores en el ámbito rural.....	37
3.6. SITUACIÓN DE LAS ÁREAS TÉCNICAS MUNICIPALES Y DIRECCIÓN REGIONAL DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	38
3.7. SITUACIÓN DE INVERSIONES EN MATERIA DE SANEAMIENTO	39
a) Evolución del presupuesto de inversiones	39
b) Situación de inversiones en ejecución	39
c) Proyectos paralizados.....	40
d) Información sobre inversiones realizadas o en proceso a través de Obras por Impuestos o APPs	41
e) Inversiones programadas.....	42
3.8. PLANES DE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	43
IV. DIAGNÓSTICO DE BRECHA	44
4.1 INDICADORES Y BRECHAS A NIVEL REGIONAL	44
a) Brechas Regionales de acceso y calidad.....	44
b) Brechas de sostenibilidad	45
c) Brechas de información	47
4.2 BRECHAS POR PROVINCIA Y DISTRITO	49
a) Ámbito urbano – EPS	49



b)	Ámbito urbano – Pequeñas ciudades.....	51
c)	Ámbito Rural.....	53
4.3	DETERMINACIÓN DEL HORIZONTE REFERENCIAL DEL CIERRE DE BRECHAS.....	55
V.	METAS DEL PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO.....	56
VI.	PROYECTOS DE INVERSIÓN PARA EL CIERRE DE BRECHAS	60
6.1.	ELABORACIÓN DE CARTERAS DE PROYECTOS BASE	60
6.2.	PRIORIZACIÓN DE INVERSIONES.....	60
6.3.	CARTERA DE PROYECTOS	62
6.4.	REVISIÓN EN EL ÁMBITO PROVINCIAL Y APROBACIÓN	62
VII.	ACCIONES PARA EL CIERRE DE BRECHAS DE ACCESO, CALIDAD Y SOSTENIBILIDAD.....	63
7.1	IDENTIFICACIÓN DE ACCIONES	63
VIII.	PREPARACIÓN PARA CONTINGENCIAS Y EMERGENCIAS.....	70
IX.	PLAN DE FINANCIAMIENTO	71
9.1.	Estimación de demanda de recursos.....	71
a)	Demanda de recursos para inversiones.....	71
b)	Demanda de recursos para operación y mantenimiento - OyM y otras medidas para cierre de brechas de calidad	72
9.2.	Estimación de recursos para inversiones.....	72
a)	Estimación de oferta de recursos de inversiones	72
b)	Estimación de oferta de recursos de operación y mantenimiento y otras medidas	73
9.3.	Requerimiento de financiamiento.....	74
X.	SEGUIMIENTO, MONITOREO Y EVALUACIÓN DEL PLAN	75
XI.	ANEXOS.....	80
a)	METODOLOGÍA PARA LA PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN	80
b)	PROCEDIMIENTO Y FICHAS PARA CÁLCULO DE BRECHAS REGIONALES.....	87
c)	CARTERA DE PROYECTOS.....	109



ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N° 1: Provincias y Distritos de la región San Martín.....	14
Tabla N° 2: Número de CCPP según provincias de la región	15
Tabla N° 3: Superficie de la región San Martín por provincia.....	16
Tabla N° 4: Altitud de las provincias de la región San Martín	16
Tabla N° 5: Población total por provincia y ámbito geográfico – región San Martín 2017	17
Tabla N° 6: Proyección de población de la región San Martín por provincia y ámbito geográfico 2017-2025	18
Tabla N° 7: Población total por provincia y ámbito geográfico – región 2017.....	19
Tabla N° 8: Acciones estratégicas e indicadores Plan de Desarrollo Regional Concertado..	19
Tabla N° 9:Objetivos estratégicos y acciones estratégicas PDC Municipalidades Provinciales	20
Tabla N° 10: Fuentes de abastecimiento de agua por cuencas región San Martín.....	21
Tabla N° 11: Contaminación de Fuentes de Agua.....	29
Tabla N° 12: Autorizaciones de Vertimiento de Aguas Residuales Tratadas	32
Tabla N° 13: Prestadores de Servicios de Saneamiento en el ámbito urbano por provincia y localidad.....	33
Tabla N° 14: Prestadores de Servicios de Saneamiento en el ámbito rural por provincia y distrito	34
Tabla N° 15: Principales indicadores de gestión de la(s) EPS.....	36
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 las Áreas Técnicas Municipales - ATM	38
Tabla 19: Indicadores de Dirección Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento - DRVCS	39
Tabla N° 20: Presupuesto en inversiones del sector saneamiento para la región por nivel de gobierno 2017-2020 (millones de soles).....	39
Tabla N° 21: Proyectos de inversión para la región por nivel de ejecución y nivel de gobierno 2013-2019 (millones de soles).....	40
Tabla N° 22: Relación de proyectos paralizados	40
Tabla N° 23: Relación de proyectos realizados y en proceso a través de Obras por Impuestos y APPs	42
Tabla N° 24: Proyectos contemplados en el Programa Multianual de Inversiones 2021-2023	42
Tabla N° 25. Resumen de programación de inversiones financiadas por las EPS de la región	42



Tabla N° 26. Resumen de programación de inversiones financiadas por OTASS	43
Tabla N° 27: Estrategias de adaptación al cambio climático y reducción de Gases de Efecto Invernadero (GEI).....	43
Tabla N° 28. Brechas de acceso y calidad a nivel regional.....	44
Tabla N° 29. Brechas de sostenibilidad a nivel regional	46
Tabla N° 30. Brecha de información de los indicadores de acceso y calidad por tipo de servicio	47
Tabla N° 31. Brecha de información de los indicadores de sostenibilidad por tipo de servicio	48
Tabla N° 32. Indicadores de brecha de acceso a los servicios de agua potable y alcantarillado en el ámbito de las EPS por provincia 2019	49
Tabla N° 33. Indicadores de brecha de acceso a los servicios de tratamiento de aguas residuales en el ámbito de las EPS por provincia 2019	50
Tabla 34. Indicadores de brecha de continuidad en el ámbito de las EPS por provincia 2019	50
Tabla N° 35. Indicadores de brecha de calidad: porcentaje de muestras no satisfactorias de cloro residual en el ámbito de las EPS por provincia 2019	50
Tabla N° 36. Indicadores de brecha de acceso a los servicios de agua potable y disposición de excretas en pequeñas ciudades por provincia 2019	51
Tabla N° 37. Indicadores de brecha de acceso a los servicios de tratamiento de aguas residuales en pequeñas ciudades por provincia 2019	51
Tabla N° 38. Indicadores de brecha de continuidad en pequeñas ciudades por provincia 2019	52
Tabla N° 39. Indicadores de brecha de calidad de agua - cloro residual en pequeñas ciudades por provincia.....	53
Tabla N° 40. Indicadores de brecha de acceso al servicio de saneamiento en el ámbito rural por provincia 2019.....	53
Tabla N° 41. Indicadores de brecha de continuidad en el ámbito rural por provincia 2019 ...	54
Tabla N° 42. Indicadores de brecha de calidad: porcentaje de muestras no satisfactorias de cloro residual en el ámbito rural por distrito – región 2019.....	55
Tabla N° 43. Horizonte de Cierre de Brechas por ámbito y servicio – región San Martín.....	56
Tabla N° 44. Metas de acceso y calidad PRS	56
Tabla N° 45. Indicadores y Metas de Sostenibilidad	57
Tabla N° 46. Número de proyectos activos según su estado actual en el banco de proyecto del MEF - región San Martín.....	60
Tabla N° 47. Criterios de priorización sectoriales para el servicio de saneamiento urbano...	61
Tabla N° 48. Criterios de priorización sectoriales para el servicio de saneamiento rural.....	61



Tabla N° 49. Criterios de priorización regional-local para el servicio de saneamiento urbano y rural.....	62
Tabla N° 50. Ponderación de los criterios de priorización.....	62
Tabla N° 51. Resumen de Cartera Priorizada.....	63
Tabla N° 52. Acciones para el cumplimiento del Objetivo N°1	64
Tabla N° 53. Acciones para el cumplimiento del Objetivo N°2.....	65
Tabla N° 54. Acciones para el cumplimiento del Objetivo N°3.....	66
Tabla N° 55. Acciones para el cumplimiento del Objetivo N°4.....	67
Tabla N° 56. Acciones para el cumplimiento del Objetivo N°5.....	68
Tabla N° 57. Acciones para el cumplimiento del Objetivo N°6.....	69
Tabla 58. Costos de OyM estimados per cápita ámbito urbano.....	72
Tabla N° 59. Costos de OyM estimados per cápita ámbito rural.....	72
Tabla N° 60. Evolución del presupuesto de saneamiento de la región 2017-2020 (PIM en soles)	73
Tabla N° 61. Proyección del presupuesto en proyectos de saneamiento de región 2021-2025	73
Tabla 62. Otros recursos como inversiones.....	73
Tabla N° 63. Proyección del presupuesto en operación y mantenimiento de la región por nivel de gobierno 2021-2025	74
Tabla N° 64. Brecha de financiamiento para proyectos de saneamiento de región 2021-2025	74
Tabla N° 65. Matriz de Seguimiento, Monitoreo y Evaluación del Plan Regional de Saneamiento	75
Tabla 66. Información disponible de proyecciones poblacionales.....	80
Tabla N° 67. Proyección de población de la región por distrito y ámbito geográfico 2017-2025	82
Tabla N° 68. Procedimiento y fichas para cálculo de brechas regionales	87



ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Mapa de ubicación de la Región San Martín y división política de las provincias ..	15
Figura 2. Oferta/Demanda VS. Montos de Inversión	75
Figura 3: Mapa de distribución de cuencas hidrográficas	133



ABREVIATURAS Y SIGLAS

AAA	Autoridad Administrativa del Agua
ACC	Adaptación al Cambio Climático
ANA	Autoridad Nacional del Agua
AOM	Administración, Operación y Mantenimiento
AP-ENDIS	Apoyo Presupuestario a los Programas Presupuestales Vinculados a la Estrategia Nacional de Desarrollo e Inclusión Social
ATM	Área Técnica Municipal
CAC	Centro de Atención al Ciudadano
CAD-FED	Convenio por Asignación de Desempeño del Fondo de Estímulo al Desempeño y Logro de Resultados Sociales
CEPLAN	Centro Nacional de Planeamiento Estratégico
CIRA	Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos
CRS	Comité Regional de Saneamiento
DCI	Desnutrición Crónica Infantil
DGPRCS	Dirección General de Políticas y Regulación en Construcción y Saneamiento
DIRESA	Dirección Regional de Salud
DRVCS	Dirección Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento
DSE	Disposición Sanitaria de Excretas
EDA	Enfermedades Diarreicas Agudas
EIA	Estudio de Impacto Ambiental
ENAH0	Encuesta Nacional de Hogares
ENAPRES	Encuesta Nacional de Programas Estratégicos
EMAPA San Martín S.A.	Empresa Municipal de Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de San Martín Sociedad Anónima
EPS	Empresa Prestadora de Servicios de Saneamiento
EPS Moyobamba S.A.	Entidad Prestadora de Servicios de Saneamiento de Moyobamba Sociedad Anónima
EPS RIOJA S.A.	Empresa Prestadora de Servicios Rioja Sociedad Anónima
ETT	Equipo de Trabajo Técnico
FED	Fondo de Estímulo al Desempeño y Logro de Resultados Sociales
FONCOMUN	Fondo de Compensación Municipal
GL	Gobierno Local
GR	Gobierno Regional
GRD	Gestión del Riesgo de Desastres
JAAP	Junta Administradora de Agua Potable
JASS	Junta Administradora de Servicios de Saneamiento



INEI	Instituto Nacional de Estadística e Informática
MEF	Ministerio de Economía y Finanzas
MERESE	Mecanismo de Retribución por Servicios Ecosistémicos
MINSA	Ministerio de Salud
MINAM	Ministerio del Ambiente
MD	Municipalidad Distrital.
MP	Municipalidad Provincial
MRSE	Mecanismos de Retribución por Servicios Ecosistémicos
MVCS	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
ODS	Objetivos de Desarrollo Sostenible
OPMI	Oficina de Programación Multianual de Inversiones.
OTASS	Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento
PDRC	Plan de Desarrollo Regional Concertado
PFC	Plan de Fortalecimiento de Capacidades
PIA	Presupuesto Institucional de Apertura
PIM	Presupuesto Institucional Modificado
PMI	Programación Multianual de Inversiones
PMACC	Plan de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático
PMO	Plan Maestro Optimizado
PNS	Plan Nacional de Saneamiento
PNSR	Programa Nacional de Saneamiento Rural
PNSU	Programa Nacional de Saneamiento Urbano
PRS	Plan Regional de Saneamiento
PTAR	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales
RAT	Régimen de Apoyo Transitorio
SBCT	Sistema por Bombeo Con Tratamiento
SBST	Sistema por Bombeo Sin Tratamiento
SGCT	Sistema por Gravedad Con Tratamiento
SGST	Sistema por Gravedad Sin Tratamiento
SIAF	Sistema Integrado de Administración Financiera
SIAS	Sistema de Información de Agua y Saneamiento
SNIP	Sistema Nacional de Inversión Pública
SUNASS	Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento
TAR	Tratamiento de Aguas Residuales
UGM	Unidad de Gestión Municipal



PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO DE SAN MARTÍN 2021 – 2025

I. MARCO GENERAL Y ANTECEDENTES

El Decreto Legislativo N° 1280, Ley Marco de la Prestación y Gestión de los Servicios de Saneamiento (en adelante Ley Marco), establece como principal objetivo “Alcanzar el acceso universal, sostenible y de calidad de los servicios de saneamiento”, en ese contexto, el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS), en su calidad de Ente Rector del sector, aprueba cada cinco (05) años el Plan Nacional de Saneamiento (PNS), como principal instrumento de política pública sectorial. Es así que, mediante Decreto Supremo N° 018-2017-VIVIENDA, se aprobó el Plan Nacional de Saneamiento 2017-2021. Asimismo, se elaboró el Plan Regional de Saneamiento de San Martín 2018 – 2021 para el cierre de brechas de infraestructura de saneamiento, aprobado mediante ORDENANZA REGIONAL N° 025-2018-GRSM/CR.

De acuerdo con la Ley Marco modificada por Decreto de Urgencia N° 11-2020 y la Ley Orgánica de Gobiernos Regionales, los Gobiernos Regionales tienen como responsabilidad formular, aprobar, evaluar, 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.

Asimismo, los Gobiernos Locales participan en la formulación y actualización de los Planes Regional de Saneamiento, de conformidad con lo establecido en las normas sectoriales.

Los Planes Regionales de Saneamiento identifican los proyectos de inversión, acciones y medidas a ejecutar para el cierre de brechas de acceso, calidad y sostenibilidad de los servicios de saneamiento, incluyendo las fuentes de financiamiento la programación y las entidades responsables. Tienen un horizonte de planificación de cinco años, y un periodo de actualización de un año, correspondiendo el presente plan al periodo 2021-2025.

Los Planes Regionales de Saneamiento y el Plan Nacional de Saneamiento están alineados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible y las Contribuciones Nacionalmente Determinadas, en los aspectos en los que estos compromisos globales están relacionados con el sector saneamiento.

De acuerdo a la Encuesta Nacional de Programas Estratégicos (ENAPRES – INEI) del año 2019, la cobertura regional con respecto al servicio de agua, es de 87.8%, distribuidos en 93.2% en el ámbito urbano y 76.3% en el ámbito rural; en cuanto a los servicios de alcantarillado y otras formas de disposición sanitaria de excretas, la cobertura regional es de 55.1%, distribuidos en 71.9% en el ámbito urbano y 19.2% en el ámbito rural. De lo que se infiere que la mayor brecha de acceso a los servicios está focalizada en el servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas en el ámbito rural. Esta situación genera un alto grado de preocupación, debido a su relación directa e indirecta en la incidencia de casos de enfermedades que afectan a nuestros niños menores de cinco años, tales como anemia (44.3%) y desnutrición crónica infantil – DCI (11.5%) a nivel regional, según Encuesta Demográfica y de Salud Familiar - ENDES, 2019.

En este escenario, el Gobierno Regional de San Martín, viene realizando esfuerzos para promover una gestión eficiente de los servicios de saneamiento en el marco de la



implementación del Convenio por Asignación de Desempeño (CAD) del Fondo de Estímulo al Desempeño y Logro de Resultados Sociales (FED) y Apoyo Presupuestario a los Programas Presupuestales Vinculados a la Estrategia Nacional de Desarrollo e Inclusión Social (AP-ENDIS); cuyos resultados siguen mostrando comportamientos incrementales a nivel de compromisos de gestión e indicadores de resultados. Sin embargo, consideramos que la problemática actual debe ser atendida no solo con fortalecimiento de capacidades, sino, con inversión en infraestructura de saneamiento, pero esta inversión debe obedecer a un planeamiento ordenado y alineado a la visión y objetivos regionales y nacionales. Es por ello que, el presente PRS se erige como un instrumento de gestión importante y cuyo valor se ve incrementado debido a su enfoque de cierre de brechas de acceso a los servicios de saneamiento, con revolución productiva, puesto que el pueblo está primero.

Durante la elaboración del PRS, se contó con la asesoría y asistencia técnica del MVCS, además, de la participación del Centro de Atención al Ciudadano del MVCS (CAC-SM/MVCS), Gobiernos Locales, Empresas Prestadoras de Servicios de Saneamiento (EPS), Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento (SUNASS) e instituciones involucradas con el sector.

a) Marco Aplicable

- Constitución Política del Perú.
- Ley N° 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales.
- Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades.
- Ley N° 30045, Ley de Modernización de los Servicios de Saneamiento.
- Decreto Legislativo N° 1252, Decreto Legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones y deroga la Ley N° 27293, Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública.
- Decreto Legislativo N° 1280, Decreto Legislativo que aprueba la Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento.
- Decreto Supremo N° 007-2017-VIVIENDA, Decreto Supremo que aprueba la Política Nacional de Saneamiento.
- Decreto Supremo N° 018-2017-VIVIENDA, Decreto Supremo que aprueba el Plan Nacional de Saneamiento 2017-2021.
- Decreto Supremo N° 019-2017-VIVIENDA, Decreto Supremo que aprueba el Reglamento del Decreto Legislativo N° 1280, Decreto Legislativo que aprueba la Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento.
- Resolución Ministerial N° 384-2017-VIVIENDA que aprueba los Lineamientos para la formulación, aprobación, seguimiento y evaluación de los Planes Regionales de Saneamiento.
- 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.
- 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.



- Decreto de Urgencia N° 011-2020 que modifica la Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento.
- Decreto Supremo N° 027-2017-EF, que aprueba el Reglamento del Decreto Legislativo N° 1252, Decreto Legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones y deroga la Ley N° 27293, Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública.
- Resolución Ministerial N° 049-2020-VIVIENDA, que aprueba el Plan de Inversiones del Sector Saneamiento de alcance nacional 2014-2021
- Resolución Ministerial N° 155-2017-VIVIENDA, que aprueba los Requisitos de Admisibilidad y Criterios de Evaluación para priorizar la asignación de recursos a las inversiones en el sector Saneamiento.
- Ordenanza Regional N° 030-2018-GRSM/CR, que aprueba el Plan de Desarrollo Regional Concertado – PDRC, San Martín al 2030.
- Resolución Ejecutiva Regional N° 081-2020-GRSM/GR, que aprueba la Programación Multianual de Inversiones 2021-2023, que contiene el Diagnostico de Brechas de Infraestructura ó de Acceso a Servicios, los Criterios de Priorización de Inversiones y la Cartera de Inversiones del Gobierno Regional San Martín.

Cabe indicar que las normas e instrumentos de gestión a nivel regional y local son aplicables en tanto no contravengan lo dispuesto a la normativa nacional.

II. OBJETIVOS

El objetivo principal del Plan Regional de Saneamiento 2021 – 2025 es ***alcanzar el acceso universal, sostenible y de calidad de los servicios de saneamiento***. Para cumplir con ello, se consideró seis (06) objetivos específicos derivados de la Política Nacional de Saneamiento, los mismos que se muestran a continuación:

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.



III. DIAGNÓSTICO GENERAL

El diagnóstico general abarca ocho secciones: 3.1) Características Generales, 3.2) Población, 3.3) Planes de Desarrollo Concertados y servicios de saneamiento 3.4) Fuentes de agua, 3.5) Situación administrativa y operativa de los prestadores de servicios de saneamiento, 3.6) Situación de las ATM y DRVCS, 3.7) Situación de inversiones en materia de saneamiento y 3.8) Planes de adaptación y mitigación al cambio climático.

3.1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA REGIÓN

3.1.1 Ubicación geográfica

La Región San Martín se encuentra ubicada en la selva alta, al noreste del territorio nacional, en el flanco oriental del relieve andino, en el sector septentrional y central, entre los paralelos 5°25'21.62" y 8°47'48.40" latitud sur y entre los paralelos 75°29'10.69" y 77°46'34.31" longitud oeste (Plan de Desarrollo Regional Concertado San Martín al 2021). Asimismo, la Región San Martín limita al norte con las regiones Amazonas y Loreto, al sur con la región Huánuco, al este con la región Loreto y al oeste con las regiones Amazonas y La Libertad.

3.1.2 División política

El Departamento de San Martín fue creado por Ley N° 201 del 04 de septiembre de 1906, durante el Gobierno de José Pardo, posteriormente se creó como Región Autónoma de San Martín vía Decreto Ley N° 25666 del 17 de agosto de 1992, en el Gobierno de Alberto Fujimori, en la actualidad cuenta con 10 provincias y 77 distritos (Plan de Desarrollo Local Concertado San Martín al 2021) y cuenta con 2510 Centros Poblados (CCPP).

La ciudad de Moyobamba, capital de la región, está ubicada en la provincia Moyobamba. Las provincias de la región son las siguientes: Moyobamba (06 distritos), Bellavista (06 distritos), El Dorado (05 distritos), Huallaga (05 distritos), Lamas (11 distritos), Mariscal Cáceres (05 distritos), Picota (10 distritos), Rioja (09 distritos), San Martín (14 distritos) y Tocache (05 distritos). (ver **Figura 1**)

Tabla N° 1: Provincias y Distritos de la región San Martín

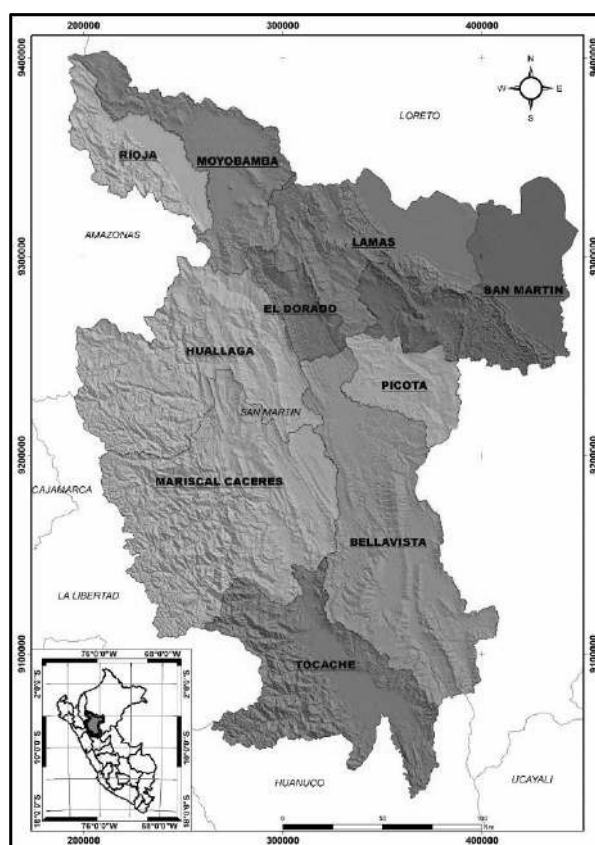
Provincias	Distritos
Moyobamba	Moyobamba, Calzada, Habana, Jepelacio, Soritor, Yantalo
Bellavista	Bellavista, Alto Biavo, Bajo Biavo, Huallaga, San pablo, San Rafael
El Dorado	San José de sisa, Agua Blanca, San Martín, Santa Rosa, Shatoja
Huallaga	Saposo, Alto Saposo, El Eslabon, Piscoyacu, Sacanche, Tingo de Saposo
Lamas	Lamas, Alonso de Alvarado, Barranquita, Caynarachi, Cuñumbuqui, Pinto Recodo, Rumisapa, San Roque de Cumbaza, Shanao, Tabalosos, Zapatero
Mariscal Cáceres	Juanjui, Campanilla, Huicungo, Pachiza, Pajarillo
Picota	Picota, Buenos Aires, Caspisapa, Pilluana, Pucacaca, San Cristobal, San Hilarión, Shamboyacu, Tingo de Ponasa, Tres Unidos
Rioja	Rioja, Awajún, Elías Soplin Vargas, Nueva Cajamarca, Pardo Miguel, Posic, San Fernando, Yorongos, Yuracyacu
San Martín	Tarapoto, Alberto Leveau, Cacatachi, Chazuta, Chipurana, El Porvenir, Huimbayoc, Juan Guerra, La Banda de Shilcayo, Morales, Papaplaya, San Antonio, Sauce, Shapaja
Tocache	Tocache, Nuevo Progreso, Polvora, Shunte, Uchiza



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

Ámbito	Nº de CCPP
Departamento San Martín	2510
Bellavista	322
El Dorado	150
Huallaga	184
Lamas	342
Mariscal Cáceres	247
Moyobamba	281
Picota	221
Rioja	195
San Martín	303
Tocache	265

Figura 1. Mapa de ubicación de la Región San Martín y división política de las provincias





3.1.3 Superficie

La extensión territorial de la Región San Martín es de 51 288,07 Km² (Instituto Nacional de Estadística e Informática – Censo Nacional 2017), y representa el 4% de la superficie total del país.

Tabla N° 3: Superficie de la región San Martín por provincia

Ámbito	Superficie (Km ²)	Superficie (%)
Departamento San Martín	51,288.07	100%
Moyobamba	3,772.31	7.4%
Bellavista	8033.19	15.7%
El Dorado	1298.14	2.5%
Huallaga	2380.85	4.6%
Lamas	5082.54	9.9%
Mariscal Cáceres	14498.73	28.3%
Picota	2171.41	4.2%
Rioja	2535.04	4.9%
San Martín	5650.42	11.0%
Tocache	5865.44	11.4%

3.1.4 Altitud

- Capital : Moyobamba (878 m.s.n.m.)
- Altitud : Mínima 190 m.s.n.m. (Distrito El Porvenir - Pelejo)
Máxima 1700 m.s.n.m. (Distrito Awajún – Bajo Naranjillo)

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

Provincia	Capital	Altitud de la capital (msnm)
Moyobamba	Moyobamba	878
Bellavista	Bellavista	285
El Dorado	San José de Sisa	346
Huallaga	Saposoá	303
Lamas	Lamas	791
Mariscal Cáceres	Juanjuí	282
Picota	Picota	223
Rioja	Rioja	841
San Martín	Tarapoto	280
Tocache	Tocache Nuevo	502



3.1.5 Clima

En la Región San Martín predomina un clima subtropical y tropical, distinguiéndose dos estaciones: Una seca o estiaje que se presenta entre los meses de junio a setiembre y una lluviosa o de avenida que se presenta entre los meses de octubre a mayo. Además, cuenta con tres (03) tipos de climas (PDRC San Martín al 2030):

- *Semiseco y cálido*: Se presenta en la localidad de Tarapoto; altitud 333 m.s.n.m., con una temperatura máxima de 35.6C° y mínima de 13.3C°, la precipitación pluvial media anual es de aproximadamente de unos 1213mm.
- *Moderadamente húmedo y semicálido*: Se presenta en la localidad de Lamas; altitud 809 m.s.n.m., con una temperatura media de 22.9C°, y una precipitación pluvial media anual de 1467mm.
- *Moderadamente húmedo y cálido*: Se presenta en la localidad de Mishquiyacu; con una altitud de 200 m.s.n.m., con una temperatura media de 27C°, y precipitación pluvial media anual de 937mm.

3.2. POBLACIÓN

La población de la región es de 862 459 habitantes, según el INEI – Censos Nacionales de Población y Vivienda, año 2017, la participación porcentual de la población urbana, sobre la población total ha sido de 67.3 %; mientras que la rural alcanza el 32.7 %. De las 10 provincias, 3 de ellas cubren casi el medio millón de habitantes, las provincias de San Martín (205,362 hab.), Moyobamba (129,909 hab.) y Rioja (125,913 hab.) tienen mayor concentración población urbana.

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

Departamento / Provincia	Ámbito		Total	Porcentaje
	Urbano	Rural		
Departamento San Martín	580,052	282,407	862,459	100.0%
Moyobamba	89,993	39,916	129,909	15.1%
Bellavista	35,222	23,148	58,370	6.8%
El Dorado	17,165	23,752	40,917	4.7%
Huallaga	13,593	15,278	28,871	3.3%
Lamas	46,824	39,924	86,748	10.1%
Mariscal Cáceres	41,990	26,003	67,993	7.9%
Picota	20,510	22,202	42,712	5.0%
Rioja	95,366	30,547	125,913	14.6%
San Martín	177,730	27,632	205,362	23.8%
Tocache	41,659	34,005	75,664	8.8%

Fuente: INEI – Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017; elaboración propia



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

Provincia	Ámbito	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Total	Urbano	580,052	588,005	605,306	621,226	634,519	646,842	658,446	669,597	680,574
	Rural	282,407	278,856	278,977	278,422	278,155	277,542	276,748	275,926	275,215
	Total	862,459	866,861	884,283	899,648	912,674	924,384	935,194	945,523	955,789
Moyobamba	Urbano	89,993	91,500	94,249	96,756	99,353	101,802	104,144	106,422	108,680
	Rural	39,916	38,633	37,801	36,875	36,213	35,503	34,767	34,023	33,290
	Total	129,909	130,133	132,050	133,631	135,566	137,305	138,911	140,445	141,970
Bellavista	Urbano	35,222	35,723	36,729	37,642	38,477	39,249	39,977	40,678	41,370
	Rural	23,148	22,975	23,138	23,251	23,298	23,318	23,322	23,320	23,323
	Total	58,370	58,698	59,867	60,893	61,775	62,567	63,299	63,998	64,693
El Dorado	Urbano	17,165	17,943	19,051	20,150	21,147	22,106	23,017	23,879	24,693
	Rural	23,752	23,268	23,094	22,833	22,458	22,059	21,664	21,296	20,972
	Total	40,917	41,211	42,145	42,983	43,605	44,165	44,681	45,175	45,665
Huallaga	Urbano	13,593	13,847	14,346	14,821	15,161	15,481	15,788	16,088	16,388
	Rural	15,278	15,180	15,251	15,276	15,372	15,443	15,498	15,544	15,587
	Total	28,871	29,027	29,597	30,097	30,533	30,925	31,286	31,632	31,975
Lamas	Urbano	46,824	47,756	49,276	50,677	52,296	53,843	55,335	56,790	58,231
	Rural	39,924	39,011	38,540	37,960	37,624	37,231	36,804	36,366	35,937
	Total	86,748	86,767	87,816	88,637	89,920	91,074	92,139	93,157	94,168
Mariscal Cáceres	Urbano	41,990	42,732	44,243	45,680	46,679	47,616	48,511	49,383	50,255
	Rural	26,003	26,148	26,857	27,513	27,574	27,589	27,574	27,542	27,506
	Total	67,993	68,880	71,100	73,193	74,253	75,205	76,085	76,925	77,760
Picota	Urbano	20,510	20,680	21,125	21,511	21,885	22,222	22,533	22,828	23,117
	Rural	22,202	22,152	22,366	22,528	22,792	23,028	23,246	23,457	23,670
	Total	42,712	42,832	43,491	44,039	44,677	45,250	45,779	46,285	46,787
Rioja	Urbano	95,366	96,672	99,623	102,359	104,506	106,495	108,371	110,181	111,975
	Rural	30,547	29,896	29,637	29,292	29,051	28,776	28,482	28,183	27,891
	Total	125,913	126,568	129,260	131,651	133,557	135,271	136,853	138,364	139,866
San Martín	Urbano	177,730	179,152	183,938	188,291	190,621	192,631	194,406	196,032	197,592
	Rural	27,632	28,045	28,919	29,783	30,611	31,439	32,284	33,162	34,091
	Total	205,362	207,197	212,857	218,074	221,231	224,070	226,690	229,194	231,683
Tocache	Urbano	41,659	42,001	42,725	43,340	44,395	45,397	46,364	47,316	48,272
	Rural	34,005	33,547	33,375	33,110	33,162	33,155	33,106	33,032	32,949
	Total	75,664	75,548	76,100	76,450	77,557	78,552	79,471	80,348	81,221

Fuente: INEI – Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017; elaboración propia



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

Provincia	Población Total	Población Rural		Población Urbana	
		Dispersa (<200 Hab)	Concentrada (200<Hab<=2000)	Pequeñas Ciudades (2001<Hab<15,000)	Mayor a 15000Hab.
Moyobamba	129,909	12,674	27,242	28,932	61,061
Bellavista	58,370	5,003	18,145	35,222	-
El Dorado	40,917	5,644	18,108	17,165	-
Huallaga	28,871	3,784	11,494	13,593	-
Lamas	86,748	13,378	26,546	46,824	-
Mariscal Cáceres	67,993	5,729	20,274	9,440	32,549
Picota	42,712	4,696	17,506	20,510	-
Rioja	125,913	7,178	23,369	38,349	57,017
San Martín	205,362	6,408	21,224	21,118	156,612
Tocache	75,664	11,681	22,324	19,725	21,934
Total	862,459	76,175	206,232	250,878	329,173
Porcentaje Parcial	100%	26.97%	73.03%	43.25%	56.75%
Porcentaje Total	100%	32.7%		67.3%	

Fuente: INEI – Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017; elaboración propia

Cabe indicar que la proyección de la proyección de la población por distrito y ámbito geográfico hasta el año 2025, forma parte de los anexos del presente documento.

3.3. PLANES DE DESARROLLO CONCERTADO Y SERVICIOS DE SANEAMIENTO

Los instrumentos de gestión y planificación en el territorio se encuentran alineados desde los Planes de Desarrollo Local Concertado a nivel distrital con los provinciales y estos a su vez con el Plan de Desarrollo Regional Concertado San Martín al 2030. Aunque con diferencias en la redacción, todos los PDC apuntan en sincronía hacia los mismos objetivos, y en ese sentido es válido mencionar lo expresado en el PDRC:

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

Objetivo Estratégico	Acciones Estratégicas	Indicadores
OET.2: Mejorar el acceso, cobertura y calidad de los servicios, con igualdad de oportunidades e inclusión social en la región	AET.2.7: Ampliar la cobertura de los servicios de saneamiento para la población de la región	Tasa de Enfermedad Diarreica Aguda (EDA) en menores de 5 años
		Porcentaje de la población con acceso al servicio de alcantarillado y otras tecnologías alternativas de disposición sanitaria de excretas
		Porcentaje de la población con acceso al servicio de agua potable

Fuente: PDRC San Martín al 2030; elaboración propia

En cuanto a los Planes de Desarrollo Concertado a nivel de Gobiernos Locales, cabe resaltar que todos se enfocan en el cierre de brechas de acceso a los servicios de saneamiento, entendiendo que estas acciones conllevarán una mitigación y disminución de enfermedades de origen hídrico que afectan a nuestra niñez, propiciando con ello un incremento en la calidad de vida de la población que habita en el ámbito urbano y rural de la Región San Martín.



Tabla N° 9:Objetivos estratégicos y acciones estratégicas PDC Municipalidades Provinciales

Provincia	Objetivo Estratégico	Acciones Estratégicas	Indicadores
Moyobamba	Construir, mejorar y mantener los sistemas de abastecimiento de agua potable y saneamiento básico.	Impulsar acciones en la atención con servicios básicos que incorporen a sectores poblacionales aún sin acceso.	Incremento de porcentaje de sistemas de abastecimiento de agua potable y saneamiento básico adecuados a nivel provincial. Disminución del Porcentaje de la incidencia de enfermedades gastrointestinales, parasitarias y dérmicas en la población de la provincia.
El Dorado	Mejorar la seguridad alimentaria en particular de los niños y niñas menores de 5 años en la provincia El Dorado		Reducir al 0% casos de enfermedades diarreicas agudas en niños y niñas de 5 años. Mejorar el acceso a Agua segura y alcantarillado sanitario en el distrito Capital de la provincia El Dorado. Mejorar el acceso a Agua segura y mecanismos de disposición sanitaria de excretas en comunidades rurales.
Lamas	Mejorar el acceso, cobertura y calidad de los servicios, con igualdad de oportunidades e inclusión social.	Calidad del servicio de agua y saneamiento.	Tasa de desnutrición crónica de niños (as) menores de 5 años (Patrón de referencia OMS). Población con al menos una necesidad básica insatisfecha. Tasa de Enfermedad Diarreica Aguda (EDA) en menores de 5 años. Cobertura de agua potable en el área urbana. Cobertura de agua potable en el área rural. Cobertura de alcantarillado u otra forma de disposición de excretas en el área urbana. Cobertura de alcantarillado u otra forma de disposición de excretas en el área rural.
Mariscal Cáceres	Ampliación de la Infraestructura básica adecuada y servicios de calidad de agua y desagüe.		Incremento de la inversión pública en la infraestructura básica (Ampliación de la captación de agua potable). Implementación de mecanismos de tratamientos de aguas servidas.
Rioja	Mejora de los servicios básicos: agua y desagüe en las comunidades del distrito /provincia	Mejora progresiva de la infraestructura y equipamiento para brindar calidad de los servicios básicos, en función a la demanda, respetando su idiosincrasia.	% de servicios básicos en mal estado.
San Martín	Satisfacer la demanda y mejorar la calidad de los servicios básicos de agua y saneamiento de la población	Garantizar la protección de nuestras fuentes generadoras de agua. Garantizar el abastecimiento oportuno de la demanda por consumo de agua potable. Garantizar el acceso a los servicios de agua y desagüe.	Porcentaje de hogares que se abastecen de agua mediante red pública. Porcentaje de hogares que residen en viviendas particulares con red pública de alcantarillado. Demanda de la población por consumo de agua potable (M3). Capacidad de abastecimiento de agua potable (M3).

Fuente: PDC Local; elaboración propia.



3.4. FUENTES DE AGUA DISPONIBLES EN LA REGIÓN SAN MARTÍN

El eje hidrográfico de la Región lo constituye el curso medio del río Huallaga que con sus afluentes forma un sistema hidrográfico que drena todo el territorio sanmartinense. En su recorrido por el territorio, el río Huallaga es navegable en pequeñas embarcaciones que movilizan carga y pasajeros. El "Pongo de Aguirre" es un importante cañón que forma el Huallaga al atravesar los contrafuertes andinos, también está conformado por lagunas, las cuales se caracterizan por su poca profundidad, altas temperaturas y su forma semicircular (PDRC San Martín al 2021). (ver Anexos – Figura 3. Mapa de distribución de cuencas hidrográficas)

Tabla N° 10: Fuentes de abastecimiento de agua por cuencas región San Martín

Cuenca Mayor	Cuenca Menor	Extensión (km2)	Ámbito geográfico Provincias	Ámbito geográfico Distritos	Principales Operadores	Tipo de abastecimiento
Huallaga	Mayo	9774.35	Lamas	Alonso de Alvarado	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Manantial de fondo
						Subterránea-Manantial de ladera
						Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Cuñumbuqui	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Galería filtrante
						Subterránea-Manantial de fondo
						Subterránea-Manantial de ladera
						Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Lamas	EPS/Organización Comunal	Subterránea-Manantial de fondo
						Subterránea-Manantial de ladera
						Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Pinto recodo	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Manantial de fondo
						Subterránea-Manantial de ladera
				Rumisapa	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Manantial de ladera
				San Roque de Cumbaza	Municipalidad/Organización Comunal	Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Shanao	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Manantial de fondo
						Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Tabalosos	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Manantial de ladera
						Superficial-Río/quebrada riachuelo



Cuenca Mayor	Cuenca Menor	Extensión (km2)	Ámbito geográfico Provincias	Ámbito geográfico Distritos	Principales Operadores	Tipo de abastecimiento
				Zapatero	Municipalidad/organización comunal	Subterránea-Manantial de fondo Subterránea-Manantial de ladera Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Calzada	Municipalidad/organización comunal	Superficial-Río/quebrada riachuelo
			Moyobamba	Habana	Municipalidad/organización comunal	Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Jepelacio	Municipalidad/organización comunal	Subterránea-Galería filtrante Subterránea-Manantial de fondo Subterránea-Manantial de ladera Superficial-Río/quebrada riachuelo
						Subterránea-Galería filtrante Subterránea-Manantial de fondo Subterránea-Manantial de ladera Subterránea-Pozo perforado/entubado Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Moyobamba	EPS/Organización Comunal	Subterránea-Manantial de fondo Subterránea-Manantial de ladera Subterránea-Pozo excavado Superficial-Río/quebrada riachuelo
						Subterránea-Manantial de fondo Subterránea-Manantial de ladera Subterránea-Pozo excavado Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Soritor	Municipalidad/organización comunal	Subterránea-Manantial de ladera Superficial-Río/quebrada riachuelo
						Subterránea-Manantial de ladera Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Yantalo	Municipalidad/organización comunal	Subterránea-Manantial de ladera Superficial-Río/quebrada riachuelo
						Subterránea-Manantial de ladera Superficial-Río/quebrada riachuelo
			Rioja	Awajún	Municipalidad/organización comunal	Subterránea-Manantial de fondo Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Elías Soplin Vargas	Municipalidad/organización comunal	Subterránea-Manantial de fondo Subterránea-Manantial de ladera Superficial-Río/quebrada riachuelo
						Subterránea-Manantial de ladera Superficial-Río/quebrada riachuelo
						Subterránea-Manantial de ladera
				Nueva Cajamarca	Municipalidad/organización comunal	Subterránea-Manantial de ladera



Cuenca Mayor	Cuenca Menor	Extensión (km2)	Ámbito geográfico Provincias	Ámbito geográfico Distritos	Principales Operadores	Tipo de abastecimiento
			San Martín			Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Pardo Miguel	Municipalidad/organización comunal	Subterránea-Manantial de fondo
						Subterránea-Manantial de ladera
						Superficial-Canal
						Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Posic	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Galería filtrante
				Rioja	EPS/Organización Comunal	Subterránea-Manantial de fondo
						Superficial-Río/quebrada riachuelo
				San Fernando	Municipalidad/Organización Comunal	Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Yorongos	Municipalidad/Organización Comunal	Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Yuracyacu	Municipalidad/Organización Comunal	Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Cacatachi	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Manantial de ladera
						Superficial-Río/quebrada riachuelo
					Municipalidad/Organización Comunal	Superficial-Río/quebrada riachuelo
						Superficial-Río/quebrada riachuelo
					EPS/Organización Comunal	Subterránea-Galería filtrante
						Subterránea-Manantial de fondo
						Subterránea-Manantial de ladera
						Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Morales	EPS/Organización Comunal	Superficial-Río/quebrada riachuelo
				San Antonio	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Manantial de ladera
						Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Shapaja	Municipalidad/Organización Comunal	Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Tarapoto	EPS	Superficial-Río/quebrada riachuelo
	Alto Huallaga	30437.41	Mariscal Cáceres	Campanilla	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Pozo excavado
						Superficial-Río/quebrada riachuelo



Cuenca Mayor	Cuenca Menor	Extensión (km2)	Ámbito geográfico Provincias	Ámbito geográfico Distritos	Principales Operadores	Tipo de abastecimiento
						Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Huicungo	Municipalidad/Organización Comunal	
				Juanjui	EPS/Organización Comunal	Subterránea-Manantial de ladera
						Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Pajarillo	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Manantial de ladera
			Tocache	Nuevo Progreso	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Manantial de fondo
						Subterránea-Manantial de ladera
						Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Polvora	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Manantial de fondo
						Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Shunte	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Manantial de fondo
						Superficial-Lago/laguna
						Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Tocache	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Manantial de fondo
						Subterránea-Manantial de ladera
						Subterránea-Pozo excavado
						Superficial-Lago/laguna
						Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Uchiza	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Manantial de fondo
						Subterránea-Manantial de ladera
						Subterránea-Pozo excavado
						Superficial-Río/quebrada riachuelo
	Biavo	7148.96	Bellavista	Alto Biavo	Municipalidad/Organización Comunal	Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Bajo Biavo	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Manantial de fondo
						Subterránea-Manantial de ladera
						Subterránea-Pozo perforado/entubado
						Superficial-Río/quebrada riachuelo



Cuenca Mayor	Cuenca Menor	Extensión (km2)	Ámbito geográfico Provincias	Ámbito geográfico Distritos	Principales Operadores	Tipo de abastecimiento
			Picota	Huallaga	Municipalidad/Organización Comunal	Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Picota	EPS/Organización Comunal	Superficial-Río/quebrada riachuelo
				San Cristobal	EPS	Superficial-Río/quebrada riachuelo
	Huayabamba	13874.64	Huallaga	Pischoyacu	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Manantial de ladera
				Saposo	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Manantial de ladera Superficial-Río/quebrada riachuelo
			Mariscal Cáceres	Huicungo	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Manantial de ladera Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Juanjui	EPS/Organización Comunal	Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Pachiza	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Manantial de ladera Superficial-Río/quebrada riachuelo
	Medio Alto Huallaga	5091.08	Bellavista	Bellavista	EPS/Organización Comunal	Subterránea-Galería filtrante Subterránea-Manantial de fondo Subterránea-Pozo perforado/entubado Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Huallaga	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Pozo perforado/entubado Superficial-Río/quebrada riachuelo
				San Pablo	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Manantial de ladera Superficial-Río/quebrada riachuelo
			San Rafael	Municipalidad/Organización Comunal		Subterránea-Manantial de ladera Subterránea-Pozo excavado Superficial-Río/quebrada riachuelo
			El Dorado	Agua Blanca	Municipalidad/Organización Comunal	Superficial-Río/quebrada riachuelo
				San José de Sisa	EPS/Organización Comunal	Subterránea-Pozo excavado Superficial-Río/quebrada riachuelo



Cuenca Mayor	Cuenca Menor	Extensión (km2)	Ámbito geográfico Provincias	Ámbito geográfico Distritos	Principales Operadores	Tipo de abastecimiento
				San Martín	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Manantial de ladera Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Santa Rosa	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Manantial de fondo Subterránea-Manantial de ladera Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Shatoja	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Manantial de ladera Superficial-Río/quebrada riachuelo
			Huallaga	Alto Saposoa	Municipalidad/Organización Comunal	Superficial-Río/quebrada riachuelo
				El Eslabon	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Manantial de ladera Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Piscocoyacu	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Manantial de ladera Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Sacanche	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Galería filtrante Subterránea-Manantial de ladera Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Saposoa	EPS/Organización Comunal	Subterránea-Manantial de fondo Subterránea-Manantial de ladera Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Tingo de Saposoa	Municipalidad/Organización Comunal	Superficial-Río/quebrada riachuelo
			Lamas	Alonso de Alvarado	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Manantial de fondo Subterránea-Manantial de ladera Superficial-Río/quebrada riachuelo
			Mariscal Cáceres	Juanjui	EPS/Organización Comunal	Subterránea-Pozo excavado Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Pajarillo	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Manantial de fondo



Cuenca Mayor	Cuenca Menor	Extensión (km2)	Ámbito geográfico Provincias	Ámbito geográfico Distritos	Principales Operadores	Tipo de abastecimiento
			Picota			Subterránea-Manantial de ladera
						Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Buenos Aires	Municipalidad/Organización Comunal	Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Caspisapa	EPS	
				San Hilarión	EPS/Organización Comunal	Superficial-Canal
						Superficial-Río/quebrada riachuelo
	Medio Bajo Huallaga	8973.84	Lamas	Barranquita	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Pozo excavado
						Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Caynarachi	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Manantial de ladera
						Subterránea-Pozo perforado/entubado
			San Martín	Chazuta	Municipalidad/Organización Comunal	Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Chipurana	Municipalidad/Organización Comunal	Superficial-Río/quebrada riachuelo
				El Porvenir	Municipalidad/Organización Comunal	Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Huimbayoc	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Pozo excavado
						Superficial-Río/quebrada riachuelo
				La Banda de Shilcayo	EPS/Organización Comunal	Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Papaplaya	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Pozo excavado
						Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Shapaja	Municipalidad/Organización Comunal	Superficial-Río/quebrada riachuelo
	Medio Huallaga	2144.68	Picota	Buenos Aires	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Manantial de fondo
						Subterránea-Manantial de ladera
						Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Caspisapa	EPS	



Cuenca Mayor	Cuenca Menor	Extensión (km2)	Ámbito geográfico Provincias	Ámbito geográfico Distritos	Principales Operadores	Tipo de abastecimiento
				Picota	EPS/Organización Comunal	Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Pilluana	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Manantial de ladera
				Pucacaca	EPS/Organización Comunal	Subterránea-Manantial de ladera
						Superficial-Río/quebrada riachuelo
				San cristobal	EPS	
				Shamboayacu	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Manantial de ladera
						Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Tingo de ponasa	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Manantial de ladera
						Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Tres Unidos	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Galería filtrante
						Subterránea-Manantial de fondo
						Subterránea-Manantial de ladera
						Superficial-Río/quebrada riachuelo
			San Martin	Alberto Leveau	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Manantial de ladera
				Sauce	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Manantial de fondo
						Subterránea-Manantial de ladera
						Superficial-Río/quebrada riachuelo
				Shapaja	Municipalidad/Organización Comunal	Subterránea-Manantial de fondo
	Paranapura	3986.77	Lamas	Caynarachi	Municipalidad/Organización Comunal	Superficial-Río/quebrada riachuelo

Fuente: Autoridad Administrativa del Agua – Huallaga (AAA-Huallaga); elaboración propia

Aun cuando el balance hídrico (disponibilidad de agua) en la región es positivo, es decir, existe suficiente agua para satisfacer la demanda de agua para consumo humano, agrícola, industrial, etc., habría que resaltar el hecho que la mayor cantidad de fuentes de agua son fuentes superficiales. Esta situación otorga una característica particular en cuanto a la calidad del agua para consumo humano; es decir, tenemos acceso al agua que discurre por el territorio, pero se necesita de una serie de procesos físicos y químicos para hacerla potable, lo que implica costos que difícilmente pueden ser asumidos por prestadores rurales.



De otro lado, si nos enfocamos en las fuentes contaminantes y vertimientos de aguas residuales, según el módulo de la Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos - DPDRH, de la Autoridad Administrativa del Agua – Huallaga, en la región San Martín tenemos lo siguiente.

Tabla N° 11: Contaminación de Fuentes de Agua

Provincia/Distrito	Cuenca	Fuente y tipo de contaminación	Principales Operadores	Tipo de tratamiento existente
Pro: Rioja/Dis: Pardo Miguel/Loc: Yarinal	Mayo	Sustancias dispuestas In situ. Lavado de material no metálico	Municipalidad	-
Pro: Rioja/Dis: Pardo Miguel	Mayo	Aguas Residuales. Industriales	Privado	-
Pro: Rioja/Dis: Pardo Miguel	Mayo	Aguas Residuales. Domésticas	Municipalidad	-
Pro: Rioja/Dis: Pardo Miguel/Loc: Barrios Altos	Mayo	Aguas Residuales. Domésticas	Municipalidad	-
Pro: Rioja/Dis: Pardo Miguel/Loc: San Agustín	Mayo	Aguas Residuales. Municipales	Municipalidad	PTAR operativa a cargo de la M.D. Awajún
Pro: Rioja/Dis: Nueva Cajamarca/Loc: Naranjillo	Mayo	Aguas Residuales. Domésticas	Municipalidad	-
Pro: Rioja/Dis: Awajún	Mayo	Aguas Residuales. Domésticas	Municipalidad	-
Pro: Rioja/Dis: Awajún/Loc: Bajo Naranjillo	Mayo	Aguas Residuales. Municipales	Municipalidad	PTAR operativa a cargo de la M.D. Awajún
Pro: Rioja/Dis: San Fernando/Loc: Perla Mayo	Mayo	Aguas Residuales. Agropecuarias	Privado	-
Pro: Rioja/Dis: Nueva Cajamarca/Loc: La Unión	Mayo	Aguas Residuales. Municipales	Municipalidad	PTAR operativa a cargo de la M.D. Nueva Cajamarca.
Pro: Rioja/Dis: San Fernando/Loc: San Fernando	Mayo	Aguas Residuales. Municipales	Municipalidad	PTAR operativa a cargo de M.D. San Fernando
Pro: Rioja/Dis: Yuracyacu	Mayo	Aguas Residuales. Agropecuarias	Privado	-
Pro: Rioja/Dis: Yuracyacu	Mayo	Aguas Residuales. Agropecuarias	Privado	-
Pro: Rioja/Dis: Yuracyacu/Loc: Yuracyacu	Mayo	Aguas Residuales. Domésticas	Municipalidad	-
Pro: Rioja/Dis: Nueva Cajamarca	Mayo	Aguas Residuales. Domésticas	Municipalidad	-
Pro: Rioja/Dis: Nueva Cajamarca/Loc: Nueva Cajamarca	Mayo	Aguas Residuales. Domésticas	Municipalidad	-
Pro: Rioja/Dis: Nueva Cajamarca/Loc: Nueva Cajamarca	Mayo	Aguas Residuales. Domésticas	Municipalidad	-
Pro: Rioja/Dis: Nueva Cajamarca/Loc: Nueva Cajamarca	Mayo	Aguas Residuales. Domésticas	Municipalidad	-
Pro: Rioja/Dis: Nueva Cajamarca/Loc: Nueva Cajamarca	Mayo	Aguas Residuales. Domésticas	Municipalidad	-
Pro: Rioja/Dis: Nueva Cajamarca/Loc: Nueva Cajamarca	Mayo	Aguas Residuales. Domésticas	Municipalidad	-
Pro: Rioja/Dis: Nueva Cajamarca/Loc: Nueva Cajamarca	Mayo	Aguas Residuales. Domésticas	Municipalidad	-
Pro: Rioja/Dis: Nueva Cajamarca/Loc: Nueva Cajamarca	Mayo	Sustancias dispuestas In situ. Lavado de material no metálico	Privado	-
Pro: Rioja/Dis: Elias Soplin Vargas	Mayo	Aguas Residuales. Domésticas	Municipalidad	-
Pro: Moyobamba/Dis: Calzada/Loc: Faustino Maldonado	Mayo	Aguas Residuales. Agropecuarias	Privado	-
Pro: Rioja/Dis: Posic	Mayo	Aguas Residuales. Agropecuarias	Privado	-
Pro: Rioja/Dis: Rioja	Mayo	Aguas Residuales. Domésticas	EPS	-
Pro: Rioja/Dis: Rioja	Mayo	Aguas Residuales. Domésticas	EPS	-



Provincia/Distrito	Cuenca	Fuente y tipo de contaminación	Principales Operadores	Tipo de tratamiento existente
Pro: Rioja/Dis: Rioja	Mayo	Aguas Residuales. Domésticas	EPS	-
Pro: Rioja/Dis: Rioja	Mayo	Aguas Residuales. Domésticas	EPS	-
Pro: Rioja/Dis: Rioja/Loc: Tonchima	Mayo	Aguas Residuales. Domésticas	EPS	-
Pro: Moyobamba/Dis: Yantalo	Mayo	Aguas Residuales. Municipales	Municipalidad	PTAR operativa a cargo de la M.D. Yantalo
Pro: Moyobamba/Dis: Yantalo	Mayo	Residuos Sólidos. Gestión Municipal	Municipalidad	Se observa canal de tierra por donde discurren los lixiviados del botadero.
Pro: Moyobamba/Dis: Calzada	Mayo	Aguas Residuales. Municipales	Municipalidad	PTAR operativa a cargo de la M.D. Calzada
Pro: Moyobamba/Dis: Habana/Loc: Sapoyacu	Mayo	Aguas Residuales. Municipales	Municipalidad	PTAR operativa a cargo de la M.D. Habana
Pro: Moyobamba/Dis: Soritor	Mayo	Aguas Residuales. Agropecuarias	Privado	-
Pro: Moyobamba/Dis: Soritor/Loc: Soritor	Mayo	Aguas Residuales. Municipales	Municipalidad	PTAR operativa a cargo de la M.D. Soritor
Pro: Rioja/Dis: Yorongos	Mayo	Aguas Residuales. Domésticas	Municipalidad	-
Pro: Rioja/Dis: Yorongos	Mayo	Aguas Residuales. Domésticas	Municipalidad	-
Pro: Rioja/Dis: Yorongos	Mayo	Aguas Residuales. Domésticas	Municipalidad	-
Pro: Moyobamba/Dis: Soritor	Mayo	Residuos Sólidos. Gestión Municipal	Municipalidad	-
Pro: Moyobamba/Dis: Moyobamba	Mayo	Aguas Residuales. Domésticas	EPS	-
Pro: Moyobamba/Dis: Moyobamba	Mayo	Aguas Residuales. Domésticas	Municipalidad	Centro Recreacional Baños Termales San Mateo.
Pro: Moyobamba/Dis: Moyobamba/Loc: Baños Termales de San Mateo	Mayo	Aguas Residuales. Agropecuarias	Privado	Piscigranja La Casa de Sheizo.
Pro: Moyobamba/Dis: Moyobamba	Mayo	Aguas Residuales. Agropecuarias	Privado	Piscigranja "El Guayabo"
Pro: Moyobamba/Dis: Jepelacio/Loc: Jepelacio	Mayo	Aguas Residuales. Municipales	Municipalidad	PTAR operativa a cargo de la M.D. Jepelacio
Pro: Moyobamba/Dis: Jepelacio	Mayo	Aguas Residuales. Municipales	Municipalidad	PTAR operativa a cargo de la M.D. Shuchuyacu
Pro: Moyobamba/Dis: Jepelacio	Mayo	Aguas Residuales. Municipales	Municipalidad	PTAR operativa a cargo de la M.D. Jepelacio, C.P. San Miguel Nuevo
Pro: Lamas/Dis: Alonso de Alvarado	Mayo	Aguas Residuales. Municipales	Municipalidad	PTAR operativa a cargo de la M.D. Alonso de Alvarado
xPro: Lamas/Dis: Alonso de Alvarado/Loc: San Juan de Pacayzapa	Mayo	Aguas Residuales. Domésticas	Municipalidad	-
Pro: Lamas/Dis: Alonso de Alvarado	Mayo	Aguas Residuales. Agropecuarias	Privado	-
Pro: Lamas/Dis: Alonso de Alvarado	Mayo	Aguas Residuales. Municipales	Municipalidad	PTAR operativa a cargo de la M.D. Alonso de Alvarado
Pro: Lamas/Dis: Pinto Recodo	Mayo	Aguas Residuales. Municipales	Municipalidad	PTAR operativa a cargo de la M.D. Pinto Recodo
Pro: Lamas/Dis: Tabalosos	Mayo	Aguas Residuales. Domésticas	Municipalidad	-
Pro: Lamas/Dis: Tabalosos	Mayo	Aguas Residuales. Municipales	Municipalidad	PTAR operativa a cargo de la M.D. Tabalosos



Provincia/Distrito	Cuenca	Fuente y tipo de contaminación	Principales Operadores	Tipo de tratamiento existente
Pro: Lamas/Dis: Shanao/Loc: Shanao	Mayo	Aguas Residuales. Municipales	Municipalidad	PTAR operativa a cargo de la M.D. Shanao
Pro: Lamas/Dis: Shanao	Mayo	Aguas Residuales. Municipales	Municipalidad	PTAR operativa a cargo de la M.D. Shanao
Pro: Lamas/Dis: Lamas	Mayo	Aguas Residuales. Industriales	Privado	-
Pro: Lamas/Dis: Lamas	Mayo	Aguas Residuales. Domésticas	EPS	-
Pro: Lamas/Dis: Lamas	Mayo	Aguas Residuales. Domésticas	EPS	-
Pro: Lamas/Dis: Lamas	Mayo	Aguas Residuales. Domésticas	EPS	-
Pro: Lamas/Dis: Rumisapa/Loc: Rumisapa	Mayo	Aguas Residuales. Municipales	Municipalidad	PTAR operativa a cargo de la M.D. Rumisapa
Pro: Lamas/Dis: Lamas	Mayo	Aguas Residuales. Municipales	Municipalidad	PTAR operativa a cargo de la M.D. Cacatachi
Pro: San Martín/Dis: Tarapoto/Loc: Tarapoto	Mayo	Aguas Residuales. Domésticas	EPS	-
Pro: Lamas/Dis: San Roque de Cumbaza/Loc: San Roque de Cumbaza	Mayo	Aguas Residuales. Municipales	Municipalidad	PTAR operativa a cargo de la M.D. San Roque de Cumbaza
Pro: Lamas/Dis: San Roque de Cumbaza/Loc: San Roque de Cumbaza	Mayo	Aguas Residuales. Municipales	Municipalidad	Sistema de tratamiento de aguas residuales a cargo de la M.D. San Antonio de Cumbaza
Pro: Lamas/Dis: San Roque de Cumbaza	Mayo	Aguas Residuales. Municipales	Municipalidad	Sistema de tratamiento de aguas residuales a cargo de la M.D. San Antonio de Cumbaza
Pro: Lamas/Dis: San Roque de Cumbaza	Mayo	Aguas Residuales. Municipales	Municipalidad	Sistema de tratamiento de aguas residuales a cargo de la M.D. San Antonio de Cumbaza
Pro: Lamas/Dis: San Roque de Cumbaza	Mayo	Aguas Residuales. Municipales	Municipalidad	Sistema de tratamiento de aguas residuales a cargo de la M.D. San Antonio de Cumbaza
Pro: Lamas/Dis: San Roque de Cumbaza	Mayo	Aguas Residuales. Municipales	Municipalidad	Sistema de tratamiento de aguas residuales a cargo de la M.D. San Antonio de Cumbaza
Pro: Lamas/Dis: San Roque de Cumbaza	Mayo	Aguas Residuales. Municipales	Municipalidad	Sistema de tratamiento de aguas residuales a cargo de la M.D. San Antonio de Cumbaza
Pro: Lamas/Dis: Cuñumbuqui/Loc: Cuñumbuqui	Mayo	Aguas Residuales. Municipales	Municipalidad	PTAR operativa a cargo de la M.D. Cuñumbuqui
Pro: Lamas/Dis: Zapatero	Mayo	Aguas Residuales. Municipales	Municipalidad	PTAR operativa a cargo de la M.D. Zapatero
Pro: Lamas/Dis: Zapatero/Loc: Zapatero	Mayo	Aguas Residuales. Agropecuarias	Privado	-
Pro: Lamas/Dis: Cuñumbuqui/Loc: Cuñumbuqui	Mayo	Aguas Residuales. Agropecuarias	Privado	-
Pro: San Martín/Dis: Morales	Mayo	Aguas Residuales. Domésticas	EPS	-
Pro: San Martín/Dis: Tarapoto/Loc: Tarapoto	Mayo	Aguas Residuales. Domésticas	EPS	-
Pro: San Martín/Dis: Tarapoto	Mayo	Aguas Residuales. Domésticas	EPS	-



Provincia/Distrito	Cuenca	Fuente y tipo de contaminación	Principales Operadores	Tipo de tratamiento existente
Pro: San Martín/Dis: Tarapoto	Mayo	Aguas Residuales. Domésticas	EPS	-
Pro: San Martín/Dis: Tarapoto	Mayo	Aguas Residuales. Domésticas	EPS	-
Pro: San Martín/Dis: La Banda de Shilcayo	Mayo	Aguas Residuales. Agropecuarias	Privado	-
Pro: San Martín/Dis: La Banda de Shilcayo	Mayo	Aguas Residuales. Industriales	Privado	-
Pro: San Martín/Dis: La Banda de Shilcayo	Mayo	Aguas Residuales. Domésticas	EPS	-
Pro: San Martín/Dis: Juan Guerra	Mayo	Aguas Residuales. Municipales	Municipalidad	PTAR operativa a cargo de la M.D. Juan Guerra

Fuente: Módulo de la Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos - DPDRH - ANA; elaboración propia

Pro.: Provincia.

Dis.: Distrito.

Loc.: Localidad.

M.D.: Municipalidad Distrital.

En resumen, se han identificado 119 fuentes contaminantes, de las cuales la mayor cantidad corresponden a aguas servidas domésticas y municipales, 35 y 29 respectivamente, de lo que se infiere que el nivel de contaminación de las fuentes de agua se ve incrementado aguas debajo de los puntos de vertimiento en cada uno de los cuerpos de agua receptores.

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

Empresa	Provincia /Distrito	Tipo de Efluente	N° Resolución Directoral	Descripción de la red		
				Vol. anual (m³/s)	Caudal (l/s)	Cuerpo receptor
ALA Huallaga Central						
Industrias del Espino S.A.	Uchiza	Industrial	182-2016-ANA-DGCRH	170,544	5.4	Río Porongo
Industrias del Espino S.A.	Uchiza	Industrial	091-2017-ANA-DGCRH	80,259	2.55	Río Cañuto
Oleaginosas del Perú S.A.	Tocache	Industrial	257-2016-ANA-DGCRH	57,000	2	Qda. Cocha Apestosa
ALA Alto Mayo						
Municipalidad Distrital de Posic	Posic	Municipal	293-2016-ANA-DGCRH	56,765	1.8	Río Tónchima
Municipalidad Distrital de Elías Soplin Vargas	Elías Soplin Vargas	Municipal	123-2017-ANA-DGCRH	283,824	9	Río Tioyacu
SEDAPAR (actual EPS Rioja)	Rioja	Municipal	114-2017-ANA-DGCRH	1,480,550.4	46.95	Río Tónchima
ALA Tarapoto						
Palmas del Shanusi S.A.	Caynarachi	Industrial	064-2015-ANA/AAA-HUALLAGA Reúso	25,208.41	1.32	Riego agrícola
Don Pollo Tropical S.A.C.	Lamas	Industrial	118-2016-ANA-DGCRH	51,561	1.64	Qda. Romeroyacu

Fuente: Informe Técnico N° 001-2018-ANA-AAA-H-AT/MEHC; elaboración propia

De la Tabla 12, se resalta el hecho que en la región San Martín solo contamos con 8 autorizaciones de vertimiento de aguas residuales tratadas, de los cuales 3 son del tipo de efluente “municipal”, que corresponden a la EPS Rioja S.A. y las Municipalidades Distritales de Posic y Elías Soplin Vargas, todos ubicados en la provincia Rioja.



3.5. SITUACIÓN ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DE LOS PRESTADORES DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

a) Prestadores Urbano: EPS

Según los indicadores de gestión de las tres EPS de la región, es destacable el incremento progresivo de conexiones de agua y de alcantarillado, así como las conexiones activas y con medidor en referencia a los últimos cuatro años (2016 a 2019); además, es importante destacar el avance en la medición volumen de agua facturado al cuarto trimestre del 2019, donde EMAPA San Martín alcanza el 10,202 miles de m³, EPS Moyobamba 2,485 miles de m³ y EPS Rioja 1,040 miles de m³; por otra parte, EPS Moyobamba muestra una disminución del agua no facturada en 5.53% respecto del año anterior; de igual forma, destaca las horas de continuidad de servicio de EPS Moyobamba con 21.55 horas/día, seguido de EPS Rioja con 18.25 horas/día y finalmente EMAPA San Martín con tan solo 15.30 horas/día; en referencia al indicador de micromedición todos están por encima del 70%; todo esto según la página oficial de SUNASS (<https://www.sunass.gob.pe/productos-sunas/benchmarking-regulatorio/#1597358923084-6a5c292e-d2ab>). Cabe indicar, que de las tres (03) EPS que son en total, sólo las EPS Rioja no se encuentra bajo el Régimen de Apoyo Transitorio, bajo responsabilidad de OTASS, como se muestra en la siguiente tabla:

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

Provincia	Localidades	Prestador del Servicio	En Régimen de Apoyo Transitorio - RAT
Moyobamba	Moyobamba	EPS Moyobamba S.R.L.	Si, mediante Resolución Ministerial N° 338-2015-VIVIENDA. Ratifican el Primer Acuerdo adoptado por el Consejo Directivo del OTASS, el cual declara el inicio del Régimen de Apoyo Transitorio de la Entidad Prestadora de Servicios de Saneamiento EPS Moyobamba S.R.L. (18/12/2015).
Rioja	Rioja	EPS Rioja S.A.	No
San Martín	Tarapoto (incluye Morales y la Banda de Shilcayo)	EMAPA San Martín S.A.	Si, mediante Resolución Ministerial N° 337-2015-VIVIENDA. Ratifican el Segundo Acuerdo adoptado por el Consejo Directivo del OTASS, el cual declara el inicio del Régimen de Apoyo Transitorio de la Entidad Prestadora de Servicios de Saneamiento EMAPA San Martín S.A. (18/12/2015)
	Saposo		
	Lamas		
	San José de Sisa		
	Picota		
	Bellavista		

Fuente: Portal web SUNASS; elaboración propia

b) Prestadores en el ámbito rural: Organizaciones Comunales

En la región se observa que, según el ámbito de prestación de servicios, la mayor cantidad de prestadores se ubican en el ámbito rural con 602 organizaciones comunales, distribuidos en JASS (517), Comité de Agua, Asociación de Agua (79), JAAP (03), Asociación de Usuarios (02) y otro (01), cuya administración está empezando a ser monitoreada por el Área Técnica Municipal del gobierno local. Además, actualmente en la región San Martín no existe ninguna UGM constituida y/o formalizada.



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

Provincia	Distrito	UGM	Organizaciones Comunes					Total de Prestadores
			Asociación de Usuarios	Comité de Agua	Junta Administradora de Agua Potable (JAAP)	Junta Administradora de Servicios de Saneamiento (JASS)	Otro	
Moyobamba	Moyobamba			13	1	37	1	52
	Jepelacio		1	3		37		41
	Soritor			1		17		18
	Yantalo					2		2
Bellavista	Bellavista					5		5
	Bajo Biavo			4		5		9
	Huallaga					2		2
	San Pablo					5		5
	San Rafael					1		1
El Dorado	San José de Sisa					6		6
	Agua Blanca					3		3
	San Martín			4		21		25
	Santa Rosa			2		9		11
	Shatoja			2		4		6
Huallaga	Saposo			6		14		20
	Alto Saposo					2		2
	El Eslabón					5		5
	Piscocacu			1		5		6
	Sacanche					5		5
Lamas	Lamas			1		16		17
	Alonso de Alvarado			3		32		35
	Barranquita					2		2
	Caynarachi					8		8
	Cuñumbuqui					9		9
	Pinto Recodo			5		20		25
	Rumisapa					5		5
	San Roque de Cumbaza					3		3
	Shanao					2		2
	Tabalosos					14		14
	Zapatero					13		13
Mariscal Cáceres	Juanjuí			4		1		5
	Campanilla		1			3		4
	Huicungo					7		7
	Pachiza					6		6
	Pajarillo					5		5
Picota	Picota					1		1
	Buenos Aires					11		11
	Pilluana					1		1
	Pucacaca					2		2
	San Hilarión					2		2



Provincia	Distrito	UGM	Organizaciones Comunes					Total de Prestadores
			Asociación de Usuarios	Comité de Agua	Junta Administradora de Agua Potable (JAAP)	Junta Administradora de Servicios de Saneamiento (JASS)	Otro	
	Shamboyacú			7		10		17
	Tingo de Ponasa					5		5
	Tres Unidos			4		6		10
Rioja	Rioja			3				3
	Awajun					7		7
	Elías Soplin Vargas			1		4		5
	Nueva Cajamarca					11		11
	Pardo Miguel					22		22
San Martín	Alberto Leveau					1		1
	Cacatachi					1		1
	Chazuta			1	1	7		9
	Chipurana					1		1
	Huimbayoc					3		3
	La Banda de Shilcayo			5	1	1		7
	Papaplaya					3		3
	San Antonio					1		1
	Sauce					8		8
	Shapaja					2		2
Tocache	Tocache					13		13
	Nuevo Progreso			3		14		17
	Polvora			2		25		27
	Shunte					9		9
	Uchiza			4		15		19
Total		0	2	79	3	517	1	602

Fuente: Diagnóstico sobre el abastecimiento de agua y saneamiento en el ámbito rural - DATASS; elaboración propia

c) Situación administrativa y operativa de los prestadores en el ámbito urbano

Actualmente de las tres (03) EPS, solo la EPS Moyobamba y EPS (Rioja) cuentan con Estudio de estructura tarifaria vigente, en las que a nivel de metas de gestión se puede observar, por ejemplo, que al 2020 la EPS Moyobamba planea contar con un incremento de 400 nuevas conexiones de agua, 1,680 medidores, 21.8 h/día de servicio continuo, 92% de conexiones de agua activas y un 40% de agua no facturada, además de reforestar cerca de 90 ha para la recuperación de zonas de producción hídrica (Resolución de Consejo Directivo N° 034-2014-SUNASS-CD).

En cambio, EPS Rioja al 2022 espera renovar 1,047 medidores, tener 90% de conexiones activas, 19 h/día de continuidad de servicio, y la implementación de un Fondo de Inversiones para la Formulación del Plan de Gestión de Riesgos de Desastres, Implementación de Mecanismos de Retribución por Servicios Ecosistémicos (MERESE), Plan de Control de Calidad y Programa de Adecuación Sanitaria (Resolución de Consejo Directivo N° 022-2017-SUNASS-CD).



Además es necesario mencionar, que actualmente la EPS Moyobamba y EMAPA San Martín, están inmersas en el Régimen de Apoyo Transitorio (RAT) del Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento (OTASS), teniendo como causales, para el caso de EPS Moyobamba el haber incurrido en insolvencia técnica y financiera (según Resolución del Consejo Directivo N° 008-2015-OTASS/CD) y para el caso de EMAPA San Martín el haber incurrido en insolvencia financiera (según Resolución del Consejo N° 009-2015-OTASS/CD). Se espera que al final de la intervención del RAT, las EPS intervenidas puedan operar a plenitud alcanzando niveles de sostenibilidad administrativa, técnica y financiera.

En cuanto a las localidades urbanas de pequeñas ciudades que están bajo la operación de una EPS, las cuatro localidades (Lamas, Saposa, San José de Sisa y Bellavista) que aparecen en el cuadro forman parte del ámbito de operaciones de EMAPA San Martín (ver **Tabla 13**).

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

Aspecto	Indicador	Uni. de Medida	EPS Moyobamba S.R.L.				EPS Rioja S.A.				EMAPA San Martín S.A.			
			2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019
Gestión Administrativa														
Eficiencia empresarial	Volumen producido	Miles de m3	3,639	3,809	3,917	2,795	2,088	1,846	1,888	R.I.	13,416	13,815	14,247	R.I.
	Micromedición	%	86.60	87.67	84.59	85.39	59.31	70.80	70.10	70.53	79.30	81.63	82.16	77.70
	Conexiones activas facturadas por medición	N° de conexiones activas de agua potable	12,816	12,816	13,317	13,726	5,807	5,807	6,039	6,113	41,055	41,055	41,956	46,263
Sostenibilidad de servicios	Relación de trabajo	%	82.21	74.34	87.32	76.17	117.95	97.19	96.50	96.50	96.92	81.47	81.28	78.88
	Ingresos Operativos	Soles (S/)	5,455,175	5,793,059	6,198,865	N.E.	1,589,858	1,875,786	2,199,871	N.E.	16,775,506	18,252,072	19,287,510	15,564,132
Gestión Operativa														
Calidad de prestación de servicios	Continuidad	Horas por día	21.63	23.93	22.96	21.55	20.81	20.00	20	18.25	11.72	11.70	12.73	15.30
	Tratamiento de aguas residuales	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.I.	4.08	3.91	3.84	2.70
Acceso a servicios	Cobertura de agua potable	N° de conexiones totales de agua potable	14,033	14,033	14,526	15,055	6,655	6,655	6,907	6,981	44,962	44,962	45,920	50,416
	Cobertura de alcantarillado	N° de conexiones totales de alcantarillado	10,242	10,242	10,436	10,571	3,314	3,314	3,335	N.E.	38,374	38,374	39,670	41,760
Facturación	Tarifa media	S/. / m³				2.31				2.00				1.82
	Volumen Facturado	Miles de m3	2,352	2,352	2,487	2,485	1,025	1025	998	1,040	9,372	9,372	9,737	10,202
	Agua no facturada	%	35.37	38.25	36.51	30.98	50.91	44.47	47.14	49.13	30.14	32.16	31.66	29.57

Fuente: Indicadores de gestión de las EPS al Cuarto Trimestre del 2019 – Gerencia de Supervisión y Fiscalización SUNASS; elaboración propia

N.E.: La Empresa Prestadora no envió información durante el periodo.

R.I.: La Empresa Prestadora remitió información incompleta de la variable.

S.I.: Sin Información.



En la región contamos con 33 localidades clasificadas como “Pequeñas Ciudades”, de los cuales el 100% accede a los servicios de saneamiento bajo distintos tipos de prestadores, siendo las Municipalidades las más numerosas (capitales distritales); en tal sentido, se identifican dos escenarios, el primero donde la prestación es deficiente, de forma subsidiaria o con pagos mínimos que no cubre costos de operación y mantenimiento, situación donde no existe una Unidad de Gestión Municipal formalizada; y un segundo escenario donde la prestación la brindan los municipios con UGM, los mismos que cuentan con personal adscrito a la unidad o en proceso de constitución, cuya prestación aun es deficiente o en proceso de mejora, pero sin embargo permite cubrir costos de administración, actualmente el SIAS no muestra el registro de UGM. Además, habría que resaltar el hecho que, durante los años 2014 y 2015, el MVCS a través del PNSU desarrolló pilotos de Unidades de Gestión de Servicios de Saneamiento en las localidades de Calzada, Jepelacio y Elías Soplin Vargas.

En cuanto a la modalidad de Operador Especializado solo existe un caso en la Región, en el distrito de Yuracyacu en proceso de transferencia, para su administración por la municipalidad distrital a través de una UGM. También es válido recalcar que desde el año 2005 se impulsaron procesos de administración de servicios a través de nuevos modelos de gestión (Operadores Especializados), que sin embargo no tuvieron el éxito esperado (casos Proyecto Piloto de Pequeñas Localidades en Nueva Cajamarca y Tabalosos) y posteriormente en otras localidades con PRONASAR (en distritos de la provincia de Rioja) cuya administración fue asumida posteriormente por las mismas municipalidades.

Tabla N° 16: Principales indicadores de gestión de los servicios en pequeñas ciudades

Tipo de Sistemas de Agua Potable					Estado de los Sistemas				Calidad del agua		Cuota familiar		Fortalecimiento de capacidades
SBCT	SBST	SGCT	SGST	Total	Bueno	Regular	Malo	S.I.	% de sistemas que cloran el agua	Horas promedio del servicio de agua	% de prestadores que cobran cuota familiar	Cuota familiar promedio mensual (soles)	% de prestadores que recibieron capacitación
1	2	30	0	33	3	20	10	0	31%	12.52	94.7%	6.6	76.00%

Fuente: Diagnóstico Pequeñas Ciudades - MVCS 2019; elaboración propia

d) Situación administrativa y operativa de los prestadores en el ámbito rural

Para el caso de los prestadores a cargo de organizaciones comunales, tal como se señala en la **Tabla 14**, tenemos 602 organizaciones comunales (JASS, JAAP, Comité de Agua, Asociación de Agua), cuya administración está empezando a ser monitoreada por las Áreas Técnicas Municipales de los gobiernos locales. Estas organizaciones comunales, operan en un escenario donde el 92.73% recauda la cuota familiar, sin embargo, el promedio de dicha cuota apenas es S/ 3.6 Soles, siendo que, la administración, operación y mantenimiento (AOM) de los sistemas de agua y saneamiento exige costos que en promedio deberían superar los S/ 5.0 Soles, lo más probable que en el mediano plazo estos sistemas dejen de operar parcial o totalmente. Por lo que se debería plantear el fortalecimiento de programas como Agua+, para recuperar la capacidad operativa de los sistemas de agua, sumado a un esfuerzo en conjunto a nivel de gobierno local, regional y nacional, para continuar con el



fortalecimiento de capacidades de las organizaciones comunales, así como la implementación de planes de educación sanitaria y valoración de los servicios de agua y saneamiento.

Tabla N° 17: Principales indicadores de gestión de los servicios en el ámbito rural

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
11	29	280	227	547	258	225	45	19	41.2	18	92.73	3.6	79.6

Fuente: Diagnóstico sobre el abastecimiento de agua y saneamiento en el ámbito rural - DATASS; elaboración propia

3.6. SITUACIÓN DE LAS ÁREAS TÉCNICAS MUNICIPALES Y DIRECCIÓN REGIONAL DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO

El Decreto Legislativo N° 1280 que aprobó la Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento estableció en su artículo 10° que las 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.

Así mismo la DRVCS tiene como función ejecutar acciones de promoción, asistencia técnica, capacitación, investigación científica y tecnológica en materia de construcción y saneamiento. Apoyar técnica y financieramente a los gobiernos locales en la prestación de servicios de saneamiento.

Tabla N° 18: Indicadores de las 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
Región San Martín	77	2981	73	112	100%
Moyobamba	6	298	5	6	100%
Bellavista	6	354	6	8	100%
El Dorado	5	147	5	12	100%
Huallaga	6	254	6	7	100%
Lamas	11	365	11	15	100%
Mariscal Cáceres	5	335	5	5	100%
Picota	10	375	10	11	100%
Rioja	9	202	8	16	100%
San Martín	14	338	12	24	100%
Tocache	5	313	5	8	100%

Fuente: Diagnóstico sobre el abastecimiento de agua y saneamiento en el ámbito rural - DATASS; elaboración propia



Tabla 19: Indicadores de Dirección Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento - DRVCS

Personal DRVCS (N°)	Personal de Planta (N°)	Presupuesto Total DRVCS (Soles)	Presupuesto CAD-FED (Soles)
58	37	1,118,497.00	517,297.00

Fuente: DRVCS – Gobierno Regional San Martín; elaboración propia

3.7. SITUACIÓN DE INVERSIONES EN MATERIA DE SANEAMIENTO

a) Evolución del presupuesto de inversiones

En la región se ha identificado una eficiencia diferenciada en el proceso de inversión 2017 – 2019; el mejor rendimiento está a cargo del Gobierno Central, logrando un 81.00% para la ejecución presupuestal de un monto superior a los 111 millones de soles, en el periodo indicado; y el menor rendimiento se observa en el Gobierno Local que alcanza un 56.00% para la ejecución presupuestal de más de 557 millones de soles.

Las inversiones en la región en el periodo 2017 – 2019 muestran un avance de ejecución presupuestal promedio de 59.00% y se tiene un monto de ejecución promedio por año superior a S/ 228 millones de soles

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
	PIM	Devengado	Avance (%)	PIM	Devengado	Avance (%)	PIM	Devengado	Avance (%)	PIM	Devengado	Avance (%)	PIA
Gobierno Nacional	51,764,274	44,697,210	86	48,462,116	34,836,694	72	37,312,504	32,167,863	86	137,538,894	111,701,767	81	104,577,195
Gobierno Regional	8,373,998	6,911,139	83	7,599,931	7,155,831	94	7,621,790	3,165,397	42	23,595,719	17,232,367	73	-
Gobiernos Locales	312,619,899	195,525,399	63	333,555,435	199,155,801	60	351,890,436	162,858,240	46	998,065,770	557,539,440	56	92,786,617
Total	372,758,171	247,133,748	66	389,617,482	241,148,325	62	396,824,730	198,191,500	50	1,159,200,383	686,473,573	59	197,363,812

Fuente: MEF - Consulta Amigable; elaboración propia

b) Situación de inversiones en ejecución

De acuerdo a la información analizada Tabla siguiente, se han clasificado los proyectos de inversión de acuerdo a su eficiencia financiera en el periodo 2017 - 2019, respecto de los proyectos no ejecutados (0% de ejecución financiera), el Gobierno Central ha dejado de ejecutar un saldo superior al 1.5 millones de soles, de igual forma los municipios han dejado de ejecutar un saldo superior a 1 millón de soles y el gobierno regional ha dejado de ejecutar un saldo de un poco más de 400 mil soles.



Según eficiencia financiera entre 0.01% y 70.00%, el saldo de las inversiones en los tres niveles de gobierno es poco más de 445 millones de soles de un monto acumulado de más de 700 millones de soles.

Los proyectos con ejecución entre 70.00% y 99.9%, el saldo de dichas inversiones en los tres niveles de gobierno es poco más de 38 millones de soles; y respecto a los proyectos ejecutados al 100 %, se tiene una ejecución de más de 30 millones de soles, cabe precisar que, entre los tres niveles de gobierno, los gobiernos locales ejecutaron la mayor cantidad con más de 28 millones de soles.

Tabla N° 21: Proyectos de inversión para la región 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	1,795,101	1,795,101	36,751,364	15,494,002	14,153,107	1,409,743	51,683	3
Gobierno Regional	419,618	419,618	7,610,498	6,622,116	0	0	2,381,129	2
Gobiernos Locales	1,185,441	1,185,441	668,396,124	423,204,924	271,081,907	36,713,777	28,675,219	3,043
Total	3,400,160	3,400,160	712,757,986	445,321,042	285,235,014	38,123,520	31,108,031	3,048

Fuente: MEF; elaboración propia

c) Proyectos paralizados

En la Región se han identificado 09 proyectos en ejecución que están paralizados (Ver tabla 22), el monto de inversión comprometida es más de 79 millones de soles. Del total de proyectos, 05 son ejecutados por el Gobierno Central en al ámbito urbano y tiene un avance de financiero igual al 62% del monto de inversión, con un saldo por ejecutar de 4 millones de soles; de igual forma 3 proyectos a cargo de los gobiernos local de los cuales 2 pertenecen al ámbito urbano, acumulando un avance financiero igual a 5.05% con un saldo por ejecutar igual a 42 millones de soles.

Las inversiones paralizadas en la región en el periodo 2018 – 2020 (1T) muestran una eficiencia promedio de 32% y se tiene un saldo total de 53 millones de soles.

En este sentido, es prioritario tratar de minimizar este tipo de impactos para las futuras inversiones en la región, por lo cual es recomendable desarrollar acciones de seguimiento y monitoreo, con el objetivo de alcanzar altos niveles de eficacia y eficiencia.

Tabla N° 22: Relación de proyectos paralizados

N°	Entidad	Nombre de Proyecto	Estado actual	Costo del proyecto
01	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORALES	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LOS JIRONES: MALECON CUMBAZA, MANCO CAPAC, PROLONGACION AV. PERU Y CARRETERA SAN ANTONIO, DISTRITO DE MORALES - SAN MARTIN - SAN MARTIN	Paralizada	1,008,975.83



N°	Entidad	Nombre de Proyecto	Estado actual	Costo del proyecto
02	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YORONGOS	MEJORAMIENTO E INSTALACION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LAS LOCALIDADES DE YORONGOS, BELEN, BELLA FLORIDA, NUEVO TABALOSO, LA LIBERTAD, YORONGOS, DISTRITO DE YORONGO	Paralizada	23,587,574.83
03	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TOCACHE	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE LA CIUDAD DE TOCACHE, PROVINCIA DE TOCACHE - SAN MARTIN	Paralizada	43,589,605.87
04	EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SAN MARTIN S. A	CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA SEDE CENTRAL DE EMAPA SAN MARTIN S.A.- TARAPOTO - ETAPA I	Paralizada	266,655.84
05	PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO DE OCHAME, DISTRITO DE JEPELACIO, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	Paralizada	2,404,627.56
06	PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE LA PRIMAVERA, DISTRITO DE NUEVA CAJAMARCA, PROVINCIA DE RIOJA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN	Paralizada	2,478,339.05
07	PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE EL GUINEAL, DISTRITO DE JEPELACIO, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	Paralizada	1,823,959.22
08	PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO DE NUEVO CUTERVO, DISTRITO DE JEPELACIO, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	Paralizada	2,029,687.16
09	PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE MIRAFLORES DE ALTO MAYO, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN	Paralizada	1,973,435.31

Fuente: MEF; elaboración propia

d) Información sobre inversiones realizadas o en proceso a través de Obras por Impuestos o APPs

Proinversión 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.

Proinversión 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 subnacionales 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 subnacionales, mediante el mecanismo de Obras por Impuestos.

La región de San Martín sólo muestra un (01) proyecto en el sector saneamiento financiados bajo la modalidad de Asociaciones Público – Privadas proyectado para los próximos años.



Tabla N° 23: Relación de proyectos realizados y en proceso a través de Obras por Impuestos y APPs

Entidad Competente del Estado	Nombre de Proyecto	Ubicación (Provincia/distrito)	Modalidad (OxI, IE, IPA, IPC)	Estado actual	Inversión referencial (S/.)
EMAPA San Martín S.A, Municipalidad Provincial de San Martín y MVCS	IPC - Proyecto de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de la ciudad de Tarapoto	San Martín/Tarapoto	APP	Idea	86,880,000

Fuente: MEF; elaboración propia

e) Inversiones programadas

De acuerdo a la Programación Multianual de Inversiones 2021-2023 la inversión estimada con enfoque de cierre de brechas, ascienden a más de 3 mil millones de soles, de los cuales el mayor porcentaje figura en el Gobierno Nacional (47% correspondería a 176 proyectos), seguido por el Gobierno Local (36% correspondería a 250 proyectos) y el Gobierno Regional (17% correspondería a 47 proyectos).

Tabla N° 24: Proyectos contemplados en el Programa Multianual de Inversiones 2021-2023

Nivel de Gobierno	Número de Proyecto	Situación de proyectos programados								Inversión referencial (Soles))
		En ejecución		Exp. Técnico		Viable		No viable		
		N° de PIP	Monto	N° de PIP	Monto	N° de PIP	Monto	N° de PIP	Monto	
Nacional	176	123	1,010,359,711.66	6	33,322,534.06	42	207,809,999.33	5	160,048,788.00	1,411,541,033.05
Regional	47	30	86,574,732.01	0	0.00	12	350,034,899.44	5	76,290,207.78	512,899,839.23
Local	250	72	387,960,841.08	8	30,463,378.49	101	416,776,605.47	69	270,740,010.05	1,105,940,835.09

Fuente: MEF; elaboración propia

Tabla N° 25. Resumen de programación de inversiones financiadas por las EPS de la región

Servicio / Componente	Total	Porcentaje
Agua		
Inversiones de ampliación	17	30.4%
Inversiones de reposición y renovación	13	23.2%
Inversiones institucionales	26	46.4%
Sub Total Agua	56	100.0%
Alcantarillado y PTARs		
Inversiones de ampliación alcantarillado		
Inversiones de reposición y renovación	1	100%
Inversiones institucionales		
Inversiones PTARs		
Sub total Alcantarillado y PTARs	1	100%
Total	57	

Fuente: EPS; elaboración propia

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

Servicio / Componente	Total	Porcentaje
Agua		
Inversiones de ampliación		
Inversiones de reposición y renovación	2	100%
Inversiones institucionales		
Sub Total Agua	2	100%
Alcantarillado y PTARs		
Inversiones de ampliación		
Inversiones de reposición y renovación		
Inversiones institucionales		
Inversiones PTARs		
Sub total Alcantarillado y PTARs	0	0%
Total	2	

Fuente: EPS; elaboración propia

3.8. PLANES DE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

Esta sección comprende información resumida de los PMACC desarrollados y aprobados por las EPS de la región, en particular relacionada con las prioridades que las EPS identificaron en materia de adaptación y mitigación al cambio climático en la prestación de los servicios de saneamiento.

En la tabla 27 se alistan las EPS de la región y se mencionan los peligros del cambio climático que las EPS consideraron relevantes en su ámbito de servicio, así como las fuentes de emisiones de GEI más importante a nivel de cada EPS. Además, se indica el número de medidas que las EPS definieron en sus PMACC y cuántas de estas medidas cuentan con ejecución presupuestal, por un lado, y, por otro lado, cuántas de las medidas contribuyen a los objetivos de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC).

Tabla N° 27: Estrategias de adaptación al cambio climático y reducción de Gases de Efecto Invernadero (GEI)

EPS	Alcance	Medidas PMACC ³		
		Priorizadas	Ejecución presupuestal	NDC ⁴
EMAPA San Martín S.A.	<u>Peligros del cambio climático relevantes¹</u>	22 A: 16 M: 2 A+M: 4	8 A: 7 M: 0 A+M: 1	16 A: 12 M: 1 A+M: 3
	<ul style="list-style-type: none"> Sequía Precipitaciones Intensas Huayco Cambio de Calidad de Agua 			
	<u>Fuentes de emisiones de GEI principales²</u>			
EPS Rioja S.A.	<ul style="list-style-type: none"> Emisiones de CH₄ y N₂O por agua residual no tratada 			
	<u>Peligros del cambio climático relevantes¹</u>			
	No brindaron información.			
	<u>Fuentes de emisiones de GEI principales²</u>			
	No brindaron información.			
	No brindaron información.			



EPS	Alcance	Medidas PMACC ³		
		Priorizadas	Ejecución presupuestal	NDC ⁴
EPS Moyobamba S.A.	<u>Peligros del cambio climático relevantes¹</u>	No cuenta con PMACC aprobado.		
	No cuenta con PMACC aprobado.			
	<u>Fuentes de emisiones de GEI principales²</u>			
	No cuenta con PMACC aprobado.			

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

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

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

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

Fuente: PMACC EPS. Elaboración propia.

IV. DIAGNÓSTICO DE BRECHA

4.1 INDICADORES Y BRECHAS A NIVEL REGIONAL

a) Brechas Regionales de acceso y calidad

A continuación, se muestra información sobre las brechas de acceso, asociadas al Objetivo N°1: Atender a la población sin acceso a los servicios y de manera prioritaria a la de escasos recursos del PRS.

Tabla N° 28. Brechas de acceso y calidad a nivel regional

Nombre del indicador	Definición	Definición operacional	Ámbito	Fuente	2019			
					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 30 minutos de tiempo -ida y vuelta- o más de 250 m. de distancia).	Proporción de la población con acceso al servicio de agua a través de red pública, ya sea mediante conexión domiciliaria o por pileta pública.	Urbano	ENAPRES	93.2	564,145	6.8	41,161
			Rural	ENAPRES	76.3	212,859	23.7	66,118
1.2 Cobertura de alcantarillado y disposición sanitaria de excretas	Proporción de la población que utiliza una instalación de saneamiento mejorada que no es compartida con otras viviendas, y en la que las excretas son eliminadas de manera segura in situ; o recolectadas de manera segura. Instalaciones permiten lavado de manos con agua y jabón.	Proporción de la población con acceso a alcantarillado mediante red pública o a una opción tecnológica de eliminación sanitaria de excretas adecuada.	Urbano	ENAPRES	71.9	435,215	28.1	170,091
			Rural	ENAPRES	19.2	53,564	80.8	225,413



Nombre del indicador	Definición	Definición operacional	Ámbito	Fuente	2019			
					Población con acceso	Población con acceso	Brecha	Brecha (Población)
					(%)		(%)	
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 previo antes de ser volcadas a un cuerpo receptor o ser reusadas en riego.	Urbano	SUNASS	2.7	5,240	97.3	188,825
1.4 Continuidad	Proporción de la población que tiene continuidad del servicio de agua 24 horas y 7 días a la semana.	Proporción de la población que tiene continuidad del servicio de agua 24 horas y 7 días a la semana.	Urbano	ENAPRES	40.3	243,938	59.7	361,368
			Rural	ENAPRES	67.0	186,915	33.00	92,062
1.5 Calidad de Agua	Proporción de la población con acceso a servicios de agua sin contaminación fecal y química.	Proporción de población con acceso a servicios de agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l.	Urbano	ENAPRES	37.6	227,595	62.4	377,711
			Rural	ENAPRES	1.3	3,627	98.7	275,350
1.6 Agua gestionada de manera segura. 6.1.1 ODS.	Proporción de población que utiliza una instalación de suministro de agua que sea accesible (dentro de la vivienda/parcela), continuo, sin contaminación fecal y química (calidad) y asequible (pagar el servicio 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). Ver Ficha en Anexos Tabla N°67.	Urbano	Cálculo con indicadores anteriores	37.6	227,595	62.4	377,711
			Rural		1.3	3,627	98.7	275,350
1.7 Saneamiento ¹ gestionado de manera segura. 6.2.1. ODS.	Proporción de población que utiliza instalaciones privadas donde los desechos fecales se depositan de manera segura in situ; o se transportan y se tratan fuera del lugar, además de un lavado de manos con agua y jabón.	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 Anexos Tabla N°67.	Urbano	Cálculo con indicadores anteriores	(*)			
			Rural		(*)			

Fuente: Elaboración propia

(*) No se cuenta con información.

b) Brechas de sostenibilidad

En la región San Martín contamos con tres (03) Empresas Prestadoras de Servicio de Saneamiento (EPS), de las cuales la que posee la más alta tarifa media (S/. / m³) es la EPS Moyobamba S.R.L. con el valor de 2.31, seguido por la EPS Rioja S.A. con el valor de 2.00, y por último EMAPA San Martín S.A. con el valor de 1.82, con respecto al año 2019.

¹ En el Perú los servicios de saneamiento incluyen tanto agua potable como disposición sanitaria de excretas. Se incluye el termino para mantener la denominación usada por la ODS



Por otro lado, en el ámbito de pequeñas ciudades el 94.7% de los prestadores de servicios de saneamiento cobran cuota familiar, siendo la cuota familiar promedio mensual S/ 6.6 Soles, los mismos que son destinados para la operación y mantenimiento de los sistemas de saneamiento; sin embargo, este monto resulta insuficiente.

Por último, en un escenario muy parecido al anterior, en el ámbito rural el 92.73% de las organizaciones comunales (JASS, JAAP, Comité de Agua, Asociación de Agua) cobran tarifa., siendo esta en promedio S/ 3.6 Soles, cuyo valor no cubre los gastos de administración, operación y mantenimiento (AOM) de los sistemas de agua y saneamiento, lo que podría ocasionar que dichos sistemas dejen de operar parcial o totalmente.

A continuación, se muestra información sobre las brechas de acceso, asociadas a los Objetivos N°2 al N° 6 del PRS.

Tabla N° 29. Brechas de sostenibilidad a nivel regional

Indicador			Fuente	Ámbito	2019	Brecha
Nombre del indicador	Unidad	Definición				
Objetivo 2: Garantizar la generación de recursos económicos y su uso eficiente por parte de los prestadores.						
2.1 Equilibrio Financiero ámbito urbano	S/	Ingreso Medio/Ingreso Medio Eficiente Requerido	SUNASS	EPS Moyobamba S.R.L.	2.31	
				EPS Rioja S.A.	2.00	
				EMAPA San Martín S.A.	1.82	
2.2 Equilibrio Financiero ámbito rural	%	Cuota familiar promedio/Cuota requerida para cubrir costos de operación y mantenimiento eficientes	DATASS / SUNASS	Rural	92.70	7.30
Objetivo 3: Desarrollar y fortalecer las capacidades de los prestadores						
3.1 Cumplimiento PFC EPS	%	Promedio del Indicador de cumplimiento de cada una de las 5 dimensiones del PFC de las EPS de la región².	DGPRS/DS	Urbano	(*)	
3.2 Situación general EPS	%	Porcentaje de EPS con causal de ingreso a RAT	SUNASS / OTASS	Urbano	66.67	33.33
3.3 Prestadores rurales capacitados.	%	Proporción de prestadores en el ámbito rural que recibieron capacitación en operación y mantenimiento.	DATASS	Rural	28.4	71.60
3.4 Prestadores rurales con operador certificado.	%	Proporción de prestadores en el ámbito rural que cuentan con un operador certificado.	DATASS	Rural	64.31	35.69
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	(*)	

² 1Indicadores a ser aprobados y publicados antes de la vigencia del PRS 2021-2025.



Indicador			Fuente	Ámbito	2019	Brecha
Nombre del indicador	Unidad	Definición				
4.2 Agua No Facturada	%	Proporción del volumen de agua potable producida que no es facturada por la empresa prestadora.	SUNASS	EPS Moyobamba S.R.L.	30.98	69.02
				EPS Rioja S.A.	49.13	50.87
				EMAPA San Martín S.A.	29.57	70.43
4.3 Micromedición	%	Proporción de conexiones de agua potable que tiene instalado un medidor operativo y leído.	SUNASS	EPS Moyobamba S.R.L.	85.39	14.61
				EPS Rioja S.A.	70.53	29.47
				EMAPA San Martín S.A.	77.70	22.3
4.4. Enfoque GRD y ACC	%	Porcentaje de EPS que incluyen en la tarifa MRSE, GRD y ACC.	SUNASS	Urbano	100.00	0.00
4.5 Adaptación/mitigación al Cambio Climático	%	Porcentaje de medidas de adaptación y/o mitigación del cambio climático priorizadas en los PMACC de las EPS cumplidas.	MVCS / DGAA	Urbano	33.66	66.34
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	100.00	0.00
5.2 Coordinación sectorial e intersectorial.	%	Proporción de entidades del sector y otros sectores que participan en la formulación e implementación de los PRS.	Gobierno Regional	Urbano y Rural	56.25	43.75
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	(*)	

Fuente: Elaboración propia

c) Brechas de información

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

Tabla N° 30. Brecha de información de los indicadores de acceso y calidad por tipo de servicio

Servicio /indicador	Ámbito	Información no disponible
Todos	Urbano y Rural	<ul style="list-style-type: none"> - Identificación completa e inequívoca de Pequeñas Ciudades. Normativamente son aquellos centros poblados que tienen población entre 2,000 y 15,000 habitantes. No obstante, la base de datos de pequeñas ciudades incluye la posibilidad de que un conjunto de centros poblados constituya una pequeña ciudad. - Identificación completa e inequívoca de centros poblados rurales dispersos. Se ha estado considerando referencialmente como centros poblados dispersos a aquellos que tienen menos de 200 habitantes. En la práctica muchos de ellos pueden ser abastecidos de agua potable a través de un sistema y una red. Se requiere una definición más adecuada, al menos para el sector saneamiento



		debido a que la alternativa tecnológica de provisión y la propia prestación son diferentes para centros poblados rurales concentrados y dispersos.
Tratamiento de aguas residuales	Urbano	- No se reporta indicador de tratamiento de aguas residuales que cumpla con las normas (Límites Máximos Permisibles - LMPs, Estándares de Calidad Ambiental - ECAs). No hay información de tratamiento de aguas residuales a nivel de población. Se tiene estimado grueso para el nivel nacional en función a caudal de aguas residuales tratado, lo que puede aplicarse transitoriamente también a nivel regional.
Calidad de agua	Urbano y Rural	- Agua libre de patógenos y de contaminantes químicos tóxicos: Para alinearse con los ODS, se debe contar con datos actualizados de la "Vigilancia de la calidad del agua para consumo humano" que miden un mayor número de parámetros (químicos, radioactivos, de calidad organoléptica, microbiológicos y parasitológicos) del agua.
	Rural	- Para las zonas dispersas (que no tienen acceso a red), y que requieren un filtro o similar para asegurar calidad, es necesaria una prueba adicional de contaminación fecal. Es necesario establecer el criterio para incluir una pregunta en la ENAPRES que evalúe la calidad del agua de los hogares por medio de una prueba de contaminación fecal.
Cartera de proyectos de agua potable y saneamiento	Urbano	- No se cuenta con disponibilidad de información en alguna plataforma web sobre la cartera de proyectos financiados por las EPS y OTASS.

Fuente: Elaboración propia

Tabla N° 31. 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"> - Ingreso medio eficiente requerido: Para garantizar el equilibrio financiero de la EPS (ámbito urbano), SUNASS deberá calcular el ingreso medio eficiente requerido teniendo en cuenta el tamaño eficiente, región natural, tipo de sistema, entre otras variables. - Cuota requerida para cubrir costos de operación y mantenimiento eficientes: Para garantizar el equilibrio financiero del prestador de servicio de saneamiento en el ámbito rural, SUNASS deberá calcular los costos de operación y mantenimiento eficientes del servicio por región natural y tipo de sistema, a efectos de determinar la cuota familiar. - Situación socioeconómica del hogar: Para alinearse con los ODS, el servicio de agua potable debe ser equitativo (conseguir una reducción progresiva de la desigualdad entre subgrupos de la población) y asequible (posibilidad de pago por el servicio no represente una barrera o impedimento de falta de acceso). Si bien en la ENAPRES no hay información sobre nivel de ingresos del hogar, se podría aproximar con otras encuestas nacionales (ENAH) que tienen esta información.
Valoración de los servicios	Urbano y Rural	- Disposición a pagar por los servicios. Se requiere efectuar encuestas periódicas de disposición a pagar, directamente relacionadas con la valoración de los servicios.
Sostenibilidad de uso de sistemas de disposición de excretas	Rural	- Para medir la sostenibilidad de los sistemas de disposición sanitaria de excretas en hogares rurales es conveniente verificar su uso exclusivo, lo que también permitiría obtener información sobre la defecación al aire libre requerida por los ODS. Es necesario incluir una pregunta en la ENAPRES que identifique si el hogar alterna el uso del servicio higiénico o baño (conexión de desagüe o UBS) con la defecación al aire libre.

Fuente: Elaboración propia



4.2 BRECHAS POR PROVINCIA Y DISTRITO

a) Ámbito urbano – EPS

Como se mencionó líneas arriba en el ámbito urbano encontramos (03) tres Empresas Prestadoras de Servicio de Saneamiento (EPS) que se encuentran bajo el ámbito de regulación de la Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento - SUNASS, tenemos que la EPS EMAPA San Martín cuenta con una cobertura de agua potable y alcantarillado de 93.27% y de 81.29%, respectivamente; con una continuidad del servicio de agua de 15.30 horas al día, con respecto al tratamiento de aguas residuales por parte de la EPS tenemos una cobertura de tratamiento igual a 2.70%.

La EPS Moyobamba S.R.L. cuenta con 93.44% de cobertura de agua, con una continuidad de 21.55 horas al día; 62.84% de cobertura de alcantarillado, al no contar con ningún sistema de tratamiento de aguas residuales la cobertura de tratamiento es igual a cero (0%).

Los indicadores de cobertura de agua potable y alcantarillado de la EPS RIOJA S.A. tienen los valores de 98.56% y 47.39% respectivamente; con una continuidad de 18.25 hrs/día, la EPS no cuenta con sistema de tratamiento de aguas residuales, por tanto, tiene una cobertura en tratamiento igual a cero (0%)

Para lograr el acceso universal a los servicios de agua potable y alcantarillado con una adecuada calidad de prestación en el ámbito urbano, las EPS de la región deberán de reducir las brechas existentes; de las tres EPS la que tiene mayor brecha por cerrar es EPS EMAPA SAN MARTÍN con un 6.73% en agua potable, mientras que en alcantarillado tenemos a la EPS Rioja S.A. que deberá de reducir una brecha de 52.61%, respecto al tratamiento de aguas residuales la EPS EMAPA San Martín S.A. deberá de incrementar la cobertura en 96.00%; y las otras dos EPS en un 100%.

Tabla N° 32. Indicadores de brecha de acceso a los servicios de agua potable y alcantarillado 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 Moyobamba S.R.L. / Localidad (Moyobamba)	57,724	53,937	93.44	6.56	36,274	62.84	37.16
EPS Rioja S.A. / Localidad (Rioja)	23,586	23,246	98.56	1.44	11,177	47.39	52.61
EMAPA San Martín S.A. / Localidad (Tarapoto, Saposoa, Lamas, San José de Sisa, Picota, Bellavista)	194,065	181,004	93.27	6.73	157,755	81.29	18.71

Fuente: Portal Web SUNASS (<https://www.sunass.gob.pe/productos-sunas/benchmarking-regulatorio/#1597358923084-6a5c292e-d2ab>); elaboración propia



Tabla N° 33. 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 Moyobamba S.R.L. / Localidad (Moyobamba)	57,724	0	0.00	100.00
EPS Rioja S.A. / Localidad (Rioja)	23,586	0	0.00	100.00
EMAPA San Martín S.A. / Localidad (Tarapoto, Saposoa, Lamas, San José de Sisa, Picota, Bellavista)	194,065	5,240	2.70	97.30

Fuente: Portal Web SUNASS (<https://www.sunass.gob.pe/productos-sunas/benchmarking-regulatorio/#1597358923084-6a5c292e-d2ab>); elaboración propia

Tabla 34. 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	Horas al día sin el servicio de agua potable (Brecha)
EPS Moyobamba S.R.L. / Localidad (Moyobamba)	21.55	2.45		
EPS Rioja S.A. / Localidad (Rioja)	18.25	5.75		
EMAPA San Martín S.A. / Localidad (Tarapoto, Saposoa, Lamas, San José de Sisa, Picota, Bellavista)	15.3	8.7		

Nota: En la región el servicio de agua potable se realiza todos los días.

Fuente: Portal Web SUNASS (<https://www.sunass.gob.pe/productos-sunas/benchmarking-regulatorio/#1597358923084-6a5c292e-d2ab>); elaboración propia

Tabla N° 35. 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 Moyobamba S.R.L. / Localidad (Moyobamba)	98.1	1.9
EPS Rioja S.A. / Localidad (Rioja)	100.0	0.0
EMAPA San Martín S.A. / Localidad (Tarapoto, Saposoa, Lamas, San José de Sisa, Picota, Bellavista)	99.6	0.4

Nota: Se considera una muestra no satisfactoria cuando el contenido de cloro residual libre es menor a 0.5 mg/L. El valor de EPS RIOJA S.A. y EMAPA San Martín S.A. corresponden al año 2018

Fuente: Portal Web SUNASS (<https://www.sunass.gob.pe/prestadores/empresas-prestadoras/indicadores-de-gestion/#1600223711840-09ce8705-08d4>); elaboración propia

b) Ámbito urbano – Pequeñas ciudades

Según el último Censo del 2017 contamos en la región con 33 localidades, con una población mayor a los 2,001 habitantes y menor a los 15,000, que pueden ser catalogadas como pequeñas ciudades distribuidas en diversas provincias de la región.

El MVCS a través del Sistema de Diagnóstico sobre Abastecimiento de Agua y Saneamiento en el Ámbito Rural (DATASS) ha identificado 33 de estas localidades ubicándose el mayor número en las provincias de Lamas, San Martín y Rioja (48.5%).

El porcentaje de personas, en este tipo de localidades, que cuentan con acceso a agua potable es de 84.59%, ubicadas en las provincias de San Martín y El Dorado las que cuentan con una mayor cobertura, 98.40% y 93.81% respectivamente; así mismo, el acceso al sistema de alcantarillado por parte de los habitantes de estas localidades (pequeñas ciudades) llega a ser igual a 65.46% de la población total, concentrándose la mayor cobertura en las provincias de Moyobamba con 81.44% y Huallaga con 77.13%.

Tabla N° 36. 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 población	% Cobertura agua potable	% Brecha Agua Potable	Cobertura población	% Cobertura saneamiento	% Brecha saneamiento
SAN MARTIN	262,921	222,410	84.59%	15.41%	172,096	65.46%	34.54%
BELLAVISTA	36,729	31,383	85.45%	14.55%	25,849	70.38%	29.62%
EL DORADO	19,051	17,872	93.81%	6.19%	12,544	65.85%	34.15%
HUALLAGA	14,346	13,085	91.21%	8.79%	11,065	77.13%	22.87%
LAMAS	49,276	42,086	85.41%	14.59%	32,130	65.21%	34.79%
MARISCAL CACERES	9,947	8,440	84.85%	15.15%	5,186	52.14%	47.86%
MOYOBAMBA	30,300	21,102	69.64%	30.36%	24,677	81.44%	18.56%
PICOTA	21,125	17,483	82.76%	17.24%	14,267	67.54%	32.46%
RIOJA	40,061	37,394	93.34%	6.66%	19,525	48.74%	51.26%
SAN MARTIN	21,856	21,507	98.40%	1.60%	16,532	75.64%	24.36%
TOCACHE	20,230	12,058	59.61%	40.39%	10,319	51.01%	48.99%

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 DATASS; elaboración propia

El problema que se presenta en el tratamiento de aguas residuales en estas localidades es el mismo que se presenta en la región con el poco o nulo tratamiento que se le da a las aguas residuales recolectadas. Podemos observar que el tratamiento en este tipo de localidades es de 35.41%, ubicándose en la provincia de Moyobamba las localidades con mayor tratamiento de aguas residuales (81.44%)

Tabla N° 37. Indicadores de brecha de acceso a los servicios de tratamiento de aguas residuales en pequeñas ciudades por provincia 2019



Provincia	Población Pequeñas Ciudades	Servicio Tratamiento de Aguas Residuales		
		Cobertura población	% Cobertura	% Brecha
SAN MARTIN	262,921	93,102	35.41%	64.59%
BELLAVISTA	36,729	5,030	13.69%	86.31%
EL DORADO	19,051	4,164	21.86%	78.14%
HUALLAGA	14,346	2,666	18.58%	81.42%
LAMAS	49,276	13,722	27.85%	72.15%
MARISCAL CACERES	9,947	5,186	52.14%	47.86%
MOYOBAMBA	30,300	24,677	81.44%	18.56%
PICOTA	21,125	0	0.00%	100.00%
RIOJA	40,061	10,805	26.97%	73.03%
SAN MARTIN	21,856	16,532	75.64%	24.36%
TOCACHE	20,230	10,319	51.01%	48.99%

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 DATASS; elaboración propia

Con respecto a la continuidad del servicio de agua potable en las pequeñas ciudades de la región el 60.61% de localidades cuentan con el servicio por más o igual a 18 horas al día, y el 33.33% son las localidades que cuentan con agua potable menos de 12 horas al día.

Tabla N° 38. Indicadores de brecha de continuidad en pequeñas ciudades por provincia 2019

Provincia	Continuidad						
	Población pequeñas ciudades	0h-11.9h	12h-17.9h	18h-21.9h	22h-24h	% Continuidad de Sistemas (>=18h)	% Brecha
SAN MARTIN		11	2	3	17	60.61%	39.39%
BELLAVISTA	36,729	2	0	0	0	0.00%	
EL DORADO	19,051	1	0	0	1	50.00%	50.00%
HUALLAGA	14,346	0	0	0	2	100.00%	0.00%
LAMAS	49,276	1	0	2	3	83.33%	16.67%
MARISCAL CACERES	9,947	1	0	0	1	50.00%	50.00%
MOYOBAMBA	30,300	1	0	1	2	75.00%	25.00%
PICOTA	21,125	2	0	0	0	0.00%	
RIOJA	40,061	0	1	0	4	80.00%	20.00%
SAN MARTIN	21,856	1	1	0	3	60.00%	40.00%
TOCACHE	20,230	2	0	0	1	33.33%	66.67%

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 DATASS; elaboración propia

Existe una brecha significativa entre el acceso al agua potable y la calidad, estas diferencias son mucho más acentuadas en el ámbito rural y de pequeñas ciudades, donde el MVCS a través del Sistema de Diagnóstico sobre Abastecimiento de Agua y Saneamiento en el Ámbito Rural (DATASS) han identificado, que solo el 57.38% es agua segura consumida en las pequeñas ciudades de la región.



Tabla N° 39. Indicadores de brecha de calidad de agua - cloro residual en pequeñas ciudades por provincia

Provincia	% de CCPP con cloro residual adecuado	Brecha (%)
SAN MARTIN	57.58%	42.42%
BELLAVISTA	100.00%	0.00%
EL DORADO	100.00%	0.00%
HUALLAGA	100.00%	0.00%
LAMAS	50.00%	50.00%
MARISCAL CACERES	50.00%	50.00%
MOYOBAMBA	25.00%	75.00%
PICOTA	100.00%	0.00%
RIOJA	20.00%	80.00%
SAN MARTIN	80.00%	20.00%
TOCACHE	33.33%	66.67%

Fuente: Diagnóstico de los servicios de Saneamiento en Pequeñas Ciudades 2019; elaboración propia

c) Ámbito Rural

Según el último Censo del 2017 contamos en la región con 2,469 localidades entre concentradas y dispersas, con una población menor a 2,000 habitantes, que pueden ser catalogadas como localidades del ámbito rural distribuidas en diversas provincias de la región. El MVCS a través del Sistema de Diagnóstico sobre Abastecimiento de Agua y Saneamiento en el Ámbito Rural (DATASS) ha identificado 875 de estas localidades cuentan con sistema de agua ubicándose el mayor número en la provincia de Lamas.

Para este ámbito rural tenemos un porcentaje de 63.68% de población que tiene acceso a los servicios de agua potable siendo la provincia de Picota la que presenta mayor cobertura de agua (74.77%) y la provincia de Mariscal Cáceres la más baja con un 49.58% de población rural con acceso a este servicio; así mismo la cobertura de disposición de excretas es del 20.87%, presentando la provincia de San Martín la cobertura más alta (32.47%) mientras que la más baja se presenta en la provincia de Huallaga (3.97%).

Tabla N° 40. Indicadores de brecha de acceso al servicio de 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
SAN MARTIN	278,978	177,649	63.68%	36.32%	58,217	20.87%	79.13%
BELLAVISTA	23,138	13,043	56.37%	43.63%	4,624	19.98%	80.02%
EL DORADO	23,094	16,659	72.14%	27.86%	4,877	21.12%	78.88%
HUALLAGA	15,251	9,130	59.86%	40.14%	606	3.97%	96.03%
LAMAS	38,540	25,700	66.68%	33.32%	10,196	26.46%	73.54%
MARISCAL CACERES	26,857	13,315	49.58%	50.42%	4,007	14.92%	85.08%
MOYOBAMBA	37,801	23,713	62.73%	37.27%	12,273	32.47%	67.53%



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
PICOTA	22,366	16,722	74.77%	25.23%	5,636	25.20%	74.80%
RIOJA	29,637	21,241	71.67%	28.33%	4,001	13.50%	86.50%
SAN MARTIN	28,919	17,546	60.67%	39.33%	4,547	15.72%	84.28%
TOCACHE	33,375	20,580	61.66%	38.34%	7,450	22.32%	77.68%

Fuente: DATASS 2019, Elaboración propia.

Con respecto a la continuidad del servicio de agua potable en las localidades rurales de la región se han identificado 627 sistemas de agua potable entre padres (sistema que abastece a varias localidades) e independientes, donde la mayor cantidad se ubican en la provincia de Lamas con 139 sistemas de agua y la menor cantidad se ubica en la provincia de Mariscal Cáceres con 28 sistemas de agua. De los cuales el 81.73% de las localidades cuentan con el servicio de agua mayor o igual a 18 horas a día y el 14.85% cuentan con menos de 12 horas al día.

Tabla N° 41. Indicadores de brecha de continuidad en el ámbito rural por provincia 2019

Provincia	Continuidad						
	N° Total de Sistemas de Agua	0h-11.9h	12h-17.9h	18h-21.9h	22h-24h	% Continuidad de Sistemas (>=18h)	% Brecha
SAN MARTIN	613	91	21	9	492	81.73%	18.27%
BELLAVISTA	29	11	1	0	17	58.62%	41.38%
EL DORADO	54	2	2	0	50	92.59%	7.41%
HUALLAGA	30	5	2	0	23	76.67%	23.33%
LAMAS	139	14	4	0	121	87.05%	12.95%
MARISCAL CACERES	28	6	2	1	19	71.43%	28.57%
MOYOBAMBA	113	17	2	1	93	83.19%	16.81%
PICOTA	52	10	2	1	39	76.92%	23.08%
RIOJA	51	11	2	3	35	74.51%	25.49%
SAN MARTIN	42	8	0	3	31	80.95%	19.05%
TOCACHE	75	7	4	0	64	85.33%	14.67%

Fuente: DATASS 2019. Elaboración propia.

Nota: se identificaron 14 sistemas de agua propios o compartidos que no cuentan con información de continuidad.

Existe una brecha significativa entre el acceso al agua potable y la calidad, estas diferencias son mucho más acentuadas en el ámbito rural, donde el MVCS a través del Sistema de Diagnóstico sobre Abastecimiento de Agua y Saneamiento en el Ámbito Rural (DATASS) ha registrado 875 localidades que cuentan con el servicio de agua de las cuales 339 cuentan con algún sistema de cloración, identificándose en el diagnóstico que solo el 16.20% es agua segura (reportan cloro residual en las redes mayor a 0.5 ppm).

Tabla N° 42. 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 (%)
SAN MARTIN	6.89%	93.11%
BELLAVISTA	8.44%	91.56%
EL DORADO	18.24%	81.76%
HUALLAGA	0.55%	99.45%
LAMAS	10.42%	89.58%
MARISCAL CACERES	9.02%	90.98%
MOYOBAMBA	8.33%	91.67%
PICOTA	7.76%	92.24%
RIOJA	5.32%	94.68%
SAN MARTIN	2.71%	97.29%
TOCACHE	0.00%	100.00%

Fuente: DATASS 2019; elaboración propia.

4.3 DETERMINACIÓN DEL HORIZONTE REFERENCIAL DEL CIERRE DE BRECHAS

La determinación del horizonte 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 2025 y en el rural el 2030; sin embargo las brechas a reducir en acceso a agua potable en el ámbito urbano es de 6.8% y de alcantarillado 28.1%; lo cual indica que estos periodos considerados en este escenario se pueden ajustar u optimizar.

Escenario N° 2, este escenario avalúa las brechas a reducir y el periodo que demandaría llegar al 100% de cobertura, teniendo en cuenta las características geográficas, inversiones históricas, accesibilidad a las localidades entre otras, sin exceder el horizonte planteado por los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas; 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.

Escenario N° 3, los periodos considerados en este escenario superan el periodo de las metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenibles, que mencionan:

La meta 6.1., se refiere que para el “2030, se *logrará el acceso universal y equitativo al agua potable, a un precio asequible para todos*”.

La meta 6.2 es que “*Para el 2030, lograr el acceso equitativo a servicios de saneamiento e higiene adecuados para todos y poner fin a la defecación al aire libre, prestando especial atención a las necesidades de las mujeres y las niñas y las personas en situaciones vulnerables*”



De los tres escenarios analizados, el que tiene criterio de establecer el cierre de brechas en función de la cobertura existente, inversiones históricas 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 escenario N° 2 son los elegidos para el cierre de brechas en acceso a los servicios** y evaluar la programación financiera en función de estos periodos.

Tabla N° 43. Horizonte de Cierre de Brechas por ámbito y servicio – región San Martín

Cobertura		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Agua Potable	Urbano	93.2%	93.2%	94.2%	95.1%	96.1%	97.1%	98.1%	99.0%	100.0%			
	Rural	76.3%	76.3%	78.6%	81.0%	83.4%	85.8%	88.1%	90.5%	92.9%	95.3%	97.6%	100.0%
Disposición de excretas	Urbano	71.9%	71.9%	75.9%	79.9%	84.0%	88.0%	92.0%	96.0%	100.0%			
	Rural	19.2%	19.2%	27.3%	35.4%	43.4%	51.5%	59.6%	67.7%	75.8%	83.8%	91.9%	100.0%
Tratamiento de Aguas Residuales	Urbano	2.7%	2.7%	2.7%	2.7%	8.8%	14.8%	20.9%	27.0%	33.1%	39.2%	45.3%	51.3%

Fuente: Elaboración propia.

Se logrará la cobertura de agua potable del 100% con calidad y sostenibilidad en el ámbito urbano a fines del 2027 y en el ámbito rural a fines del 2030, se logrará la cobertura de saneamiento básico con calidad y sostenibilidad del 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 51.3% en el ámbito urbano al 2030.

V. METAS DEL PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO

Se ha establecido una proyección de cierre de brechas de acceso a agua potable y alcantarillado u otra forma de disposición de excretas (ver Tabla 45) que se ajusta a los valores calculados para el escenario más probable de cara al año 2021 – 2030.

Tabla N° 44. Metas de acceso y calidad PRS

Nombre 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 escasos 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 domiciliaria o por pileta pública.	Urbano	ENAPRES	%	93.2	94.2	95.1	96.1	97.1	98.1
		Rural	ENAPRES	%	76.3	78.6	81.0	83.4	85.8	88.1
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	%	71.9	75.9	79.9	84.0	88.0	92.0
		Rural	ENAPRES	%	19.2	27.3	35.4	43.4	51.5	59.6



Nombre del indicador	Definición operacional	Ámbito	Fuente	Unidad	METAS					
					2020	2021	2022	2023	2024	2025
					(Línea Base)					
1.3 Tratamiento de aguas residuales	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.	Urbano	SUNASS	%	2.7	2.7	2.7	8.8	14.8	20.9
1.4 Continuidad	Proporción de la población que tiene continuidad del servicio de agua 24 horas y 7 días a la semana.	Urbano	ENAPRES	%	40.3	46.3	52.2	58.2	64.2	70.2
		Rural	ENAPRES	%	67.0	70.3	73.6	76.9	80.2	83.5
1.5 Calidad de Agua	Proporción de población con acceso a servicios de agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l.	Urbano	ENAPRES	%	37.6	43.8	50.1	56.3	62.6	68.8
		Rural	ENAPRES	%	1.3	11.2	21.0	30.9	40.8	50.7
1.6 Agua gestionada de manera segura. 6.1.1 ODS.	Proporción de población con servicio de agua potable gestionado de forma segura (menor indicador de acceso, continuidad, y calidad). Ver Ficha en Anexos Tabla N°67.	Urbano	Cálculo con indicadores anteriores	%	37.6	43.8	50.1	56.3	62.6	68.8
		Rural		%	1.3	11.2	21.0	30.9	40.8	50.7
1.7 Saneamiento ³ gestionado de manera segura. 6.2.1. ODS.	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 Anexos Tabla N°67.	Urbano		%	(*)					
		Rural		%	(*)					

Fuente: Elaboración propia.

(*) No se cuenta con información.

Tabla N° 45. Indicadores y Metas de Sostenibilidad

Indicador			Fuente	Ámbito	METAS					
Nombre del indicador	Unidad	Definición			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	EPS Moyobamba S.R.L.	2.31					
				EPS Rioja S.A.	2.00					
				EMAPA San Martín S.A.	1.82					

³ 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.



Indicador			Fuente	Ámbito	METAS					
Nombre del indicador	Unidad	Definición			2020	2021	2022	2023	2024	2025
2.2. Equilibrio Financiero prestadores ámbito rural.	%	Cuota familiar promedio/Cuota requerida para cubrir costos de operación y mantenimiento eficientes.	DATASS / SUNASS	Rural	92.70	93.43	94.16	94.89	95.62	96.35
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	(*)					
3.2 Situación general de las EPS.	%	Porcentaje de EPS de la región con causal de ingreso a RAT.	SUNASS / OTASS	Urbano	66.67					
3.3 Prestadores rurales capacitados.	%	Proporción de prestadores en el ámbito rural que recibieron capacitación en operación y mantenimiento.	DATASS	Rural	28.4	42.72	57.04	71.36	85.68	100.00
3.4 Prestadores rurales con operador certificado.	%	Proporción de prestadores en el ámbito rural que cuentan con un operador certificado.	DATASS	Rural	64.31	67.88	71.45	75.02	78.59	82.16
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	(*)					
4.2 Agua No Facturada	%	Proporción del volumen de agua potable producida que no es facturada por la empresa prestadora.	SUNASS	EPS Moyobamba S.R.L.	30.98					
				EPS Rioja S.A.	49.13					
				EMAPA San Martín S.A.	29.57					
4.3 Micromedición	%	Proporción de conexiones de agua potable que tiene instalado un	SUNASS	EPS Moyobamba S.R.L.	85.39					
				EPS Rioja S.A.	70.53					



Indicador			Fuente	Ámbito	METAS					
Nombre del indicador	Unidad	Definición			2020	2021	2022	2023	2024	2025
		medidor operativo y leído.		EMAPA San Martín S.A.	77.70					
4.4 Enfoque GRD y ACC	%	Porcentaje de EPS que incluyen en la tarifa MRSE, GRD y ACC.	SUNASS	Urbano	100					
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.	MVCS / DGAA	Urbano	1					
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	100.00					
5.2 Coordinación sectorial e intersectorial.	%	Proporción de entidades del sector y otros sectores que participan en la formulación e implementación de los PRS.	Gobierno Regional	Urbano y Rural	56.00					
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	(*)					

Fuente: Elaboración propia.

(*) No se cuenta con información.



VI. PROYECTOS DE INVERSIÓN PARA EL CIERRE DE BRECHAS

6.1. ELABORACIÓN DE CARTERAS DE PROYECTOS BASE

La tabla 46 muestra la cantidad de proyectos activos existentes entre los años 2015-2020 en la cartera de proyectos en el sector saneamiento registrados en el banco de proyectos del MEF para la región San Martín, observamos que la mayor cantidad de proyectos están destinados al ámbito rural 593, de los cuales 583 se encuentra aprobados o viables; mientras que en el ámbito urbano tenemos 395 proyectos de los cuales 391 se encuentran aprobados o viables.

Tabla N° 46. Número de proyectos activos según su estado actual en el banco de proyecto del MEF - región San Martín

AMBITO/DESCRIPCIÓN	ESTADO ACTUAL DEL PROYECTOS					CANTIDAD TOTAL
	Aprobado	En formulación	No aprobado	No viable	Viable	
SANEAMIENTO URBANO	84	4			307	395
PROYECTO					91	91
IOARR	84					84
PIP MENOR		1			146	147
FICHA NORMAL 02		3			67	70
PIP MENOR FORMATO 3A					3	3
SANEAMIENTO RURAL	57	8	1	1	526	593
PROYECTO				1	131	132
IOARR	57		1			58
PIP MENOR					129	129
FICHA NORMAL 02		8			263	271
PIP MENOR FORMATO 3A					3	3
SANEAMIENTO GENERAL					101	101
FICHA NORMAL 02					73	73
PIP MENOR FORMATO 3A					28	28
TOTAL GENERAL	141	12	1	1	934	1089

Fuente: Consulta Avanzada-MEF; Elaboración propia.

Del universo de proyectos registrados en el banco de proyectos, no todos tienen la finalidad de cerrar brechas de acceso, también encontramos proyectos que mejoran la calidad del servicio; por lo que, se priorizara aquellos proyectos que en corto o mediano plazo incidan directamente en la reducción del cierre de brechas de acceso a agua potable de calidad y alcantarillado u otra forma de disposición de excretas; así como aquellos que cierran brechas de tratamiento de aguas residuales.

6.2. PRIORIZACIÓN DE INVERSIONES

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, se encuentra detallada en la RM N° 013-2020-VIVIENDA, actualmente vigente; de los cuales se seleccionaron principalmente las siguientes:



Tabla N° 47. Criterios de priorización sectoriales para el servicio de saneamiento urbano

N°	Criterios Generales	Peso	Criterios específicos	Puntaje
1	Cierre de brechas	15	Brechas de cobertura	
			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)	15.00
2	Tamaño de la inversión	20	Tamaño de la inversión	
			Inversiones con conexiones nuevas de agua potable y/o alcantarillado y/o otras formas de disposición sanitaria de excretas mayor o igual a 1501	20.00
			Inversiones con conexiones nuevas de agua potable y/o alcantarillado y/o otras formas de disposición sanitaria de excretas de 1001 a 1500	10.00
			Inversiones con conexiones nuevas de agua potable y/o alcantarillado y/o otras formas de disposición sanitaria de excretas de 751 a 1000	5.00
			Inversiones con conexiones nuevas de agua potable y/o alcantarillado y/o otras formas de disposición sanitaria de excretas de 0 a 750	2.50
3	Pobreza	10	Pobreza	
			Pobreza en el decil mayor o igual a 8 y menor o igual a 10	10.00
			Pobreza en el decil mayor o igual a 5 y menor a 8	5.00
			Pobreza en el decil mayor o igual a 3 y menor a 5	2.50
			Pobreza en el decil mayor o igual a 1 y menor a 3	
	Peso Total	45		

Fuente: RM N° 013-2020-VIVIENDA; Elaboración propia.

Tabla N° 48. Criterios de priorización sectoriales para el servicio de saneamiento rural

N°	Criterios Generales	Peso	Criterios específicos	Puntaje
1	Cierre de brechas	15	Brechas de cobertura	
			La inversión está orientada al cierre de brechas de cobertura (creación o ampliación o recuperación de cobertura de servicios de agua y/o otras formas de disposición sanitaria de excretas y/o alcantarillado)	15.00
2	Tamaño de la inversión	20	Tamaño de la inversión	
			Inversiones con conexiones nuevas de agua potable y/o disposición sanitaria de excretas o alcantarillado mayor o igual a 201	20.00
			Inversiones con conexiones nuevas de agua potable y/o disposición sanitaria de excretas o alcantarillado de 161 a 200	10.00
			Inversiones con conexiones nuevas de agua potable y/o disposición sanitaria de excretas o alcantarillado de 121 a 160	5.00
			Inversiones con conexiones nuevas de agua potable y/o disposición sanitaria de excretas o alcantarillado de 0 a 120	2.50
3	Pobreza	10	Pobreza	
			Pobreza en el decil mayor o igual a 8 y menor o igual a 10	10.00
			Pobreza en el decil mayor o igual a 5 y menor a 8	5.00
			Pobreza en el decil mayor o igual a 3 y menor a 5	2.50
			Pobreza en el decil mayor o igual a 1 y menor a 3	
	Peso Total	45		

Fuente: RM N° 013-2020-VIVIENDA Elaboración propia.

Como complemento a los criterios de priorización descritos en la RM 013-2020-VIVIENDA, se considera también los criterios de la propia región, tales como:

Tabla N° 49. Criterios de priorización regional-local para el servicio de saneamiento urbano y rural

N°	Criterios Generales	Peso	Criterios específicos	Puntaje
1	Enfermedad diarreica aguda - EDAS	10	Enfermedad diarreica aguda - EDAS	
			Casos de EDAS en niñas y niños menores de 5 años mayor 80%	10.00
			Casos de EDAS en niñas y niños menores de 5 años mayor a 45 a 80%	5.00
			Casos de EDAS en niñas y niños menores de 5 años de 0 a 45%	2.50
2	Desnutrición crónica infantil	10	Desnutrición crónica infantil - DCI	
			Desnutrición crónica en niñas y niños menores de 5 años mayor a 25%	10.00
			Desnutrición crónica en niñas y niños menores de 5 años mayor a 11% a 25%	5.00
			Desnutrición crónica en niñas y niños menores de 5 años de 0 a 11%	2.50
3	Anemia	10	Anemia	
			Anemia de niñas y niños de 6 a 36 meses mayor a 50%	10.00
			Anemia de niñas y niños de 6 a 36 meses mayor a 25% a 50%	5.00
			Anemia de niñas y niños de 6 a 36 meses de 0% a 25%	2..50
	Peso Total	30		

Fuente: Elaboración propia.

A efectos de integrar los criterios de priorización nacionales y regionales, se han ponderado como se muestra en la siguiente tabla:

Tabla N° 50. Ponderación de los criterios de priorización

Criterios	Ámbito	Puntaje Máximo	Peso
Criterios Nacionales	Urbano	45	75%
	Rural	45	
Criterios Regionales-Locales	Urbano y Rural	30	25%

Fuente: Elaboración propia.

6.3. CARTERA DE PROYECTOS

Luego de aplicar los criterios de priorización antes mencionados a todos los proyectos de la cartera base, que recoge proyectos registrados en el PMI 2021-2023 de la región y la cartera de proyectos en el sector saneamiento registrados en el banco de proyectos del MEF, se han priorizado un total de 642, cuya inversión equivale a más de 2 mil millones de Soles, como se muestra en la tabla 51.

6.4. REVISIÓN EN EL ÁMBITO PROVINCIAL Y APROBACIÓN

De la cartera priorizada definida, observamos que la mayor cantidad de proyectos se encuentran a nivel de expediente técnico (358) equivalente al 64.48% del total, de los cuales



la provincia de Moyobamba representa la mayoría con 91 proyectos, seguido por la provincia de San Martín con 49 proyectos. Además, a nivel de ejecución de obra se tiene un total de 66 proyectos equivalente al 4.02%, de los cuales las provincias que cuentan con menos proyectos son las provincias de Mariscal Cáceres y Tocache con la cantidad de dos (02) respectivamente, como se muestra a continuación:

Tabla N° 51. Resumen de Cartera Priorizada

Provincia	Número de Proyecto	Situación de proyectos en la región								Inversión referencial (Soles)
		En ejecución		Exp. Técnico		Viable		No viable		
		Nº de PIP	Monto	Nº de PIP	Monto	Nº de PIP	Monto	Nº de PIP	Monto	
MOYOBAMBA	138	18	24,175,803	91	188,374,491	16	23,161,145	13	10,221,766	245,933,205
BELLAVISTA	58	4	3,724,220	28	215,577,569	18	46,313,392	8	14,783,118	280,398,299
EL DORADO	48	4	4,295,608	24	109,417,413	17	49,841,235	3	389,900	163,944,157
HUALLAGA	24	4	6,893,978	9	83,900,389	10	33,743,985	1	2,007,177	126,545,529
LAMAS	95	12	11,376,200	47	147,378,907	15	120,765,070	21	64,509,657	344,029,834
MARISCAL CACERES	28	2	3,022,855	15	62,910,612	5	8,723,454	6	4,821,587	79,478,508
PICOTA	35	6	11,707,503	20	82,843,683	5	6,815,533	4	3,376,773	104,743,492
RIOJA	57	5	6,075,842	37	125,434,623	8	53,988,700	7	8,498,782	193,997,947
SAN MARTIN	104	9	17,521,612	49	158,069,456	38	50,360,404	8	107,873,227	333,824,698
TOCACHE	55	2	1,464,349	38	275,615,393.2	4	7,100,275.09	11	90,891,188.23	375,071,205.5
	642	66	90,257,969.31	358	1,449,522,536.80	136	400,813,193.54	82	307,373,175.23	2,247,966,874.88
Porcentajes financieros		4.02%		64.48%		17.83%		13.67%		

Fuente: Elaboración propia.

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

7.1 IDENTIFICACIÓN DE ACCIONES

El presente Plan Regional de Saneamiento incluye las principales acciones o actividades a ejecutar para cierre de brechas de acceso, calidad y sostenibilidad. En este caso, se incluyeron las medidas consideradas en los PPR de Saneamiento Urbano, Saneamiento Rural y Gestión del Riesgo de Desastres. También puede incluirse las medidas de los Planes de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático (PMACC) y/o instrumentos de carácter ambiental correspondientes, en lo pertinente.

Las tablas que se muestran a continuación indican las acciones correspondientes a cada uno de los objetivos del Plan Regional de Saneamiento.



Tabla N° 52. Acciones para el cumplimiento del Objetivo N°1

Acciones	Indicadores en los que impacta	Responsable de la acción	Indicador de la acción	Meta	Observaciones
Objetivo 1: Atender a la población sin acceso a los servicios y de manera prioritaria a la de escasos recursos					
Actualizar Plan Regional de Saneamiento con participación de Gobiernos Locales	Todos	GR (DRVCS)	Cumplimiento	Cumplimiento	Cumplir a junio del 2021 con la actualización del PRS (PRS 2022-2026) con participación de GL y siguiendo lineamientos del MVCS.
Ejecución de proyectos de inversión en saneamiento, con sostenibilidad y calidad, por regiones y por ámbito urbano y rural.	1.1 al 1.7	GR, GL, GN	Porcentaje de proyectos ejecutados/Total de proyectos programados.	>90%	Toma como referencia el PRS 2021-2025. Considera como universo todos los proyectos que iniciaban, continuaban o terminaban su ejecución en cada 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 discrimina GL, GR, GN.
Asignación de recursos para inversiones.	1.1 al 1.7	GR, GL, GN.	Inversiones programadas en el presupuesto/ Inversiones programadas en el PRS.	>90%	Toma como referencia el PRS 2021-2025. Considera en el denominador el monto de inversiones en saneamiento programadas en el PRS para el cada periodo y en el numerador el PIM para el mismo año. En la evaluación de cumplimiento se discrimina GL, GR, GN.
Asistencia técnica Gobierno Regional, Gobiernos Locales, unidades formuladoras, evaluadoras y ejecutoras para la planificación e implementación de proyectos	1.1 al 1.7	GR, GL	Porcentaje de cumplimiento meta asistencia técnica	>90%	Actividad considerada en los PPR 082 (Saneamiento urbano) y 083 (Saneamiento Rural). Considera el 90% de la meta anual establecida en los PPR para la región para cada periodo de evaluación.
Impulso a la potabilización del agua	1.5 y 1.6	GR, GL	Porcentaje de cumplimiento meta potabilización	>90%	Considera el 90% de la meta anual establecida en el PPR 083 (Saneamiento Rural) para la región (en caso entre en vigencia el rediseño del PPR) o de la Estrategia de Cloración. Las actividades principales son la instalación de equipos de cloración (u otros tipos de desinfección) en los sistemas que carecen de



Acciones	Indicadores en los que impacta	Responsable de la acción	Indicador de la acción	Meta	Observaciones
					ellos y la actividad propia de cloración o desinfección.
Identificación precisa de pequeñas ciudades y de centros poblados rurales dispersos.	Todos	GR	Cumplimiento	Cumplimiento	Forma parte del cierre de brechas de información. A partir del año 2022, deben estar muy claramente identificadas las pequeñas ciudades en el PRS, con énfasis en las que no son atendidas por las EPS, así como el criterio para identificar centros poblados rurales dispersos.

Fuente: Elaboración propia.

Tabla N° 53. Acciones para el cumplimiento del Objetivo N°2

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



Acciones	Indicadores en los que impacta	Responsable de la acción	Indicador de la acción	Meta	Observaciones
Implantación de subsidio cruzado en el ámbito urbano	2.1	SUNASS/EP S	Cumplimiento	Cumplimiento	Implantación de subsidio cruzado en el ámbito urbano en la(s) EPS de la región.
Transferencias para operación ámbito rural	2.2	GL/GN	Cumplimiento	Cumplimiento	Cumplimiento de lo establecido en el rediseño del PNSR, respecto de las transferencias para pago a operador en centros poblados con población mayoritariamente pobre y pobre extrema y municipios sin recursos.

Fuente: Elaboración propia.

Tabla N° 54. Acciones para el cumplimiento del Objetivo N°3

Acciones	Indicadores en los que impacta	Responsable de la acción	Indicador de la acción	Meta	Observaciones
Objetivo 3: Desarrollar y fortalecer las capacidades de los prestadores					
Elaborar Plan de Fortalecimiento de Capacidades para EPS de acuerdo con nuevos lineamientos MVCS.	3.1	EPS	Cumplimiento	Cumplimiento en primer trimestre 2021.	MVCS elaborará en el año 2020 Guía para elaboración de PFC teniendo en cuenta 5 dimensiones del desarrollo de capacidades de las EPS.
Evaluación y seguimiento a situación de las EPS por SUNASS y OTASS	3.2	SUNASS/OTASS	% de EPS en causal ingreso a RAT	50%	Evaluación por SUNASS de las EPS para ingreso al RAT. Evaluación por OTASS de situación de EPS en RAT, en particular sobre metas anuales del PAU o PR. Se espera que al 2025 el 50% de las empresas no se encuentre o haya salido de causal RAT.
Realización de cursos de especialización y capacitación dirigidos a los prestadores de servicios de saneamiento ámbito urbano.	3.1, 3.2	MVCS	Porcentaje de cumplimiento de metas del PPR	>90%	Actividad considerada en el PPR 082 (Saneamiento URBANO). Considera el 90% de la meta anual establecida en el PPR.
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.



Acciones	Indicadores en los que impacta	Responsable de la acción	Indicador de la acción	Meta	Observaciones
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.

Fuente: Elaboración propia.

Tabla N° 55. Acciones para el cumplimiento del Objetivo N°4

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



Acciones	Indicadores en los que impacta	Responsable de la acción	Indicador de la acción	Meta	Observaciones
Promoción del reúso y comercialización del agua residual y otros subproductos tales como biosólidos y biogás.	4.4, 4.5	EPS	Cumplimiento	Al menos una intervención operativa	Al menos un proyecto de comercialización y/o reúso de aguas residuales, biosólidos o biogás en el año 2021. Y el 50% al año 2025.

Fuente: Elaboración propia.

Tabla N° 56. Acciones para el cumplimiento del Objetivo N°5

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

Fuente: Elaboración propia.



Tabla N° 57. Acciones para el cumplimiento del Objetivo N°6

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

Fuente: Elaboración propia.



VIII. PREPARACIÓN PARA CONTINGENCIAS Y EMERGENCIAS

La implementación de la Política Regional, será liderada y coordinada por la Dirección de Vivienda, Construcción y Saneamiento del Gobierno Regional San Martín; 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 paralizó la realización de la ejecución de las inversiones.

Por ende, se establece como objetivo que la Región San Martín, 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 San Martín; donde participan activamente los representantes en la Región San Martín 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.

IX. PLAN DE FINANCIAMIENTO

9.1. Estimación de demanda de recursos

a) Demanda de recursos para inversiones

La región San Martín tiene como objetivo lograr el acceso universal de los sistemas de saneamiento en el ámbito urbano el año 2027, el ámbito rural al 2030 y el tratamiento de aguas residuales en el ámbito urbano al 2038, estas inversiones se realizarán sin descuidar aquellos proyectos necesarios para el mejoramiento de la calidad del servicio existente.

El monto de inversión necesario para el cierre de brecha referente al acceso universal a los servicios de agua potable y saneamiento en la región San Martín asciende a 2,425 millones; siendo el requerido en agua potable 591 millones y de 1,660 millones en alcantarillado u otras formas de disposición de excretas; así también el monto para el tratamiento de aguas residuales en el ámbito urbano es de 173 millones, teniendo como horizonte el año 2025.

Así también el monto de inversión necesario para aquellos proyectos relacionados al mejoramiento y/o rehabilitación del sistema existente de los servicios de agua potable y saneamiento en la región San Martín asciende a 216 millones; siendo el requerido en agua potable 116 millones y de 90 millones en alcantarillado u otras formas de disposición de excretas; así también el monto para el tratamiento de aguas residuales en el ámbito urbano es de 9 millones, teniendo como horizonte el año 2025.

La demanda financiera hacia el año 2025, tanto en proyectos que cierran brechas de acceso y proyectos de rehabilitación, asciende a un monto de S/. 2,642,021,421 soles.



b) Demanda de recursos para operación y mantenimiento - OyM y otras medidas para cierre de brechas de calidad

En el ámbito urbano, los costos per cápita promedio del servicio de agua potable proyectado en 5 años por EMAPA San Martín S.A. asciende a S/ 59.28 Soles, siendo este el más elevado de la región, seguido por la EPS-Rioja S.A. con el monto de S/ 35.54 soles y por último la EPS Moyobamba S.R.L. con el valor de S/ 34.28 Soles.

El costo per cápita promedio más elevado del servicio de alcantarillado proyectado en 5 años asciende a S/ 25.65 Soles por parte de EPS Rioja S.A., por otro lado, la EPS Moyobamba S.R.L. teniendo un costo de S/ 6.53 Soles siendo el de menor costo en la región, dado que actualmente no cuenta con Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, como se muestra a continuación:

Tabla 58. Costos de OyM estimados per cápita ámbito urbano

Prestador	Año	Costos de OyM Agua Potable	Costos de OyM Alcantarillado	Total (Población Promedio)	Población servida Agua Potable	Población servida Alcantarillado	Costo per cápita agua potable	Costo per cápita alcantarillado
EPS Moyobamba S.R.L.	2020	1,572,448.60	224,043.80	47,490.00	45,873.00	34,293.00	34.28	6.53
EPS Rioja S.A.	2020	845,337.80	290,630.00	24,398.00	23,786.00	11,332.00	35.54	25.65
EMAPA San Martín S.A.	2020	11,134,176.24	2,387,223.00	231,798.00	187,828.00	153,734.00	59.28	15.53

Fuente: Consulta Estudios Tarifarios de EPS – SUNASS; Elaboración propia.

Por otro lado, en el ámbito rural el costo per cápita promedio del servicio de agua y alcantarillado es de S/ 30 Soles, del cual el déficit estimado del servicio de agua potable es de S/ 3.6 Soles y de S/ 0.9 Soles en el servicio de alcantarillado, como se muestra en la siguiente tabla:

Tabla N° 59. Costos de OyM estimados per cápita ámbito rural

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	30	24	6	3.6	0.9

Fuente: Consulta Estudios Tarifarios de EPS – SUNASS; Elaboración propia.

9.2. Estimación de recursos para inversiones

a) Estimación de oferta de recursos de inversiones

Los ingresos o recursos disponibles para inversiones por los tres niveles de gobierno hasta el año 2019 venía teniendo una tendencia ascendente, sin embargo, para el año 2020 esta se ha visto disminuida, a continuación, se muestra el histórico desde el año 2017:



Tabla N° 60. Evolución del presupuesto de saneamiento de la región 2017-2020 (PIM en soles)

Presupuesto de Proyectos	2017	2018	2019	2020	Acumulado
	372,758,171	389,617,482	396,824,730	381,013,133	1,540,213,516

Fuente: Consulta amigable – MEF; Elaboración propia.

Para el crecimiento estimado del presupuesto en proyectos, se utilizó las tasas de crecimiento del Marco Macroeconómico Multianual vigente, quedando de la siguiente manera:

Tabla N° 61. Proyección del presupuesto en proyectos de saneamiento de región 2021-2025

Proyección del presupuesto	2021	2022	2023	2024	2025
Total Presupuesto	494,182,831	491,182,831	546,379,994	551,081,556	559,244,834

Fuente: Elaboración propia.

Cabe indicar, que también se tomó en cuenta con otros recursos como son las inversiones de las EPS, Asociaciones Público – Privadas, Obras por Impuestos y Reactiva Perú, como se detalla a continuación:

Tabla 62. Otros recursos como inversiones

Descripción	Ámbito	2021	2022	2023	2024	2025
Estimación PIM GL/GR/GN (Prom.2017-2020)	Urbano	213,198,955	222,792,908	232,818,589	243,295,425	254,243,719
	Rural	173,181,746	180,974,925	189,118,796	197,629,142	206,522,453
Recursos para inversiones EPS	Urbano	16,283,028	4,555,214	10,625,889		
OXI - APP	Urbano			21,720,000	26,064,000	39,096,000
	Rural					
Reactiva 2021	Urbano	295,082				
	Rural	26,469,140				
Total Urbano		229,777,065	227,348,122	265,164,478	269,359,425	293,339,719
Total rural		199,650,886	180,974,925	189,118,796	197,629,142	206,522,453
OFERTA (S/.)		429,427,951	408,323,047	454,283,274	466,988,567	499,862,173

Fuente: Elaboración propia.

b) Estimación de oferta de recursos de operación y mantenimiento y otras medidas

En los cálculos de inversión proyectado para operación y mantenimiento al año 2025, se observa lo siguiente: para el gobierno nacional se estima la disminución de inversión de forma progresiva, de la misma manera el gobierno local; sin embargo, para el gobierno regional se estima aumento de inversión para este sector. Si hablamos de manera general la inversión



anual del presupuesto presentará la disminución de inversión destinado para la operación y mantenimiento de los sistemas de agua y saneamiento para el ámbito urbano y rural.

Tabla N° 63. Proyección del presupuesto en operación y mantenimiento de la región por nivel de gobierno 2021-2025

Nivel de Gobierno	2021	2022	2023	2024	2025
Gobierno Nacional	536,058,291	420,496,018	329,846,407	258,738,841	202,960,488
Gobierno Regional	323,410,099	376,226,408	437,668,182	509,144,051	592,292,690
Gobierno Local	2,670,983,540	2,402,224,519	2,160,508,500	1,943,114,368	1,747,594,812
Total Presupuesto Projectado	3,530,451,929	3,198,946,945	2,928,023,089	2,710,997,260	2,542,847,991

Fuente: Consulta amigable – MEF; Elaboración propia.

9.3. Requerimiento de financiamiento

Para efectos del Plan Regional de Saneamiento, se estimaron valores numéricos de brechas para los indicadores correspondientes a reducir la brecha de infraestructura en el sector y asegurar el acceso a los servicios de saneamiento prioritariamente de la población rural y de escasos recursos.

Usando los costos per cápita referenciales para la formulación de proyectos de saneamiento disponibles en la RM N°263-2017-VIVIENDA y los costos per capital relacionado a proyectos de rehabilitación mencionados en el Plan Nacional de Saneamiento 2017-2021 vigente, se procedió a calcular la brecha total del servicio de Agua Potable, de alcantarillado y tratamiento de aguas residuales para el ámbito urbano; del mismo modo se determinó las inversiones referente al ámbito rural, las brechas financieras en agua potable y saneamiento rural.

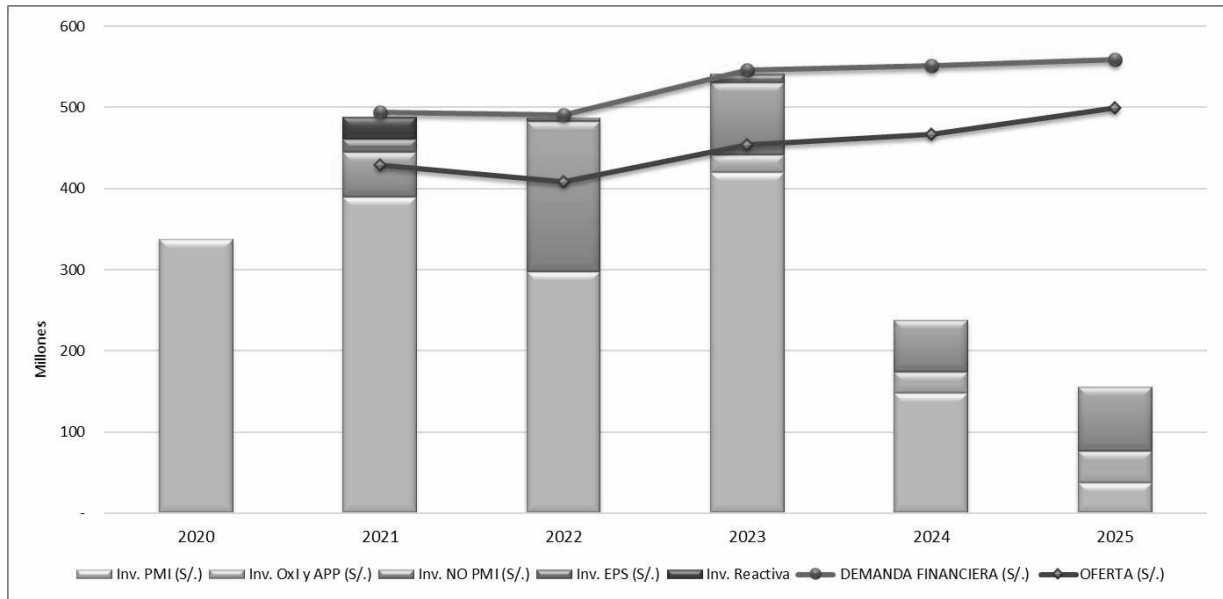
Luego de cuantificar la demanda y la oferta de recursos financieros, se calcula la brecha de financiamiento para inversiones, como se presenta a continuación:

Tabla N° 64. Brecha de financiamiento para proyectos de saneamiento de región 2021-2025

	2021	2022	2023	2024	2025
Demanda	494,182,831	491,132,206	546,379,994	551,081,556	559,244,834
Oferta	429,427,951	408,323,047	454,283,274	466,988,567	499,862,173
Brecha (D-O)	64,754,880	82,809,159	92,096,720	84,092,989	59,382,661

Fuente: Elaboración propia.

Figura 2. Oferta/Demanda VS. Montos de Inversión



Se recomienda a los tres niveles de gobierno aprovechar las políticas de cierre de brechas en infraestructura en el sector saneamiento, a fin de lograr un incremento substancial en el monto de inversiones en saneamiento en la región San Martín. Asimismo, se debe buscar mayor participación del sector privado, entre otros posibles financiamientos.

X. SEGUIMIENTO, MONITOREO Y EVALUACIÓN DEL PLAN

En el marco del Sistema de seguimiento, monitoreo y evaluación, establecido por el MVCS, el Plan Regional de Saneamiento debe contemplar los instrumentos que, una vez que esté implementado, permitan monitorear y verificar su cumplimiento.

En ese sentido, el Plan Regional de Saneamiento 2021 – 2025 de la Región San Martín, contemplará 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.

El sistema de seguimiento y evaluación se sustenta en:

Tabla N° 65. Matriz de Seguimiento, Monitoreo y Evaluación del Plan Regional de Saneamiento



Nombre Indicador	Indicador	Ámbito	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
Objetivo N°1: Atender a la población sin acceso a los servicios y de manera prioritaria a la de escasos recursos									
1.1 Cobertura del servicio de agua	Proporción de la población con acceso al servicio de agua a través de red pública, ya sea mediante conexión domiciliaria o por pileta pública.	Urbano	Porcentaje	93.2	98.1	ENAPRES			
		Rural	Porcentaje	76.3	88.1	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.	Urbano	Porcentaje	71.9	92	ENAPRES			
		Rural	Porcentaje	19.2	59.6	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.	Urbano	Porcentaje	2.7	20.9	SUNASS			
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.	Urbano	Porcentaje	40.3	70.2	ENAPRES			
		Rural	Porcentaje	67	83.5	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.	Urbano	Porcentaje	37.6	68.8	ENAPRES			
		Rural	Porcentaje	1.3	50.7	ENAPRES			
1.6 Agua gestionada de manera segura. 6.1.1 ODS	Proporción de población con servicio de agua potable gestionado de forma segura (menor	Urbano	Porcentaje	37.6	68.8	Cálculo con indicadores anteriores			
		Rural		1.3	50.7				



Nombre Indicador	Indicador	Ámbito	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
	indicador de acceso, continuidad, y calidad).								
1.7 Saneamiento ⁴ 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).	Urbano	Porcentaje	(*)		Cálculo con indicadores anteriores			
		Rural		(*)					
Objetivo 2: Garantizar la generación de recursos económicos y su uso eficiente por parte de los prestadores									
2.1 Equilibrio Financiero ámbito urbano	Ingreso Medio/Ingreso Medio Eficiente Requerido.	EPS Moyobamba S.R.L.	Porcentaje	2.31		SUNASS			
		EPS Rioja S.A.	Porcentaje	2		SUNASS			
		EMAPA San Martín S.A.	Porcentaje	1.82		SUNASS			
2.2 Equilibrio Financiero ámbito rural	Cuota familiar promedio/Cuota requerida para cubrir costos de operación y mantenimiento eficientes.		Porcentaje	92.7	96.35	DATASS SUNASS			
Objetivo 3: Desarrollar y fortalecer las capacidades de los prestadores									
3.1 Cumplimiento PFC EPS	Promedio del Indicador de cumplimiento de cada una de las 5 dimensiones del PFC de las EPS de la región.	Urbano	Porcentaje	(*)		DGPRS/DS			
3.2 Situación general de las EPS.	Porcentaje de EPS de la región con causal de ingreso a RAT.	Urbano	Porcentaje	66.67		SUNASS / OTASS			
3.3 Prestadores rurales capacitados	Proporción de prestadores en el ámbito rural que recibieron capacitación en manejo administrativo y operación y mantenimiento.	Rural	Porcentaje	28.4	100	DATASS			

⁴ 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.



Nombre Indicador	Indicador	Ámbito	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
3.4 Prestadores rurales con operador certificado.	Proporción de prestadores en el ámbito rural que cuentan con un operador certificado.	Rural	Porcentaje	64.31	82.16	DATASS			
Objetivo 4: Desarrollar proyectos y prestar servicios de saneamiento sostenibles, con eficiencia técnica, administrativa, económica y financiera									
4.1 Fuentes alternativas de abastecimiento de agua	Proporción de EPS vulnerables al cambio climático con fuentes alternativas para el abastecimiento disponibles o con viabilidad otorgada por Invierte.pe.	Urbano	Porcentaje	(*)		SUNASS/OTASS			
4.2 Agua No Facturada	Proporción del volumen de agua potable producida que no es facturada por la empresa prestadora.	EPS Moyobamba S.R.L.	Porcentaje	30.98		SUNASS			
		EPS Rioja S.A.	Porcentaje	49.13		SUNASS			
		EMAPA San Martín S.A.	Porcentaje	29.57		SUNASS			
4.3 Micromedición	Proporción de conexiones de agua potable que tiene instalado un medidor operativo y leído.	EPS Moyobamba S.R.L.	Porcentaje	85.39		SUNASS			
		EPS Rioja S.A.	Porcentaje	70.53		SUNASS			
		EMAPA San Martín S.A.	Porcentaje	77.7		SUNASS			
4.4. Enfoque GRD y ACC	Porcentaje de EPS que incluyen en la tarifa MRSE, GRD y ACC.	Urbano	Porcentaje	100		SUNASS			
4.5 Adaptación/mitigación al Cambio Climático	Porcentaje de medidas priorizadas en los PMACC de las EPS con ejecución presupuestal.	Urbano	Porcentaje	1		SUNASS			
Objetivo 5: Fortalecer la articulación con los actores involucrados en el sector saneamiento									
5.1 Fortalecimiento de capacidades.	Proporción de ATM que recibieron capacitación en gestión de los servicios de saneamiento.	Urbano y Rural	Porcentaje	100		DATASS/Encuesta pequeñas ciudades			



Nombre Indicador	Indicador	Ámbito	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
5.2 Coordinación intergubernamental e intersectorial.	Proporción de municipalidades y sectores competentes que participan en la formulación de los PRS.	Urbano y Rural	Porcentaje	56		Gobierno Regional			
Objetivo 6: Desarrollar una cultura ciudadana de valoración de los servicios de saneamiento									
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.	Urbano y Rural	Porcentaje	(*)		Encuesta			

Fuente: Elaboración propia.



XI. ANEXOS

a) METODOLOGÍA PARA LA PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN

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

Tabla 66. Información disponible de proyecciones poblacionales

Documento	Información	Fecha de publicación
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. En consecuencia, se utilizó una metodología similar a la del INEI⁵ que es un método matemático propuesta por las Naciones Unidas.
- Primero, se calculó la tasa de crecimiento urbana y rural usando la siguiente fórmula.

$$TdC_{i,j} = \sqrt[10]{\frac{Pob_{cen_2017_{i,j}}}{Pob_{cen_2007_{i,j}}}} - 1$$

Donde:

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

$Pob_{cen_2017_{i,j}}$ = Población censada en el 2017 en el ámbito j del distrito i

$Pob_{cen_2007_{i,j}}$ = Población censada en el 2007 en el ámbito j del distrito i

i = Distrito

j = Urbano o Rural

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



- Se considera importante mencionar que en los casos donde el denominador $Pob_{cen_2007_{i,j}}$ es igual a 0, la $TdC_{i,j}$ será igual a 0.
- 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 cero⁶, se considera que el $G_{i,t}$ (grado de urbanización) se mantenga constante; es decir, sea igual al año base 2017 (proporción de población urbana). De este modo, la proporción de población urbana no decrecerá en el tiempo.
- En los casos donde la proporción de población urbana del año 2017 es igual a 0%, el $G_{i,t}$ será igual a cero en los años de proyección⁷; 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.

⁶ 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.

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



Tabla N° 67. Proyección de población de la región por distrito y ámbito geográfico 2017-2025

Provincia	Distrito	Ámbito	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Moyobamba	Moyobamba	Urbano	60,606	60,711	61,605	62,343	63,246	64,057	64,806	65,522	66,233
		Rural	20,478	20,513	20,815	21,064	21,369	21,643	21,897	22,138	22,379
		Total	81,084	81,224	82,420	83,407	84,615	85,700	86,703	87,660	88,612
	Calzada	Urbano	4,094	4,101	4,162	4,211	4,272	4,327	4,378	4,426	4,474
		Rural	546	547	555	561	570	577	584	590	596
		Total	4,640	4,648	4,716	4,773	4,842	4,904	4,962	5,016	5,071
	Habana	Rural	1,691	1,694	1,719	1,739	1,765	1,787	1,808	1,828	1,848
		Total	1,691	1,694	1,719	1,739	1,765	1,787	1,808	1,828	1,848
	Jepelacio	Urbano	6,666	6,678	6,776	6,857	6,956	7,046	7,128	7,207	7,285
		Rural	9,853	9,870	10,015	10,135	10,282	10,414	10,536	10,652	10,768
		Total	16,519	16,547	16,791	16,992	17,238	17,459	17,664	17,859	18,053
	Soritor	Urbano	16,375	16,403	16,645	16,844	17,088	17,307	17,510	17,703	17,895
		Rural	6,707	6,719	6,818	6,899	6,999	7,089	7,172	7,251	7,330
		Total	23,082	23,122	23,462	23,743	24,087	24,396	24,681	24,954	25,225
	Yantalo	Urbano	2,251	2,255	2,288	2,316	2,349	2,380	2,407	2,434	2,460
		Rural	642	643	652	660	670	678	686	694	701
		Total	2,893	2,898	2,941	2,976	3,019	3,058	3,093	3,128	3,162
Bellavista	Bellavista	Urbano	16,869	16,964	17,302	17,599	17,853	18,082	18,294	18,496	18,697
		Rural	817	821	838	852	864	875	886	895	905
		Total	17,686	17,785	18,140	18,450	18,718	18,958	19,179	19,391	19,602
	Alto Biavo	Urbano	4,152	4,175	4,259	4,332	4,394	4,451	4,503	4,552	4,602
		Rural	4,563	4,589	4,680	4,760	4,829	4,891	4,948	5,003	5,057
		Total	8,715	8,764	8,939	9,092	9,223	9,342	9,451	9,555	9,659
	Bajo Biavo	Urbano	2,430	2,443	2,492	2,535	2,571	2,604	2,635	2,664	2,693
		Rural	11,904	11,971	12,210	12,419	12,599	12,760	12,910	13,052	13,194
		Total	14,334	14,415	14,702	14,954	15,170	15,365	15,544	15,716	15,887
	Hualлага	Rural	2,756	2,771	2,827	2,875	2,917	2,954	2,989	3,022	3,055
		Total	2,756	2,771	2,827	2,875	2,917	2,954	2,989	3,022	3,055
	San Pablo	Urbano	6,415	6,451	6,580	6,693	6,790	6,877	6,957	7,034	7,110
		Rural	2,319	2,332	2,378	2,419	2,454	2,485	2,514	2,542	2,570
		Total	8,734	8,783	8,958	9,112	9,243	9,362	9,472	9,576	9,680
	San Rafael	Urbano	5,355	5,385	5,493	5,587	5,668	5,740	5,808	5,872	5,935
		Rural	790	794	810	824	836	846	856	866	875
		Total	6,145	6,180	6,303	6,411	6,503	6,587	6,664	6,737	6,811
El Dorado	San José de Sisa	Urbano	11,750	11,835	12,103	12,344	12,522	12,683	12,831	12,973	13,114
		Rural	4,426	4,457	4,558	4,649	4,716	4,777	4,833	4,886	4,939
		Total	16,176	16,292	16,661	16,993	17,239	17,460	17,664	17,859	18,053
	Agua Blanca	Rural	2,403	2,420	2,475	2,524	2,561	2,594	2,624	2,653	2,682
		Total	2,403	2,420	2,475	2,524	2,561	2,594	2,624	2,653	2,682



Provincia	Distrito	Ámbito	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	San Martín	Urbano	3,164	3,187	3,259	3,324	3,372	3,415	3,455	3,493	3,531
		Rural	9,067	9,132	9,339	9,525	9,663	9,787	9,901	10,010	10,119
		Total	12,231	12,319	12,598	12,849	13,035	13,202	13,356	13,504	13,650
	Santa Rosa	Urbano	2,250	2,266	2,318	2,364	2,398	2,429	2,457	2,484	2,511
		Rural	4,763	4,797	4,906	5,003	5,076	5,141	5,201	5,258	5,315
		Total	7,013	7,063	7,223	7,367	7,474	7,570	7,658	7,743	7,827
	Shatoja	Rural	3,094	3,116	3,187	3,250	3,297	3,340	3,379	3,416	3,453
		Total	3,094	3,116	3,187	3,250	3,297	3,340	3,379	3,416	3,453
	Saposo	Urbano	8,601	8,647	8,817	8,966	9,096	9,213	9,320	9,423	9,525
		Rural	5,668	5,699	5,811	5,909	5,995	6,072	6,142	6,210	6,278
		Total	14,269	14,346	14,628	14,875	15,090	15,284	15,463	15,634	15,803
Huallaga	Alto Saposo	Urbano	2,796	2,811	2,866	2,914	2,957	2,995	3,030	3,063	3,096
		Rural	1,889	1,899	1,937	1,969	1,998	2,024	2,047	2,070	2,092
		Total	4,685	4,710	4,803	4,884	4,955	5,018	5,077	5,133	5,189
	El Eslabón	Rural	2,153	2,165	2,207	2,244	2,277	2,306	2,333	2,359	2,384
		Total	2,153	2,165	2,207	2,244	2,277	2,306	2,333	2,359	2,384
	Piscocoyacu	Urbano	2,197	2,209	2,252	2,290	2,323	2,353	2,380	2,407	2,433
		Rural	2,275	2,288	2,332	2,372	2,406	2,437	2,466	2,493	2,520
		Total	4,472	4,496	4,584	4,662	4,729	4,790	4,846	4,900	4,953
	Sacanche	Rural	2,476	2,489	2,538	2,581	2,619	2,652	2,683	2,713	2,742
		Total	2,476	2,489	2,538	2,581	2,619	2,652	2,683	2,713	2,742
	Tingo de Saposo	Rural	816	820	837	851	863	874	884	894	904
		Total	816	820	837	851	863	874	884	894	904
Lamas	Lamas	Urbano	13,329	13,332	13,493	13,619	13,816	13,993	14,157	14,313	14,469
		Rural	1,723	1,724	1,745	1,761	1,786	1,809	1,830	1,851	1,871
		Total	15,052	15,055	15,237	15,380	15,602	15,803	15,987	16,164	16,339
	Alonso de Alvarado	Urbano	6,794	6,795	6,878	6,942	7,042	7,133	7,216	7,296	7,375
		Rural	7,844	7,846	7,941	8,015	8,131	8,235	8,332	8,424	8,515
		Total	14,638	14,641	14,818	14,957	15,173	15,368	15,548	15,719	15,890
	Barranquita	Urbano	3,835	3,836	3,882	3,919	3,975	4,026	4,074	4,119	4,163
		Rural	3,123	3,123	3,161	3,191	3,237	3,279	3,317	3,354	3,390
		Total	6,958	6,960	7,044	7,110	7,212	7,305	7,390	7,472	7,553
	Caynarachi	Urbano	6,156	6,157	6,232	6,290	6,381	6,463	6,539	6,611	6,683
		Rural	4,189	4,190	4,241	4,280	4,342	4,398	4,449	4,498	4,547
		Total	10,345	10,347	10,472	10,570	10,723	10,861	10,988	11,109	11,230
	Cuñumbuqui	Urbano	2,063	2,063	2,088	2,108	2,138	2,166	2,191	2,215	2,239
		Rural	1,287	1,287	1,303	1,315	1,334	1,351	1,367	1,382	1,397
		Total	3,350	3,351	3,391	3,423	3,472	3,517	3,558	3,598	3,637
	Pinto Recodo	Urbano	2,435	2,436	2,465	2,488	2,524	2,557	2,587	2,615	2,644
		Rural	6,774	6,775	6,857	6,921	7,021	7,112	7,195	7,274	7,353
		Total	9,209	9,211	9,322	9,410	9,546	9,668	9,781	9,889	9,997
	Rumisapa	Rural	3,552	3,553	3,596	3,629	3,682	3,729	3,773	3,814	3,856



Provincia	Distrito	Ámbito	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	San Roque de Cumbaza	Total	3,552	3,553	3,596	3,629	3,682	3,729	3,773	3,814	3,856
		Rural	1,679	1,679	1,700	1,716	1,740	1,763	1,783	1,803	1,823
		Total	1,679	1,679	1,700	1,716	1,740	1,763	1,783	1,803	1,823
	Shanao	Rural	2,038	2,038	2,063	2,082	2,113	2,140	2,165	2,189	2,212
		Total	2,038	2,038	2,063	2,082	2,113	2,140	2,165	2,189	2,212
	Tabalosos	Urbano	9,951	9,953	10,073	10,168	10,315	10,447	10,569	10,686	10,802
		Rural	4,287	4,288	4,340	4,380	4,444	4,501	4,554	4,604	4,654
		Total	14,238	14,241	14,413	14,548	14,759	14,948	15,123	15,290	15,456
	Zapatero	Urbano	2,262	2,262	2,290	2,311	2,344	2,374	2,402	2,429	2,455
		Rural	3,427	3,428	3,469	3,502	3,553	3,598	3,640	3,681	3,720
		Total	5,689	5,690	5,759	5,813	5,897	5,973	6,043	6,109	6,176
Mariscal Cáceres	Juanjuí	Urbano	29,403	29,787	30,747	31,652	32,110	32,522	32,903	33,266	33,627
		Rural	3,257	3,299	3,405	3,506	3,556	3,602	3,644	3,684	3,724
		Total	32,660	33,086	34,152	35,158	35,667	36,124	36,547	36,950	37,352
	Campanilla	Urbano	4,525	4,584	4,732	4,871	4,942	5,005	5,064	5,120	5,175
		Rural	10,260	10,394	10,729	11,044	11,204	11,348	11,481	11,608	11,734
		Total	14,785	14,978	15,461	15,916	16,146	16,353	16,545	16,727	16,909
	Huicungo	Urbano	4,551	4,610	4,759	4,899	4,970	5,034	5,093	5,149	5,205
		Rural	4,118	4,172	4,306	4,433	4,497	4,555	4,608	4,659	4,710
		Total	8,669	8,782	9,065	9,332	9,467	9,589	9,701	9,808	9,914
	Pachiza	Urbano	3,510	3,556	3,670	3,779	3,833	3,882	3,928	3,971	4,014
		Rural	2,681	2,716	2,803	2,886	2,928	2,965	3,000	3,033	3,066
		Total	6,191	6,272	6,474	6,664	6,761	6,848	6,928	7,004	7,080
	Pajarillo	Rural	5,688	5,762	5,948	6,123	6,212	6,291	6,365	6,435	6,505
		Total	5,688	5,762	5,948	6,123	6,212	6,291	6,365	6,435	6,505
Picota	Picota	Urbano	9,607	9,634	9,782	9,905	10,049	10,178	10,297	10,410	10,523
		Rural	1,124	1,127	1,145	1,159	1,176	1,191	1,205	1,218	1,231
		Total	10,731	10,761	10,927	11,064	11,225	11,369	11,502	11,629	11,755
	Buenos Aires	Rural	3,063	3,072	3,119	3,158	3,204	3,245	3,283	3,319	3,355
		Total	3,063	3,072	3,119	3,158	3,204	3,245	3,283	3,319	3,355
	Caspisapa	Rural	2,137	2,143	2,176	2,203	2,235	2,264	2,290	2,316	2,341
		Total	2,137	2,143	2,176	2,203	2,235	2,264	2,290	2,316	2,341
	Pilluana	Rural	886	888	902	914	927	939	950	960	971
		Total	886	888	902	914	927	939	950	960	971
	Pucacaca	Urbano	2,804	2,812	2,855	2,891	2,933	2,971	3,006	3,039	3,072
		Rural	192	192	195	198	201	203	206	208	210
		Total	2,996	3,004	3,051	3,089	3,134	3,174	3,211	3,247	3,282
	San Cristóbal	Rural	1,223	1,226	1,245	1,261	1,279	1,296	1,311	1,325	1,340
		Total	1,223	1,226	1,245	1,261	1,279	1,296	1,311	1,325	1,340
	San Hilarión	Urbano	2,846	2,854	2,898	2,935	2,977	3,016	3,051	3,085	3,118
		Rural	1,102	1,105	1,122	1,136	1,152	1,167	1,181	1,194	1,207
		Total	3,948	3,959	4,020	4,071	4,130	4,183	4,231	4,278	4,325



Provincia	Distrito	Ámbito	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	Shamboyacu	Urbano	2,713	2,721	2,763	2,797	2,838	2,874	2,908	2,940	2,972
		Rural	6,958	6,977	7,085	7,174	7,278	7,371	7,458	7,540	7,622
		Total	9,671	9,698	9,847	9,971	10,116	10,246	10,365	10,480	10,594
	Tingo de Ponasa	Urbano	2,539	2,547	2,586	2,618	2,656	2,690	2,722	2,752	2,782
		Rural	1,378	1,381	1,403	1,420	1,441	1,459	1,476	1,493	1,509
		Total	3,917	3,928	3,988	4,039	4,097	4,150	4,198	4,245	4,291
	Tres Unidos	Rural	4,140	4,152	4,216	4,269	4,330	4,386	4,437	4,486	4,535
		Total	4,140	4,152	4,216	4,269	4,330	4,386	4,437	4,486	4,535
Rioja	Rioja	Urbano	23,881	24,005	24,516	24,970	25,331	25,656	25,956	26,243	26,528
		Rural	1,984	1,994	2,036	2,074	2,104	2,131	2,156	2,180	2,204
		Total	25,865	26,000	26,553	27,044	27,435	27,787	28,112	28,423	28,731
	Awajun	Urbano	2,995	3,011	3,075	3,132	3,177	3,218	3,256	3,292	3,327
		Rural	4,897	4,922	5,027	5,120	5,194	5,261	5,322	5,381	5,439
		Total	7,892	7,933	8,102	8,252	8,371	8,479	8,578	8,672	8,767
	Elías Soplin Vargas	Urbano	15,179	15,258	15,582	15,871	16,100	16,307	16,498	16,680	16,861
		Rural	2,835	2,850	2,910	2,964	3,007	3,046	3,081	3,115	3,149
		Total	18,014	18,108	18,493	18,835	19,108	19,353	19,579	19,795	20,010
	Nueva Cajamarca	Urbano	37,507	37,702	38,504	39,217	39,784	40,295	40,766	41,216	41,664
		Rural	7,090	7,127	7,278	7,413	7,520	7,617	7,706	7,791	7,875
		Total	44,597	44,829	45,782	46,629	47,304	47,912	48,472	49,007	49,539
	Pardo Miguel	Urbano	9,913	9,964	10,176	10,365	10,515	10,650	10,774	10,893	11,011
		Rural	7,370	7,408	7,566	7,706	7,818	7,918	8,010	8,099	8,187
		Total	17,283	17,373	17,742	18,071	18,332	18,567	18,785	18,992	19,198
	Posic	Rural	1,940	1,950	1,992	2,028	2,058	2,084	2,109	2,132	2,155
		Total	1,940	1,950	1,992	2,028	2,058	2,084	2,109	2,132	2,155
	San Fernando	Urbano	3,724	3,743	3,823	3,894	3,950	4,001	4,048	4,092	4,137
		Rural	2,413	2,425	2,477	2,523	2,559	2,592	2,622	2,651	2,680
		Total	1,311	1,318	1,346	1,371	1,391	1,409	1,425	1,441	1,457
	Yorongos	Rural	2,694	2,708	2,766	2,817	2,858	2,894	2,928	2,960	2,993
		Total	2,694	2,708	2,766	2,817	2,858	2,894	2,928	2,960	2,993
	Yuracyacu	Urbano	3,904	3,924	4,008	4,082	4,141	4,194	4,243	4,290	4,337
		Rural	3,478	3,496	3,570	3,636	3,689	3,736	3,780	3,822	3,863
		Total	426	429	438	446	452	458	463	469	474
San Martín	Tarapoto	Urbano	79,612	80,323	82,518	84,540	85,764	86,864	87,880	88,851	89,816
		Rural	658	664	682	699	709	718	726	734	742
		Total	80,270	80,987	83,200	85,239	86,473	87,582	88,607	89,585	90,558
	Alberto Leveau	Rural	901	909	934	957	971	983	995	1,006	1,016
		Total	901	909	934	957	971	983	995	1,006	1,016
	Cacatachi	Urbano	3,022	3,049	3,132	3,209	3,255	3,297	3,336	3,373	3,409
		Rural	599	605	621	636	645	654	661	669	676
		Total	3,621	3,653	3,753	3,845	3,901	3,951	3,997	4,041	4,085
	Chazuta	Urbano	6,693	6,753	6,937	7,107	7,210	7,302	7,388	7,469	7,551



Provincia	Distrito	Ámbito	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
		Rural	3,493	3,524	3,621	3,710	3,763	3,812	3,856	3,899	,941
		Total	10,186	10,277	10,558	10,817	10,973	11,114	11,244	11,368	11,492
	Chipurana	Rural	2,298	2,319	2,382	2,440	2,476	2,507	2,537	2,565	2,593
		Total	2,298	2,319	2,382	2,440	2,476	2,507	2,537	2,565	2,593
	El Porvenir	Rural	2,453	2,475	2,543	2,605	2,643	2,676	2,708	2,738	2,767
		Total	2,453	2,475	2,543	2,605	2,643	2,676	2,708	2,738	2,767
	Huimbayoc	Urbano	2,393	2,414	2,480	2,541	2,578	2,611	2,641	2,670	2,699
		Rural	2,910	2,936	3,016	3,090	3,135	3,175	3,212	3,248	3,283
		Total	5,303	5,350	5,497	5,631	5,713	5,786	5,854	5,918	5,983
	Juan Guerra	Urbano	3,798	3,832	3,936	4,033	4,091	4,144	4,192	4,239	4,285
		Rural	165	167	171	175	178	180	182	184	186
		Total	3,963	3,998	4,108	4,208	4,269	4,324	4,375	4,423	4,471
	La Banda de Shilcayo	Urbano	40,690	41,054	42,175	43,209	43,835	44,397	44,916	45,412	45,906
		Rural	3,911	3,946	4,053	4,153	4,213	4,267	4,317	4,365	4,412
		Total	44,601	45,000	46,229	47,362	48,047	48,664	49,233	49,777	50,317
	Morales	Urbano	35,711	36,030	37,014	37,921	38,470	38,964	39,419	39,855	40,288
		Rural	2,788	2,813	2,890	2,961	3,004	3,042	3,078	3,112	3,146
		Total	38,499	38,843	39,904	40,882	41,474	42,006	42,497	42,967	43,433
	Papaplaya	Rural	2,140	2,159	2,218	2,272	2,305	2,335	2,362	2,388	2,414
		Total	2,140	2,159	2,218	2,272	2,305	2,335	2,362	2,388	2,414
	San Antonio	Rural	1,686	1,701	1,748	1,790	1,816	1,840	1,861	1,882	1,902
		Total	1,686	1,701	1,748	1,790	1,816	1,840	1,861	1,882	1,902
	Sauce	Urbano	5,812	5,864	6,024	6,172	6,261	6,342	6,416	6,487	6,557
		Rural	1,657	1,672	1,717	1,759	1,785	1,808	1,829	1,849	1,869
		Total	7,469	7,536	7,742	7,931	8,046	8,149	8,245	8,336	8,426
	Shapaja	Rural	1,972	1,990	2,044	2,094	2,124	2,152	2,177	2,201	2,225
		Total	1,972	1,990	2,044	2,094	2,124	2,152	2,177	2,201	2,225
Tocache	Tocache	Urbano	20,751	20,719	20,871	20,967	21,270	21,543	21,795	22,036	22,275
		Rural	9,059	9,045	9,111	9,153	9,285	9,404	9,514	9,619	9,724
		Total	29,810	29,764	29,982	30,120	30,556	30,948	31,310	31,655	31,999
	Nuevo Progreso	Urbano	4,823	4,816	4,851	4,873	4,944	5,007	5,066	5,122	5,178
		Rural	7,424	7,412	7,466	7,501	7,609	7,707	7,797	7,883	7,969
		Total	12,247	12,228	12,318	12,374	12,553	12,714	12,863	13,005	13,146
	Polvora	Urbano	3,174	3,170	3,193	3,207	3,254	3,296	3,334	3,371	3,408
		Rural	7,820	7,808	7,865	7,901	8,015	8,118	8,213	8,304	8,394
		Total	10,994	10,977	11,057	11,108	11,269	11,414	11,547	11,675	11,801
	Shunte	Rural	1,328	1,326	1,336	1,342	1,361	1,379	1,395	1,410	1,426
		Total	1,328	1,326	1,336	1,342	1,361	1,379	1,395	1,410	1,426
	Uchiza	Urbano	12,910	12,890	12,984	13,044	13,233	13,403	13,560	13,709	13,858
		Rural	8,375	8,362	8,423	8,462	8,584	8,695	8,796	8,893	8,990
		Total	21,285	21,252	21,408	21,506	21,818	22,097	22,356	22,603	22,848

Fuente: INEI – Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017; elaboración propia



b) PROCEDIMIENTO Y FICHAS PARA CÁLCULO DE BRECHAS REGIONALES

Tabla N° 68. Procedimiento y fichas para cálculo de brechas regionales

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

Nombre del indicador

Cobertura de los servicios de agua en el ámbito urbano

Definiciones

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

Dimensión de desempeño

El indicador es de cobertura

Unidad de medida

Personas

Valor del indicador

Región	Línea base (año 20__)			
	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)
San Martín				

Fuente: ENAPRES - INEI

Justificación

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

Limitaciones y supuestos empleados

El nivel de inferencia de la ENAPRES es regional.

Precisiones técnicas

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

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



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

Método de cálculo

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

Donde:

- $Indicador(t)$ = porcentaje de población en el ámbito urbano con acceso al servicio de agua potable a través de red pública o pileta pública al momento “t”
- t = corresponde al año del periodo de medición
- $N_1(t)$ = población en el ámbito urbano con acceso al servicio de agua potable por red pública dentro de la vivienda al momento “t”
- $N_2(t)$ = población en el ámbito urbano con acceso al servicio de agua potable por red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación al momento “t”
- $N_3(t)$ = población en el ámbito urbano con acceso al servicio de agua potable por pilón o pileta de uso público al momento “t”
- $D(t)$ = población total en el ámbito urbano al momento “t”

Periodicidad de las mediciones

La periodicidad de medición del indicador será anual

Fuente de datos

INEI – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

Instrumento de recolección de información

Cuestionario de la Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

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

Sintaxis

En desarrollo

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

Nombre del indicador

Cobertura de los servicios de agua en el ámbito rural

Definiciones



- **Definición:** 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).
- **Definición operacional:** 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.

Dimensión de desempeño

El indicador es de cobertura

Unidad de medida

Personas

Valor del indicador

Región	Línea base (año 20__)			
	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)
San Martín				

Fuente: ENAPRES - INEI

Justificación

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.

Limitaciones y supuestos empleados

El nivel de inferencia de la ENAPRES es regional.

Precisiones técnicas

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

- Población en el ámbito rural (Centros poblados con menos de 2,000 habitantes).
- Población que accede al servicio de agua potable a través de una conexión dentro de su vivienda o fuera de su vivienda pero dentro de la edificación.
- Población que acceda al servicio de agua potable a través de una conexión de piletas públicas instaladas a una red pública.
- La población con acceso al servicio de agua potable mediante red pública se estima a partir de las siguientes preguntas del capítulo 100 (Características de la vivienda y del hogar / Saneamiento básico) del cuestionario de la ENAPRES:
 - Pregunta 129A: El agua que utilizan en el hogar procede principalmente de red pública dentro de la vivienda (código 1), red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación (código 2) o pilón o pileta de uso público (código 3).

Método de cálculo

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

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).

Sintaxis

En desarrollo

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

Nombre del indicador

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

Definiciones

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

Dimensión de desempeño

El indicador es de cobertura

Unidad de medida

Personas

Valor del indicador



Región	Línea base (año 20__)			
	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)
San Martín				

Fuente: ENAPRES - INEI

Justificación

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

Limitaciones y supuestos empleados

El nivel de inferencia es regional.

Precisiones técnicas

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

- Población en el ámbito urbano (Centros poblados con más de 2,000 habitantes).
- Población que accede al servicio de alcantarillado través de una conexión dentro de su vivienda o fuera de su vivienda pero dentro de la edificación.
- Población que accede a otras formas de disposición sanitaria de excretas como letrina o UBS (por observación directa).
- La población con acceso al servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas se estima a partir de las siguientes preguntas del capítulo 100 (Características de la vivienda y del hogar) del cuestionario de la ENAPRES:
 - Pregunta 142: El baño o servicio higiénico que tiene en el hogar está conectado a red pública de desagüe dentro de la vivienda (código 1), red pública de desagüe fuera de la vivienda pero dentro de la edificación (código 2), letrina (código 3), pozo séptico/tanque séptico/biodigestor (código 4A), o pozo ciego/negro (código 5)
 - Pregunta 143: El entrevistador accede a la observación (código 1) del tipo de disposición sanitaria de excretas en el caso que la pregunta 142 sea letrina, pozo séptico/tanque séptico/biodigestor, o pozo ciego/negro
 - Pregunta 146: El resultado de la observación directa es letrina (código 1) en el caso que la pregunta 143 sea "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 “S” y la pregunta 142 sea letrina, pozo séptico/tanque séptico/biodigestor, o pozo ciego/negro
Sintaxis
En desarrollo

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

Nombre del indicador
Cobertura de alcantarillado y disposición sanitaria de excretas en el ámbito rural
Definiciones
<ul style="list-style-type: none"> - Definición: 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. - Definición operacional: 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).
Dimensión de desempeño
El indicador es de cobertura
Unidad de medida
Personas
Valor del indicador



Región	Línea base (año 20__)			
	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)
San Martín				

Fuente: ENAPRES - INEI

Justificación

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.

Limitaciones y supuestos empleados

El nivel de inferencia es regional.

Precisiones técnicas

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

- Población en el ámbito rural (Centros poblados con menos de 2,000 habitantes).
- 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 rural 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 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 “S” y la pregunta 142 sea letrina, pozo séptico/tanque séptico/biodigestor, o pozo ciego/negro
Sintaxis
En desarrollo

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

Nombre del indicador
Tratamiento de aguas residuales
Definiciones
- Definición: El indicador busca medir el porcentaje de personas con acceso al servicio de tratamiento de aguas residuales de acuerdo con las normas. - Definición operacional: El indicador mide el porcentaje de las aguas residuales recolectadas que reciben tratamiento efectivo previo antes de ser volcadas a un cuerpo receptor o ser reusadas en riego.
Dimensión de desempeño
El indicador es de cobertura
Unidad de medida
M3 ⁸
Valor del indicador

⁸ Si bien la meta es calcular el indicador a nivel de personas, no se dispone de información actualizada para su cálculo.



Región	Línea base (año 20__)			
	Volumen tratado de aguas residuales (m3)	Cobertura (%)	Volumen no tratado de aguas residuales (m3)	Brecha (%)
San Martín				

Fuente: Gerencia de Supervisión y Fiscalización de SUNASS

Justificación

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

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

Limitaciones y supuestos empleados

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

Precisiones técnicas

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

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

Método de cálculo

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

Donde:

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

Periodicidad de las mediciones



La periodicidad de medición del indicador será anual
Fuente de datos
SUNASS – Informe anual “Benchmarking regulatorios de las empresas prestadoras (EPS)”
Instrumento de recolección de información
Sistema de transferencia y captura de datos (SICAP) - SUNASS
Sintaxis
No aplica

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

Nombre del indicador																		
Continuidad de los servicios de agua en el ámbito urbano																		
Definiciones																		
<ul style="list-style-type: none">- Definición: 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.- Definición operacional: 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.																		
Dimensión de desempeño																		
El indicador es de calidad																		
Unidad de medida																		
Personas																		
Valor del indicador																		
<table><tr><th rowspan="2">Región</th><th colspan="4">Línea base (año 20__)</th></tr><tr><th>Población con acceso</th><th>Cobertura (%)</th><th>Población sin acceso</th><th>Brecha (%)</th></tr><tr><td>San Martín</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					Región	Línea base (año 20__)				Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)	San Martín				
Región	Línea base (año 20__)																	
	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)														
San Martín																		
Fuente: ENAPRES - INEI																		

Justificación
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.
Limitaciones y supuestos empleados
El nivel de inferencia es regional.
Precisiones técnicas
Los criterios para determinar las variables que componen el indicador de cobertura son: - Población en el ámbito urbano (Centros poblados con más de 2,000 habitantes).



- Población que accede al servicio de agua potable a través de red pública (dentro o fuera de la vivienda) o pilón de uso público.
- La población con acceso al servicio de agua potable (red pública o pilón de uso público) las 24 horas y 7 días a la semana se estima a partir de las siguientes preguntas del capítulo 100 (Características de la vivienda y del hogar / Saneamiento básico) del cuestionario de la ENAPRES:
 - Pregunta 130: El hogar tiene el servicio de agua todos los días de la semana (código 1); y en la sub-pregunta A) de número de horas al día declara 24 horas.

Método de cálculo

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

Donde:

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

Periodicidad de las mediciones

La periodicidad de medición del indicador será anual.

Fuente de datos

INEI – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

Instrumento de recolección de información

Cuestionario de la Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

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

Sintaxis

En desarrollo

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

Nombre del indicador

Continuidad de los servicios de agua en el ámbito rural

Definiciones

- **Definición:** 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.



- **Definición operacional:** 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.

Dimensión de desempeño

El indicador es de calidad

Unidad de medida

Personas

Valor del indicador

Región	Línea base (año 20_)			
	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)
San Martín				

Fuente: ENAPRES - INEI

Justificación

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.

Limitaciones y supuestos empleados

El nivel de inferencia es regional.

Precisiones técnicas

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

- Población en el ámbito rural (Centros poblados con menos de 2,000 habitantes).
- Población que accede al servicio de agua potable a través de red pública (dentro o fuera de la vivienda) o pilón de uso público.
- La población con acceso al servicio de agua potable (red pública o pilón de uso público) las 24 horas y 7 días a la semana se estima a partir de las siguientes preguntas del capítulo 100 (Características de la vivienda y del hogar / Saneamiento básico) del cuestionario de la ENAPRES:
 - Pregunta 130: El hogar tiene el servicio de agua todos los días de la semana (código 1); y en la sub-pregunta A) de número de horas al día declara 24 horas.

Método de cálculo

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

Donde:

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

Periodicidad de las mediciones



La periodicidad de medición del indicador será anual.

Fuente de datos

INEI – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

Instrumento de recolección de información

Cuestionario de la Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

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

Sintaxis

En desarrollo

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

Nombre del indicador

Calidad del agua en el ámbito urbano

Definiciones

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

Dimensión de desempeño

El indicador es de calidad

Unidad de medida

Personas

Valor del indicador

Región	Línea base (año 20_)			
	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)
San Martín				

Fuente: ENAPRES - INEI

Justificación

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.

Limitaciones y supuestos empleados

El nivel de inferencia es regional.



Precisiones técnicas

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

- Población en el ámbito urbano (Centros poblados con más de 2,000 habitantes).
- La población que consume agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l se estima a partir de las siguientes preguntas del capítulo 100 (Características de la vivienda y del hogar / Saneamiento básico) del cuestionario de la ENAPRES:
 - Pregunta 129D: Resultado obtenido en la evaluación de cloro residual libre en la muestra de agua del hogar mayor o igual a 0.5mg/l.

Método de cálculo

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

Donde:

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

Periodicidad de las mediciones

La periodicidad de medición del indicador será anual

Fuente de datos

INEI – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

Instrumento de recolección de información

Cuestionario de la Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

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

Sintaxis

En desarrollo

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

Nombre del indicador

Calidad del agua en el ámbito rural

Definiciones



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

Dimensión de desempeño

El indicador es de calidad

Unidad de medida

Personas

Valor del indicador

Región	Línea base (año 20__)			
	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)
San Martín				

Fuente: ENAPRES - INEI

Justificación

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

Limitaciones y supuestos empleados

El nivel de inferencia es regional.

Precisiones técnicas

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

- Población en el ámbito rural (Centros poblados con menos de 2,000 habitantes).
- La población que consume agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l se estima a partir de las siguientes preguntas del capítulo 100 (Características de la vivienda y del hogar / Saneamiento básico) del cuestionario de la ENAPRES:
 - Pregunta 129D: Resultado obtenido en la evaluación de cloro residual libre en la muestra de agua del hogar mayor o igual a 0.5mg/l.

Método de cálculo

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

Donde:

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

Periodicidad de las mediciones



La periodicidad de medición del indicador será anual

Fuente de datos

INEI – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

Instrumento de recolección de información

Cuestionario de la Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

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

Sintaxis

En desarrollo

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

Nombre del indicador

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

Definiciones

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

Dimensión de desempeño

El indicador es de calidad

Unidad de medida

Personas

Valor del indicador

Región	Línea base (año 20__)			
	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)
San Martín				

Fuente: ENAPRES - INEI

Justificación

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



Limitaciones y supuestos empleados
El nivel de inferencia es regional.
Precisiones técnicas
<p>Los criterios para determinar las variables que componen el indicador de cobertura son:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Población en el ámbito urbano (Centros poblados con más de 2,000 habitantes). - Población que accede al servicio de agua potable a través de red pública (dentro o fuera de la vivienda) o pilón de uso público (Pregunta 129A). - La población con acceso al servicio de agua potable (red pública o pilón de uso público) las 24 horas y 7 días a la semana (Pregunta 130). - La población que consume agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l (Pregunta 129D).
Método de cálculo
$Indicador(t) = \text{Min} \{I_1(t), I_2(t), I_3(t)\}$ <p>Donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - $Indicador(t)$ = 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
<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> <p>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.</p> <p>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.</p>
Sintaxis
No aplica

Nombre de la entidad pública:	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
Sector:	Saneamiento
Función:	18 Saneamiento
División funcional:	040 Saneamiento



Grupo funcional:	0089 Saneamiento Rural
Servicio público asociado:	Servicio de agua potable

Nombre del indicador																		
Agua gestionada de manera segura (ODS 6.1.1) en el ámbito rural																		
Definiciones																		
<ul style="list-style-type: none"> - Definición: El indicador busca medir el porcentaje de personas que utiliza una instalación de suministro de agua que sea accesible (dentro de la vivienda/parcela), continuo (24 horas y 7 días a la semana), sin contaminación fecal y química (calidad) y asequible (pagar el servicio de acuerdo con capacidad de pago) en el ámbito rural. - Definición operacional: El indicador mide el porcentaje de personas con acceso al servicio de agua potable gestionado de manera segura el ámbito rural. 																		
Dimensión de desempeño																		
El indicador es de calidad																		
Unidad de medida																		
Personas																		
Valor del indicador																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Región</th><th colspan="4">Línea base (año 20__)</th></tr> <tr> <th>Población con acceso</th><th>Cobertura (%)</th><th>Población sin acceso</th><th>Brecha (%)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>San Martín</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>Fuente: ENAPRES - INEI</p>					Región	Línea base (año 20__)				Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)	San Martín				
Región	Línea base (año 20__)																	
	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)														
San Martín																		
Justificación																		
El indicador cuantifica a la población rural que tiene acceso al servicio de agua potable gestionado de manera que corresponde al menor porcentaje de los indicadores de cobertura, continuidad y calidad de agua. Este indicador permite direccionar los cambios en la política sectorial (intervenciones, actividades de los PPR, proyectos de inversión, etc.) generando un mayor dinamismo en el acceso a los servicios de agua potable.																		
Limitaciones y supuestos empleados																		
El nivel de inferencia es regional.																		
Precisiones técnicas																		
<p>Los criterios para determinar las variables que componen el indicador de cobertura son:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Población en el ámbito rural (Centros poblados con más de 2,000 habitantes). - Población que accede al servicio de agua potable a través de red pública (dentro o fuera de la vivienda) o pilón de uso público (Pregunta 129A). - La población con acceso al servicio de agua potable (red pública o pilón de uso público) las 24 horas y 7 días a la semana (Pregunta 130). - La población que consume agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l (Pregunta 129D). 																		
Método de cálculo																		
<p style="text-align: center;">$Indicador(t) = Min \{I_1(t), I_2(t), I_3(t)\}$</p> <p>Donde:</p>																		



- $Indicador(t)$ = 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.

Sintaxis

No aplica

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

Nombre del indicador

Saneamiento⁹ gestionado de manera segura (ODS 6.2.1 y 6.3.1)

Definiciones

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

⁹ La denominación *Saneamiento* en los indicadores de ODS abarca los servicios de alcantarillado y disposición sanitaria de excretas, y de tratamiento de aguas residuales.



- **Definición operacional:** El indicador mide el porcentaje de personas con acceso al servicio de saneamiento gestionado de manera segura.

Dimensión de desempeño

El indicador es de calidad

Unidad de medida

Personas

Valor del indicador

Región	Línea base (año 20__)			
	Población con acceso	Rango de cobertura (%)	Población sin acceso	Rango de brecha (%)

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

Justificación

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

Limitaciones y supuestos empleados

- No se cuenta con información actualizada para las siguientes variables: i) porcentaje de filtración de los sistemas de alcantarillado, ii) caudal (l/s) residual recaudado por las Plantas de tratamiento de Aguas Residuales (PTAR), iii) dotación por persona (l/hab./día), iv) porcentaje de pérdida del sistema, y v) caudal tratado (M3/s).
- Los valores numéricos se obtienen del documento “Diagnóstico de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales en el ámbito de operación de las entidades prestadoras de servicios de saneamiento”, elaborado por GIZ y SUNASS en el año 2015.

Precisiones técnicas

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

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

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

Método de cálculo

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

Donde:

- $Indicador_1(t)$ = porcentaje de población cuyas aguas servidas son recolectadas mediante el sistema de alcantarillado al momento “t”



- t = corresponde al año del periodo de medición
- $C_1(t)$ = caudal (l/s) residual recaudado por las Plantas de tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) al momento " t "
- $D_1(t)$ = dotación de agua por persona (l/hab./día) al momento " t "
- $P(t)$ = población total al momento " t "

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

Donde:

- $Indicador_2(t)$ = porcentaje de población cuyas aguas servidas son tratadas en Plantas de tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) al momento " t "
- t = corresponde al año del periodo de medición
- $P_1(t)$ = población cuyas aguas servidas son recolectadas mediante el sistema de alcantarillado al momento " t "
- $C_2(t)$ = caudal (m3/s) residual tratado en las Plantas de tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) al momento " t "
- $C_3(t)$ = caudal (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 manera segura	Con excretas que se vacían para el transporte	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 * $Indicador_2(t)$]% - [CA * $Indicador_2(t)$]% + CL%



Periodicidad de las mediciones
La periodicidad de medición del indicador será anual
Fuente de datos
INEI – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES) Gerencia de Supervisión y Fiscalización de SUNASS
Instrumento de recolección de información
Cuestionario de la Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES) Pregunta 142: El baño o servicio higiénico que tiene en el hogar está conectado a red pública de desagüe dentro de la vivienda (código 1), red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación (código 2), letrina (código 3), pozo séptico/tanque séptico/biodigestor (código 4A), o pozo ciego/negro (código 5) Pregunta 143: El entrevistador accede a la observación (código 1) del tipo de disposición sanitaria de excretas en el caso que la pregunta 142 sea letrina, pozo séptico/tanque séptico/biodigestor, o pozo ciego/negro Pregunta 146: El resultado de la observación directa es letrina (código 1) en el caso que la pregunta 143 sea “Sí” y la pregunta 142 sea letrina, pozo séptico/tanque séptico/biodigestor, o pozo ciego/negro
Sintaxis
No aplica



c) CARTERA DE PROYECTOS

PROYECTOS PMI 2020-2023

Prioridad	Orden prelación	Provincia	Distrito	Ámbito	Código Único	Código Idea	Nombre de inversión	Tipología	Situación Actual	Costo actualizado (S/)	Devengado acumulado (S/) (al 31 dic. 2019)	Programación del monto de inversión (S/)			
												Monto Año 2020 (S/)	Monto Año 2021 (S/)	Monto Año 2022 (S/)	Monto Año 2023 (S/)
3	A	SAN MARTIN	CHAZUTA	RURAL		53499	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DE LA LOCALIDAD DE RICARDO PALMA DEL DISTRITO DE CHAZUTA - PROVINCIA DE SAN MARTIN - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Inversiones en Liquidación	5,505,555	0	0	550,000	550,000	725,000
282	A	LAMAS	PINTO RECODO	RURAL		11748	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO VENCEDOR - DISTRITO DE PINTO RECODO - PROVINCIA DE LAMAS - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Inversiones en Liquidación	2,131,186	0	0	2,131,186	0	0
638	B1	EL DORADO	SAN MARTIN	RURAL	2301613		CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD TRES REYES ALTO, DISTRITO DE SAN MARTIN -PROVINCIA EL DORADO - SAN MARTIN	CREACION	Inv. en Eje. física	1,897,528	43,429	1,854,099	0	0	0
46	C	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	URBANO	2350297		CREACION DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DE LOS CENTROS POBLADOS VALLE DE LA CONQUISTA, PUEBLO LIBRE Y ANEXOS - DISTRITO DE MOYOBAMBA - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - REGIÓN SAN MARTIN	CREACION	Sin Ejecución	51,650,473	0	704,000	755,200	200,000	20,000
47	C	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	URBANO	2410964	697	CREACION DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE JUNINGUILLO, DE LA CIUDAD DE MOYOBAMBA DEL DISTRITO DE MOYOBAMBA - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Sin Ejecución	11,590,240	0	262,450	3,398,337	4,531,116	3,398,337
	C	PICOTA	TRES UNIDOS	RURAL	2470796		CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LAS LOCALIDADES DE NUEVO PROGRESO, BALATAL, SAN JUAN, NUEVO BELEN, LA UNIÓN, NUEVA ESPERANZA, VISTA HERMOSA, PARAISO Y LA COLINA DEL DISTRITO DE TRES UNIDOS - PROVINCIA DE PICOTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Sin Ejecución	15,930,450	0	200,000	8,730,450	7,000,000	0
12	C	SAN MARTIN	LA BANDA DE SHILCAYO	URBANO	2470543	54474	CREACION DEL SISTEMA DE DRENAJE URBANO DE LAS ASOCIACIONES DE VIVIENDA VISTA HERMOSA, LAS FLORES, VENECIA Y LA FLORIDA DEL DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO - PROVINCIA DE SAN MARTIN - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Sin Ejecución	10,369,230	0	0	1,000	7,822,496	2,545,734
183	C	TOCACHE	UCHIZA	RURAL	2415581	11729	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO DE PAMPA HERMOSA DEL DISTRITO DE UCHIZA - PROVINCIA DE TOCACHE - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Sin Ejecución	3,049,856	0	97,909	2,187,480	764,467	0
8	C	EL DORADO	SAN JOSE DE SISA	RURAL	2439528		CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO EN LAS LOCALIDADES DE SAN JUAN DE PAO, MIRAFLORES, CESAR VALLEJO, NAUTA Y MISHQUIYACU 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE SISA - PROVINCIA DE EL DORADO - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Sin Ejecución	10,744,510	0	0	140,000	10,604,510	0
4	C	RIOJA	AWAJUN	RURAL	2453367	52436	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA COMUNIDAD NATIVA ALTO MAYO DEL DISTRITO DE AWAJUN - PROVINCIA DE RIOJA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Sin Ejecución	7,515,620	26,668	0	500,000	6,406,945	575,225
2	C	LAMAS	SAN ROQUE DE CUMBAZA	RURAL	2395847		CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DE LAS LOCALIDADES DE AUCA LOMA, CHUMCHIVI Y CHIRIKYACU DEL DISTRITO DE SAN ROQUE DE CUMBAZA - PROVINCIA DE LAMAS - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Sin Ejecución	9,885,650	25,000	0	32,500	9,825,650	2,500
22	C	BELLAVISTA	BELLAVISTA	RURAL	2444985	60328	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LOS CENTROS POBLADOS DE NUEVO CHOTA Y NUEVO TACABAMBA (PELICAN) DEL DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA DE BELLAVISTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Sin Ejecución	7,024,530	0	0	30,000	30,000	30,000
2	C	EL DORADO	SAN JOSE DE SISA	RURAL	2460606		CREACION DEL SISTEMA AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LAS LOCALIDADES SAN JUAN SALADO E INTEGRACION, DISTRITO DE SAN JOSE DE SISA - PROVINCIA DE EL DORADO - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Sin Ejecución	7,808,797	22,400		3,800,000	3,976,797	0
3	C	BELLAVISTA	HUALLAGA	RURAL	2458381		CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE GRAN BRETAÑA DEL DISTRITO DE HUALLAGA - PROVINCIA DE BELLAVISTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Sin Ejecución	2,995,427	0		2,995,427	0	0
186	C	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL	2349712		CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LA COMUNIDAD NATIVA DE MORROYACU DEL DISTRITO DE MOYOBAMBA - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Sin Ejecución	2,840,113	0	0	2,223,364	616,749	0
	C	MOYOBAMBA	CALZADA	RURAL	2482416		CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DE LAS LOCALIDADES FAUSTINO MALDONADO, SAN FRANCISCO DE PAJONAL, SANTA ROSA Y SAN JUAN DE TANGUMI, DEL DISTRITO DE CALZADA - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Sin Ejecución	13,773,848	0	54,000	13,719,848	0	0
32	C	BELLAVISTA	BAJO BIAVO	RURAL	2461253		CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE JUAN VELASCO ALVARADO DEL DISTRITO DE BAJO BIAVO - PROVINCIA DE BELLAVISTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Sin Ejecución	406,997	0	0	387,997	0	0
188	C	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL	2349698		CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LA COMUNIDAD NATIVA YARAO DEL DISTRITO DE MOYOBAMBA - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Sin Ejecución	3,520,637	0	126,069	3,394,568	0	0
52	C	MOYOBAMBA	JEPELACIO	RURAL	2456043	51529	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS LOCALIDADES DE NUEVO ORIENTE, SAN MIGUEL LA MARGINAL Y VISTA HERMOZA DEL DISTRITO DE JEPELACIO - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Sin Ejecución	4,741,803	17,600	0	4,709,803	0	0
15	C	TOCACHE	POLVORA	RURAL	2389002		CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE CEPESA - DISTRITO DE POLVORA - PROVINCIA DE TOCACHE - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Sin Ejecución	2,259,403	76,500	100,000	1,000,000	1,082,903	0
53	C	MOYOBAMBA	JEPELACIO	RURAL	2457643	51536	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS LOCALIDADES DE GUAYAQUIL, NAZARETH Y SAN MATEO DEL DISTRITO DE JEPELACIO - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Sin Ejecución	7,128,275	17,600	0	7,096,275	0	0

Prioridad	Orden prelación	Provincia	Distrito	Ámbito	Código Único	Código Idea	Nombre de inversión	Tipología	Situación Actual	Costo actualizado (S/)	Devengado acumulado (S/) (al 31 dic. 2019)	Programación del monto de inversión (S/)			
												Monto Año 2020 (S/)	Monto Año 2021 (S/)	Monto Año 2022 (S/)	Monto Año 2023 (S/)
1	C	BELLAVISTA	HUALLAGA	RURAL	2458379		CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE ALTO PAÑAZAPA DEL DISTRITO DE HUALLAGA - PROVINCIA DE BELLAVISTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Sin Ejecución	2,787,567	25,000		2,762,567	0	0
4	C	BELLAVISTA	HUALLAGA	RURAL	2458380		CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE ALTO PARAISO DEL DISTRITO DE HUALLAGA - PROVINCIA DE BELLAVISTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Sin Ejecución	2,589,768	0		2,589,768	0	0
268	C	TOCACHE	UCHIZA	RURAL	2479481	49679	CREACION DEL SERVICIO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO TINGO DE UCHIZA DEL DISTRITO DE UCHIZA - PROVINCIA DE TOCACHE - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Sin Ejecución	2,163,832	0	0	1,500,000	663,832	0
193	C	RIOJA	NUEVA CAJAMARCA	RURAL	2474382	49682	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO GUAYAQUIL DEL DISTRITO DE NUEVA CAJAMARCA - PROVINCIA DE RIOJA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Sin Ejecución	2,424,684	0	0	2,424,684	0	0
297	C	LAMAS	ALONSO DE ALVARADO	RURAL	2281803		CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS DE LA LOCALIDAD DE MIRADOR ALTO ROQUE, DISTRITO DE ALONSO DE ALVARADO, PROVINCIA DE LAMAS, SAN MARTIN	CREACION	Sin Ejecución	1,988,002	50,491	96,875	1,288,445	552,191	0
191	C	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL	2392662		CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO DE SAN JOSE DEL ALTO DEL DISTRITO DE MOYOBAMBA - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Sin Ejecución	1,427,898	0	0	1,350,000	77,898	0
267	C	TOCACHE	UCHIZA	RURAL	2478950	49684	CREACION DEL SERVICIO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE COSCHAPI DEL DISTRITO DE UCHIZA - PROVINCIA DE TOCACHE - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Sin Ejecución	2,554,770	0	0	2,554,770	0	0
182	C	TOCACHE	UCHIZA	RURAL	2464552	11697	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO ZARAI BAJO CAMOTE DEL DISTRITO DE UCHIZA - PROVINCIA DE TOCACHE - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Sin Ejecución	2,147,646	0	67,527	1,875,985	204,134	0
192	C	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL	2350216		CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LA COMUNIDAD NATIVA DE NUEVA JERUSALEN DEL DISTRITO DE MOYOBAMBA - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Sin Ejecución	1,769,290	0	0	1,000,771	768,519	0
181	C	TOCACHE	UCHIZA	RURAL	2464445	11714	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO DE CAMPO VERDE DEL DISTRITO DE UCHIZA - PROVINCIA DE TOCACHE - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Sin Ejecución	2,090,229	0	65,701	1,649,968	374,560	0
54	C	MOYOBAMBA	JEPELACIO	RURAL	2447367	44371	CREACION DEL SERVICIO DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE SAN ROQUE DEL DISTRITO DE JEPELACIO - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Sin Ejecución	655,724	13,600	0	213,827	0	0
177	C	LAMAS	PINTO RECODO	RURAL	2478453	49683	CREACION DEL SERVICIO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE NUEVO HORIZONTE DEL DISTRITO DE PINTO RECODO - PROVINCIA DE LAMAS - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Sin Ejecución	1,447,747	0	0	1,447,747	0	0
7	C	LAMAS	SHANAO	URBANO	2476164		CREACION DE REDES DE RECOLECCIÓN Y CONEXIONES DOMICILIARIAS PARA EL SISTEMA DE DESAGÜE, EN EL SECTOR EL NARANJAL DEL DISTRITO DE SHANAO - PROVINCIA DE LAMAS - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Sin Ejecución	291,913	0	193,460	193,460	0	0
28	C	BELLAVISTA	SAN PABLO	RURAL		59321	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE HUINGOYACU DEL DISTRITO DE SAN PABLO - PROVINCIA DE BELLAVISTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Sin Ejecución	9,865,924	0	0	10,000	10,000	1,000
281	C	HUALLAGA	ALTO SAPOSOA	RURAL		11749	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO DE VALLE GRANDE DISTRITO DE ALTO SAPOSOA - PROVINCIA DE HUALLAGA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Sin Ejecución	7,009,035	0	0	7,009,035	0	0
279	C	LAMAS	PINTO RECODO	RURAL		50790	CREACION DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE NUEVO TACABAMBA DEL DISTRITO DE PINTO RECODO - PROVINCIA DE LAMAS - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Sin Ejecución	2,817,609	0	0	2,817,609	0	0
20	C	SAN MARTIN	LA BANDA DE SHILCAYO	RURAL		54364	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA LOCALIDAD DE PAMPAS DE SANANGUILLO DEL DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO - PROVINCIA DE SAN MARTIN - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Sin Ejecución	2,568,942	0	0	1,000	100,000	2,467,942
16	C	TOCACHE	SHUNTE	URBANO	2389732		CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LOCALIDAD DE METAL – DISTRITO SHUNTE –TOCACHE – SAN MARTIN	CREACION	Sin Ejecución	1,883,089	0	0	1,883,089	0	0
37	C	LAMAS	ZAPATERO	RURAL		62185	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL BARRIO LA CURVA SECTOR NARANJAL EN EL C.P NUEVO CELEDIN DEL DISTRITO DE ZAPATERO - PROVINCIA DE LAMAS - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Sin Ejecución	390,000	0	0	5,000	200,000	185,000
86	C	MOYOBAMBA	JEPELACIO	RURAL		51520	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERIO DE NUEVO ORIENTE DEL DISTRITO DE JEPELACIO - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Sin Ejecución	178,362	0	0	98,000	80,362	0
9	D	BELLAVISTA	SAN PABLO	RURAL	2351667		CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE FAUSA SAPINA - DISTRITO DE SAN PABLO - PROVINCIA DE BELLAVISTA - REGIÓN SAN MARTIN	CREACION	Exp. Tec. Aprobado	7,672,384	0	0	80,000	10,000	1,000
10	D	TOCACHE	TOCACHE	RURAL	2421044	6643	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE NUEVO JORDAN - DISTRITO DE TOCACHE - PROVINCIA DE TOCACHE - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Exp. Tec. Aprobado	1,303,228	19,800	13,200	1,270,228	13,200	0
2	E	SAN MARTIN	CACATACHI	URBANO	2376950		CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, SISTEMA DE DESAGÜE Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LOS SECTORES DE LA LOCALIDAD DE CACATACHI, DISTRITO DE CACATACHI - SAN MARTIN - SAN MARTIN	CREACION	Exp. Tec. en Elaboración	17,764,746	33,150	0	10,000	8,860,798	8,860,798
175	E	TOCACHE	UCHIZA	URBANO	2082525		CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL CENTRO POBLADO DE SANTA LUCIA, DISTRITO DE UCHIZA - TOCACHE - SAN MARTIN	CREACION	Exp. Tec. en Elaboración	30,477,634	546,720	0	2,500,000	15,000,000	12,430,914



Prioridad	Orden prelación	Provincia	Distrito	Ámbito	Código Único	Código Idea	Nombre de inversión	Tipología	Situación Actual	Costo actualizado (S/)	Devengado acumulado (S/) (al 31 dic. 2019)	Programación del monto de inversión (S/)			
												Monto Año 2020 (S/)	Monto Año 2021 (S/)	Monto Año 2022 (S/)	Monto Año 2023 (S/)
13	E	MOYOBAMBA	SORITOR	RURAL	2349892		CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LA LOCALIDAD DE SAN MIGUEL, DISTRITO DE SORITOR - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Exp. Tec. en Elaboración	3,234,605	32,500	0	50,000	50,000	50,000
8	E	HUALLAGA	SAPOSOA	RURAL	2454614		CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO MEDIANTE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE NUEVO SAN ANDRES, ALTO SITULLI, AHUIHUA Y MONTEVIDEO, DISTRITO DE SAPOSOA - PROVINCIA DE HUALLAGA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Exp. Tec. en Elaboración	18,387,586	33,000	18,387,586	18,354,586	0	0
9	E	EL DORADO	SANTA ROSA	RURAL	2342184		CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL CENTRO POBLADO SAN JUAN DE TALLIQUIHUI, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN	CREACION	Exp. Tec. en Elaboración	4,334,556	32,000	0	2,568,734	1,733,822	0
	E	MARISCAL CACERES	CAMPANILLA	RURAL	2474350		CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE SHUMANZA, DISTRITO DE CAMPANILLA, PROVINCIA DE MARISCAL CACERES, REGION SAN MARTIN SHUMANZA Y SHUMANZA DEL DISTRITO DE CAMPANILLA - PROVINCIA DE MARISCAL CACERES - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Exp. Tec. en Elaboración	10,116,999	0	30,000	1	1	1
8	E	BELLAVISTA	SAN PABLO	RURAL	2340570		CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DE LOS CENTROS POBLADOS RURALES DE DOS UNIDOS, EL CARIBE Y NUEVA ESPERANZA, DISTRITO DE SAN PABLO - BELLAVISTA - SAN MARTIN	CREACION	Exp. Tec. en Elaboración	4,360,146	28,320	0	10,000	5,000	5,000
119	E	RIOJA	AWAJUN	RURAL	2339777		CREACION DEL SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LOS SECTORES EL EXITO, EL PLATANAL Y LA ISLA SAN JACINTO, DISTRITO DE AWAJUN - RIOJA - SAN MARTIN	CREACION	Exp. Tec. en Elaboración	2,790,292	6,600	2,686,299	97,393	0	0
3	E	EL DORADO	SANTA ROSA	RURAL	2379112		CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN	CREACION	Exp. Tec. en Elaboración	1,247,382	26,348	0	345,326	800,708	43,000
31	E	MOYOBAMBA	JEPELACIO	RURAL	2348431		CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE BOBONEROS DEL DISTRITO DE JEPELACIO - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Exp. Tec. en Elaboración	497,679	286,968	0	171,393	30,000	0
7	E	HUALLAGA	SAPOSOA	RURAL	2453762		CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN DE EXCRETAS DE LA LOCALIDAD DE PALTAICO DEL DISTRITO DE SAPOSOA - PROVINCIA DE HUALLAGA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Exp. Tec. en Elaboración	3,747,775	0	3,747,775	3,747,775	0	0
34	E	MOYOBAMBA	JEPELACIO	RURAL	2348366		CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO PLAYA AZUL Y LOS SECTORES DE RIVERA Y MIRAFLORES CENTRO POBLADO DE PLAYA AZUL - DISTRITO DE JEPELACIO - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - REGIÓN SAN MARTIN	CREACION	Exp. Tec. en Elaboración	261,727	230,000	0	31,727	0	0
2	E	RIOJA	PARDO MIGUEL	RURAL	2350598		CREACION UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO (UBS) EN EL CASERIO DE YARINAL DEL DISTRITO DE PARDO MIGUEL - PROVINCIA DE RIOJA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Exp. Tec. en Elaboración	654,216	494,811	0	100,000	56,405	0
9	E	MOYOBAMBA	HABANA	RURAL	2481618	110337	CREACION DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN DE EXCRETAS EN LOS CENTROS POBLADOS DE SANTO DOMINGO, TINGANA, SAN JOSÉ, CALORA Y CANTORCILLO DEL DISTRITO DE HABANA - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Exp. Tec. en Elaboración	5,267,868	0		80,000	45,000	20,000
7	E	TOCACHE	SHUNTE	RURAL	2446883	68876	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO, DEL DISTRITO DE SHUNTE - PROVINCIA DE TOCACHE - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Exp. Tec. en Elaboración	1,921,572	0	33,800	1,887,772	0	0
33	E	MOYOBAMBA	JEPELACIO	RURAL	2334364		CREACION DEL SERVICIO DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE ALTO CARRIZAL, DISTRITO DE JEPELACIO - MOYOBAMBA - SAN MARTIN	CREACION	Exp. Tec. en Elaboración	198,300	12,000	162,000	38,400	0	0
190	E	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL	2349661		CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LA COMUNIDAD NATIVA DE CACHIYACU DEL DISTRITO DE MOYOBAMBA - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Exp. Tec. en Elaboración	1,612,608	0	0	995,177	617,431	0
	E	LAMAS	BARRANQUITA	RURAL	2463216		CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LA LOCALIDAD DE LAS PALMAS DEL DISTRITO DE BARRANQUITA - PROVINCIA DE LAMAS - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Exp. Tec. en Elaboración	2,188,018	21,660	32,200	2,134,158	0	0
8	E	TOCACHE	SHUNTE	RURAL	2446610	68874	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE METAL, DEL DISTRITO DE SHUNTE - PROVINCIA DE TOCACHE - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Exp. Tec. en Elaboración	1,707,147	0	32,530	1,674,617	0	0
6	E	RIOJA	PARDO MIGUEL	RURAL	2366622		CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO (UBS) CON ARRASTRE HIDRAULICO EN EL CASERIO ALTO VISTA ALEGRE, DISTRITO DE PARDO MIGUEL - RIOJA - SAN MARTIN	CREACION	Exp. Tec. en Elaboración	952,776	127,984	0	500,000	324,792	0
1	E	SAN MARTIN	SAUCE	RURAL	2450484		CREACION DEL SERVICIO DE AGUA Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO EL MIRADOR DEL DISTRITO DE SAUCE - PROVINCIA DE SAN MARTIN - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Exp. Tec. en Elaboración	251,078	14,500		236,578	0	0
13	E	RIOJA	PARDO MIGUEL	RURAL	2352873		CREACION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO CASERIO SAN ISIDRO, DISTRITO DE PARDO MIGUEL - RIOJA - SAN MARTIN	CREACION	Exp. Tec. en Elaboración	404,204	161,375	150,000	50,000	42,829	0
5	E	RIOJA	PARDO MIGUEL	RURAL	2383204		CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO (UBS) EN EL CASERIO JORGE CHAVEZ, DISTRITO DE PARDO MIGUEL – RIOJA – SAN MARTIN	CREACION	Exp. Tec. en Elaboración	669,571	390,080	0	300,000	41,877	0
5	G	LAMAS	CUÑUMBUQUI	RURAL		113498	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS CASERIOS , DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI - PROVINCIA DE LAMAS - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Estudio de PreInversion en Elaboración	7,000,000	0		50,000	50,000	50,000
1957	G	SAN MARTIN	TARAPOTO	URBANO	2470012	94608	CREACION DE LOS SERVICIOS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA DISPOSICIÓN FINAL EN EL DISTRITO DE SAN JOSÉ, DE SISA DE LA PROVINCIA DE EL DORADO Y EN LOS DISTRITOS DE TARAPOTO, LA BANDA DE SHILCAYO Y MORALES DE LA PROVINCIA DE SAN MARTIN - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Estudio de PreInversion en Elaboración	145,000,000	0		720,000	500,000	500,000
40	G	TOCACHE	POLVORA	RURAL	2481197	70585	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, MEDIANTE PILETA PÚBLICA EN LA LOCALIDAD DE VISTA ALEGRE DE MISHOLLO DEL DISTRITO DE POLVORA - PROVINCIA DE TOCACHE - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Estudio de PreInversion en Elaboración	213,000	0		10,000	1,000	500
5	F	SAN MARTIN	LA BANDA DE SHILCAYO	URBANO	2378845		CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LAS AA.VV. LA VICTORIA, SECTOR BAJO DE LA VICTORIA, EL EDÉN, EL MIRADOR, SAN LUIS, EL PARAÍSO, PRIMAVERA, PACHACÚTEC, SATELITE Y NUEVA AMISTAD, DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO - SAN MARTIN - SAN MARTIN	CREACION	Viable	9,778,367	30,000	0	1,000	2,500	9,744,867



Prioridad	Orden prelación	Provincia	Distrito	Ámbito	Código Único	Código Idea	Nombre de inversión	Tipología	Situación Actual	Costo actualizado (S/)	Devengado acumulado (S/) (al 31 dic. 2019)	Programación del monto de inversión (S/)			
												Monto Año 2020 (S/)	Monto Año 2021 (S/)	Monto Año 2022 (S/)	Monto Año 2023 (S/)
2231	F	SAN MARTIN	MORALES	URBANO	2333605		CREACION DEL SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR LA PLANICIE Y SECTORES ALEDAÑOS, EN LA LOCALIDAD DE MORALES, DISTRITO DE MORALES - SAN MARTIN - SAN MARTIN	CREACION	Viable	19,727,256	0	0	0	0	0
9	F	SAN MARTIN	LA BANDA DE SHILCAYO	RURAL	2377454		CREACION DE CAPTACION PARA EL SISTEMA DE AGUA EN EL CASERIO DE SANTA ROSA, DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO - SAN MARTIN - SAN MARTIN	CREACION	Viable	80,000	0	0	80,000	0	0
3	F	MOYOBAMBA	JEPELACIO	RURAL	2338722		CREACION DEL SERVICIO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR SIMON BOLIVAR, DISTRITO DE JEPELACIO - MOYOBAMBA - SAN MARTIN	CREACION	Viable	403,782	391,931	0	11,851	0	0
10	F	MOYOBAMBA	JEPELACIO	RURAL	2338735		CREACION DEL SERVICIO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR EL MIRADOR, DISTRITO DE JEPELACIO - MOYOBAMBA - SAN MARTIN	CREACION	Viable	160,000	137,495	0	22,505	0	0
64	H	BELLAVISTA	BAJO BIAVO	RURAL		49497	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO MULTICOMUNAL EN LAS LOCALIDADES DE NUEVO MUNDO Y PACASMAYO DEL DISTRITO DE BAJO BIAVO - PROVINCIA DE BELLAVISTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Idea	6,161,894	0	0	25,000	35,000	6,101,894
59	H	TOCACHE	TOCACHE	RURAL		53908	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LOS CENTROS POBLADOS DE SANTA ROSA DE TANANTA, Balsa PROBANA, NARANJAL Y SIN SIN DEL DISTRITO DE TOCACHE - PROVINCIA DE TOCACHE - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Idea	5,400,000	0	0	3,500,000	1,900,000	0
58	H	TOCACHE	TOCACHE	RURAL		10413	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE FILADELFA Y SANTA ROSA DE TANANTA DEL DISTRITO DE TOCACHE - PROVINCIA DE TOCACHE - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Idea	4,910,132	0	0	1,000,000	1,043,366	2,866,766
105	H	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL		62395	CREACION DEL SEVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO LA ORQUIDEA DEL DISTRITO DE MOYOBAMBA - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Idea	3,700,500	0	0	30,000	40,000	30,000
5	H	SAN MARTIN	SAN ANTONIO	RURAL		115203	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE AUCALOMA, DISTRITO DE SAN ANTONIO - PROVINCIA DE SAN MARTIN - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Idea	3,245,654	0		0	3,245,654	0
103	H	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL		65709	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO DEL CASERIO NUEVA YORK DISTRITO DE MOYOBAMBA - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Idea	2,900,500	0	0	30,000	30,000	20,000
104	H	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL		51626	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO DEL CENTRO POBLADO LA ORQUIDEA DEL DISTRITO DE MOYOBAMBA - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Idea	2,800,500	0	0	30,000	50,000	30,000
285	H	TOCACHE	UCHIZA	RURAL		49673	CREACION DEL SERVICIO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE CASCARILLA DEL DISTRITO DE UCHIZA - PROVINCIA DE TOCACHE - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Idea	2,320,126	0	0	2,320,126	0	0
286	H	RIOJA	YORONGOS	RURAL		11740	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE NUEVO TABALOSOS - DISTRITO DE YORONGOS - PROVINCIA DE RIOJA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Idea	2,149,442	0	0	2,149,442	0	0
3	H	MARISCAL CACERES	PACHIZA	RURAL		116391	CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y SAP EN LAS LOCALIDADES DE GERVASIO, SAN JUAN DEL CAÑO, MAGDALENA Y SAN RAMON DEL DISTRITO DE PACHIZA - PROVINCIA DE MARISCAL CACERES - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Idea	1,253,562	0		0	1,253,562	0
24	H	RIOJA	NUEVA CAJAMARCA	RURAL		114533	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CASERIO DE GUAYAQUIL DEL DISTRITO DE NUEVA CAJAMARCA - PROVINCIA DE RIOJA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Idea	800,000	0		800,000	0	0
36	H	LAMAS	ZAPATERO	RURAL		62165	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE CEDROPAMPA DEL DISTRITO DE ZAPATERO - PROVINCIA DE LAMAS - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Idea	740,000	0	0	5,000	500,000	235,000
69	H	BELLAVISTA	BAJO BIAVO	RURAL		108556	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE FLOR DE SELVA DEL DISTRITO DE BAJO BIAVO - PROVINCIA DE BELLAVISTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Idea	643,926	0		643,926	0	0
65	H	BELLAVISTA	BAJO BIAVO	RURAL		108539	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE NUEVO BELEN DEL DISTRITO DE BAJO BIAVO - PROVINCIA DE BELLAVISTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Idea	514,141	0		514,141	0	0
52	H	TOCACHE	TOCACHE	RURAL		21883	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE ALTO COLORADO - DISTRITO DE TOCACHE - PROVINCIA DE TOCACHE - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Idea	463,000	0	0	463,000	0	0
66	H	BELLAVISTA	BAJO BIAVO	RURAL		108546	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE LAS ALMENDRAS DEL DISTRITO DE BAJO BIAVO - PROVINCIA DE BELLAVISTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Idea	454,248	0		454,248	0	0
70	H	BELLAVISTA	BAJO BIAVO	RURAL		108527	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR CRUCE LOS CEDROS DEL VALLE EL PAVO DEL DISTRITO DE BAJO BIAVO - PROVINCIA DE BELLAVISTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Idea	430,284	0		430,284	0	0
44	H	RIOJA	PARDO MIGUEL	RURAL		51210	CREACION DEL ISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO (UBS), EN EL CASERIO DIAMANTE DEL DISTRITO DE PARDO MIGUEL - PROVINCIA DE RIOJA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Idea	374,500	0	0	300,000	74,500	0
55	Z	TOCACHE	POLVORA	RURAL		55507	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO NUEVO HORIZONTE DEL DISTRITO DE POLVORA - PROVINCIA DE TOCACHE - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION		9,885,000	0	0	100,000	5,000,000	4,785,000
54	Z	TOCACHE	TOCACHE	RURAL		54670	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO ALMENDRAS DEL DISTRITO DE TOCACHE - PROVINCIA DE TOCACHE - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION		2,332,500	0	0	832,500	1,500,000	0
34	Z	LAMAS	ZAPATERO	RURAL		62253	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE RUMICILLO DEL DISTRITO DE ZAPATERO - PROVINCIA DE LAMAS - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION		830,000	0	0	5,000	330,000	495,000
	C	SAN MARTIN	LA BANDA DE SHILCAYO	URBANO	2404290		CONSTRUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Y DESAGÜE; EN EL(LA) CALLE PROLONGACIÓN CUZCO, CERCADO DE LA BANDA DE SHILCAYO, DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CONSTRUCCION	Sin Ejecución	1,025,554	0	30,000	100,000	150,000	150,000
173	E	SAN MARTIN	EL PORVENIR	URBANO	2072030		CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE EL PORVENIR - PELEJO, DISTRITO DE EL PORVENIR - SAN MARTIN - SAN MARTIN	CONSTRUCCION	Exp. Tec. en Elaboración	3,193,793	2,256,255	0	937,538	0	0



Prioridad	Orden prelación	Provincia	Distrito	Ámbito	Código Único	Código Idea	Nombre de inversión	Tipología	Situación Actual	Costo actualizado (S/)	Devengado acumulado (S/) (al 31 dic. 2019)	Programación del monto de inversión (S/)			
												Monto Año 2020 (S/)	Monto Año 2021 (S/)	Monto Año 2022 (S/)	Monto Año 2023 (S/)
18	E	MARISCAL CACERES	CAMPANILLA	RURAL	2189190		CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA LOCALIDAD DE NUEVO JAEN, DISTRITO DE CAMPANILLA, PROVINCIA DE MARISCAL CACERES - SAN MARTIN	CONSTRUCCION	Exp. Tec. en Elaboración	4,153,217	22,000	0	30,000	1	1
	E	SAN MARTIN	JUAN GUERRA	URBANO	2478428		CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) JR. PROGRESO CDRA 01 A LA 04, JR. TUPAC AMARU CDRA 02, JR. FRANCISCO BOLOGNESI CDRA 02, JR. DOS DE MAYO CDRA 01, JR. LA MERCED CDRA 04, JR. LA ODISEA CDRA 01 Y 02 Y SECTOR NUEVA ESPERANZA EN LA LOCALIDAD JUAN GUERRA, DISTRITO DE JUAN GUERRA, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CONSTRUCCION	Exp. Tec. en Elaboración	253,858	0	102,058	0	0	0
	E	LAMAS	SHANAO	RURAL	2479962		CONSTRUCCION DE SISTEMA; EN EL(LA) ABASTECIMIENTO DE AGUA ENTUBADA EN LA COMUNIDAD DE ALTO PUCALPILLO, DISTRITO DE SHANAO, PROVINCIA LAMAS, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CONSTRUCCION	Exp. Tec. en Elaboración	93,659	0	93,659	0	0	0
	E	EL DORADO	SAN JOSE DE SISA	URBANO	2481559		CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL JR. PAJATÉN DEL SECTOR BANDA DE PISHUAYA EN LA LOCALIDAD SAN JOSE DE SISA, DISTRITO DE SAN JOSE DE SISA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CONSTRUCCION	Exp. Tec. en Elaboración	56,912	0	56,912	0	0	0
6	A	SAN MARTIN	SAN ANTONIO	RURAL		115218	AMPLIACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO EN LOS SECTORES DE CANELA ISHPA Y LAS VIÑAS EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO, DISTRITO DE SAN ANTONIO - PROVINCIA DE SAN MARTIN - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	AMPLIACION	Inversiones en Liquidación	350,320	0		350,320	0	0
9	A	LAMAS	PINTO RECODO	RURAL		51908	AMPLIACION MARGINAL DE SERVICIOS PARA LA AMPLIACIÓN DE LAS REDES DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE NUEVO TOCABAMBA, DISTRITO DE PINTO RECODO - PROVINCIA DE LAMAS - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN.	AMPLIACION	Inversiones en Liquidación	60,000	0	0	60,000	0	0
7	C	SAN MARTIN	SAN ANTONIO	RURAL		115238	AMPLIACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO EN LA PARTE BAJA DE LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO DISTRITO DE SAN ANTONIO - PROVINCIA DE SAN MARTIN - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	AMPLIACION	Sin Ejecución	845,780	0		845,780	0	0
12	C	LAMAS	SHANAO	RURAL		61032	AMPLIACION MARGINAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO URBANO MEDIANTE UBS EN EL SECTOR CONGOMPERA, DISTRITO DE SHANAO, PROVINCIA DE LAMAS - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	AMPLIACION	Sin Ejecución	450,000	0	0	450,000	0	0
53	C	TOCACHE	SHUNTE	URBANO		55427	AMPLIACIÓN MARGINAL DE LA EDIFICACIÓN U OBRA CIVIL DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA LOCALIDAD DE MONTECRISTO DEL DISTRITO DE SHUNTE - PROVINCIA DE TOCACHE - DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN	AMPLIACION	Sin Ejecución	200,000	0	0	200,000	0	0
11	C	EL DORADO	SAN MARTIN	RURAL		58655	AMPLIACION MARGINAL DE SERVICIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE NUEVO JAEN, DISTRITO DE SAN MARTIN - PROVINCIA DE EL DORADO - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	AMPLIACION	Sin Ejecución	150,000	0	0	150,000	0	0
4	C	SAN MARTIN	JUAN GUERRA	URBANO		45830	AMPLIACIÓN MARGINAL DE SERVICIOS PARA LA AMPLIACIÓN DE LAS REDES DE AGUA Y DESAGÜE DE LA LOCALIDAD DE JUAN GUERRA, DISTRITO DE JUAN GUERRA - PROVINCIA DE SAN MARTÍN - DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN.	AMPLIACION	Sin Ejecución	100,000	0	0	0	100,000	0
4	C	SAN MARTIN	JUAN GUERRA	URBANO		45830	AMPLIACION MARGINAL DE SERVICIOS PARA LA AMPLIACIÓN DE LAS REDES DE AGUA Y DESAGÜE DE LA LOCALIDAD DE JUAN GUERRA, DISTRITO DE JUAN GUERRA - PROVINCIA DE SAN MARTÍN - DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN.	AMPLIACION	Sin Ejecución	100,000	0	0	0	100,000	0
8	C	LAMAS	PINTO RECODO	RURAL		51907	AMPLIACION MARGINAL DE SERVICIOS PARA LA AMPLIACIÓN DE LAS REDES DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE MISHQUIYAKULLO, DISTRITO DE PINTO RECODO - PROVINCIA DE LAMAS - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN.	AMPLIACION	Sin Ejecución	90,000	0	0	90,000	0	0
12	E	RIOJA	PARDO MIGUEL	RURAL	2308295		AMPLIACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN EL PUEBLO DE AGUAS CLARAS, DISTRITO DE PARDO MIGUEL - RIOJA - SAN MARTIN	AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	510,093	411,999	0	98,093	1	0
17	E	LAMAS	ZAPATERO	RURAL	2349964		AMPLIACION DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN LA LOCALIDAD DE ALTO ZAPATERILLO DEL DISTRITO DE ZAPATERO - PROVINCIA DE LAMAS - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	145,619	15,000		100,000	30,619	0
10	F	SAN MARTIN	LA BANDA DE SHILCAYO	URBANO	2376934		AMPLIACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN EL JR. RECREO C-1 Y C-2, EN LA AA.VV. VISTA HERMOSA, DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO - SAN MARTIN - SAN MARTIN	AMPLIACION	Viable	180,000	0	0	120,000	60,000	0
8	H	RIOJA	AWAJUN	RURAL		52644	AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DE LA COMUNIDAD NATIVA BAJO NARANJILLO DEL DISTRITO DE AWAJUN - PROVINCIA DE RIOJA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	AMPLIACION	Idea	4,634,840	0	0	1,000,000	3,634,840	0
14	H	LAMAS	SHANAO	URBANO		60968	AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO URBANO DEL BARRIO PARTIDO ALTO SECTOR NARANJAL , BARRIO PROGRESO Y BARRIO LOS ANGELES EN LA LOCALIDAD DE SHANAO, DISTRITO DE SHANAO - PROVINCIA DE LAMAS - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN DISTRITO DE SHANAO - PROVINCIA DE LAMAS - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	AMPLIACION	Idea	1,800,000	0	0	1,000,000	800,000	0
35	H	LAMAS	ZAPATERO	RURAL		62076	AMPLIACION DEL SISTEMA DE DESAGÜE DEL BARRIO SANTA ROSA DEL DISTRITO DE ZAPATERO - PROVINCIA DE LAMAS - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	AMPLIACION	Idea	200,000	0	0	5,000	100,000	95,000
6	H	LAMAS	PINTO RECODO	RURAL		51905	AMPLIACION MARGINAL DE SERVICIOS PARA LA AMPLIACIÓN DE LAS REDES DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE LA LIBERTAD, DISTRITO DE PINTO RECODO - PROVINCIA DE LAMAS - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN.	AMPLIACION	Idea	150,000	0	0	150,000	0	0
10	H	EL DORADO	SAN MARTIN	RURAL		58656	AMPLIACION MARGINAL DE SERVICIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE PACAYPAMPA, DISTRITO DE SAN MARTIN - PROVINCIA DE EL DORADO - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	AMPLIACION	Idea	150,000	0	0	150,000	0	0
12	H	EL DORADO	SAN MARTIN	RURAL		58653	AMPLIACION MARGINAL DE SERVICIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE NUEVO CHOTA, DISTRITO DE SAN MARTIN - PROVINCIA DE EL DORADO - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	AMPLIACION	Idea	150,000	0	0	0	0	150,000
37	H	LAMAS	LAMAS	RURAL		57409	AMPLIACION MARGINAL DE SERVICIOS PARA LA AMPLIACIÓN DE LAS REDES DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO DEL RIO MAYO, DISTRITO DE LAMAS - PROVINCIA DE LAMAS - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN.	AMPLIACION	Idea	100,000	0	0	0	100,000	0
5	H	LAMAS	PINTO RECODO	RURAL		51903	AMPLIACION MARGINAL DE SERVICIOS PARA LA AMPLIACIÓN DE LAS REDES DE AGUA DE LA LOCALIDAD DOS UNIDOS, DISTRITO DE PINTO RECODO - PROVINCIA DE LAMAS - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN.	AMPLIACION	Idea	70,000	0	0	70,000	0	0

Prioridad	Orden prelación	Provincia	Distrito	Ámbito	Código Único	Código Idea	Nombre de inversión	Tipología	Situación Actual	Costo actualizado (S/)	Devengado acumulado (S/) (al 31 dic. 2019)	Programación del monto de inversión (S/)			
												Monto Año 2020 (S/)	Monto Año 2021 (S/)	Monto Año 2022 (S/)	Monto Año 2023 (S/)
4	H	LAMAS	PINTO RECODO	RURAL		51902	AMPLIACION MARGINAL DE SERVICIOS PARA LA AMPLIACIÓN DE LAS REDES DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE COIPA, DISTRITO DE PINTO RECODO - PROVINCIA DE LAMAS - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN.	AMPLIACION	Idea	50,000	0	0	50,000	0	0
7	H	LAMAS	PINTO RECODO	RURAL		51906	AMPLIACION MARGINAL DE SERVICIOS PARA LA AMPLIACIÓN DE LAS REDES DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE LA PERLA, DISTRITO DE PINTO RECODO - PROVINCIA DE LAMAS - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN.	AMPLIACION	Idea	50,000	0	0	50,000	0	0
5	Z	MARISCAL CACERES	PACHIZA	RURAL		116480	AMPLIACIÓN MARGINAL DE LA EDIFICACIÓN U OBRA CIVIL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA EN LA LOCALIDAD DE SANAMBO, DISTRITO DE PACHIZA, PROVINCIA DE MARISCAL CACERES-DEPARTAMENTO SAN MARTIN	AMPLIACION		125,369	0		125,369	0	0
85	A	MOYOBAMBA	JEPELACIO	RURAL		115163	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL CASERÍO NUEVOS AIRES DISTRITO DE JEPELACIO - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN	CALIDAD	Inversiones en Liquidación	120,000	0		120,000	0	0
25	C	TOCACHE	SHUNTE	URBANO		115146	REHABILITACIÓN DE LAGUNA DE TRAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN EL (LA) LOCALIDAD DE MONTECRISTO, DISTRITO DE SHUNTE, PROVINCIA TOCACHE, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CALIDAD	Sin Ejecución	750,000	0		750,000	0	0
1010	C	RIOJA	NUEVA CAJAMARCA	URBANO	2300077		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO CON CONEXIONES DOMICILIARIAS EN LA CIUDAD DE NUEVA CAJAMARCA, DISTRITO DE NUEVA CAJAMARCA - RIOJA - SAN MARTIN	CALIDAD	Sin Ejecución	182,401,406	23,642,679	57,957,045	0	0	0
	C	SAN MARTIN	TARAPOTO	URBANO	2470055		ADQUISICION DE DISPOSITIVOS DE RECOLECCIÓN SOLAR ; EN EL(LA) UNIDAD OPERATIVA DE PICOTA DE EMAPA SAN MARTIN S.A. DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CALIDAD	Sin Ejecución	1,239,646	0	1,239,646	0	0	0
	C	SAN MARTIN	CHAZUTA	RURAL	2482445		REPARACIÓN DE CAPTACION DE AGUA , LÍNEA DE CONDUCCIÓN, PTAP, RESERVORIO Y LÍNEA DE ADUCCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA EN LA LOCALIDAD TUPAC AMARU, DISTRITO DE CHAZUTA, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CALIDAD	Sin Ejecución	843,262	0	843,262	0	0	0
	C	SAN MARTIN	CHAZUTA	RURAL	2482452		REPARACIÓN DE CAPTACION DE AGUA , LÍNEA DE CONDUCCIÓN, PTAP, RESERVORIO Y LÍNEA DE ADUCCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA EN LA LOCALIDAD SHILCAYO, DISTRITO DE CHAZUTA, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CALIDAD	Sin Ejecución	623,094	0	623,094	0	0	0
	C	SAN MARTIN	CHAZUTA	RURAL	2482448		REPARACIÓN DE CAPTACION DE AGUA , LÍNEA DE CONDUCCIÓN, PTAP, RESERVORIO Y LÍNEA DE ADUCCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA EN LA LOCALIDAD LLUCANAYACU, DISTRITO DE CHAZUTA, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CALIDAD	Sin Ejecución	479,072	0	479,072	0	0	0
	C	SAN MARTIN	CHAZUTA	RURAL	2482442		REPARACIÓN DE CAPTACION DE AGUA , LÍNEA DE CONDUCCIÓN, PTAP, RESERVORIO Y LÍNEA DE ADUCCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA EN LA LOCALIDAD LA BANDA DE CHAZUTA, DISTRITO DE CHAZUTA, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CALIDAD	Sin Ejecución	451,954	0	451,954	0	0	0
43	C	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	URBANO	2394771		REPARACIÓN DE RESERVORIOS EN EL(LA) EPS MOYOBAMBA EN LA LOCALIDAD MOYOBAMBA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CALIDAD	Sin Ejecución	375,375	0	20,000	30,000	30,000	30,000
	C	TOCACHE	UCHIZA	RURAL	2479106		RENOVACION DE CAPTACION DE AGUA , LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y PTAP; REPARACION DE RESERVORIO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POR GRAVEDAD CON TRATAMIENTO, EN LA LOCALIDAD ALTO PAMPAYACU, DISTRITO DE UCHIZA, PROVINCIA TOCACHE, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CALIDAD	Sin Ejecución	317,022	0	12,375	304,647	0	0
	C	TOCACHE	UCHIZA	RURAL	2479190		RENOVACION DE CAPTACION DE AGUA Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN; REPARACION DE PTAP Y RESERVORIO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POR GRAVEDAD CON TRATAMIENTO, EN LA LOCALIDAD PUCAYACU, DISTRITO DE UCHIZA, PROVINCIA TOCACHE, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CALIDAD	Sin Ejecución	249,360	0	12,375	236,985	0	0
	C	TOCACHE	UCHIZA	RURAL	2479065		RENOVACION DE CAPTACION DE AGUA Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN; REPARACION DE PTAP Y RESERVORIO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POR GRAVEDAD CON TRATAMIENTO, EN LA LOCALIDAD CAJATAMBO, DISTRITO DE UCHIZA, PROVINCIA TOCACHE, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CALIDAD	Sin Ejecución	244,654	0	12,375	232,279	0	0
	C	TOCACHE	UCHIZA	RURAL	2479285		RENOVACION DE CAPTACION DE AGUA , LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RESERVORIO; REPARACION DE PTAP; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POR GRAVEDAD CON TRATAMIENTO, EN LA LOCALIDAD BOMBONAJE, DISTRITO DE UCHIZA, PROVINCIA TOCACHE, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CALIDAD	Sin Ejecución	237,008	0	12,375	224,633	0	0
6	C	SAN MARTIN	CACATACHI	URBANO	2438666		CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN; EN EL(LA) SECTOR CRUCE DE LAMAS DISTRITO DE CACATACHI, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CALIDAD	Sin Ejecución	206,293	12,000	0	194,293	0	0
1	C	BELLAVISTA	ALTO BIAVO	RURAL	2443344	50003	REPARACIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN; EN EL(LA) PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD CUZCO, DISTRITO DE ALTO BIAVO, PROVINCIA BELLAVISTA, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CALIDAD	Sin Ejecución	117,709	89,314	0	70,000	50,000	0
	C	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	URBANO	2484563		ADQUISICIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO; EN UN SISTEMA DE ALCANTARILLADO A NIVEL DISTRITAL	CALIDAD	Sin Ejecución	33,846	0	33,846	0	0	0
49	D	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	URBANO	2421412	1636	REMODELACIÓN DE TUBERÍA DE PLÁSTICO HDPE; ADQUISICIÓN DE VÁLVULAS DE CONTROL, MACROMEDIDORES Y VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN; EN EL(LA) EPS MOYOBAMBA SRL CON LA SECTORIZACION EN LA LOCALIDAD MOYOBAMBA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CALIDAD	Exp. Tec. Aprobado	8,010,631	0	89,490	2,403,190	3,204,253	2,313,699
42	D	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	URBANO	2421416	1618	CONSTRUCCIÓN DE CAPTACIÓN SUPERFICIAL DE AGUA, DESARENADORES DE LODO Y RESERVORIOS; RENOVACIÓN DE LÍNEA DE ADUCCIÓN; EN EL(LA) EPS MOYOBAMBA SRL - SISTEMA DE ABATECIMIENTO ALMENDRA EN LA LOCALIDAD MOYOBAMBA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CALIDAD	Exp. Tec. Aprobado	2,228,560	0	0	668,568	891,424	668,568
50	D	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	URBANO	2394757		ADQUISICIÓN DE TUBERÍA DE PLÁSTICO HDPE; EN EL(LA) EPS MOYOBAMBA SRL SECTOR JUNINGUILLO DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CALIDAD	Exp. Tec. Aprobado	503,127	0	10,000	473,127	20,000	10,000
45	D	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	URBANO	2421421	1663	ADQUISICIÓN DE TUBERÍA DE PLÁSTICO PVC; CONSTRUCCIÓN DE CONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE Y CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) EPS	CALIDAD	Exp. Tec. Aprobado	76,164	0	10,000	66,164	5,000	5,000

Prioridad	Orden prelación	Provincia	Distrito	Ámbito	Código Único	Código Idea	Nombre de inversión	Tipología	Situación Actual	Costo actualizado (S/)	Devengado acumulado (S/) (al 31 dic. 2019)	Programación del monto de inversión (S/)			
												Monto Año 2020 (S/)	Monto Año 2021 (S/)	Monto Año 2022 (S/)	Monto Año 2023 (S/)
							MOYOBAMBA SRL - URB. RUMIYACU N° 02 EN LA LOCALIDAD MOYOBAMBA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO SAN MARTIN								
44	D	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	URBANO	2395288		ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DE AGUA EN EL(LA) EPS MOYOBAMBA SRL EN LA LOCALIDAD MOYOBAMBA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CALIDAD	Exp. Tec. Aprobado	16,149	0	5,000	16,149	0	0
	E	SAN MARTIN	TARAPOTO	URBANO	2167709		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE PRODUCCION DE AGUA CACHIYACU Y CONSTRUCCION DE RESERVORIO DE 3250 M3 EN LA SEDE CENTRAL DE EMAPA SAN MARTIN S.A. - TARAPOTO	CALIDAD	Exp. Tec. en Elaboración	31,846,336	25,516,381	5,556,829	773,126	0	0
1	E	LAMAS	RUMISAPA	RURAL	2317715		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA LINEA DE CONDUCCION Y CAPTACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE RUMISAPA, DISTRITO DE RUMISAPA - LAMAS - SAN MARTIN	CALIDAD	Exp. Tec. en Elaboración	672,079	142,857	0	529,222	0	0
3	E	LAMAS	SAN ROQUE DE CUMBAZA	URBANO	2176543		REHABILITACION DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN LA LOCALIDAD DE SAN ROQUE DE CUMBAZA, DISTRITO DE SAN ROQUE DE CUMBAZA - LAMAS - SAN MARTIN	CALIDAD	Exp. Tec. en Elaboración	2,056,752	0	0	5,000	2,051,752	0
2	E	MOYOBAMBA	HABANA	URBANO	2414150		MEJORAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS EN LA LOCALIDAD DE HABANA, DISTRITO DE HABANA - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CALIDAD	Exp. Tec. en Elaboración	89,590	0	0	0	31,640	57,950
	E	SAN MARTIN	TARAPOTO	URBANO	2368487		MEJORAMIENTO DE LA CAPTACION Y LINEA DE CONDUCCION VALENCIA 01 Y 02 DE LA LOCALIDAD DE BELLAVISTA, PROVINCIA BELLAVISTA DE LA ADMINISTRACION DE EMAPA SAN MARTIN S.A. DEL DISTRITO DE TARAPOTO - PROVINCIA DE SAN MARTIN - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CALIDAD	Exp. Tec. en Elaboración	1,080,586	0	3,600	10,000	10,000	10,000
48	E	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	URBANO	2421417	1656	CONSTRUCCION DE CAPTACION SUPERFICIAL DE AGUA, SEDIMENTADOR Y CERCO; RENOVACION DE LINEA DE CONDUCCION; EN EL(LA) EPS MOYOBAMBA SRL - SISTEMA DE ABASTECIMIENTO RUMIYACU, MISHQUIYACU Y VERTIENTES 01, 02, 03 Y 04 EN LA LOCALIDAD MOYOBAMBA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CALIDAD	Exp. Tec. en Elaboración	3,186,259	0	2,630,702	330,842	0	0
	E	SAN MARTIN	TARAPOTO	URBANO	2432170		ADQUISICIÓN DE MICRO MEDIDORES; EN EL(LA) AMBITO DE EMAPA SAN MARTIN S.A., DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CALIDAD	Exp. Tec. en Elaboración	1,958,240	0	352,482	100,000	10,000	10,000
10	E	BELLAVISTA	SAN RAFAEL	URBANO	2399597		REPARACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN EL(LA) MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN RAFAEL EN LA LOCALIDAD SAN RAFAEL, DISTRITO DE SAN RAFAEL, PROVINCIA BELLAVISTA, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CALIDAD	Exp. Tec. en Elaboración	698,140	22,168	0	100,000	100,000	1
	E	PICOTA	TRES UNIDOS	RURAL	2451722		CONSTRUCCION DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN; EN EL(LA) LOCALIDAD DE QUILLO - ASHPAL Y EN LA LOCALIDAD SAPOTILLO, DISTRITO DE TRES UNIDOS, PROVINCIA PICOTA, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CALIDAD	Exp. Tec. en Elaboración	444,207	247,291	173,920	0	0	0
32	E	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	URBANO	2424934		CONSTRUCCIÓN DE CONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE Y CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) EPS MOYOBAMBA S.A. DE LA URBANIZACIÓN MIRADOR DE TAHUISHCO EN LA LOCALIDAD MOYOBAMBA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CALIDAD	Exp. Tec. en Elaboración	379,299	0	0	190,568	188,731	0
5	E	MOYOBAMBA	SORITOR	URBANO	2444110		CONSTRUCCIÓN DE TUBERIA DE PLÁSTICO PVC; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE DISTRITO DE SORITOR, PROVINCIA MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CALIDAD	Exp. Tec. en Elaboración	132,127	74,862	57,265	0	0	0
5	E	MARISCAL CACERES	JUANJUI	URBANO	2468599		REPARACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y CONEXIONES DOMICILIARIAS; EN EL(LA) SECTOR BOMBONAJE Y SECTOR MIRADOR DEL C.P. JUANJUICILLO, DISTRITO DE JUANJUI, PROVINCIA MARISCAL CACERES, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CALIDAD	Exp. Tec. en Elaboración	89,791	31,135	0	37,331	0	0
4	E	TOCACHE	SHUNTE	RURAL	2437698		ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE MANEJO DE CLORO; EN EL(LA) LOCALIDAD DE MONTECRISTO, LAS PALMAS, NUEVO MESETA Y METAL, DISTRITO DE SHUNTE, PROVINCIA TOCACHE, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CALIDAD	Exp. Tec. en Elaboración	40,000	18,715	0	21,285	0	0
	E	SAN MARTIN	SHAPAJA	RURAL	2467974		CONSTRUCCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA; EN EL(LA) SISTEMA DE CLORACIÓN DE AGUA EN LA LOCALIDAD LA UNION, DISTRITO DE SHAPAJA, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CALIDAD	Exp. Tec. en Elaboración	18,718	9,683	9,034	0	0	0
89	G	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	URBANO	2421409	2850	ADQUISICIÓN DE SOFTWARE DE MANEJO DE BASE DE DATOS ORIENTADA AL OBJETO; EN EL(LA) EPS MOYOBAMBA SRL EN LA LOCALIDAD MOYOBAMBA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CALIDAD	Estudio de PreInversión en Elaboración	380,000	0	0	380,000	0	0
3	F	RIOJA	SAN FERNANDO	URBANO	2312596		MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES EN EL BARRIO EL OBRERO LOCALIDAD DE SAN FERNANDO, DISTRITO DE SAN FERNANDO - RIOJA - SAN MARTIN	CALIDAD	Viable	242,000	211,943	0	30,057	0	0
83	H	MOYOBAMBA	JEPELACIO	URBANO		115180	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN EL BARRIO CENTRAL DEL DISTRITO DE JEPELACIO - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CALIDAD	Idea	150,000	0		150,000	0	0
2	H	LAMAS	PINTO RECODO	RURAL		115582	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA, EN EL (LA) LOCALIDAD DE NUEVO SALINAS, DISTRITO DE PINTO RECODO, PROVINCIA LAMAS DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CALIDAD	Idea	150,000	0		150,000	0	0
8	H	EL DORADO	SHATOJA	RURAL		66786	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE (SISTEMA DE CAMBIO DE TUBERIA DESDE CAPTACION, LINEA DE CONDUCCION, LINEA DE DISTRIBUCION) DE LA LOCALIDAD DE SHATOJA, DISTRITO DE SHATOJA-PROVINCIA DE EL DORADO- DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CALIDAD	Idea	89,900	0	0	89,900	0	0
5	H	LAMAS	BARRANQUITA	RURAL		45782	AMPLIACIÓN MARGINAL DE SERVICIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL RESERVORIO DE LA LOCALIDAD DE CACHIZAPA, DISTRITO DE BARRANQUITA - PROVINCIA DE LAMAS - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN.	CALIDAD	Idea	60,000	0	0	0	60,000	0
3	Z	LAMAS	PINTO RECODO	RURAL		115595	REHABILITACIÓN E SISTEMA DE AGUA, EN EL (LA) LOCALIDAD DE NUEVO IQUITOS, DISTRITO DE PINTO RECODO, PROVINCIA LAMAS DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CALIDAD		150,000	0		150,000	0	0
11	Z	LAMAS	SHANAO	RURAL		60854	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA ENTUBADA EN LA COMUNIDAD DE PUCALPILLO, DISTRITO DE SHANAO - PROVINCIA DE LAMAS - REGION SAN MARTIN	CALIDAD		90,000	0	0	90,000	0	0
7	A	HUALLAGA	PISCOYACU	RURAL		67318	MEJORAMIENTO DEL SERVCIO DE AGUA Y DISPOSICION FINAL DE EXCRETAS DE LAS LOCALIDADES DE HUACCHA, SAN LORENZO, LAURELES, JUAN JOSE Y LA PEDRERA DISTRITO DE PISCOYACU - PROVINCIA DE HUALLAGA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	Inversiones en Liquidación	5,000,000	0	0	2,500,000	2,500,000	0



Prioridad	Orden prelación	Provincia	Distrito	Ámbito	Código Único	Código Idea	Nombre de inversión	Tipología	Situación Actual	Costo actualizado (S/)	Devengado acumulado (S/) (al 31 dic. 2019)	Programación del monto de inversión (S/)			
												Monto Año 2020 (S/)	Monto Año 2021 (S/)	Monto Año 2022 (S/)	Monto Año 2023 (S/)
10	A	HUALLAGA	ALTO SAPOSOA	RURAL		67037	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE LOS OLIVOS DEL DISTRITO DE ALTO SAPOSOA - PROVINCIA DE HUALLAGA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	Inversiones en Liquidación	20,000	0	0	20,000	0	0
2010	A	RIOJA	AWAJUN	RURAL	2124120		CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LAS COMUNIDADES NATIVAS, DISTRITO DE AWAJUN - RIOJA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	Inversiones en Liquidación	10,193,056	9,994,942	0	1	1	1
22	C	TOCACHE	NUEVO PROGRESO	RURAL	2454265		MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE LAS JUNTAS ADMINISTRADORAS DE SERVICIO DE SANEAMIENTO (JASS) EN 14 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE NUEVO PROGRESO - PROVINCIA DE TOCACHE - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	Sin Ejecución	291,996	171,860	0	120,136	0	0
7	C	LAMAS	TABALOSOS	RURAL	2445102	65853	MEJORAMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES NUEVO CONTINENTE, HUNGURAHUI PAMPA Y CHINAO, DEL DISTRITO DE TABALOSOS - PROVINCIA DE LAMAS - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	Sin Ejecución	11,479,620	0	0	6,250,094	5,229,526	0
	C	SAN MARTIN	TARAPOTO	URBANO	2470032		MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS JRS. HUAYNA CAPAC CUADRAS DEL 01 AL 03, ULISES REATEGUI CUADRAS 07 Y 08, BELEN TORRES CUADRA 04 Y CALLE LAS MESETAS, EN SECTOR SACHAPUQUIO EN LA CIUDAD DE TARAPOTO DEL DISTRITO DE TARAPOTO - PROVINCIA DE SAN MARTIN - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	Sin Ejecución	695,272	0	13,243	100,000	100,000	100,000
185	C	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL	2349726		MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LA COMUNIDAD NATIVA DE SAN RAFAEL DEL DISTRITO DE MOYOBAMBA - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	Sin Ejecución	2,774,850	0	0	2,048,051	726,799	0
	C	SAN MARTIN	MORALES	URBANO	2482890		MEJORAMIENTO DE LAS REDES Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LOS JIRONES CIRO ALEGRIA C-01,C-02, C-03, PROL. CALLAO C-03, PROL. MATEO PUMACAHUA C-01, C-02 DEL DISTRITO DE MORALES - PROVINCIA DE SAN MARTIN - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	Sin Ejecución	951,332	0	32,450	918,882	0	0
367	C	EL DORADO	SANTA ROSA	RURAL	2251118		MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS DE LA LOCALIDAD NUEVO TACABAMBA , DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	Sin Ejecución	1,873,622	49,716	91,195	1,212,898	519,813	0
1	D	HUALLAGA	PISCOYACU	RURAL	2335394		MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE NUEVO SACANCHE, DISTRITO DE PISCOYACU - HUALLAGA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	Exp. Tec. Aprobado	4,218,265	0	0	4,218,265	0	0
18	E	BELLAVISTA	SAN PABLO	URBANO	2317471		MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LOCALIDAD DE SAN PABLO Y EL CENTRO POBLADO DE CONSUELO, DISTRITO DE SAN PABLO - BELLAVISTA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	Exp. Tec. en Elaboración	18,330,703	52,500		10,000	20,000	10,000
1	E	SAN MARTIN	SAUCE	RURAL	2021730		MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS LOCALIDADES DE SAUCE Y 8 DE JULIO.	MEJORAMIENTO	Exp. Tec. en Elaboración	11,050,292	9,402,014	0	1,648,278	0	0
2	E	SAN MARTIN	TARAPOTO	URBANO	2289830		MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO JRS LOS ROSALES CDRAS 02 A 05, 3 DE OCTUBRE CDRAS 01 A 05, LOS ANGELES CDRAS 01 A 05, A. ASENJO CDRAS 01 A 03, V.A. BELAUDE CDRAS 01 A 04, F. PIZARRO CDRAS 04 A 10 Y ADYACENTES, DISTRITOS DE TARAPOTO Y MORALES, PROVINCIA DE SAN MARTIN - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	Exp. Tec. en Elaboración	6,047,582	156,095	1,500,000	1,000,000	500,000	500,000
4	E	SAN MARTIN	TARAPOTO	URBANO	2429929	21689	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS JRS. CENEPa CUADRAS DEL 01 AL 12, CUMBaza CUADRAS 01 Y 02 Y LOS PINOS CUADRAS DEL 08 AL 18, SECTOR ATUMPAMPA, DISTRITO DE TARAPOTO - PROVINCIA DE SAN MARTIN - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	Exp. Tec. en Elaboración	2,281,199	121,390	230,000	929,809	500,000	500,000
	E	MARISCAL CACERES	PAJARILLO	RURAL	2344370		MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO DE SAN JOSÉ DE JUÑAO, DISTRITO DE PAJARILLO - MARISCAL CACERES - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	Exp. Tec. en Elaboración	2,855,372	0	34,000	1	1	1
35	E	MOYOBAMBA	JEPELACIO	RURAL	2347944		MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DELICIA DEL GERA - DISTRITO DE JEPELACIO - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	Exp. Tec. en Elaboración	216,150	130,137	0	79,110	0	0
14	E	RIOJA	PARDO MIGUEL	RURAL	2214781		MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CASERIO TRES DE MAYO, DISTRITO DE PARDO MIGUEL - RIOJA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	Exp. Tec. en Elaboración	164,688	32,750	0	100,000	31,938	0
7	E	SAN MARTIN	SAUCE	RURAL	2341592		MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES, DISTRITO DE SAUCE - SAN MARTIN - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	Exp. Tec. en Elaboración	781,451	0	0	0	781,451	0
3	E	SAN MARTIN	TARAPOTO	URBANO	2185162		MEJORAMIENTO DE REDES Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE AV. EL EJERCITO C-01 A LA C-05 Y JR. ULISES REATEGUI C-09 - TARAPOTO - PROVINCIA Y REGION SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	Exp. Tec. en Elaboración	663,751	612,431	0	51,320	0	0
12	E	TOCACHE	POLVORA	RURAL	2443814		MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE HUACAMAYO DEL DISTRITO DE POLVORA - PROVINCIA DE TOCACHE - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	Exp. Tec. en Elaboración	143,911	17,000	50,000	50,000	5,000	500
17	E	LAMAS	TABALOSOS	RURAL	2303764		MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA LOCALIDAD DE NUEVO SAN MARTIN DISTRITO DE TABALOSOS, PROVINCIA DE LAMAS - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	Exp. Tec. en Elaboración	2,070,873	30,000	300,000	1,504,373	566,500	0
	E	SAN MARTIN	MORALES	URBANO	2446314		MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGUE DEL JR. TUPAC AMARU CUADRAS 01 AL 10 DISTRITO DE MORALES - PROVINCIA DE SAN MARTIN - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	Exp. Tec. en Elaboración	733,351	0	793,284	0	0	0
4	G	SAN MARTIN	SAN ANTONIO	URBANO	2300689		MEJORAMIENTO DE REDES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO EN LOS SECTORES LA LOMA, LA BAJADA, LA BANDA DE CUMBaza Y SAN PEDRO DE CUMBaza, DISTRITO DE SAN ANTONIO - SAN MARTIN - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	Estudio de PreInversión en Elaboración	7,452,368	0	0	7,452,368	0	0
88	G	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL	2306956		MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO (UBS), EN LAS LOCALIDADES DE SAN JOSÉ DEL MORRO, HUANUNA Y MINA LA SAL, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	Estudio de PreInversión en Elaboración	5,745,844	0	0	30,000	30,000	30,000
5	G	HUALLAGA	EL ESLABON	RURAL	2305411		MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION FINAL DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE COLLPA, DISTRITO DE EL ESLABON - HUALLAGA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	Estudio de PreInversión en Elaboración	2,007,177	0	0	802,870	1,204,307	0



Prioridad	Orden prelación	Provincia	Distrito	Ámbito	Código Único	Código Idea	Nombre de inversión	Tipología	Situación Actual	Costo actualizado (S/)	Devengado acumulado (S/) (al 31 dic. 2019)	Programación del monto de inversión (S/)			
												Monto Año 2020 (S/)	Monto Año 2021 (S/)	Monto Año 2022 (S/)	Monto Año 2023 (S/)
17	G	SAN MARTIN	MORALES	URBANO	2302887		MEJORAMIENTO DE LAS REDES Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL PASAJE SANTA ROSA, EN LA LOCALIDAD DE MORALES, DISTRITO DE MORALES - SAN MARTIN - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	Estudio de PreInversión en Elaboración	264,881	0	0	264,881	0	0
9	G	BELLAVISTA	ALTO BIAVO	RURAL	2443058		MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL LAS LOCALIDADES DE CUZCO, ABANCAY Y BARRANCA DEL DISTRITO DE ALTO BIAVO - PROVINCIA DE BELLAVISTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	Estudio de PreInversión en Elaboración	117,709	0	0	75,000	42,709	0
106	F	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL		111514	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CASERÍO DE ZAPOTE, DISTRITO DE MOYOBAMBA - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	Viable	950,236	0		35,000	40,000	35,000
107	H	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	URBANO		111829	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE MOYOBAMBA, MOYOBAMBA DEL DISTRITO DE MOYOBAMBA - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	Idea	75,000,000	0		250,000	100,000	100,000
109	H	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL		111915	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO (UBS), EN LAS LOCALIDADES DE SAN JOSE DEL MORRO, HUANUNA Y MINA LA SAL, DISTRITO DE MOYOBAMBA - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	Idea	9,000,000	0		45,000	50,000	45,000
13	H	LAMAS	TABALOSOS	RURAL		116149	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE ESTANCIA DISTRITO DE TABALOSOS - PROVINCIA DE LAMAS - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	Idea	1,256,321	0		0	1,256,321	0
14	H	LAMAS	TABALOSOS	RURAL		116113	MEJORAMIENTO DE SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD MACHINGAO Y PONAZAPA DEL DISTRITO DE TABALOSOS - PROVINCIA DE LAMAS - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	Idea	958,465	0		958,465	0	0
108	H	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL		112138	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO EL CONDOR DEL DISTRITO DE MOYOBAMBA - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	Idea	850,000	0		25,000	35,000	25,000
4	H	MARISCAL CACERES	HUICUNGO	RURAL		59027	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DE DIEZ LOCALIDADES DEL DISTRITO DE HUICUNGO - PROVINCIA DE MARISCAL CACERES - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	Idea	220,000	0	0	5,000	5,000	5,000
43	H	TOCACHE	POLVORA	RURAL		58313	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE PORVENIR DEL DISTRITO DE POLVORA - PROVINCIA DE TOCACHE - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	Idea	146,911	0		80,000	50,000	15,000
21	Z	PICOTA	SAN HILARION	URBANO	2272409		MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL DE SISA, DISTRITO DE SAN HILARION - PICOTA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO		7,107,227	6,832,454	2,000	1,000	273,773	0
798	A	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL	2282882		INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE CAÑA BRAVA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	INSTALACION	Inversiones en Liquidación	3,885,188	3,825,667	59,521	0	0	0
627	B3	BELLAVISTA	ALTO BIAVO	RURAL	2295628		INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO DE EL CHALLUAL , DISTRITO DE ALTO BIAVO - BELLAVISTA - SAN MARTIN	INSTALACION	Inv. en Eje. física	5,016,553	53,706	1,437,914	225,000	1	1
636	B3	TOCACHE	POLVORA	RURAL	2276196		INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO RURAL DE LA FLORIDA , DISTRITO DE POLVORA - TOCACHE - SAN MARTIN	INSTALACION	Inv. en Eje. física	3,967,162	43,819	1,130,336	225,000	1	1
549	B1	BELLAVISTA	BELLAVISTA	RURAL	2198631		INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO RURAL DE BUENOS AIRES, DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA DE BELLAVISTA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	INSTALACION	Inv. en Eje. física	1,589,535	44,319	1,555,216	0	0	0
478	C	MOYOBAMBA	SORITOR	RURAL	2221032		INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO DE LAS LOCALIDADES DE EL LIBANO, JORGE CHAVEZ, VILLA HERMOSA, MIRAVALLE, LA COLLPA, AGUA AZUL, TUPAC AMARU, MIRAFLORES Y NUEVO ORIENTE, DISTRITO DE SORITOR - MOYOBAMBA - SAN MARTIN	INSTALACION	Sin Ejecución	32,878,580	22,026,699	7,659,876	0	0	0
303	C	SAN MARTIN	HUIMBAYOC	RURAL	2279292		INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE SAN JOSE DE YANAYACU , DISTRITO DE HUIMBAYOC - SAN MARTIN - SAN MARTIN	INSTALACION	Sin Ejecución	4,220,441	58,593	1,248,554	2,855,028	58,266	0
312	C	SAN MARTIN	HUIMBAYOC	RURAL	2324894		INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE LECHE , DISTRITO DE HUIMBAYOC - SAN MARTIN - SAN MARTIN	INSTALACION	Sin Ejecución	5,841,162	54,693	1,735,941	3,969,517	81,011	0
362	C	SAN MARTIN	LA BANDA DE SHILCAYO	RURAL	2202169		INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS DE LA LOCALIDAD PROGRESO , DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO - SAN MARTIN - SAN MARTIN	INSTALACION	Sin Ejecución	3,877,303	46,804	191,524	2,547,283	1,091,692	0
843	C	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL	2302779		INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE GANIMIDES, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	INSTALACION	Sin Ejecución	2,504,658	188,996	2,068,616	1	1	1
365	C	BELLAVISTA	BELLAVISTA	RURAL	2281271		INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE VAINILLA, DISTRITO DE BELLAVISTA , PROVINCIA DE BELLAVISTA - SAN MARTIN	INSTALACION	Sin Ejecución	4,333,687	56,597	213,854	2,844,265	1,218,971	0
722	C	MOYOBAMBA	JEPELACIO	RURAL	2295438		INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE EL TRIUNFO, DISTRITO DE JEPELACIO, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	INSTALACION	Sin Ejecución	1,855,647	202,002	0	1	1	1
851	C	RIOJA	PARDO MIGUEL	RURAL	2251182		INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE MIGUEL GRAU , DISTRITO DE PARDO MIGUEL - RIOJA - SAN MARTIN	INSTALACION	Sin Ejecución	1,774,155	53,268	97,113	24,000	1	1
682	C	MOYOBAMBA	JEPELACIO	RURAL	2269265		INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE EL GUINEAL, DISTRITO DE JEPELACIO, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	INSTALACION	Sin Ejecución	1,885,258	138,733	113,920	1	1	1
999	C	MOYOBAMBA	JEPELACIO	RURAL	2235257		INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO SAN ANDRES, DISTRITO DE JEPELACIO - MOYOBAMBA - SAN MARTIN	INSTALACION	Sin Ejecución	2,396,787	43,391	2,218,804	1	1	1
685	C	MOYOBAMBA	JEPELACIO	RURAL	2302777		INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE EL LIMON, DISTRITO DE JEPELACIO, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	INSTALACION	Sin Ejecución	3,260,437	2,763,477	344,351	1	1	1
690	C	MOYOBAMBA	JEPELACIO	RURAL	2269267		INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO DE EL LAUREL, DISTRITO DE JEPELACIO, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	INSTALACION	Sin Ejecución	2,133,356	214,291	0	1	1	1

Prioridad	Orden prelación	Provincia	Distrito	Ámbito	Código Único	Código Idea	Nombre de inversión	Tipología	Situación Actual	Costo actualizado (S/)	Devengado acumulado (S/) (al 31 dic. 2019)	Programación del monto de inversión (S/)			
												Monto Año 2020 (S/)	Monto Año 2021 (S/)	Monto Año 2022 (S/)	Monto Año 2023 (S/)
295	C	SAN MARTIN	SAUCE	RURAL	2295627		INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE PUCARARCA , DISTRITO DE SAUCE - SAN MARTIN - SAN MARTIN	INSTALACION	Sin Ejecución	1,531,003	52,188	73,940	983,411	421,464	0
800	C	RIOJA	NUEVA CAJAMARCA	RURAL	2284803		INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO BOLIVAR , DISTRITO DE NUEVA CAJAMARCA - RIOJA - SAN MARTIN	INSTALACION	Sin Ejecución	1,301,236	48,405	138,752	25,000	1	1
118	E	LAMAS	PINTO RECODO	RURAL	2238249		INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO SANITARIO Y TANQUES BIODIGESTORES PARA EL TRATAMIENTO DE EXCRETAS, EN LOS CASERIOS: GOZEN, SANTA MARIA DEL RIO MAYO, MIRAFLORES DEL BAJO MAYO, RAMON CASTILLA, LA VICTORIA, EL MIRADOR, LA MERCED Y UNION DE MIRAMAR, DISTRITO DE PINTO RECODO - LAMAS - SAN MARTIN	INSTALACION	Exp. Tec. en Elaboración	22,169,792	120,000	0	7,102,589	14,205,177	0
4	E	RIOJA	NUEVA CAJAMARCA	URBANO	2030178		INSTALACION DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL CPM DE NARANJILLO, DISTRITO DE NUEVA CAJAMARCA, PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTIN	INSTALACION	Exp. Tec. en Elaboración	18,113,801	18,073,960	0	39,841	0	0
	E	TOCACHE	UCHIZA	RURAL	2201548		INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN NUEVE LOCALIDADES, DISTRITO DE UCHIZA - TOCACHE - SAN MARTIN	INSTALACION	Exp. Tec. en Elaboración	8,477,460	5,985,188	2,492,273	0	0	0
1	E	BELLAVISTA	BAJO BIAVO	RURAL	2101951		INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO MULTICOMUNAL EN EL PARAISO, LOS OLIVOS, MIRAFLORES, PLANTANILLO Y EL TRIUNFO, DISTRITO DE BAJO BIAVO - BELLAVISTA - SAN MARTIN	INSTALACION	Exp. Tec. en Elaboración	5,191,811	5,136,129		55,682	0	0
1	E	LAMAS	RUMISAPA	RURAL	2209472		INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE MACEDA, DISTRITO DE RUMISAPA., PROVINCIA DE LAMAS - SAN MARTIN	INSTALACION	Exp. Tec. en Elaboración	2,797,409	2,722,285	75,124	0	0	0
20	E	MARISCAL CACERES	CAMPANILLA	RURAL	2257469		INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DE LA LOCALIDAD DE PERLAMAYO, DISTRITO DE CAMPANILLA - MARISCAL CACERES - SAN MARTIN	INSTALACION	Exp. Tec. en Elaboración	2,694,800	20,894		33,000	1	1
24	E	TOCACHE	UCHIZA	RURAL	2292098		INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE PAMPAYACU, DISTRITO DE UCHIZA - TOCACHE - SAN MARTIN	INSTALACION	Exp. Tec. en Elaboración	4,260,760	30,000	0	2,130,340	2,100,420	0
32	E	MOYOBAMBA	JEPELACIO	RURAL	2242742		INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE CARRIZAL, DISTRITO DE JEPELACIO - MOYOBAMBA - SAN MARTIN	INSTALACION	Exp. Tec. en Elaboración	5,391,098	60,000	0	55,000	5,276,098	0
	E	EL DORADO	SAN JOSE DE SISA	URBANO	2310668		INSTALACION DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO SAN JUAN, EN EL DISTRITO DE SAN JOSE DE SISA, PROVINCIA DE EL DORADO - SAN MARTIN	INSTALACION	Exp. Tec. en Elaboración	2,964,590	2,636,972	327,618	0	0	0
1244	E	BELLAVISTA	ALTO BIAVO	RURAL	2198632		INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO RURAL PUERTO BERMUDEZ, DISTRITO DE ALTO BIAVO - BELLAVISTA - SAN MARTIN	INSTALACION	Exp. Tec. en Elaboración	3,676,039	46,444	1,524,430	1,509,015	1	1
1383	E	MOYOBAMBA	SORITOR	RURAL	2235251		INSTALACIÓN DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO DONCEL, DISTRITO DE SORITOR, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN	INSTALACION	Exp. Tec. en Elaboración	4,898,728	43,391	2,039,241	2,281,790	1	1
11	E	TOCACHE	TOCACHE	RURAL	2180652		INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y LETRINAS SANITARIAS EN LA LOCALIDAD DE PUSHURUMBO DISTRITO DE TOCACHE, PROVINCIA DE TOCACHE - SAN MARTIN	INSTALACION	Exp. Tec. en Elaboración	3,245,617	43,000	0	2,202,617	1,000,000	0
1266	E	LAMAS	CAYNARACHI	RURAL	2200859		INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE ALFONSO UGARTE , DISTRITO DE CAYNARACHI - LAMAS - SAN MARTIN	INSTALACION	Exp. Tec. en Elaboración	3,936,351	18,846	0	2,742,253	1,175,252	0
1405	E	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL	2257777		INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DE LA COMUNIDAD NATIVA EL DORADO, DISTRITO DE MOYOBAMBA , PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	INSTALACION	Exp. Tec. en Elaboración	2,107,182	43,391	103,189	1,372,420	588,182	0
1319	E	RIOJA	PARDO MIGUEL	RURAL	2293515		INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO ORIENTE NUEVO , DISTRITO DE PARD0 MIGUEL - RIOJA - SAN MARTIN	INSTALACION	Exp. Tec. en Elaboración	1,702,577	62,019	1,194,319	14,000	1	1
8	E	MOYOBAMBA	JEPELACIO	RURAL	2284421		INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN ROQUE, DISTRITO DE JEPELACIO - MOYOBAMBA - SAN MARTIN	INSTALACION	Exp. Tec. en Elaboración	190,000	137,597	0	52,403	0	0
1954	G	LAMAS	CAYNARACHI	RURAL	2200860		INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE EL NARANJAL , DISTRITO DE CAYNARACHI - LAMAS - SAN MARTIN	INSTALACION	Estudio de PreInversion en Elaboración	3,990,859	0	0	0	79,817	1
1953	G	SAN MARTIN	HUIMBAYOC	RURAL	2278414		INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE SANTA ROSILLO , DISTRITO DE HUIMBAYOC - SAN MARTIN - SAN MARTIN	INSTALACION	Estudio de PreInversion en Elaboración	3,568,989	0	0	0	71,380	1
1951	G	LAMAS	CAYNARACHI	RURAL	2200861		INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE SANTA ROSA DE DAVICILLO , DISTRITO DE CAYNARACHI - LAMAS - SAN MARTIN	INSTALACION	Estudio de PreInversion en Elaboración	4,269,092	0	0	0	85,382	1
1950	G	LAMAS	CAYNARACHI	RURAL	2254792		INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE SAN JUAN DE SHANUSI , DISTRITO DE CAYNARACHI - LAMAS - SAN MARTIN	INSTALACION	Estudio de PreInversion en Elaboración	3,219,848	0	0	0	64,397	1
5	F	LAMAS	ALONSO DE ALVARADO	RURAL	2209350		INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y LETRINIZACION EN LAS LOCALIDADES DE NUEVO SAN IGNACIO, RAMON CASTILLA, CRUZ DE CHALPON, JOSE OLAYA, PARAISO,DISTRITO DE ALONSO DE ALVARADO ROQUE, PROVINCIA DE LAMAS - SAN MARTIN	INSTALACION	Viable	4,669,425	4,251,631	0	367,794	50,000	0
1623	F	BELLAVISTA	HUALLAGA	RURAL	2282656		INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO RURAL DE PAMPA HERMOSA , DISTRITO DE HUALLAGA - BELLAVISTA - SAN MARTIN	INSTALACION	Viable	3,639,958	22,123	0	1	1,085,351	2,532,483
1878	F	MARISCAL CACERES	JUANJUI	RURAL	2281282		INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO RURAL DE CAYENA, DISTRITO DE JUANJUI , PROVINCIA DE MARISCAL CACERES - SAN MARTIN	INSTALACION	Viable	3,115,135	20,511	0	1	928,387	2,166,236
1855	F	BELLAVISTA	SAN PABLO	RURAL	2278986		INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE CENTRO AMERICA , DISTRITO DE SAN PABLO - BELLAVISTA - SAN MARTIN	INSTALACION	Viable	3,761,675	24,670	0	1	1,121,102	2,615,902
1	F	SAN MARTIN	HUIMBAYOC	RURAL	2209174		INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE 02 DE MAYO, DISTRITO DE HUIMBAYOC - SAN MARTIN - SAN MARTIN	INSTALACION	Viable	512,554	5,000	0	430,799	76,755	0
9	F	MOYOBAMBA	JEPELACIO	RURAL	2284420		INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SECTOR LA PALMA, DISTRITO DE JEPELACIO - MOYOBAMBA - SAN MARTIN	INSTALACION	Viable	245,296	215,697	0	29,599	0	0

Prioridad	Orden prelación	Provincia	Distrito	Ámbito	Código Único	Código Idea	Nombre de inversión	Tipología	Situación Actual	Costo actualizado (S/)	Devengado acumulado (S/) (al 31 dic. 2019)	Programación del monto de inversión (S/)			
												Monto Año 2020 (S/)	Monto Año 2021 (S/)	Monto Año 2022 (S/)	Monto Año 2023 (S/)
4	F	MOYOBAMBA	JEPELACIO	RURAL	2284422		INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE ALTO CARRIZAL, DISTRITO DE JEPELACIO - MOYOBAMBA - SAN MARTIN	INSTALACION	Viable	227,228	223,229	0	3,999	0	0
1	Z	TOCACHE	TOCACHE	RURAL	2130726		INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LOS CENTROS POBLADOS DE NUEVA ESPERANZA, ALTO LIMON, BAJO LIMON Y ACCESO HUALLAGA, DISTRITO DE TOCACHE, PROVINCIA DE TOCACHE - SAN MARTIN	INSTALACION		4,211,856	4,192,926	18,930	0	0	0
15	E	TOCACHE	UCHIZA	RURAL	2248968		INSTALACION Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN DE EXCRETA MEDIANTE EL USO DE LETRINAS EN LOS CENTROS POBLADOS DE PUCAYACU, BOMBONAJE Y CAJATAMBO, DISTRITO DE UCHIZA - TOCACHE - SAN MARTIN	AMPLIACION INSTALACION	Exp. Tec. en Elaboración	1,522,635	28,000	0	954,324	540,311	0
9	C	TOCACHE	TOCACHE	RURAL	2344156		MEJORAMIENTO, CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE HUAYRANGA, SHISHIYACU Y MANTENCION, DISTRITO DE TOCACHE, PROVINCIA DE TOCACHE - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO CREACION	Sin Ejecución	9,614,086	347,039	8,000	5,000,000	4,259,047	0
408	C	LAMAS	ALONSO DE ALVARADO	RURAL	2358868		MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LAS LOCALIDADES DE SAN JUAN DE PACAYAZA Y SANTA CLARA, DISTRITO DE ALONSO DE ALVARADO - LAMAS - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO CREACION	Sin Ejecución	7,269,631	5,785,751	1,203,932	0	0	0
11	C	TOCACHE	POLVORA	RURAL	2332627		MEJORAMIENTO, CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE CAÑUTO Y JOSE CARLOS MARIATEGUI, DISTRITO DE POLVORA - TOCACHE - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO CREACION	Sin Ejecución	8,834,062	0		8,000	5,000	500
19	E	MARISCAL CACERES	CAMPANILLA	RURAL	2439838		MEJORAMIENTO , CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE CUNUMBUZA DEL DISTRITO DE CAMPANILLA - PROVINCIA DE MARISCAL CACERES - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO CREACION	Exp. Tec. en Elaboración	19,025,575	0		33,000	1	1
4	E	EL DORADO	SANTA ROSA	RURAL	2342193		MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LAS LOCALIDADES DE MACCHU PICCHU, BARRANQUITA, SANTA ROSA Y NUEVO SANTA ROSA, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO CREACION	Exp. Tec. en Elaboración	12,472,611	32,200	0	8,698,628	3,684,783	0
9	E	TOCACHE	SHUNTE	URBANO	2395672		CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LOS CENTROS POBLADOS DE NUEVO BELÉN, PAMPA HERMOSA Y SHUNTE, DISTRITO DE SHUNTE - TOCACHE - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO CREACION	Exp. Tec. en Elaboración	5,396,017	0	0	5,396,017	0	0
17	A	MOYOBAMBA	CALZADA	URBANO		57135	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA Y ALCANTARILLADO EN EL DISTRITO DE CALZADA - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Inversiones en Liquidación	12,000,000	0	0	4,400,000	7,600,000	0
19	A	MOYOBAMBA	CALZADA	RURAL		57855	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO SAN JUAN DE TANGUMI DEL DISTRITO DE CALZADA - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Inversiones en Liquidación	4,500,000	0	0	300,000	4,200,000	0
288	A	EL DORADO	SAN MARTIN	RURAL		49676	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE CONSTANCIA DEL DISTRITO DE SAN MARTIN - PROVINCIA DE EL DORADO - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Inversiones en Liquidación	2,204,208	0	0	110,211	2,093,997	0
11	A	PICOTA	SHAMBOYACU	RURAL		113646	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE 4 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE SHAMBOYACU - PROVINCIA DE PICOTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Inversiones en Liquidación	2,180,376	0		70,000	0	0
22	A	SAN MARTIN	JUAN GUERRA	URBANO	2326554		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION FINAL DE EXCRETAS DE LA LOCALIDAD DE JUAN GUERRA, DISTRITO DE JUAN GUERRA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Inversiones en Liquidación	13,013,766	12,976,744	0	1	1	1
71	A	TOCACHE	UCHIZA	RURAL	2199705		AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO DE LA LOCALIDAD DE INCA ROCA LOBOYACU, DISTRITO DE UCHIZA - TOCACHE - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Inversiones en Liquidación	6,263,315	6,014,300	109,008	1	1	1
635	A	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL	2305182		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS CENTROS POBLADOS NUEVA ALIANZA Y BARRIO NUEVO, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Inversiones en Liquidación	5,458,073	5,302,799	142,273	13,001	0	0
450	A	MOYOBAMBA	JEPELACIO	RURAL	2269266		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE RAMIREZ, DISTRITO DE JEPELACIO, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Inversiones en Liquidación	4,576,622	4,465,028	111,594	0	0	0
659	A	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL	2307774		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LOS CENTROS POBLADOS DE PRIMAVERA Y LA VIÑA DE LOS ALPES, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Inversiones en Liquidación	5,507,624	5,345,101	154,523	8,000	0	0
72	A	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL	2311108		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE CORDILLERA ANDINA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Inversiones en Liquidación	5,929,522	5,856,507	73,015	0	0	0
792	A	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL	2309366		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE LAS MALVINAS, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Inversiones en Liquidación	4,344,905	4,289,488	55,417	0	0	0
793	A	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL	2254973		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE SANTA CATALINA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Inversiones en Liquidación	3,996,674	3,926,108	70,566	0	0	0
941	A	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL	2307772		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS CENTROS POBLADOS DE SANTA ROSA DE OROMINA Y PARAISO, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Inversiones en Liquidación	5,107,312	4,966,221	141,091	0	0	0
118	A	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL	2284559		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE QUILLOALLPA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Inversiones en Liquidación	3,811,789	3,786,942	24,847	0	0	0
119	A	RIOJA	NUEVA CAJAMARCA	RURAL	2311139		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO PERLA DE DAGUAS, DISTRITO DE NUEVA CAJAMARCA, PROVINCIA DE RIOJA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Inversiones en Liquidación	3,794,552	3,765,586	28,966	0	0	0
536	B1	PICOTA	SAN HILARION	RURAL	2295626		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE NUEVO EGIPTO , DISTRITO DE SAN HILARION - PICOTA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Inv. en Eje. física	4,160,941	50,751	4,110,190	0	0	0

Prioridad	Orden prelación	Provincia	Distrito	Ámbito	Código Único	Código Idea	Nombre de inversión	Tipología	Situación Actual	Costo actualizado (S/)	Devengado acumulado (S/)(al 31 dic. 2019)	Programación del monto de inversión (S/)			
												Monto Año 2020 (S/)	Monto Año 2021 (S/)	Monto Año 2022 (S/)	Monto Año 2023 (S/)
744	B3	PICOTA	PICOTA	RURAL	2295629		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO BARRANQUITA, DISTRITO DE PICOTA , PROVINCIA DE PICOTA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Inv. en Eje. física	4,187,421	54,704	1,181,050	225,000	1	1
509	B1	LAMAS	ALONSO DE ALVARADO	RURAL	2235545		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO PORVENIR AMAZONICO , DISTRITO DE ALONSO DE ALVARADO - LAMAS - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Inv. en Eje. física	2,418,982	43,391	2,375,591	0	0	0
555	B1	MOYOBAMBA	SORITOR	RURAL	2235252		AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO DEL CENTRO POBLADO LIMABAMBA, DISTRITO DE SORITOR -MOYOBAMBA- SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Inv. en Eje. física	2,256,906	43,391	2,223,515	0	0	0
579	B1	PICOTA	BUENOS AIRES	RURAL	2200394		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS DE LA LOCALIDAD EL MIRADOR , DISTRITO DE BUENOS AIRES - PICOTA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Inv. en Eje. física	2,038,116	43,429	2,004,687	0	0	0
566	B1	LAMAS	ALONSO DE ALVARADO	RURAL	2235650		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO SANTA ROSA , DISTRITO DE ALONSO DE ALVARADO - LAMAS - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Inv. en Eje. física	2,065,843	43,391	2,022,452	0	0	0
523	B1	LAMAS	ZAPATERO	RURAL	2202166		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS DE LA LOCALIDAD BAGAZAN , DISTRITO DE ZAPATERO - LAMAS - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Inv. en Eje. física	2,166,157	43,429	2,130,603	0	0	0
320	B2	PICOTA	SHAMBOYACU	RURAL	2301612		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE SANTA ROSA , DISTRITO DE SHAMBOYACU - PICOTA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Inv. en Eje. física	2,145,052	52,188	104,643	1,391,754	596,467	0
580	B1	LAMAS	ZAPATERO	RURAL	2202167		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS DE LA LOCALIDAD SANTA ANA DEL RIO MAYO , DISTRITO DE ZAPATERO - LAMAS - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Inv. en Eje. física	2,196,833	44,554	2,152,279	0	0	0
572	B1	PICOTA	BUENOS AIRES	RURAL	2200395		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS DE LA LOCALIDAD SANTA ROSILLO DE UPAQUIHUA , DISTRITO DE BUENOS AIRES - PICOTA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Inv. en Eje. física	2,068,264	44,554	2,023,710	0	0	0
542	B1	SAN MARTIN	ALBERTO LEVEAU	RURAL	2200850		MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO DE MACHUNGO , DISTRITO DE ALBERTO LEVEAU - SAN MARTIN - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Inv. en Eje. física	1,771,919	45,697	1,726,222	0	0	0
21	C	BELLAVISTA	SAN RAFAEL	RURAL		67775	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE PALESTINA DEL DISTRITO DE SAN RAFAEL - PROVINCIA DE BELLAVISTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	9,000,000	0	0	20,000	20,000	1
67	C	BELLAVISTA	BAJO BIAVO	RURAL		117528	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS LOCALIDADES DE DOS DE MAYO, SANTA ELENA Y PUERTO NUEVO DEL DOS DE MAYO, SANTA ELENA Y PUERTO NUEVO DEL DISTRITO DE BAJO BIAVO - PROVINCIA DE BELLAVISTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	3,712,375	0		32,100	34,200	3,646,075
20	C	EL DORADO	SAN JOSE DE SISA	URBANO		110702	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CASERIO 20 DE MAYO DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE SISA - PROVINCIA DE EL DORADO - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	2,147,000	0		1,500,000	647,000	0
287	C	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL		11677	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLDO SANITARIO DEL CENTRO POBLADO ALTO MAYO, DISTRITO DE MOYOBAMBA - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	2,005,969	0	0	2,005,969	0	0
9	C	RIOJA	AWAJUN	RURAL		52653	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LA COMUNIDAD NATIVA BAJO TUMBARO DEL DISTRITO DE AWAJUN - PROVINCIA DE RIOJA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	1,483,650	0	0	483,650	1,000,000	0
6	C	MARISCAL CACERES	PACHIZA	RURAL		64285	CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LAS LOCALIDADES DE GERVASIO, SAN JUAN DEL CAÑO, MAGDALENA Y SAN RAMON, DISTRITO DE PACHIZA - PROVINCIA DE MARISCAL CACERES - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	50,000	0	0	5,000	5,000	40,000
915	C	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	URBANO	2132673		AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA LOCALIDAD DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	69,776,735	25,528,190	0	22,750,463	1	1
553	C	TOCACHE	TOCACHE	URBANO	2047402		AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE LA CIUDAD DE TOCACHE, PROVINCIA DE TOCACHE - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	155,705,356	4,182,550	60,558,118	90,871,886	1	1
1829	C	RIOJA	PARDO MIGUEL	URBANO	2030757		MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE NARANJOS, DISTRITO DE PARDON MIGUEL - RIOJA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	15,350,052	10,676,598	625,865	4,047,589	0	0
454	C	MARISCAL CACERES	JUANJUI	RURAL	2245177		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES EN DIEZ LOCALIDADES DE LA, PROVINCIA DE MARISCAL CACERES - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	23,730,749	19,803,380	1,064,873	0	0	0
	C	LAMAS	TABALOSOS	URBANO	2479381		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL DISTRITO DE TABALOSOS - PROVINCIA DE LAMAS - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	10,835,181	0	10,835,181	0	0	0
913	C	RIOJA	SAN FERNANDO	URBANO	2300467		AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DE LAS LOCALIDADES DE LETICIA, PERLAMAYO, NUEVO ORIENTE, SANTA CLARA, ALTO MICHUCO, BAJO MICHUCO, POLO PUNTA Y SAN FERNANDO , DISTRITO DE SAN FERNANDO - RIOJA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	61,984,541	200,000	47,556	0	0	0
618	C	SAN MARTIN	LA BANDA DE SHILCAYO	RURAL	2338230		MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO BÁSICO EN LAS LOCALIDADES DE BELLO HORIZONTE Y NUEVO HORIZONTE, DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO - SAN MARTIN - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	12,152,652	6,601,440	2,833,474	0	0	0
479	C	RIOJA	NUEVA CAJAMARCA	RURAL	2324904		INSTALACION, MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS CENTRO POBLADOS DE RICARDO PALMA, VISTA ALEGRE, TUPAC AMARU, SAN MIGUEL, CORDILLERA DEL CÓNDROR, EL CEDRO Y LIBERTAD DE PACUYACU, DISTRITO DE NUEVA CAJAMARCA, PROVINCIA DE RIOJA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	21,226,124	11,442,315	4,005,751	99,901	1	1

Prioridad	Orden prelación	Provincia	Distrito	Ámbito	Código Único	Código Idea	Nombre de inversión	Tipología	Situación Actual	Costo actualizado (S/)	Devengado acumulado (S/) (al 31 dic. 2019)	Programación del monto de inversión (S/)			
												Monto Año 2020 (S/)	Monto Año 2021 (S/)	Monto Año 2022 (S/)	Monto Año 2023 (S/)
180	C	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL	2482126	9175	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DE 6 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE MOYOBAMBA - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	17,639,173	0	0	2,500,000	16,049,902	0
480	C	RIOJA	NUEVA CAJAMARCA	RURAL	2328696		INSTALACION, MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS CENTROS POBLADOS DE MIRAFLORES, PALESTINA, LA FLORIDA Y CAMPO AMOR, DISTRITO DE NUEVA CAJAMARCA, PROVINCIA DE RIOJA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	18,736,470	9,550,909	3,843,856	83,901	1	1
882	C	LAMAS	CAYNARACHI	URBANO	2215752		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA LOCALIDAD DEL PONGO DE CAYNARACHI, DISTRITO DE CAYNARACHI - LAMAS - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	10,720,179	3,004,627	4,232,072	0	0	0
8	C	SAN MARTIN	TARAPOTO	URBANO	2465275	39660	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LAS VIAS SECUNDARIAS DEL BARRIO HUAYCO DEL DISTRITO DE TARAPOTO - PROVINCIA DE SAN MARTIN - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	3,125,996	0	0	900,000	800,000	800,000
16	C	PICOTA	SAN HILARION	RURAL	2469017		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO EN LA LOCALIDAD DE MORROPON, NUEVA ESPERANZA Y BARRIO SAN JUAN DEL DISTRITO DE SAN HILARION - PROVINCIA DE PICOTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	2,242,715	0	5,000	20,000	1,118,858	1,103,857
178	C	EL DORADO	SAN JOSE DE SISA	RURAL	2349174		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE SAN ISIDRO - DISTRITO DE SAN JOSE DE SISA - PROVINCIA DE EL DORADO - REGIÓN SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	4,007,036	0	0	4,007,036	0	0
543	C	RIOJA	AWAJUN	RURAL	2266082		MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO SHAMPUYACU, DISTRITO DE AWAJUN - RIOJA - SAN MARTÍN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	7,211,935	573,985	4,067,528	250,000	1	1
336	C	HUALLAGA	SAPOSOA	RURAL	2301617		AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO RURAL EL DORADO, DISTRITO SAPOSOA , PROVINCIA DE HUALLAGA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	6,641,314	50,194	329,556	4,383,095	1,878,469	0
4	C	LAMAS	CAYNARACHI	URBANO	2475904		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO (UBS) EN LAS LOCALIDADES DE SAN MIGUEL DE ACHINAMIZA Y METILLUYOC DEL DISTRITO DE CAYNARACHI - PROVINCIA DE LAMAS - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	8,635,113	0	4,000,000	4,635,113	0	0
509	C	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL	2294188		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO DE LOS ANGELES, DISTRITO MOYOBAMBA, PROVINCIA MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	5,979,863	4,699,314	0	1	1	1
508	C	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL	2282885		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE MARONA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	6,334,007	5,382,108	0	1	1	1
280	C	TOCACHE	POLVORA	RURAL	2301619		AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO RURAL SANTA ROSA DE MISHOLO , DISTRITO DE POLVORA - TOCACHE - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	6,470,714	50,206	1,926,152	4,404,472	89,884	0
302	C	TOCACHE	POLVORA	RURAL	2283803		AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO RURAL DE NUEVO SAN MARTIN , DISTRITO DE POLVORA - TOCACHE - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	4,208,984	42,819	1,249,849	2,857,990	58,326	0
356	C	TOCACHE	POLVORA	RURAL	2287088		AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO RURAL DE BUENOS AIRES , DISTRITO DE POLVORA - TOCACHE - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	4,098,318	45,069	202,662	2,695,411	1,155,176	0
849	C	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL	2318065		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO PERLA DE INDAÑE, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	4,349,616	4,160,142	324,706	1	1	1
184	C	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL	2473678	49680	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE FLOR DEL MAYO DEL DISTRITO DE MOYOBAMBA - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	3,205,004	0	0	2,744,464	460,540	0
952	C	PICOTA	PILLUANA	RURAL	2339146		MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE PILLUANA, DISTRITO DE PILLUANA - PICOTA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	5,011,924	1,823,866	1,129,273	0	0	0
279	C	HUALLAGA	ALTO SAPOSOA	RURAL	2284052		AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO RURAL YACUSISA , DISTRITO DE ALTO SAPOSOA - HUALLAGA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	4,917,090	43,819	1,461,982	3,343,063	68,226	0
862	C	TOCACHE	NUEVO PROGRESO	RURAL	2259547		AMPLIACION, MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE VÍCTOR ANDRÉS BELAUNDE, DISTRITO DE NUEVO PROGRESO, PROVINCIA TOCACHE, REGIÓN SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	2,445,086	52,890	88,849	25,000	1	1
797	C	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL	2311141		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE LA LIBERTAD DE HUASCAYACU, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	5,546,700	4,538,694	0	1	1	1
2	C	PICOTA	PICOTA	URBANO	2470162		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR LAS ALMENDRAS DE LA LOCALIDAD DE PICOTA DEL DISTRITO DE PICOTA - PROVINCIA DE PICOTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	3,528,794	18,813	0	3,509,981	0	0
796	C	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL	2307861		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LOS CENTROS POBLADOS DE ALFARILLO Y LAS PALMERAS DE OROMINA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	5,904,354	4,748,673	0	1	1	1
672	C	LAMAS	TABALOSOS	RURAL	2251094		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS DE LA LOCALIDAD PANJUY , DISTRITO DE TABALOSOS - LAMAS - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	3,661,835	1,018,878	1,994,574	200,000	1	1

Prioridad	Orden prelación	Provincia	Distrito	Ámbito	Código Único	Código Idea	Nombre de inversión	Tipología	Situación Actual	Costo actualizado (S/)	Devengado acumulado (S/) (al 31 dic. 2019)	Programación del monto de inversión (S/)			
												Monto Año 2020 (S/)	Monto Año 2021 (S/)	Monto Año 2022 (S/)	Monto Año 2023 (S/)
628	C	MOYOBAMBA	JEPELACIO	RURAL	2269262		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO LOS NARANJOS, DISTRITO JEPELACIO, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	4,217,984	3,767,471	0	1	1	1
243	C	PICOTA	SHAMBOYACU	RURAL	2289947		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO FLOR DE CAFE , DISTRITO DE SHAMBOYACU - PICOTA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	2,499,999	57,897	2,433,575	8,527	0	0
176	C	SAN MARTIN	CHIPURANA	RURAL	2475282	49681	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO DE NAVARRO DEL DISTRITO DE CHIPURANA - PROVINCIA DE SAN MARTIN - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	2,625,689	0	0	1,500,000	1,125,689	0
795	C	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL	2282888		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE PLAYA HERMOSA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	2,529,713	176,374	45,604	1	1	1
187	C	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL	2415569	11646	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO DE JUNINGUE DEL DISTRITO DE MOYOBAMBA - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	2,360,400	0	0	1,557,397	803,003	0
838	C	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL	2304269		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE MIRAFLORES DE ALTO MAYO, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	2,074,843	103,202	123,071	66,401	1	1
794	C	RIOJA	NUEVA CAJAMARCA	RURAL	2254974		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE LA PRIMAVERA, DISTRITO DE NUEVA CAJAMARCA, PROVINCIA DE RIOJA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	2,493,657	97,205	1,166,037	1	1	1
676	C	PICOTA	SHAMBOYACU	RURAL	2269981		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO ALTO PONAZA , DISTRITO DE SHAMBOYACU - PICOTA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	2,176,112	56,339	1,052,412	27,000	1	1
673	C	MOYOBAMBA	JEPELACIO	RURAL	2286903		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE POTRERILLO, DISTRITO DE JEPELACIO, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	1,746,265	221,805	0	1	1	1
604	C	LAMAS	ALONSO DE ALVARADO	RURAL	2284329		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS DE LA LOCALIDAD PORVENIR DEL NORTE , DISTRITO DE ALONSO DE ALVARADO - LAMAS - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	2,241,445	61,404	1,118,493	24,000	1	1
715	C	EL DORADO	SAN MARTIN	RURAL	2261189		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS DE LA LOCALIDAD INCAICO , DISTRITO DE SAN MARTIN - EL DORADO - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	2,259,786	67,406	1,103,705	25,000	1	1
612	C	LAMAS	ALONSO DE ALVARADO	RURAL	2268856		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS DE LA LOCALIDAD CANAAN , DISTRITO DE ALONSO DE ALVARADO - LAMAS - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	2,245,661	61,087	1,090,911	24,000	1	1
189	C	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL	2350267		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO NUEVO PORVENIR DEL DISTRITO DE MOYOBAMBA - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	2,204,876	0	0	854,876	1,350,000	0
702	C	MOYOBAMBA	JEPELACIO	RURAL	2293851		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO DE NUEVO CUTERVO, DISTRITO DE JEPELACIO, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	2,102,005	137,037	92,836	37,312	1	1
706	C	MOYOBAMBA	JEPELACIO	RURAL	2305484		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO DE 7 DE JUNIO, DISTRITO DE JEPELACIO, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	1,791,039	224,229	1,697	1	1	1
933	C	MARISCAL CACERES	CAMPANILLA	RURAL	2257164		AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO RURAL DE VIEJO SAN MARTIN , DISTRITO DE CAMPANILLA - MARISCAL CACERES - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	1,697,071	48,856	139,830	14,000	1	1
179	C	LAMAS	TABALOSOS	RURAL	2350255		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO DE NAZARETH - DISTRITO DE TABALOSOS - PROVINCIA DE LAMAS - REGION SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	2,027,801	0	62,415	1,965,386	0	0
776	C	LAMAS	ALONSO DE ALVARADO	RURAL	2235649		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO NUEVA UNION , DISTRITO DE ALONSO DE ALVARADO - LAMAS - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	2,291,642	43,391	1,174,716	24,000	1	1
710	C	TOCACHE	POLVORA	RURAL	2287082		AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO RURAL DE NUEVO PIZANA , DISTRITO DE POLVORA - TOCACHE - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	2,285,599	57,481	1,126,853	24,000	1	1
847	C	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL	2307726		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE NUEVO EDEN, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	2,226,458	125,181	1,837,687	1	1	1
840	C	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL	2307770		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO LA CRUZ DEL ALTO MAYO, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	1,986,272	139,413	81,060	1	1	1
683	C	MOYOBAMBA	JEPELACIO	RURAL	2251053		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO NUEVO LAMBAYEQUE , DISTRITO DE JEPELACIO - MOYOBAMBA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	2,448,135	43,891	101,183	25,000	1	1
772	C	LAMAS	PINTO RECODO	RURAL	2262538		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DE SANEAMIENTO BASICO DEL CENTRO POBLADO BELLAVISTA , DISTRITO DE PINTO RECODO - LAMAS - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	2,106,836	43,391	1,076,146	22,000	1	1
874	C	MOYOBAMBA	JEPELACIO	RURAL	2251036		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO FLOR DEL ORIENTE , DISTRITO DE JEPELACIO - MOYOBAMBA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	2,246,268	43,391	0	27,000	1	1

Prioridad	Orden prelación	Provincia	Distrito	Ámbito	Código Único	Código Idea	Nombre de inversión	Tipología	Situación Actual	Costo actualizado (S/)	Devengado acumulado (S/) (al 31 dic. 2019)	Programación del monto de inversión (S/)			
												Monto Año 2020 (S/)	Monto Año 2021 (S/)	Monto Año 2022 (S/)	Monto Año 2023 (S/)
316	C	EL DORADO	SAN JOSE DE SISA	RURAL	2251098		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS DE LA LOCALIDAD NUEVO HUANCABAMBA, DISTRITO DE SAN JOSE DE SISA , PROVINCIA DE EL DORADO - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	2,485,313	49,191	121,806	1,620,021	694,295	0
718	C	MOYOBAMBA	JEPELACIO	RURAL	2269264		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE BARRANQUITA, DISTRITO DE JEPELACIO, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	2,185,035	145,620	93,460	24,505	1	1
850	C	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL	2274192		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE PEDRO PASCASIO NORIEGA, DISTRITO MOYOBAMBA, PROVINCIA MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	1,764,677	196,150	0	1	1	1
773	C	LAMAS	ALONSO DE ALVARADO	RURAL	2251115		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS DE LA LOCALIDAD MONTE DE LOS OLIVOS , DISTRITO DE ALONSO DE ALVARADO - LAMAS - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	1,586,659	46,054	1,105,077	26,000	1	1
942	C	MOYOBAMBA	SORITOR	RURAL	2235256		AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DEL CENTRO POBLADO NUEVA ESPERANZA, DISTRITO DE SORITOR - MOYOBAMBA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	3,307,460	696,178	1,270,443	1	1	1
901	C	LAMAS	SAN ROQUE DE CUMBAZA	RURAL	2260654		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS DE LA LOCALIDAD AVIACION, DISTRITO DE SAN ROQUE DE CUMBAZA - LAMAS - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	1,855,130	48,966	89,873	26,000	1	1
717	C	MOYOBAMBA	JEPELACIO	RURAL	2269268		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE ALTO RIOJA, DISTRITO DE JEPELACIO, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	1,840,930	208,061	0	1	1	1
760	C	RIOJA	PARDO MIGUEL	RURAL	2285882		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO SANTA CRUZ, DISTRITO DE PARDO MIGUEL - RIOJA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	1,812,128	50,895	80,504	14,000	1	1
973	C	MOYOBAMBA	JEPELACIO	RURAL	2235254		MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO VALLE HERMOSO, DISTRITO DE JEPELACIO, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	2,571,435	43,391	2,405,635	1	1	1
855	C	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL	2310682		MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO ALAN GARCÍA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	2,366,486	170,961	53,732	1	1	1
708	C	MOYOBAMBA	JEPELACIO	RURAL	2293850		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO DE OCHAME, DISTRITO DE JEPELACIO, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	2,446,430	143,969	1,158,205	1	1	1
856	C	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL	2304268		MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO EL IMPERIO DE CACHIYACU, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	1,984,743	191,739	8,666	1	1	1
384	C	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL	2256728		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO LA LIBERTAD, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	1,961,874	43,391	95,924	1,275,792	546,767	0
896	C	PICOTA	BUENOS AIRES	RURAL	2200396		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS DE LA LOCALIDAD SAN CRISTOBAL DE UPAQUIHUA , DISTRITO DE BUENOS AIRES - PICOTA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	1,928,471	70,721	0	27,000	1	1
867	C	EL DORADO	SAN MARTIN	RURAL	2254846		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS DE LA LOCALIDAD ALTO ROQUE , DISTRITO DE SAN MARTIN - EL DORADO - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	2,040,321	48,066	101,783	22,000	1	1
907	C	LAMAS	ZAPATERO	RURAL	2235651		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DE SANEAMIENTO BASICO DEL CENTRO POBLADO CARANAYACU, DISTRITO DE ZAPATERO - LAMAS - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	1,606,390	43,391	1,124,453	24,000	1	1
908	C	LAMAS	LAMAS	RURAL	2284317		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO URCOPATA, DISTRITO DE LAMAS , PROVINCIA DE LAMAS - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	1,629,771	47,822	1,581,948	1	0	0
358	C	PICOTA	SHAMBOYACU	RURAL	2284075		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO EL PARAISO , DISTRITO DE SHAMBOYACU - PICOTA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	2,211,995	50,822	98,047	1,444,189	618,937	0
720	C	MOYOBAMBA	JEPELACIO	RURAL	2269263		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE ALTO JERILLO, DISTRITO JEPELACIO, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	1,960,302	208,501	0	1	1	1
696	C	MOYOBAMBA	JEPELACIO	RURAL	2303088		MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE ALFONSO UGARTE, DISTRITO DE JEPELACIO, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	1,775,813	213,163	0	1	1	1
799	C	RIOJA	NUEVA CAJAMARCA	RURAL	2302782		MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO EL COLCA, DISTRITO DE NUEVA CAJAMARCA, PROVINCIA DE RIOJA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	1,739,447	170,792	0	1	1	1
817	C	SAN MARTIN	SAUCE	RURAL	2200849		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO ALTO SAUCE , DISTRITO DE SAUCE - SAN MARTIN - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	1,610,600	47,397	79,215	27,000	1	1
854	C	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL	2295439		MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE NUEVO MOYOBAMBA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	1,510,054	206,994	0	1	1	1
684	C	MOYOBAMBA	JEPELACIO	RURAL	2269260		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE BARBASCAL, DISTRITO DE JEPELACIO, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	1,567,529	191,458	37,516	21,552	1	1

Prioridad	Orden prelación	Provincia	Distrito	Ámbito	Código Único	Código Idea	Nombre de inversión	Tipología	Situación Actual	Costo actualizado (S/)	Devengado acumulado (S/) (al 31 dic. 2019)	Programación del monto de inversión (S/)			
												Monto Año 2020 (S/)	Monto Año 2021 (S/)	Monto Año 2022 (S/)	Monto Año 2023 (S/)
846	C	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL	2282899		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO DE CAMPO ALEGRE, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	1,451,785	199,819	12,000	1	1	1
699	C	MOYOBAMBA	JEPELACIO	RURAL	2293853		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO EMILIO SAN MARTIN, DISTRITO DE JEPELACIO, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	1,671,463	145,630	0	1	1	1
7	C	EL DORADO	SAN JOSE DE SISA	URBANO	2381925		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y EL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CIUDAD DE SAN JOSE DE SISA, DISTRITO DE SAN JOSE DE SISA, PROVINCIA DE EL DORADO, REGION SAN MARTIN.	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	40,085,136	0	0	100,000	35,000,000	4,500,000
19	C	SAN MARTIN	LA BANDA DE SHILCAYO	URBANO	2483010	112032	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BA• SICO EN 13 AA. VV DEL DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO - PROVINCIA DE SAN MARTIN - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	31,900,252	0		100,000	14,568,930	17,231,322
12	C	RIOJA	PARDO MIGUEL	RURAL	2382932		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN EL CENTRO POBLADO PIONEROS- ALTOS, DISTRITO DE PARDO MIGUEL, PROVINCIA DE RIOJA – SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	6,902,674	119,983	0	180,000	3,310,000	3,292,691
269	C	SAN MARTIN	CHAZUTA	RURAL	2479379	63812	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DE LA COMUNIDAD NATIVA KEWCHUA RICARDO PALMA DEL DISTRITO DE CHAZUTA - PROVINCIA DE SAN MARTIN - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	4,613,053	0	0	1,500,000	640,523	0
280	C	LAMAS	ALONSO DE ALVARADO	RURAL	2485422	50773	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DE LA COMUNIDAD NATIVA NANGAO DEL DISTRITO DE ALONSO DE ALVARADO - PROVINCIA DE LAMAS - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Sin Ejecución	2,464,096	0	0	1,985,435	0	0
1107	D	HUALLAGA	ALTO SAPOSOA	RURAL	2235725		AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO RURAL DE NUEVA VIDA , DISTRITO DE ALTO SAPOSOA - HUALLAGA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. Aprobado	6,316,852	44,319	2,413,359	3,017,564	1	1
1152	D	MOYOBAMBA	YANTALO	RURAL	2316034		AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS CENTROS POBLADOS LA FLORIDA Y PASAMAYO E INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO EL EDEN, DISTRITO DE YANTALO - MOYOBAMBA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. Aprobado	9,104,823	129,200	448,781	5,968,788	2,558,054	0
3	D	BELLAVISTA	BELLAVISTA	RURAL	2371769		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE ÑEJAZAPA, PERUATE, QUINILLAL, RAMIRO PRIALE Y LAS PALMERAS DEL DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA DE BELLAVISTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. Aprobado	10,054,061	0	0	150,000	30,000	30,000
1132	D	TOCACHE	POLVORA	RURAL	2301618		AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO RURAL SARGENTO LORES DE BALSAYACU , DISTRITO DE POLVORA - TOCACHE - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. Aprobado	4,350,859	45,819	1,291,512	2,953,257	60,271	0
1157	D	MOYOBAMBA	SORITOR	RURAL	2235255		AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO VISTA ALEGRE, DISTRITO DE SORITOR - MOYOBAMBA - SAN MARTÍN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. Aprobado	3,310,808	43,391	1,372,316	1,097,633	1	1
5	E	PICOTA	SHAMBOYACU	RURAL	2376772		CREACION , AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LOS CENTROS POBLADOS DE NUEVO PROGRESO, LOS ÁNGELES, NUEVO CONTAMANA, NUEVO ALIANZA Y NUEVO PIURA, DISTRITO DE SHAMBOYACU - PICOTA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	10,908,002	0	0	20,000	15,000	50,000
3	E	RIOJA	RIOJA	URBANO	2054481		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA CIUDAD DE RIOJA, PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	82,729,417	81,962,436	527,377	239,604	0	0
	E	PICOTA	PICOTA	URBANO	2078794		AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN VILLANUEVA-PUCACACA-CHINCHA ALTA-SHIMBILLO-NVO CODO-PICOTA-SANTA ROSILLO-SAN ANTONIO-NVA UNION-WINGE CASPISAPA-PTO RICO Y SAN HILARION, PROVINCIA DE PICOTA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	55,271,375	29,970,540	25,300,835	0	0	0
55	E	BELLAVISTA	BELLAVISTA	URBANO	2234843		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE , ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LAS LOCALIDADES DE BELLAVISTA, LIMON Y PÓRVENIR - BELLAVISTA-SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	156,126,528	3,182,740	0	152,943,788	0	0
3	E	RIOJA	PARDO MIGUEL	RURAL	2427860		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE AGUAS VERDES (BARRIOS ALTOS), AMANGAY, DOS DE MAYO, Y AGUAS CLARAS DEL DISTRITO DE PARDO MIGUEL - PROVINCIA DE RIOJA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	6,211,785	44,899	0	50,000	50,000	1
21	E	MARISCAL CACERES	CAMPANILLA	RURAL	2320546		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DEL SERVICIO DE AGUA ENTUBADA DE LA LOCALIDAD DE CAMPANILLA, SECTOR NUEVO HORIZONTE, DISTRITO DE CAMPANILLA - MARISCAL CACERES - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	161,000	59,573	0	1	1	1
1	E	BELLAVISTA	BELLAVISTA	RURAL	2340833		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIONES DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE DESAGUE DE LOS CENTROS POBLADOS DE HUACHO, LAS MERCEDES Y NUEVA FLORIDA, EN EL DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA DE BELLAVISTA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	13,937,654	131,618	0	0	0	0
	E	TOCACHE	POLVORA	RURAL	2105009		MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA LOCALIDAD DE POLVORA, DISTRITO DE POLVORA - TOCACHE - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	7,867,065	7,707,110	159,954	1,000	0	0
117	E	TOCACHE	TOCACHE	RURAL	2289221		MEJORAMIENTO , AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE TOCACHE VIEJO, PUCAYACU Y LAS PALMERAS, DISTRITO DE TOCACHE, PROVINCIA DE TOCACHE - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	16,853,518	250,000	386,624	16,216,894	0	0
1	E	MOYOBAMBA	YANTALO	URBANO	2226040		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA LOCALIDAD DE YANTALO	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	5,643,705	5,604,959	38,746	0	0	0
2	E	HUALLAGA	TINGO DE SAPOSOA	RURAL	2338810		MEJORAMIENTO , AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE TINGO DE SAPOSOA, DISTRITO DE TINGO DE SAPOSOA - HUALLAGA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	6,414,659	0	0	150,000	6,264,659	0

Prioridad	Orden prelación	Provincia	Distrito	Ámbito	Código Único	Código Idea	Nombre de inversión	Tipología	Situación Actual	Costo actualizado (S/)	Devengado acumulado (S/) (al 31 dic. 2019)	Programación del monto de inversión (S/)			
												Monto Año 2020 (S/)	Monto Año 2021 (S/)	Monto Año 2022 (S/)	Monto Año 2023 (S/)
1445	E	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL	2254843		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO SUGLLAQUIRO, DISTRITO DE MOYOBAMBA , PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	8,496,692	23,487	0	1	6,035,378	2,437,826
1327	E	BELLAVISTA	BAJO BIAVO	RURAL	2261186		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN EL CENTRO POBLADO NUEVO CHANCHAMAYO , DISTRITO DE BAJO BIAVO - BELLAVISTA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	5,825,212	60,677	0	1	4,035,173	1,729,361
1411	E	EL DORADO	SAN MARTIN	RURAL	2252712		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS DE LA LOCALIDAD CASHNAHUASI , DISTRITO DE SAN MARTIN - EL DORADO - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	2,491,662	57,091	120,286	28,000	1	1
1253	E	EL DORADO	SANTA ROSA	RURAL	2260195		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS DE LA LOCALIDAD ALTO PALMERAS , DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	2,342,348	64,118	1,154,437	24,000	1	1
1205	E	LAMAS	BARRANQUITA	RURAL	2200858		AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE SANGAMAYOC , DISTRITO DE BARRANQUITA - LAMAS - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	3,962,080	52,984	1,151,881	2,702,072	55,143	0
1391	E	MARISCAL CACERES	PACHIZA	RURAL	2282925		AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO SAN RAMON , DISTRITO DE PACHIZA - MARISCAL CACERES - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	3,822,816	43,819	188,949	2,513,034	1,077,014	0
1325	E	BELLAVISTA	BAJO BIAVO	RURAL	2287086		MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO BAJO BIAVO, PROVINCIA BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	2,336,631	53,647	114,149	1,518,183	650,652	0
7	E	RIOJA	PARDO MIGUEL	RURAL	2427856		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO (UBS) EN LAS LOCALIDADES DE SAN PABLO DEL ALTO MAYO Y SANTA ROSA DEL ALTO MAYO DEL DISTRITO DE PARDO MIGUEL - PROVINCIA DE RIOJA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	584,616	22,145	0	300,000	262,471	0
	E	EL DORADO	SAN MARTIN	RURAL	2334359		MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO RURAL BUENA VISTA, DISTRITO DE SAN MARTIN - EL DORADO - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	4,145,782	3,289,107	394,722	461,953	0	0
17	E	BELLAVISTA	SAN PABLO	RURAL	2335193		AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE JOSÉ PARDO, DISTRITO DE SAN PABLO - BELLAVISTA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	3,150,900	20,000	0	1,000	1,000	1,000
1410	E	RIOJA	ELIAS SOPLIN VARGAS	RURAL	2308373		AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO VALLE GRANDE , DISTRITO DE ELIAS SOPLIN VARGAS - RIOJA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	2,460,893	50,243	120,532	1,603,084	687,034	0
1439	E	MOYOBAMBA	SORITOR	RURAL	2235253		AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO NUEVO HORIZONTE, DISTRITO DE SORITOR - MOYOBAMBA - SAN MARTÍN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	3,507,759	43,391	1,455,035	1,509,413	1	1
1438	E	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL	2259193		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO PABLOYACU, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	2,336,392	44,453	114,596	1,524,139	653,204	0
1246	E	LAMAS	ZAPATERO	RURAL	2281616		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS DE LA LOCALIDAD ALTO VISTA ALEGRE, DISTRITO DE ZAPATERO - LAMAS - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	1,999,108	60,654	979,024	25,000	1	1
1320	E	BELLAVISTA	BAJO BIAVO	RURAL	2261669		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO EL LIBANO , DISTRITO DE BAJO BIAVO - BELLAVISTA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	2,179,112	66,189	1,064,483	28,000	1	1
1281	E	LAMAS	ALONSO DE ALVARADO	RURAL	2235544		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO ALTO CUTERVO , DISTRITO DE ALONSO DE ALVARADO - LAMAS - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	4,001,934	43,391	1,662,588	1,730,817	1	1
1395	E	BELLAVISTA	BAJO BIAVO	RURAL	2276144		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN EL CENTRO POBLADO VALPARAISO , DISTRITO DE BAJO BIAVO - BELLAVISTA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	4,095,809	55,063	0	1	2,828,523	1,212,222
1257	E	LAMAS	ZAPATERO	RURAL	2202165		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS DE LA LOCALIDAD SANTA CRUZ DE SHITARIYACU , DISTRITO DE ZAPATERO - LAMAS - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	2,214,896	44,491	108,520	1,443,319	618,565	1
1256	E	EL DORADO	SAN MARTIN	RURAL	2251112		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS DE LA LOCALIDAD TIERRA PALESTINA , DISTRITO DE SAN MARTIN - EL DORADO - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	2,308,322	59,191	1,129,096	26,000	1	1
1283	E	LAMAS	ZAPATERO	RURAL	2202164		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS DE LA LOCALIDAD PROGRESO , DISTRITO DE ZAPATERO - LAMAS - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	2,282,555	43,429	111,956	1,489,020	638,150	0
1409	E	RIOJA	PARDO MIGUEL	RURAL	2264206		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO VILLA RICA, DISTRITO DE PARDO MIGUEL - RIOJA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	2,294,283	52,916	112,068	1,490,510	638,789	0
1430	E	MARISCAL CACERES	PAJARILLO	RURAL	2274336		AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO DE SOLEDAD , DISTRITO DE PAJARILLO - MARISCAL CACERES - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	2,183,275	45,519	106,887	1,421,608	609,261	0
1221	E	LAMAS	ALONSO DE ALVARADO	RURAL	2286605		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS DE LA LOCALIDAD NUEVO CHOTA , DISTRITO DE ALONSO DE ALVARADO - LAMAS - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	2,192,215	44,554	107,383	1,428,196	612,082	0
1292	E	PICOTA	SHAMBOYACU	RURAL	2286604		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO LA ESPERANZA DEL OJECILLO , DISTRITO DE SHAMBOYACU - PICOTA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	1,888,005	70,954	1,464,805	24,000	1	1

Prioridad	Orden prelación	Provincia	Distrito	Ámbito	Código Único	Código Idea	Nombre de inversión	Tipología	Situación Actual	Costo actualizado (S/)	Devengado acumulado (S/) (al 31 dic. 2019)	Programación del monto de inversión (S/)			
												Monto Año 2020 (S/)	Monto Año 2021 (S/)	Monto Año 2022 (S/)	Monto Año 2023 (S/)
1364	E	BELLAVISTA	SAN PABLO	RURAL	2295630		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE SHAMBOYACU, DISTRITO DE SAN PABLO - BELLAVISTA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	2,668,989	29,484	0	1	1	2,639,503
1429	E	MOYOBAMBA	SORITOR	RURAL	2251051		AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO PAITOJA , DISTRITO DE SORITOR - MOYOBAMBA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	1,597,560	43,391	77,708	1,033,522	442,939	1
174	E	SAN MARTIN	LA BANDA DE SHILCAYO	URBANO	2381847		AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA URBANIZACIÓN SANTA BÁRBARA, DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO - SAN MARTIN - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	2,021,916	0	0	521,916	1,500,000	0
1266	F	BELLAVISTA	SAN RAFAEL	RURAL	2338449		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE CRISTINO GARCIA CARHUAPOMA, CON INSTALACION DE BIODIGESTORES EN EL SECTOR LOS OLIVOS, LAS ALMENDRAS Y NUEVO PARAISO, DISTRITO DE SAN RAFAEL - BELLAVISTA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Viable	6,142,384	32,250	0	0	0	0
1557	F	MOYOBAMBA	JEPELACIO	RURAL	2282083		MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO JERILLO, DISTRITO DE JEPELACIO, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Viable	7,821,790	25,187	0	1	2,338,981	5,457,621
1805	F	BELLAVISTA	BELLAVISTA	RURAL	2198633		AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO RURAL DE NUEVA FLORIDA, DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA DE BELLAVISTA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Viable	3,704,888	44,319	1,537,439	2,432,151	533,887	1
1861	F	BELLAVISTA	BELLAVISTA	RURAL	2257245		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE PERUATE, DISTRITO DE BELLAVISTA , PROVINCIA DE BELLAVISTA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Viable	4,140,736	26,170	0	1	1,234,370	2,880,195
1578	F	SAN MARTIN	CHAZUTA	RURAL	2202168		MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS DE LA LOCALIDAD RAMON CASTILLA, DISTRITO DE CHAZUTA - SAN MARTIN - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Viable	2,460,696	43,429	2,417,266	0	0	0
1645	F	MOYOBAMBA	JEPELACIO	RURAL	2313403		MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO DE CARACHUPAYACU, DISTRITO DE JEPELACIO, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Viable	2,154,532	163,140	0	1	1	1
1807	F	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL	2305482		MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO NUEVO PIURA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Viable	2,484,507	227,207	0	1	1	1
1548	F	RIOJA	NUEVA CAJAMARCA	RURAL	2308606		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION INSTALACION, DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS CENTROS POBLADOS DE BETANIA, LA ESPERANZA, VICTORIA NUEVA Y SAN JUAN DE RIO SORITOR, 4 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE NUEVA CAJAMARCA - PROVINCIA DE RIOJA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Viable	27,814,424	0	0	0	27,720,333	1
277	H	TOCACHE	UCHIZA	URBANO		49699	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE DE LA LOCALIDAD DE UCHIZA DEL DISTRITO DE UCHIZA - PROVINCIA DE TOCACHE - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Idea	63,000,000	0	0	12,600,000	50,400,000	0
284	H	BELLAVISTA	SAN PABLO	RURAL		49678	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE CONSUELO DEL DISTRITO DE SAN PABLO - PROVINCIA DE BELLAVISTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Idea	4,820,640	0	0	1,500,000	3,320,640	0
283	H	SAN MARTIN	CHIPURANA	RURAL		49686	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE YARINA DEL DISTRITO DE CHIPURANA - PROVINCIA DE SAN MARTIN - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Idea	4,000,000	0	0	2,000,000	2,000,000	0
26	H	TOCACHE	SHUNTE	RURAL		68873	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LA LOCALIDAD DE NUEVO MESETA, DEL DISTRITO DE SHUNTE - PROVINCIA DE TOCACHE - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Idea	2,405,000	0	0	405,000	2,000,000	0
5	H	MARISCAL CACERES	PAJARILLO	URBANO		114867	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE PAJARILLO DEL DISTRITO DE PAJARILLO - PROVINCIA DE MARISCAL CACERES - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Idea	1,942,019	0		1,000,000	942,019	0
68	H	BELLAVISTA	BAJO BIAVO	URBANO		105270	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE NUEVO LIMA DEL DISTRITO DE BAJO BIAVO - PROVINCIA DE BELLAVISTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Idea	1,640,276	0		1,640,276	0	0
4	H	MARISCAL CACERES	PACHIZA	RURAL		116408	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO CON TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA LOCALIDAD DE PACHIZA, DISTRITO DE PACHIZA - PROVINCIA DE MARISCAL CACERES - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Idea	1,285,637	0		0	1,285,637	0
23	H	MARISCAL CACERES	JUANJUI	URBANO		43467	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA CIUDAD DE JUANJUI, DISTRITO DE JUANJUI - PROVINCIA DE MARISCAL CACERES - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Idea	200,000	0	0	200,000	0	0
84	H	MOYOBAMBA	JEPELACIO	RURAL		115111	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ENTRONIZACIÓN EN EL CASERÍO LOS OLIVOS DEL DISTRITO DE JEPELACIO - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Idea	100,000	0		100,000	0	0
92	A	BELLAVISTA	BAJO BIAVO	URBANO	2209371		INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO MULTICOMUNAL DE YANAYACU, PAMPA HERMOSA, LA PERLA, NVO TARAPOTO, NVO PROGRESO, SAN RAMON CON MEJORAMIENTO EN NVO LIMA, DISTRITO DE BAJO BIAVO - BELLAVISTA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO INSTALACION	Inversiones en Liquidación	19,510,357	18,762,839	0	0	0	0
102	A	LAMAS	TABALOSOS	URBANO	2068853		MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO EN EL C.P. BETANIA Y CASERIO PINTOYACU DITRITO DE PINTO RECODO, DISTRITO DE TABALOSOS - LAMAS - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO INSTALACION	Inversiones en Liquidación	3,474,709	3,268,378	0	1	1	1
	B1	MOYOBAMBA	YANTALO	RURAL	2202029		INSTALACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO NUEVO SAN IGNACIO, DISTRITO DE YANTALO, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO INSTALACION	Inv. en Eje. física	4,715,204	384,516	3,609,280	721,408	0	0
	B1	MARISCAL CACERES	PAJARILLO	RURAL	2214823		MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE VIVERES, DISTRITO DE PAJARILLO - MARISCAL CACERES - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO INSTALACION	Inv. en Eje. física	4,413,499	1,415,313	2,460,979	537,207	0	0

Prioridad	Orden prelación	Provincia	Distrito	Ámbito	Código Único	Código Idea	Nombre de inversión	Tipología	Situación Actual	Costo actualizado (S/)	Devengado acumulado (S/) (al 31 dic. 2019)	Programación del monto de inversión (S/)			
												Monto Año 2020 (S/)	Monto Año 2021 (S/)	Monto Año 2022 (S/)	Monto Año 2023 (S/)
11	C	SAN MARTIN	LA BANDA DE SHILCAYO	URBANO	2470533	54278	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LAS LOCALIDADES DE LAS PALMAS, TRES DE OCTUBRE, LAS FLORES DE PUCAYACU Y SAN FERNANDO DEL DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO - PROVINCIA DE SAN MARTIN - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO INSTALACION	Sin Ejecución	14,856,054	0	0	32,000	14,807,054	0
2	D	PICOTA	TINGO DE PONASA	RURAL	2101987		MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LAS LOCALIDADES DE HUAÑIPO Y SAN ANTONIO, DISTRITO DE TINGO DE PONASA - PICOTA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO INSTALACION	Exp. Tec. Aprobado	6,620,000	0	10,000	30,000	6,584,800	0
18	E	LAMAS	LAMAS	RURAL	2182258		MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN 07 LOCALIDADES E INSTALACION DEL SERVICIO DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN 06 LOCALIDADES EN EL DISTRITO DE LAMAS, PROVINCIA DE LAMAS - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO INSTALACION	Exp. Tec. en Elaboración	12,735,189	0	0	12,735,189	0	0
	E	EL DORADO	SAN JOSE DE SISA	URBANO	2333698		MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CASERÍO TANGARANA, PROVINCIA DE EL DORADO - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO INSTALACION	Exp. Tec. en Elaboración	3,290,217	1,775,034	1,515,183	0	0	0
	E	TOCACHE	SHUNTE	RURAL	2220854		INSTALACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LOS CENTROS POBLADOS DE NUEVO BELÉN, PAMPA HERMOSA Y SHUNTE, DISTRITO DE SHUNTE - TOCACHE - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO INSTALACION	Exp. Tec. en Elaboración	5,904,450	0	33,820	5,870,630	0	0
1	E	PICOTA	PUCACACA	RURAL	2400585		MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO EN LA LOCALIDAD DE CEDRO PAMPA Y ANEXO, DISTRITO DE PUCACACA, PROVINCIA DE PICOTA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO INSTALACION	Exp. Tec. en Elaboración	5,638,443	29,500	0	0	0	0
6	E	SAN MARTIN	SAUCE	RURAL	2341937		MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE U. B. S. EN LAS LOCALIDADES DE CORAZON DE JESUS, MIRAFLORES Y NUEVA ESPERANZA, DISTRITO DE SAUCE - SAN MARTIN - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO INSTALACION	Exp. Tec. en Elaboración	4,941,521	0	0	0	3,941,000	1,000,521
23	E	TOCACHE	UCHIZA	RURAL	2245817		INSTALACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS CENTROS POBLADOS DE SANTA ROSA DE MANQUIUTE, SAN JUAN DE DIOS Y SAN FRANCISCO, DISTRITO DE UCHIZA - TOCACHE - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO INSTALACION	Exp. Tec. en Elaboración	1,980,862	29,000	1,572,040	464,356	0	0
8	E	SAN MARTIN	SAUCE	RURAL	2340786		MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE U.B.S. EN LA LOCALIDAD DE LA PRIMAVERA, DISTRITO DE SAUCE - SAN MARTIN - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO INSTALACION	Exp. Tec. en Elaboración	2,438,260	12,500		1,587,000	838,760	0
10	E	RIOJA	PARDO MIGUEL	RURAL	2427861		MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UBS EN EL CASERÍO EL TRIUNFO DEL DISTRITO DE PARDO MIGUEL - PROVINCIA DE RIOJA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO INSTALACION	Exp. Tec. en Elaboración	1,212,091	33,190	0	100,000	50,000	10,000
4	E	LAMAS	SAN ROQUE DE CUMBaza	RURAL	2329871		MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO EN LA LOCALIDAD DE YURILAMAS, DISTRITO DE SAN ROQUE DE CUMBaza - LAMAS - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO INSTALACION	Exp. Tec. en Elaboración	3,369,531	0	0	1,000	3,368,531	0
36	E	MOYOBAMBA	JEPELACIO	RURAL	2338703		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR SAN LUIS, DISTRITO DE JEPELACIO - MOYOBAMBA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO INSTALACION	Exp. Tec. en Elaboración	345,174	305,184	0	38,169	0	0
1	G	SAN MARTIN	ALBERTO LEVEAU	RURAL	2339173		MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN LAS LOCALIDADES DE CERRO SAN PABLO Y CAMPO AMOR, DISTRITO DE ALBERTO LEVEAU - SAN MARTIN - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO INSTALACION	Estudio de PreInversión en Elaboración	4,238,943	0	0	4,238,943	0	0
6	F	EL DORADO	SAN MARTIN	RURAL	2329976		MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE NUEVO PACAYPAMPA, DISTRITO DE SAN MARTIN - EL DORADO - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO INSTALACION	Viable	1,990,900	0	0	50,000	50,000	10,000
56	E	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	URBANO	2450329	50510	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) INSTALACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL SECTOR OVALO UCHUGLLA BAÑOS TERMALES, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	INSTALACION CONSTRUCCION	Exp. Tec. en Elaboración	2,895,309	192,973	600,000	2,102,336	0	0
5	A	RIOJA	YURACYACU	RURAL		65989	CREACION DE INSTALACIONES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO RIO SECO DEL DISTRITO DE YURACYACU - PROVINCIA DE RIOJA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	INSTALACION CREACION	Inversiones en Liquidación	1,200,000	0	0	106,810	150,000	150,000
5	C	HUALLAGA	SACANCHE	RURAL	2455305		CREACION E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, INSTALACIÓN DE UBS DE ARRASTRE HIDRÁULICO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE DESAGÜE EN EL CENTRO POBLADO LA UNION DEL DISTRITO DE SACANCHE - PROVINCIA DE HUALLAGA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	INSTALACION CREACION	Sin Ejecución	5,125,392	0		40,000	2,542,696	2,542,696
6	E	PICOTA	SAN HILARION	RURAL	2379079		CREACION DEL SERVICIO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN LAS LOCALIDADES DE CANAAN Y NUEVA JERUSALEN, DISTRITO DE SAN HILARION - PICOTA - SAN MARTIN	INSTALACION CREACION	Exp. Tec. en Elaboración	2,951,227	65,000	5,000	15,000	1,393,113	1,478,114
	E	RIOJA	PARDO MIGUEL	RURAL	2354149		CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO CON ARRASTRE HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE CÉSAR VALLEJO, DISTRITO DE PARDO MIGUEL - RIOJA - SAN MARTIN	INSTALACION CREACION	Exp. Tec. en Elaboración	523,199	343,500	100,000	5,000	1	1
5	G	LAMAS	CAYNARACHI	URBANO	2476281		CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO SANITARIO E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL VALLE DEL SHANUSI Y ALIANZA - 7 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CAYNARACHI - PROVINCIA DE LAMAS - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	INSTALACION CREACION	Estudio de PreInversión en Elaboración	38,740,175	0		10,000,000	18,000,000	10,740,175
4	H	RIOJA	YURACYACU	RURAL		66038	CREACION DE INSTALACIONES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO PATRIA NUEVA DEL DISTRITO DE YURACYACU - PROVINCIA DE RIOJA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	INSTALACION CREACION	Idea	1,900,000	0	0	100,000	200,000	190,000
3	H	PICOTA	BUENOS AIRES	RURAL		114366	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LAS LOCALIDADES DE FIRMEZA, NUEVA BAGUA Y PROGRESO DISTRITO DE BUENOS AIRES - PROVINCIA DE PICOTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	INSTALACION CREACION	Idea	1,450,000	0		450,000	1,000,000	0
38	Z	LAMAS	LAMAS	URBANO		114359	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE LAMAS DISTRITO DE LAMAS - PROVINCIA DE LAMAS - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Idea	18,735,097	0		18,735,097	0	0

Prioridad	Orden prelación	Provincia	Distrito	Ámbito	Código Único	Código Idea	Nombre de inversión	Tipología	Situación Actual	Costo actualizado (S/)	Devengado acumulado (S/) (al 31 dic. 2019)	Programación del monto de inversión (S/)			
												Monto Año 2020 (S/)	Monto Año 2021 (S/)	Monto Año 2022 (S/)	Monto Año 2023 (S/)
3	Z	PICOTA	TRES UNIDOS	URBANO		49653	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA LOCALIDAD DE TRES UNIDOS DEL DISTRITO DE TRES UNIDOS - PROVINCIA DE PICOTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Idea	10,189,643	0	0	150,000	150,000	150,000
20	Z	MOYOBAMBA	CALZADA	RURAL		57179	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA Y ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO SAN FRANCISCO DEL PAJONAL DEL DISTRITO DE CALZADA - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Idea	5,000,000	0	0	3,000,000	2,000,000	0
18	Z	MOYOBAMBA	CALZADA	RURAL		57796	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA Y ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO FAUSTINO MALDONADO DEL DISTRITO DE CALZADA - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Idea	3,500,000	0	0	2,000,000	1,500,000	0
2	Z	PICOTA	BUENOS AIRES	URBANO		96084	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE BUENOS AIRES DEL DISTRITO DE BUENOS AIRES - PROVINCIA DE PICOTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Idea	1,200,000	0		400,000	800,000	0
7	Z	MOYOBAMBA	JEPELACIO	RURAL	2329783		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE JORGE CHAVEZ, DISTRITO DE JEPELACIO - MOYOBAMBA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Idea	271,012	234,246	0	36,766	0	0

PROYECTOS NO PMI

Provincia	Distrito	Ámbito	Código Único	Tipo inversión	Nombre de inversión	Tipología	Situación Actual	Saldo por financiar (S/)
RIOJA	YURACYACU	RURAL	2463392	PROYECTO	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO DE LOS CASERÍOS: SINAMAL, PLANTANOYACU, PATRIA NUEVA Y RÍO SECO, 4 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE YURACYACU - PROVINCIA DE RIOJA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	En Ejecución	5,562,318
RIOJA	ELIAS SOPLIN VARGAS	RURAL	2397890	PROYECTO	AMPLIACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR GOSEN II ETAPA, CENTRO POBLADO DE SEGUNDA JERUSALEN-AZUNGUILLO - DISTRITO DE ELIAS SOPLIN VARGAS - PROVINCIA DE RIOJA - REGIÓN SAN MARTIN	AMPLIACION	En Ejecución	77,744
SAN MARTIN	CHIPURANA	URBANO	2469597	PROYECTO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LOCALIDAD DE YARINA DEL DISTRITO DE CHIPURANA - PROVINCIA DE SAN MARTIN - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	En Ejecución	10,448,895
LAMAS	BARRANQUITA	RURAL	2447550	IOARR	CONSTRUCCION DE INSTRUMENTOS DE ACCESO A POZOS DE AGUA; EN EL(LA) SISTEMA DE POZOS TUBULARES EN LAS LOCALIDADES DE 02 DE AGOSTO, LOS ÁNGELES Y EN LA LOCALIDAD PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE BARRANQUITA, PROVINCIA LAMAS, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CONSTRUCCION	En Ejecución	72,748
SAN MARTIN	JUAN GUERRA	URBANO	2469504	IOARR	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) JR. SUCRE CDRA 05 Y 06, JR. SIMON BOLIVAR CDRA 04 Y 05 Y JR. MARLIN MURRIETA CDRA 04 JR LA MERCED CDRA04 EN LA EN LA LOCALIDAD JUAN GUERRA, DISTRITO DE JUAN GUERRA, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CONSTRUCCION	En Ejecución	42,578
LAMAS	PINTO RECODO	RURAL	2458656	IOARR	REPARACION DE UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LAS LOCALIDADES DE BETANIA, LA VICTORIA, VISTA HERMOSA DE SANANGAL, SANTA MARIA DEL MAYO, MISHQUIYACU, EL MIRADOR Y SANTA ANITA DISTRITO DE PINTO RECODO, PROVINCIA LAMAS, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CALIDAD	En Ejecución	11,719
MARISCAL CACERES	PAJARILLO	RURAL	2432952	IOARR	RENOVACIÓN DE RESERVORIO; EN EL(LA) LOCALIDAD DE DOS UNIDOS Y EN LA LOCALIDAD RETAMA (VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE), DISTRITO DE PAJARILLO, PROVINCIA MARISCAL CACERES, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CALIDAD	En Ejecución	24,670
LAMAS	SHANAO	RURAL	2305919	FICHA NORMAL 02	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA CCNN KICHWA DE MORILLO, DISTRITO DE SHANAO - LAMAS - SAN MARTIN	CREACION	En Ejecución	273,974
HUALLAGA	EL ESLABON	URBANO	2288365	FICHA NORMAL 02	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES EN LA LOCALIDAD DE EL ESLABON, DISTRITO DE EL ESLABON - HUALLAGA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	En Ejecución	510,244
SAN MARTIN	BANDA DE SHILCAYO	URBANO	2339227	FICHA NORMAL 02	MEJORAMIENTO DE REDES Y CONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA Y DESAGÜE EN EL JR. CABO ALBERTO LEVEAU C-02 - C-06, JR. RAMÓN CASTILLA C-02 - C-03, PASAJE LEONCIO PRADO C-01, JR. TÚPAC AMARU C-01 - C-03 Y PASAJE LEONEL FASANANDO C-01, DISTRITO DE LA Banda de Shilcayo - SAN MARTIN - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	En Ejecución	226,010
SAN MARTIN	MORALES	URBANO	2322829	FICHA NORMAL 02	MEJORAMIENTO DE LAS REDES Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LOS JIRONES LOS ANDES C.01 - C.09, MALECÓN CUMBAZA, MANCO CAPAC C.01 - C.06 Y OSCAR R. BENAVIDES C.01 - C.05, EN LA LOCALIDAD DE MORALES, DISTRITO DE MORALES - SAN MARTIN - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	En Ejecución	2,851,705
BELLAVISTA	SAN PABLO	RURAL	2308947	FICHA NORMAL 02	INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN 4 COMUNIDADES CAMPESINAS DEL , DISTRITO DE SAN PABLO - BELLAVISTA - SAN MARTIN	INSTALACION	En Ejecución	506,088
HUALLAGA	PISCOYACU	RURAL	2250967	FICHA NORMAL 02	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO RURAL JOSE OLAYA , DISTRITO DE PISCOYACU - HUALLAGA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION INSTALACION	En Ejecución	1,363,733
EL DORADO	SANTA ROSA	RURAL	2262118	FICHA NORMAL 02	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE ALCANTARILLADO DE LA LOCALIDAD DE SANTA MARTHA, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO INSTALACION	En Ejecución	218,967
MOYOBAMBA	SORITOR	RURAL	2339598	PIP MENOR	CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO EN EL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS, DISTRITO DE SORITOR - MOYOBAMBA - SAN MARTIN	CREACION	En Ejecución	10,827
EL DORADO	SAN JOSE DE SISA	URBANO	2326589	PIP MENOR	AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGUE DE LOS JIRONES BOLOGNESI, TARAPOTO Y TOCACHE DE LA PARTE ALTA EN LA LOCALIDAD DE SAN JOSE DE SISA, DISTRITO DE SAN JOSE DE SISA, PROVINCIA DE EL DORADO - SAN MARTIN	AMPLIACION	En Ejecución	18,334
MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	URBANO	2263604	PIP MENOR	REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LAS CAPTACIONES MISHQUIYACU Y CHUYAYACU PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE MOYOBAMBA	CALIDAD	En Ejecución	22,819
MOYOBAMBA	SORITOR	RURAL	2277094	PIP MENOR	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL CENTRO POBLADO NUEVO SINAI, DISTRITO DE SORITOR - MOYOBAMBA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	En Ejecución	19,183



Provincia	Distrito	Ámbito	Código Único	Tipo inversión	Nombre de inversión	Tipología	Situación Actual	Saldo por financiar (S/)
LAMAS	LAMAS	URBANO	2345027	PIP MENOR	MEJORAMIENTO DE LA RED PRINCIPAL DE AGUA POTABLE EN LAS PRINCIPALES CALLES DE LA CIUDAD DE LAMAS, DISTRITO DE LAMAS, PROVINCIA DE LAMAS - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	En Ejecución	63,256
SAN MARTIN	CHIPURANA	RURAL	2325935	PIP MENOR	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA (CISTERNA, BOMBA, VALVULAS (AIRE Y PURGA), LINEA DE CONDUCCION) EN LA LOCALIDAD DE NAVARRO, DISTRITO DE CHIPURANA - SAN MARTIN - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	En Ejecución	50,878
LAMAS	LAMAS	RURAL	2343411	PIP MENOR	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LOS SECTORES DE ALTO APANGURA, ALTO MACEDA Y LAS LOMAS DISTRITO DE LAMAS, PROVINCIA DE LAMAS - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	En Ejecución	82,389
MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	URBANO	2282850	PIP MENOR	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LA RED DE AGUA POTABLE DE LA URBANIZACIÓN LOS BANCARIOS DE LA CIUDAD DE MOYOBAMBA – SAN MARTÍN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	En Ejecución	94,922
RIOJA	ELIAS SOPLIN VARGAS	RURAL	2445995	PROYECTO	CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LOS CENTROS POBLADOS DE NACIENTE DEL RIO NEGRO Y PUERTO BAGAZAN DEL DISTRITO DE ELIAS SOPLIN VARGAS - PROVINCIA DE RIOJA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Exp. Tec. en Elaboración	8,749,552
EL DORADO	SAN MARTIN	RURAL	2456992	PROYECTO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LAS LOCALIDADES DE SINAMI Y CONSTANCIA DEL DISTRITO DE SAN MARTIN - PROVINCIA DE EL DORADO - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Exp. Tec. en Elaboración	9,028,128
LAMAS	ZAPATERO	RURAL	2350092	PROYECTO	CREACION DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN EL SECTOR PASHACAL - NIEVES EN LA LOCALIDAD DE NUEVO CELEDIN DEL DISTRITO DE ZAPATERO - PROVINCIA DE LAMAS - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Exp. Tec. en Elaboración	11,648
PICOTA	PUCACACA	RURAL	2434148	PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE SEDASISA, DISTRITO DE PUCACACA - PROVINCIA DE PICOTA - SAN MARTIN SEDASISA DEL DISTRITO DE PUCACACA - PROVINCIA DE PICOTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	Exp. Tec. en Elaboración	107,013
MARISCAL CACERES	CAMPANILLA	RURAL	2469920	PROYECTO	MEJORAMIENTO , CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE CINCO UNIDOS Y BAMBAMARCA DEL DISTRITO DE CAMPANILLA - PROVINCIA DE MARISCAL CACERES - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO CREACION	Exp. Tec. en Elaboración	6,964,266
PICOTA	SAN HILARION	URBANO	2348792	PROYECTO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL DE SISA DEL DISTRITO DE SAN HILARION - PROVINCIA DE PICOTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	13,598,695
MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	URBANO	2444920	IOARR	ADQUISICION DE MEDIDOR DE PRESION DE REDES DE AGUA, MEDIDOR DE CAUDAL, EQUIPO DE GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA, DETECTOR DE FUGA DE TUBOS DE AGUA, DETECTOR DE METALES DE SEGURIDAD, MÁQUINAS PARA ABRIR ZANJAS, MÁQUINA CORTADORA, EQUIPO DE BOMBEO Y ; EN EL(LA) EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO DE MOYOBAMBA S.A EN LA LOCALIDAD MOYOBAMBA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CALIDAD	Exp. Tec. Aprobado	1,243,490
MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	URBANO	2444903	IOARR	ADQUISICIÓN DE MICROMEDIDORES; EN EL(LA) EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO DE MOYOBAMBA S.A EN LA LOCALIDAD MOYOBAMBA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CALIDAD	Exp. Tec. Aprobado	523,485
MOYOBAMBA	SORITOR	URBANO	2447562	IOARR	ADQUISICION DE TUBERÍA DE PLÁSTICO PVC; EN EL(LA) JR RAMÓN CASTILLA CUADRAS 01 AL 07 DEL DISTRITO DE SORITOR, PROVINCIA MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CALIDAD	Exp. Tec. Aprobado	461,347
LAMAS	PINTO RECODO	URBANO	2442262	IOARR	REPARACIÓN DE CAPTACIÓN SUPERFICIAL DE AGUA; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD PINTO RECODO, DISTRITO DE PINTO RECODO, PROVINCIA LAMAS, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CALIDAD	Exp. Tec. Aprobado	64,833
MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	RURAL	2429075	IOARR	REPARACIÓN DE CAPTACIÓN SUPERFICIAL DE AGUA, LINEA DE CONDUCCIÓN, PTAP, RESERVORIO, LINEA DE ADUCCIÓN Y RED PRIMARIA; RENOVACIÓN DE PILETA PÚBLICA; EN EL(LA) UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD METOYACU, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CALIDAD	Exp. Tec. Aprobado	235,523
SAN MARTIN	SHAPAJA	RURAL	2345834	IOARR	REPARACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA; EN EL(LA) LOCALIDAD DE LA UNION Y EN LA LOCALIDAD SANTA ROSA, DISTRITO DE SHAPAJA, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CALIDAD	Exp. Tec. Aprobado	9,866
LAMAS	BARRANQUITA	RURAL	2308699	FICHA NORMAL 02	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL C.P. SANTIAGO DE BORJA, DISTRITO DE BARRANQUITA - LAMAS - SAN MARTIN	CREACION	Exp. Tec. en Elaboración	7,331,513
SAN MARTIN	CHAZUTA	RURAL	2327315	FICHA NORMAL 02	CREACION DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SIAMBAL, DISTRITO DE CHAZUTA - SAN MARTIN - SAN MARTIN	CREACION	Exp. Tec. en Elaboración	1,442,522
EL DORADO	SHATOJA	RURAL	2339193	FICHA NORMAL 02	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO MEDIANTE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE NUEVO PROGRESO Y ALTO TUDISHAMA, DISTRITO DE SHATOJA - EL DORADO - SAN MARTIN	CREACION	Exp. Tec. en Elaboración	133,929
MARISCAL CACERES	JUANJUI	URBANO	2310208	FICHA NORMAL 02	MEJORAMIENTO DEL COMPONENTE CAPTACION (RIO ABISEO) Y CONDUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE JUANJUI, DISTRITO DE JUANJUI, PROVINCIA DE MARISCAL CACERES - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	Exp. Tec. en Elaboración	18,796,828
SAN MARTIN	TARAPOTO	URBANO	2324763	FICHA NORMAL 02	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LAS PRINCIPALES VIAS DE ACCESO AL SECTOR PARTIDO ALTO Y LA HOYADA, DISTRITO DE TARAPOTO - SAN MARTIN - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	Exp. Tec. en Elaboración	6,295,567
LAMAS	ZAPATERO	RURAL	2334424	FICHA NORMAL 02	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE NUEVO MUNDO, DISTRITO DE ZAPATERO - LAMAS - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	Exp. Tec. en Elaboración	3,028,671
SAN MARTIN	CHAZUTA	RURAL	2308678	FICHA NORMAL 02	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DE LA LOCALIDAD DE SHILCAYO,, DISTRITO DE CHAZUTA - SAN MARTIN - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO	Exp. Tec. en Elaboración	3,007,422
BELLAVISTA	ALTO BIAVO	URBANO	2315143	FICHA NORMAL 02	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS LOCALIDADES DE INCAICO, JOSÉ OLAYA Y NUEVO SAN MARTIN, DISTRITO DE ALTO BIAVO - BELLAVISTA - SAN MARTIN	INSTALACION	Exp. Tec. en Elaboración	15,582,431
RIOJA	POSIC	RURAL	2316532	FICHA NORMAL 02	INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO SANTA ELENA Y EL SECTOR HUIMBA, DISTRITO DE POSIC - RIOJA - SAN MARTIN	INSTALACION	Exp. Tec. en Elaboración	2,116,556
RIOJA	NUEVA CAJAMARCA	RURAL	2281876	FICHA NORMAL 02	INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO BELLAVISTA , DISTRITO DE NUEVA CAJAMARCA - RIOJA - SAN MARTIN	INSTALACION	Exp. Tec. en Elaboración	1,786,920
SAN MARTIN	CHAZUTA	RURAL	2306045	FICHA NORMAL 02	INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y UBS EN LA LOCALIDAD DE LLUCANAYACU, DISTRITO DE CHAZUTA - SAN MARTIN - SAN MARTIN	INSTALACION	Exp. Tec. en Elaboración	2,051,789
PICOTA	BUENOS AIRES	RURAL	2292945	FICHA NORMAL 02	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO, SANTO TOMAS Y BUENA FE, DISTRITO DE BUENOS AIRES - PICOTA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	3,985,129
SAN MARTIN	CHIPURANA	URBANO	2343145	FICHA NORMAL 02	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE YARINA, DISTRITO DE CHIPURANA - SAN MARTIN - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	5,012,411

Provincia	Distrito	Ámbito	Código Único	Tipo inversión	Nombre de inversión	Tipología	Situación Actual	Saldo por financiar (S/)
LAMAS	PINTO RECODO	RURAL	2326433	FICHA NORMAL 02	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO EN LA COMUNIDAD NATIVA DE PAMPASACHA, DISTRITO DE PINTO RECODO - LAMAS - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION INSTALACION	Exp. Tec. en Elaboración	2,510,189
MARISCAL CACERES	HUICUNGO	RURAL	2310881	FICHA NORMAL 02	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE HUICUNGO, DISTRITO DE HUICUNGO - MARISCAL CACERES - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO INSTALACION	Exp. Tec. en Elaboración	29,766,714
SAN MARTIN	SHAPAJA	URBANO	2335772	FICHA NORMAL 02	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LAS LOCALIDADES DE SHAPAJA Y SANTA ROSA E INSTALACION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO, EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA, DISTRITO DE SHAPAJA - SAN MARTIN - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO INSTALACION	Exp. Tec. en Elaboración	4,361,011
LAMAS	CUÑUMBUQUI	RURAL	2336951	FICHA NORMAL 02	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN EL CENTRO POBLADO DE ALTO PROGRESO, DISTRITO DE CUÑUMBUQUI, PROVINCIA DE LAMAS - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO INSTALACION	Exp. Tec. en Elaboración	2,309,935
PICOTA	TRES UNIDOS	RURAL	2344070	PIP MENOR	CREACION DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE NUEVO SANTA ROSA, DISTRITO DE TRES UNIDOS - PICOTA - SAN MARTIN	CREACION	Exp. Tec. en Elaboración	21,092
PICOTA	BUENOS AIRES	RURAL	2378412	PIP MENOR	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA ENTUBADA EN LA LOCALIDAD DE NUEVO MEXICO, DISTRITO DE BUENOS AIRES - PICOTA - SAN MARTIN	CREACION	Exp. Tec. en Elaboración	40,055
BELLAVISTA	BAJO BIAVO	RURAL	2358711	PIP MENOR	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO Y AMPLIACION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LAS LOCALIDADES DE PUERTO NUEVO Y SANTA ELENA, DISTRITO DE BAJO BIAVO - BELLAVISTA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	60,542
RIOJA	AWAJUN	RURAL	2358668	PIP MENOR	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA CC.NN. SECTOR HUASTA, DISTRITO DE AWAJUN - RIOJA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. en Elaboración	14,000
HUALLAGA	SAPOSOA	RURAL	2444962	PROYECTO	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO DE LAS 4 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE SAPOSOA - PROVINCIA DE HUALLAGA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Viable	27,043,858
LAMAS	BARRANQUITA	URBANO	2483650	PROYECTO	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO SANITARIO Y UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SANTA ROSA DE CACHIZAPA, UNIÓN DE CACHIZAPA, NUEVO SAN MARTIN, JUAN SANTOS ATAHUALPA, NUEVO ALEGRIA, PANTOJA, BARRANQUITA Y SANTIAGO DE BORJA, DEL DISTRITO DE BARRANQUITA - PROVINCIA DE LAMAS - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Viable	70,275,943
LAMAS	ALONSO DE ALVARADO	RURAL	2480792	PROYECTO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE ALONSO DE ALVARADO - PROVINCIA DE LAMAS - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Viable	15,605,978
SAN MARTIN	EL PORVENIR	RURAL	2473511	PROYECTO	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE POR GRAVEDAD.SANEAMIENTO BÁSICO(UBS) Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN LAS LOCALIDADES DE SELVA ALEGRE,NUEVO REFORMA,SAN LUIS Y PUERTO ALEGRE, EN EL DISTRITO DE EL PORVENIR - PROVINCIA DE SAN MARTIN - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Viable	8,875,532
EL DORADO	SAN MARTIN	RURAL	2451483	PROYECTO	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LAS LOCALIDADES NUEVA ESPERANZA, FLOR DEL ORIENTE Y BUENOS AIRES DEL DISTRITO DE SAN MARTIN - PROVINCIA DE EL DORADO - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Viable	9,971,511
BELLAVISTA	ALTO BIAVO	RURAL	2475775	PROYECTO	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE INCAICO, JOSE OLAYA Y NUEVO SAN MARTIN DEL DISTRITO DE ALTO BIAVO - PROVINCIA DE BELLAVISTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Viable	15,612,431
EL DORADO	SAN JOSE DE SISA	RURAL	2460729	PROYECTO	CREACION DEL SISTEMA AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LAS LOCALIDADES HUAJA Y ALTO HUAJA, DISTRITO DE SAN JOSE DE SISA - PROVINCIA DE EL DORADO - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Viable	7,731,768
EL DORADO	SAN MARTIN	RURAL	2447147	PROYECTO	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LAS LOCALIDADES DE ALTO TRIUNFO, EL TRIUNFO Y FLOR DEL NORTE DEL DISTRITO DE SAN MARTIN - PROVINCIA DE EL DORADO - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Viable	6,836,559
SAN MARTIN	CHAZUTA	RURAL	2458370	PROYECTO	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO TUNUNTUNUMBA DEL DISTRITO DE CHAZUTA - PROVINCIA DE SAN MARTIN - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Viable	4,841,586
MARISCAL CACERES	CAMPANILLA	RURAL	2475216	PROYECTO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO LA UNION DEL DISTRITO DE CAMPANILLA - PROVINCIA DE MARISCAL CACERES - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Viable	4,504,435
EL DORADO	SAN JOSE DE SISA	RURAL	2460715	PROYECTO	CREACION DEL SISTEMA AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LAS LOCALIDADES ISHICHIHUI Y NUEVA BARRANQUITA, DISTRITO DE SAN JOSE DE SISA - PROVINCIA DE EL DORADO - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Viable	9,515,146
PICOTA	PONASA	RURAL	2474046	PROYECTO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO NUEVA ESPERANZA DEL DISTRITO DE TINGO DE PONASA - PROVINCIA DE PICOTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Viable	3,125,438
LAMAS	CUÑUMBUQUI	RURAL	2475238	PROYECTO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE ALTO ANDINO DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI - PROVINCIA DE LAMAS - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Viable	5,333,420
EL DORADO	SAN MARTIN	RURAL	2454254	PROYECTO	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LAS LOCALIDAD DE LA LIBERTAD DEL DISTRITO DE SAN MARTIN - PROVINCIA DE EL DORADO - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Viable	1,573,277
BELLAVISTA	BELLAVISTA	RURAL	2448743	PROYECTO	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LOS CENTROS POBLADOS DE SIAMBAL Y MISHQUIYACU DEL DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA DE BELLAVISTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Viable	5,125,078
BELLAVISTA	ALTO BIAVO	RURAL	2482611	PROYECTO	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE NUEVO ARICA, DISTRITO DE ALTO BIAVO - PROVINCIA DE BELLAVISTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Viable	135,322
EL DORADO	SAN MARTIN	RURAL	2479269	PROYECTO	CREACION EL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LAS LOCALIDADES DE PEBAS Y SANANGO DEL DISTRITO DE SAN MARTIN - PROVINCIA DE EL DORADO - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Viable	5,680,152
RIOJA	AWAJUN	RURAL	2474386	PROYECTO	CREACION DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE BAJO TUMBARO DEL DISTRITO DE AWAJUN - PROVINCIA DE RIOJA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Viable	1,837,412
BELLAVISTA	ALTO BIAVO	RURAL	2475212	PROYECTO	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD NATIVA DE PUERTO FRANCO, DISTRITO DE ALTO BIAVO - PROVINCIA DE BELLAVISTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Viable	666,449
BELLAVISTA	ALTO BIAVO	RURAL	2475204	PROYECTO	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN MIGUEL, DISTRITO DE ALTO BIAVO - PROVINCIA DE BELLAVISTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Viable	1,564,475
BELLAVISTA	ALTO BIAVO	RURAL	2475208	PROYECTO	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES, DISTRITO DE ALTO BIAVO - PROVINCIA DE BELLAVISTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Viable	1,564,475



Provincia	Distrito	Ámbito	Código Único	Tipo inversión	Nombre de inversión	Tipología	Situación Actual	Saldo por financiar (S/)
EL DORADO	SAN JOSE DE SISA	RURAL	2475222	PROYECTO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO ALTO PISHUAYA DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE SISA - PROVINCIA DE EL DORADO - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Viable	2,639,618
PICOTA	SHAMBOYACU	RURAL	2474148	PROYECTO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO ALTO JORGE CHAVEZ DEL DISTRITO DE SHAMBOYACU - PROVINCIA DE PICOTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Viable	1,942,473
RIOJA	RIOJA	RURAL	2477864	PROYECTO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO PERLA DE CASCAYUNGA DEL DISTRITO DE RIOJA - PROVINCIA DE RIOJA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Viable	2,386,078
BELLAVISTA	SAN RAFAEL	RURAL	2474366	PROYECTO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO PALESTINA DEL DISTRITO DE SAN RAFAEL - PROVINCIA DE BELLAVISTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Viable	2,825,537
HUALLAGA	SAPOSOA	RURAL	2474684	PROYECTO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO SANTA ROSA DEL DISTRITO DE SAPOSOA - PROVINCIA DE HUALLAGA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Viable	1,786,470
HUALLAGA	SAPOSOA	RURAL	2474390	PROYECTO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO NUEVO PERU DEL DISTRITO DE SAPOSOA - PROVINCIA DE HUALLAGA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Viable	1,593,075
SAN MARTIN	SAUCE	RURAL	2473972	PROYECTO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE HUMAZAPA DEL DISTRITO DE SAUCE - PROVINCIA DE SAN MARTIN - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Viable	1,496,324
PICOTA	SHAMBOYACU	RURAL	2474682	PROYECTO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO LA PALMA DEL DISTRITO DE SHAMBOYACU - PROVINCIA DE PICOTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Viable	1,485,566
TOCACHE	POLVORA	URBANO	2397954	PROYECTO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LOS CENTRO POBLADO DE UNION NUEVA VICTORIA - CENTRO POBLADO DE EL PORVENIR DE ALTO CAÑUTO - DISTRITO DE POLVORA - PROVINCIA DE TOCACHE - REGION SAN MARTIN	CREACION	Viable	2,312,993
SAN MARTIN	CHAZUTA	RURAL	2475302	PROYECTO	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE CANAYO DEL DISTRITO DE CHAZUTA - PROVINCIA DE SAN MARTIN - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Viable	1,643,773
MARISCAL CACERES	HUICUNGO	RURAL	2423294	PROYECTO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA ENTUBADA EN LAS LOCALIDADES DE PRIMAVERA Y GRAN PAJATEN, DISTRITO DE HUICUNGO - PROVINCIA DE MARISCAL CACERES - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Viable	1
RIOJA	SAN FERNANDO	RURAL	2438480	PROYECTO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO DE SURQUILLO Y VILLA FLORIDA DEL DISTRITO DE SAN FERNANDO - PROVINCIA DE RIOJA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Viable	3,234,255
HUALLAGA	SAPOSOA	RURAL	2483504	PROYECTO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO ALMENDRAS DEL DISTRITO DE SAPOSOA - PROVINCIA DE HUALLAGA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Viable	2,058,888
RIOJA	RIOJA	RURAL	2478027	PROYECTO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO EL TRIUNFO Y SECTOR EL ARENAL DEL DISTRITO DE RIOJA - PROVINCIA DE RIOJA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	CREACION	Viable	1,028,152
SAN MARTIN	EL PORVENIR	RURAL	2383328	PROYECTO	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, SANEAMIENTO BASICO (UBS) Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN LAS LOCALIDADES DE SELVA ALEGRE, NUEVA REFORMA, SAN LUIS Y PUERTO ALEGRE, EN EL DISTRITO DE EL PORVENIR - SAN MARTIN - SAN MARTIN	CREACION	Viable	8,740,422
LAMAS	SAN ROQUE DE CUMBAZA	RURAL	2396628	PROYECTO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE AUCALOMA Y DE LA CCNN DE CHUNCHUHUI, DISTRITO DE SAN ROQUE DE CUMBAZA, LAMAS SAN MARTIN	CREACION	Viable	6,416,699
TOCACHE	SHUNTE	RURAL	2386970	PROYECTO	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO, DISTRITO DE SHUNTE - TOCACHE - SAN MARTIN	CREACION	Viable	2,607,815
TOCACHE	SHUNTE	URBANO	2389726	PROYECTO	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LOCALIDAD DE LOS ROSALES – DISTRITO SHUNTE –TOCACHE – SAN MARTIN	CREACION	Viable	1,659,784
EL DORADO	SANTA ROSA	RURAL	2380801	PROYECTO	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO, DISTRITO DE SANTA ROSA – EL DORADO - SAN MARTÍN	CREACION	Viable	1,159,645
SAN MARTIN	LA BANDA DE SHILCAYO	URBANO	2436045	PROYECTO	AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LAS ASOCIACIONES DE VIVIENDA PACHACUTEC Y BOULEVARD PACHACUTEC DEL DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO - PROVINCIA DE SAN MARTIN - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	AMPLIACION	Viable	2,350,472
RIOJA	POSIC	URBANO	2379294	PROYECTO	AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS SECTORES SANTA ROSA Y PRIMAVERA, DE LA LOCALIDAD DE POSIC, DISTRITO DE POSIC - RIOJA - SAN MARTIN	AMPLIACION	Viable	3,732,636
MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	URBANO	2471764	IOARR	CONSTRUCCION DE CISTERNA; EN EL(LA) PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE SAN MATEO EN LA LOCALIDAD MOYOBAMBA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CONSTRUCCION	Viable	3,210,468
MARISCAL CACERES	HUICUNGO	URBANO	2481211	IOARR	CONSTRUCCION DE DIQUE; EN EL(LA) INFRAESTRUCTURA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (LAGUNA DE OXIDACIÓN), EN LA LOCALIDAD HUICUNGO, DISTRITO DE HUICUNGO, PROVINCIA MARISCAL CACERES, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CONSTRUCCION	Viable	647,000
MARISCAL CACERES	PACHIZA	RURAL	2432902	IOARR	CONSTRUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA; EN EL(LA) CASERIO DE EDEN Y VISTA ALEGRE, , DISTRITO DE PACHIZA, PROVINCIA MARISCAL CACERES, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CONSTRUCCION	Viable	477,395
TOCACHE	UCHIZA	RURAL	2466746	IOARR	CONSTRUCCION DE LÍNEA DE ADUCCIÓN; EN EL(LA) RED DE AGUA ENTUBADA - SAN JUAN DE PORONGO CENTRO POBLADO SAN JUAN DE PORONGO Y ANEXOS DISTRITO DE UCHIZA, PROVINCIA TOCACHE, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CONSTRUCCION	Viable	519,682
EL DORADO	SANTA ROSA	RURAL	2479534	IOARR	CONSTRUCCION DE CAPTACION DE AGUA , CISTERNA, RESERVORIO Y LÍNEA DE IMPULSIÓN; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) LOCALIDAD DE COORDILLERA ANDINA Y SECTOR ISPINCHUHI DEL DISTRITO DE SANTA ROSA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CONSTRUCCION	Viable	367,399
LAMAS	ALONSO DE ALVARADO	RURAL	2405340	IOARR	CONSTRUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA; EN EL(LA) SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN EN LA LOCALIDAD NUEVO CHIMBAN, DISTRITO DE ALONSO DE ALVARADO, PROVINCIA LAMAS, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CONSTRUCCION	Viable	233,728
SAN MARTIN	TARAPOTO	URBANO	2404521	IOARR	CONSTRUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Y DESAGÜE; EN EL(LA) EMAPA SAN MARTIN S.A. PSJE. LAS ROSAS, PSJE. LAS MARGARITAS Y PSJE. LAS FLORES DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CONSTRUCCION	Viable	168,524
EL DORADO	SANTA ROSA	RURAL	2482565	IOARR	CONSTRUCCION DE CAPTACION DE AGUA , CISTERNA, LÍNEA DE IMPULSIÓN Y RESERVORIO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) LOCALIDAD DE CORDILLERA ANDINA DISTRITO DE SANTA ROSA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CONSTRUCCION	Viable	152,410

Provincia	Distrito	Ámbito	Código Único	Tipo inversión	Nombre de inversión	Tipología	Situación Actual	Saldo por financiar (S/)
SAN MARTIN	CHIPURANA	URBANO	2461539	IOARR	CONSTRUCCION DE ALMACEN; ADQUISICION DE BOMBA ELÉCTRICA; EN EL(LA) LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA LOCALIDAD NAVARRO, DISTRITO DE CHIPURANA, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CONSTRUCCION	Viable	147,500
MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	URBANO	2448706	IOARR	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO Y CONEXIONES DOMICILIARIAS PARA ALCANTARILLADO; EN EL(LA) PROLONGACION MANUEL DEL AGUILA, SECTOR DOÑE EN LA LOCALIDAD MOYOBAMBA, DISTRITO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA MOYOBAMBA, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	CONSTRUCCION	Viable	105,805
LAMAS	RUMISAPA	URBANO	2454165	PROYECTO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE RUMISAPA DEL DISTRITO DE RUMISAPA - PROVINCIA DE LAMAS - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION INSTALACION	Viable	11,532,310
LAMAS	BARRANQUITA	RURAL	2379170	FICHA NORMAL 02	MEJORAMIENTO E INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SISTEMA DE DESAGUE, PLANTA DE TRATAMIENTO DE DESAGUE, EN LA LOCALIDAD DE BARRANQUITA, DISTRITO DE BARRANQUITA - LAMAS - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO INSTALACION	Viable	8,747,620
RIOJA	AWAJUN	RURAL	2378680	FICHA NORMAL 02	MEJORAMIENTO E INSTALACIONES DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE SAN CARLOS, SOL DE ORO Y NUEVA SANTA CRUZ Y LAS COMUNIDADES NATIVAS SECTOR RIO SORITOR Y SECTOR HUASTA, DISTRITO DE AWAJUN - RIOJA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO INSTALACION	Viable	14,019,776

PROYECTOS ASOCIACIONES PÚBLICO – PRIVADAS (APP) APP + OBRAS POR IMPUESTOS (OXI)

Provincia	Distrito	Ámbito	Tipo inversión	Nombre de inversión	Tipología	Situación Actual	Inversión (S/)
SAN MARTIN	TARAPOTO	URBANO	ASOCIACIÓN PÚBLICO-PRIVADA COFINANCIADA	IPC - PROYECTO DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA CIUDAD DE TARAPOTO	CREACION	Estudio de Preinversión en Elaboración	86,880,000

PROYECTOS REACTIVA

Provincia	Distrito	Ámbito	Código Único	Tipo inversión	Nombre de inversión	TIPOLOGIA	Situación Actual	Monto Total (S/)
EL DORADO	SHATOJA	URBANO	2320358	PIP MENOR	AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO EN EL SECTOR SANTA ROSA DE LA LOCALIDAD DE SHATOJA, DISTRITO DE SHATOJA - EL DORADO - SAN MARTIN	AMPLIACION	Viable	295,082.00
RIOJA	YORONGOS	RURAL	2209133	PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO E INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LAS LOCALIDADES DE YORONGOS, BELEN, BELLA FLORIDA, NUEVO TABALOSOS, LA LIBERTAD, YORONGOS, DISTRITO DE YORONGOS - RIOJA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO INSTALACION	Exp. Tec. en Elaboración	54,591.00
BELLAVISTA	HUALLAGA	RURAL	2236070	PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE LEDOY ., DISTRITO DE HUALLAGA - BELLAVISTA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO INSTALACION	Exp. Tec. Aprobado	10,521,198.00
MOYOBAMBA	SORITOR	RURAL	2381423	PROYECTO DE INVERSION	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE EXCRETAS CON UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO (UBS), EN EL CENTRO POBLADO VILLA EL TRIUNFO, DISTRITO DE SORITOR – MOYOBAMBA – SAN MARTIN	CREACION	Exp. Tec. en Elaboración	2,897,939.00
RIOJA	PARDO MIGUEL	RURAL	2344823	PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO LOCALIDAD DE TUMBARO, DISTRITO DE PARDO MIGUEL - RIOJA - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO INSTALACION	Exp. Tec. en Elaboración	5,791,132.00
EL DORADO	SHATOJA	RURAL	2331964	PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS LOCALIDADES DE PONCINO Y NUEVO TRUJILLO, DISTRITO DE SHATOJA - EL DORADO - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. Aprobado	2,686,137.00
EL DORADO	SHATOJA	RURAL	2341935	PROYECTO DE INVERSION	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y CREACION DE LAS UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE AMIÑO, LA FLORIDA Y LA UNION, DISTRITO DE SHATOJA - EL DORADO - SAN MARTIN	MEJORAMIENTO AMPLIACION	Exp. Tec. Aprobado	4,518,143.00



Figura 3: Mapa de distribución de cuencas hidrográficas

