



RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL

N° 005 -2020-GRLL - GGR/GRVCS

Trujillo, 28 de diciembre del 2020

VISTO:

El informe técnico N° 169 -2020-GRLL-GGR/GRVCS-AMRS de fecha 28 de diciembre del 2020, emitido por el Subgerente Regional de Construcción y Saneamiento; y,

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 191 de la Constitución Política de Perú, modificado por las leyes N° 27680, N° 28607 y N° 30305, establece que los Gobierno Regionales tienen autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia;

Que, el inciso a) del artículo 58 de la Ley N° 27867 Ley Orgánica de Gobiernos Regionales, establece como funciones en materia de vivienda y saneamiento: Formular, aprobar y evaluar los planes y políticas regionales en materia de vivienda y saneamiento, en concordancia con los planes de desarrollo de los gobiernos locales, y de conformidad con las políticas nacionales y planes sectoriales.

Que, mediante Resolución Ministerial N° 384-2017-VIVIENDA de fecha 11 de octubre del 2017 se aprueban los lineamientos para la formulación, aprobación, seguimiento y evaluación de los planes regionales de saneamiento;

Que con Resolución Ejecutiva Regional N° 050-2018-GRLL-GOB de fecha 05 de enero del 2018 se aprueba conformar el Comité Regional de Saneamiento con su respectivo equipo de trabajo técnico, para la formulación, aprobación, seguimiento y evaluación del plan regional de saneamiento;

Que con Resolución Ejecutiva Regional N° 1581-2018-GRLL-GOB se aprueba el Plan Regional de Saneamiento 2018-2021 de la Región La Libertad, teniendo como objetivo desarrollar un planeamiento a nivel regional que coadyuve a la obtención de servicios de saneamiento sostenible y de calidad para contribuir al cierre de brechas de infraestructura;

Que con Decreto de Urgencia N° 011-2020 de fecha 16.01.2020 que modifica el Decreto Legislativo N° 1280, Decreto Legislativo que aprueba la Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento, con la finalidad de establecer medidas orientadas a alcanzar el acceso universal, sostenible y de calidad de los servicios de saneamiento, así como una eficiente gestión y prestación de los servicios de saneamiento.

Que, el inciso 1 del artículo 9 de la Ley Marco modificado por el Decreto de Urgencia N° 011-2020, señala que los Gobiernos Regionales tiene como funciones en materia de saneamiento, Formular, aprobar, actualizar e implementar los Planes Regionales de Saneamiento, en concordancia con las políticas y planes nacionales, el Plan Nacional de Saneamiento y los planes de desarrollo concertado. El periodo de actualización del Plan Regional será de un (1) año, con un horizonte de planificación de cinco (5) años.



Que, el inciso 2 del artículo 6 de la Ley Marco modificada por el Decreto de Urgencia N° 011-2020 señala como funciones al ente rector: Aprobar y actualizar, mediante resolución ministerial, el Plan Nacional de Saneamiento como el principal instrumento de implementación de la política pública sectorial (...); el cual se elaborará para un horizonte de cinco (05) años y es actualizado anualmente (...);

Que, en el artículo segundo de la Resolución Ejecutiva Regional N° 1581-2018-GRLL-
GOB que aprueba el Plan Regional de Saneamiento 2018-2021, dispone que el Gobierno Regional La Libertad a través de la Gerencia Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento tiene la responsabilidad de su implementación, seguimiento y evaluación en coordinación con el ministerio de Vivienda, Construcción y saneamiento, sus organismos públicos y programas adscritos, así como los gobiernos locales, con la finalidad de alcanzar las políticas, objetivos y metas establecidas; en tal sentido aprobó con fecha 04 de setiembre del 2020 mediante Resolución Ejecutiva Regional N° 791-2020-GRLL-GOB la Estrategia para el Cierre de Brechas y Sostenibilidad de los Servicios de Saneamiento de la Región La Libertad.

Que, mediante informe técnico N° 169 -2020-GRLL-GGR/GRVCS-AMRS de fecha 28 de diciembre del 2020, el Subgerente Regional de Construcción y Saneamiento, manifiesta que al encontrarse pendiente las acciones establecidas por el ente rector en el Decreto de Urgencia 011-2020 señaladas en los considerandos precedentes, no es limitante, para que la Gerencia Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento y el Comité Regional de Saneamiento con su respectivo equipo de trabajo técnico en coordinación con los gobiernos locales y la Dirección General de Políticas y Regulación en Construcción y Saneamiento del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, realicen el seguimiento y evaluación del Plan Regional de Saneamiento 2018-2021; y, que con el fin de alcanzar las políticas, objetivos y metas establecidas en dicho plan; se haga necesario, que la Gerencia Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento apruebe el documento con la data actualizada del Plan Regional de Saneamiento 2018-2021 con horizonte al 2025; y, que dicha acción, se realiza en cumplimiento a lo establecido por la Resolución Ministerial N° 384-2017-VIVIENDA; al artículo segundo de la Resolución Ejecutiva Regional N° 1581-2018-GRLL-GOB y alineado al Decreto de Urgencia N° 011-2020.

Que, en cumplimiento a las políticas y planes sectoriales nacionales y regionales y al informe técnico señalado en el considerando precedente, la Gerencia Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento y el Comité Regional de Saneamiento con su respectivo equipo de trabajo técnico en coordinación con los gobiernos locales y la Dirección General de Políticas y Regulación en Construcción y Saneamiento del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, han realizado el seguimiento y evaluación del Plan Regional de saneamiento 2018-2021, considerando que es necesario actualizar la data del Plan Regional de saneamiento 2018-2021 con horizonte al 2025, con la finalidad de alcanzar las políticas, objetivos y metas establecidas en dicho plan y con el objetivo, de garantizar el acceso, la calidad y el cierre de brechas de los servicios de saneamiento a la población de la Región La Libertad; por lo cual, se requiere aprobar el documento que contiene la data actualizada del Plan Regional de Saneamiento 2018-2021 con horizonte al 2025 de la Región La Libertad, en base a la normatividad antes citada.



Que, de acuerdo a los lineamientos acotados, y, en concordancia con una clara política del Gobierno Regional de La Libertad que prioriza el saneamiento, es necesario la data actualizada del Plan Regional de Saneamiento 2018-2021 con horizonte al 2025 de la Región La Libertad.

Por tales consideraciones expuestas y en ejercicio de las atribuciones que confiere la Ley N° 27867 Ley Orgánica de Gobiernos Regionales;

SE RESUELVE:

Artículo 1.- APROBAR, el documento que contiene la data actualizada del Plan Regional de Saneamiento 2018-2021 con horizonte al 2025 de la Región La Libertad que forma parte de la presente resolución.

Artículo 2.- Remitir la presente Resolución de Gerencia Regional al Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento para su conocimiento correspondiente.

Artículo 3.- Notificar la presente Resolución a la Gobernación Regional y órganos competentes del Gobierno Regional La Libertad

Artículo 4.- DISPONER, la publicación de la presente Resolución en el portal electrónico del Gobierno Regional La Libertad.

Regístrese, Comuníquese y Publíquese



GOBIERNO
REGIONAL
LA LIBERTAD
FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por:
HUERTA EGÓAVIL Maria
Cristina FAU 20440374248 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 28/12/2020 19:03:47-0500

DATA ACTUALIZADA DEL PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO 2018-2021 CON HORIZONTE AL 2025 DE LA REGIÓN LA LIBERTAD



Ing. Manuel Felipe Llempén Coronel
Gobernador Regional

Ing. Luis Rogger Ruíz Díaz
Gerente General

Arq. María Cristina Huerta Egoávil
Gerente Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento

Ing. Ángel Mariano Rodríguez Salgado
Sub Gerente de Construcción y Saneamiento

Econ. Ana Cecilia Más Tejada
Planificadora de la Gerencia Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento

**DATA ACTUALIZADA DEL
PLAN REGIONAL DE
SANEAMIENTO
2018-2021
CON HORIZONTE AL 2025

GOBIERNO REGIONAL LA
LIBERTAD**

**TRUJILLO, PERU
2020**

CONTENIDO

Introducción.....	7
1. Marco general y antecedentes.....	8
2. Objetivos del Plan Regional de Saneamiento.....	9
3. Diagnostico General	10
3.1 Características Generales.....	10
3.2 Población.....	14
3.3 Planes de Desarrollo Concertado y servicios de saneamiento	16
3.4 Fuentes de agua disponibles en la región	18
3.5 Situación administrativa y operativa de los prestadores de servicios de saneamiento.....	22
3.6 Situación de las Áreas Técnicas Municipales y Direcciones Regionales de Vivienda	26
3.7 Situación de inversiones en materia de saneamiento	26
3.7.1 Evolución del presupuesto de inversiones.....	26
3.7.2 Situación de inversiones en ejecución	27
3.7.3 Proyectos paralizados	27
3.7.4 Información sobre Inversiones Realizadas o en proceso a través de Obras por Impuestos o APPs.....	29
3.7.5 Inversiones Programadas	29
3.8 Planes de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático	31
4. Diagnóstico de brechas	32
4.1 Indicadores y brechas a nivel regional	32
4.1.1 Brechas regionales de acceso y calidad	32
4.1.2 Brechas de sostenibilidad.....	32
4.1.3 Brechas de información.....	35
4.2 Brechas por provincia y distrito	37
4.3 Determinación de horizonte referencial de cierres de brechas.....	44
5. Metas del Plan Regional de Saneamiento	44
6. Proyectos de Inversión para el Cierre de Brechas	47
6.1 Elaboración de Carteras de Proyectos Base.....	47
6.2 Priorización de inversiones	47
6.3 Cartera de Proyectos.....	49

6.4	Revisión en el ámbito provincial y aprobación	49
7.	Acciones para el cierre de brechas de acceso, calidad y sostenibilidad	50
7.1	Identificación de acciones	50
8.	Preparación para contingencias y emergencias	59
9.	Plan de Financiamiento	60
9.1	Estimación de demanda de recursos	60
9.1.1	Demanda de recursos para inversiones	60
9.1.2	Demanda de recursos para operación y mantenimiento y otras medidas para cierre de brechas de calidad y sostenibilidad	60
9.2	Estimación de oferta de recursos.....	63
9.2.1	Estimación de oferta de recursos para inversiones	63
9.2.2	Estimación de oferta de recursos para operación y mantenimiento y otras medidas	64
9.3	Requerimiento de financiamiento	64
10.	Seguimiento, monitoreo y evaluación del Plan	65

ÍNDICE DE TABLAS

Grafico N° 1: Provincias y Distritos de la región	10
Tabla N° 2: Provincias y Distritos de la región	11
Tabla N° 3: Número de CCPP según provincias de la región	12
Tabla N° 4: Superficie de la región por provincia	13
Tabla N° 5: Altitud de las provincias de la región	13
Tabla N° 6: Población total por provincia y ámbito geográfico – región 2017	14
Tabla N° 7: Proyección de población de la región por provincia y ámbito geográfico 2017- 2025.....	15
Tabla N° 8: Población total por provincia y ámbito geográfico – región 2017	16
Tabla N° 9: Acciones estratégicas e indicadores Plan de Desarrollo Regional Concentrado La Libertad 2016 – 2021	16
Tabla N° 10: Objetivos estratégicos y acciones estratégicas PDC Municipalidades Provinciales	17
Tabla N° 11: Fuentes de abastecimiento de agua por cuencas.....	19
Tabla N° 12: Contaminación de Fuentes de agua	20
Tabla N° 13: Autorizaciones de Vertimiento de Aguas Residuales Tratadas	21
Tabla N° 14: Prestadores de Servicios de Saneamiento en el ámbito urbano por provincia y localidad.....	22
Tabla N° 15: Prestadores de Servicios de Saneamiento en el ámbito rural por provincia y distrito.....	23
Tabla N° 16: Principales indicadores de gestión de la (s) EPS	24
Tabla N° 17: Principales indicadores de gestión de los servicios en pequeñas ciudades	25

Tabla N° 18: Principales indicadores de gestión de los servicios en el ámbito rural	25
Tabla N° 19: Indicadores de Áreas Técnicas Municipales – ATM.....	26
Tabla N° 20: Indicadores de Gerencia de Vivienda, Construcción y Saneamiento – GRVCS....	26
Tabla N° 21: Presupuesto en inversiones del sector saneamiento para la región por nivel de gobierno 2017-2020 (millones de soles).....	27
Tabla N° 22: Proyectos de inversión para la región por nivel de ejecución y nivel de gobierno 2017-2019 (millones de soles).....	27
Tabla N° 23: Relación de proyectos paralizados.....	28
Tabla N° 24: Relación de proyectos realizados y en proceso a través de Obras por Impuestos y APPs.....	29
Tabla N° 25: Proyectos contemplados en el Programa Multianual de Inversiones 2021-2023	29
Tabla N° 26: Resumen de programación de inversiones financiadas por las EPS de la región	30
Tabla N° 27: Resumen de programación de inversiones financiadas por OTASS.....	30
Tabla N° 28: Estrategias de Adaptación al Cambio Climático	31
Tabla N° 29: Estrategia de Mitigación de Gases de Efecto Invernadero.....	31
Tabla N° 30: Brechas de acceso y calidad a nivel regional	33
Tabla N° 31: Brechas de Sostenibilidad a nivel regional	34
<i>Tabla N° 32: Brecha de información de los indicadores de acceso y calidad por tipo de servicio</i>	35
<i>Tabla N° 33: Brecha de información de los indicadores de sostenibilidad por tipo de servicio</i>	36
Tabla N° 34: Indicadores de brecha de acceso a los servicios de agua potable y alcantarillado en el ámbito de las EPS por provincia 2019	37
Tabla N° 35: Indicadores de brecha de acceso a los servicios de tratamiento de aguas residuales en el ámbito de las EPS por provincia 2019	38
Tabla N° 36: Indicadores de brecha de continuidad en el ámbito de las EPS por provincia 2019	38
Tabla N° 37: Indicadores de brecha de calidad: porcentaje de muestras no satisfactorias de cloro residual en el ámbito de las EPS por provincia 2019	39
Tabla N° 38: Indicadores de brecha de acceso a los servicios de agua potable y disposición de excretas en pequeñas ciudades por provincia 2019	40
Tabla N° 39: Indicadores de brecha de acceso a los servicios de tratamiento de aguas residuales en pequeñas ciudades por provincia 2019	40
Tabla N° 40: Indicadores de brecha de continuidad en pequeñas ciudades por provincia 2019	41
Tabla N° 41: Indicadores de brecha de calidad de agua - cloro residual en pequeñas ciudades por provincia.....	41
Tabla N° 42: Indicadores de brecha de acceso al servicio saneamiento en el ámbito rural por provincia 2019	42
Tabla N° 43: Indicadores de brecha de continuidad en el ámbito rural por provincia 2019 ...	43
Tabla N° 44: Indicadores de brecha de calidad: porcentaje de muestras no satisfactorias de cloro residual en el ámbito rural por distrito – región 2019	43
Tabla N° 45: Horizonte de Cierre de Brechas por ámbito y servicio - región	44
Tabla N° 46: Metas de Acceso y Calidad PRS	45
Tabla N° 47: Indicadores y Metas de Sostenibilidad	46
Tabla N° 48: Criterios de priorización sectoriales.....	48
Tabla N° 49: Criterios de priorización regionales	48
Tabla N° 50: Ponderación de los criterios de priorización	48

Tabla N° 51: Acciones para el cumplimiento del Objetivo N°1	53
Tabla N° 52: Acciones para el cumplimiento del Objetivo N°2	54
Tabla N° 53: Acciones para el cumplimiento del Objetivo N°3	55
Tabla N° 54: Acciones para el cumplimiento del Objetivo N°4	56
Tabla N° 55: Acciones para el cumplimiento del Objetivo N°5	57
Tabla N° 56: Acciones para el cumplimiento del Objetivo N°6	58
Tabla N° 57: Evolución del presupuesto de saneamiento de la región 2016-2020	63
Tabla N° 58: Proyección del presupuesto en proyectos de saneamiento de región 2021-2025	63
Tabla N° 59: Proyección del presupuesto en operación y mantenimiento de la región por nivel de gobierno 2021-2025	64
Tabla N° 60: Brecha de financiamiento para proyectos de saneamiento de región 2021-2025	64
Cuadro N° 61: Información disponible de proyecciones poblacionales	70
Cuadro N° 62: Información disponible a nivel de pequeña ciudad	107
Cuadro N° 63: Información disponible a nivel Rural	112

RELACION DE ANEXOS

Anexo N°1	Proyección de la población.
Anexo N°2	Procedimiento y fichas para cálculo de brechas regionales.
Anexo N°3	Metodología para cálculo de brechas - ámbito urbano
Anexo N°4	METODOLOGIA PARA CALCULO DE BRECHAS - PEQUEÑAS CIUDADES
Anexo N°5	METODOLOGIA PARA EL CALCULO DE BRECHAS - AMBITO RURAL
Anexo N°7	Metodología para elaboración de la cartera de proyectos.

Introducción

El estado viene impulsando políticas orientadas al cierre de brechas de cobertura de los servicios de saneamiento en los sectores urbanos y rurales; siendo así, desde el Gobierno Central, se está focalizando a los lugares de pobreza y extrema pobreza con una estrategia adecuada en la inversión pública lo más cercana a la comunidad rural. El Gobierno Regional de La Libertad viene implementando políticas y programas a favor del saneamiento. La Gerencia Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento ha iniciado una clara política de priorización en el acceso a agua y segura y saneamiento de calidad, sobre todo en el ámbito rural.

En tal sentido, el Gobierno Regional La Libertad mediante la Gerencia Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento está interviniendo con el documento que contiene la data actualizada del Plan Regional de Saneamiento – La Libertad 2018- 2021 con horizonte al 2025 de la Región La Libertad y tiene como objetivo, garantizar el acceso y la calidad de los servicios de saneamiento a la población de la Región La Libertad. Este documento está alineado a los Objetivos de Desarrollo Sostenible, al Decreto Legislativo N° 1280 modificado con el DU Nro 11-2020, La Política Nacional de Saneamiento, RM 384-2017 VIVIENDA. Asimismo, busca contar con estrategias oportunas para hacer frente desde el sector ante la emergencia sanitaria provocada por la COVID-19.

La Región Libertad, según el último censo de Población y Vivienda 2017 cuenta con una población 1,888,972 personas, de los cuales son residentes en el ámbito urbano aproximadamente el 78.23% y en el ámbito rural el 21,73%.

Asimismo, el diagnóstico ha permitido identificar datos estadísticos importantes, que a continuación se menciona; según la encuesta de ENAPRES - INEI – 2019, el déficit de cobertura en agua es del orden del 16.3 % y de saneamiento 62.1%, quiere decir que 62 539 personas carecen de agua y 237 587 de saneamiento en el ámbito rural. Gran parte del ámbito Urbano de la Región La Libertad es atendido por SEDALIB SA. (Entidad Prestadora de Servicios de Saneamiento) con accionariado municipal, quien atiende al 75.49 %, con servicios de agua potable de relativa calidad.

Este documento que contiene la data actualizada del Plan Regional de Saneamiento 2018-2021 con horizonte al 2025 de la Región La Libertad, nos permitirá cerrar brechas gradualmente y realizar la medición y seguimiento de la evolución

1. Marco general y antecedentes

- En virtud del Decreto Legislativo N° 1280, se aprueba la Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento, que establece como objetivos de la política pública del sector saneamiento, incrementar la cobertura, calidad y sostenibilidad de los servicios de saneamiento, con la finalidad de alcanzar el acceso universal; así como 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.
- Al amparo del marco legal vigente, como la Ley N° 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales; Decreto Legislativo N° 1252, que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones y deroga la Ley N° 27293; Decreto Legislativo N° 1280, que aprueba la Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento y demás normas vinculantes.
- Ley N°27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales y sus modificatorias.
- Ley N°27972, Ley Orgánica de Municipalidades y sus modificatorias.
- Ley N°30045, Ley de Modernización de los Servicios de Saneamiento.
- Decreto Supremo N° 007-2017-VIVIENDA que aprueba la Política Nacional de Saneamiento.
- Decreto Supremo N° 018-2017-VIVIENDA que aprueba el Plan Nacional de Saneamiento.
- Decreto Supremo N° 019-2017-VIVIENDA que aprueba el Reglamento de 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.
- Plan de Desarrollo Concertado 2016-2021 de la Región La Libertad.
- Plan Maestro Optimizado (PMO) de EPS SEDALIB SA. 2012 -2042
- Resolución Ejecutiva Regional N° 1581-2018-GRLL-GOB, que aprueba el Plan Regional de Saneamiento 2018-2021 de la Región La Libertad.
- Decreto de Urgencia 011-2020 que modifica la Ley Marco de la Gestión y Prestación

2. Objetivos del Plan Regional de Saneamiento

Objetivo Principal del Plan Regional de Saneamiento

- Garantizar el acceso universal, sostenible y de calidad a los servicios de saneamiento en la región La Libertad.

Objetivo Específico N°1:

- Atender a la población sin acceso a los servicios y de manera prioritaria a la de escasos recursos de la región La Libertad.

Objetivo Específico N°2:

- Garantizar la generación de recursos económicos y su uso eficiente por parte de los prestadores de la región La Libertad.

Objetivo Específico N°3

- Desarrollar y fortalecer la capacidad de gestión de los prestadores de la región La Libertad.

Objetivo Específico N°4

- Promover intervenciones técnicas de acceso a servicios de saneamiento de calidad y sostenibles, en la Región La Libertad.

Objetivo Específico N°5

- Desarrollar trabajo articulado, en el marco de sus competencias, con los diferentes actores vinculados al sector saneamiento.

Objetivo Específico N°6

- Desarrollar una cultura ciudadana de valoración de los servicios de saneamiento en la región La Libertad.

3. Diagnostico General

3.1 Características Generales

Sección que puede incluir la información siguiente:

Ubicación geográfica

La Región Libertad, se encuentra situada en la costa Nor - Occidental del Perú entre los paralelos 6°57' y 8°57' de latitud Sur y los meridianos 76°52' y 79°42' de longitud Oeste sus límites son por el norte con los departamentos de Lambayeque, Cajamarca y Amazonas; por el este, con San Martín; por el sur, con Huánuco y Ancash y Por el Oeste, con el Océano Pacífico. Políticamente está dividido en 12 provincias y 83 distritos, siendo su capital la ciudad de Trujillo. Geográficamente, La Libertad se localiza en tres regiones naturales: Costa, Sierra y Ceja de Selva. Según Javier Pulgar Vidal, existen en este espacio seis (6) pisos ecológicos: Costa o Chala (0-500 m.s.n.m), Yunga (500- 2,300 m.s.n.m), Quebrada o Tierra Templada (2,300- 3,500 m.s n.m), Suni o Jalca (3,500-4,000 m.s.n.m), Puna o Alto andino (4,000-4,800msnm) y la región Rupa Rupa o Selva Alta (400-1000 m.s.n.m). El territorio comprende las tres Regiones naturales; sin embargo, el 80 por ciento de su área superficial es esencialmente andina.

Grafico N° 1: Provincias y Distritos de la región



División política

Políticamente la Región La Libertad se divide en 12 provincias y 83 distritos, en la Costa se ubican las provincias de Chepén, Pacasmayo, Ascope, Trujillo y Virú, en la serranía se encuentran las provincias de Otuzco, Gran Chimú, Julcán, Santiago de Chuco, Sánchez Carrión, Bolívar y Pataz (en esta provincia se halla el distrito de Ongón, que tiene características de ceja de selva). La Provincia de Pataz es la que tiene mayor cantidad de distritos (13), mientras que las de Chepén y Virú son las que tienen solo 3 distritos. El distrito más extenso es Ongón (Pataz) con 1,395 Km² y, la de menor superficie, es Florencia de Mora (Trujillo) con aproximadamente 2.0 Km². Los distritos se dividen en caseríos, los que en total suman 1,333 y si a estos se agregan, los anexos, comunidades campesinas, unidades agropecuarias y otros, se llega 3,506 centros poblados, mostrando el alto grado de dispersión de la población, especialmente en el medio rural. La capital de la región es la ciudad de Trujillo, ubicada a 570 Km al norte de la capital del País.

Tabla N° 2: Provincias y Distritos de la región

Provincia	Distrito
TRUJILLO	TRUJILLO
	EL PORVENIR
	FLORENCIA DE MORA
	HUANCHACO
	LA ESPERANZA
	LAREDO
	MOCHE
	POROTO
	SALAVERRY
	SIMBAL
	VÍCTOR LARCO HERRERA
ASCOPE	ASCOPE
	CHICAMA
	CHOCOPE
	MAGDALENA DE CAO
	PAIJÁN
	RÁZURI
	SANTIAGO DE CAO
	CASA GRANDE
BOLÍVAR	BOLÍVAR
	BAMBAMARCA
	CONDORMARCA
	LONGOTEA
	UCHUMARCA
	UCUNCHA
CHEPÉN	CHEPÉN
	PACANGA
	PUEBLO NUEVO
JULCÁN	JULCÁN
	CALAMARCA
	CARABAMBA
	HUASO
OTUZCO	OTUZCO
	AGALLPAMPA
	CHARAT
	HUARANCHAL
	LA CUESTA
	MACHE
	PARANDAY
	SALPO
	SINSICAP
	USQUIL
PACASMAYO	SAN PEDRO DE LLOC
	GUADALUPE
	JEQUETEPEQUE
	PACASMAYO
	SAN JOSÉ
PATAZ	TAYABAMBA
	BULDIBUYO
	CHILLIA
	HUANCASPATA
	HUAYLILLAS

	HUAYO
	ONGÓN
	PARCOY
	PATAZ
	PÍAS
	SANTIAGO DE CHALLAS
	TAURIJA
	URPAY
SÁNCHEZ CARRIÓN	HUAMACHUCO
	CHUGAY
	COCHORCO
	CURGOS
	MARCABAL
	SANAGORÁN
	SARÍN
	SARTIMBAMBA
SANTIAGO DE CHUCO	SANTIAGO DE CHUCO
	ANGASMARCA
	CACHICADÁN
	MOLLEBAMBA
	MOLLEPATA
	QUIRUVILCA
	SANTA CRUZ DE CHUCA
	SITABAMBA
GRAN CHIMÚ	CASCAS
	LUCMA
	MARMOT
	SAYAPULLO
VIRÚ	VIRÚ
	CHAO
	GUADALUPITO

Tabla N° 3: Número de CCPP según provincias de la región

Ámbito	Nº de CCPP
La Libertad	3506
TRUJILLO	166
ASCOPE	175
BOLIVAR	261
CHEPEN	117
JULCAN	182
OTUZCO	477
PACASMAYO	116
PATAZ	649
SANCHEZ CARRION	663
SANTIAGO DE CHUCO	250
GRAN CHIMU	320
VIRU	130

Fuente: INEI

Superficie

La Región La Libertad tiene una superficie de 25,500 Km² (1.98% del territorio nacional). En esta cifra se incluye 4.48 Km² de superficie insular y promontorios marinos.

Tabla N° 4: Superficie de la región por provincia

Ámbito	Superficie (Km ²)	Superficie (%)
Perú	1,285,215	100.00%
La Libertad	25,500	1.98%
Trujillo	1,767	0.14%
Ascope	2,659	0.21%
Bolívar	1,719	0.13%
Chepén	1,142	0.09%
Julcán	1,101	0.09%
Otuzco	2,111	0.16%
Pacasmayo	1,125	0.09%
Pataz	4,227	0.33%
Sánchez Carrión	2,486	0.19%
Santiago de Chuco	2,659	0.21%
Gran Chimú	1,285	0.10%
Virú	3,219	0.25%

Fuente: Censo Estadístico 2014 INEI

Altitud

La Región La Libertad presenta una altitud que oscila entre los 3 m.s.n.m. (Distrito de Salaverry- Provincia de Trujillo) y los 4,008 m.s.n.m. (Distrito Quiruvilca – Provincia de Santiago de Chuco). El relieve es muy variado en todo el territorio regional.

Tabla N° 5: Altitud de las provincias de la región

Provincia	Capital	Altitud de la capital (msnm)
Trujillo	Trujillo	34
Ascope	Ascope	238
Bolívar	Bolívar	3 098
Chepén	Chepén	135
Julcán	Julcán	3 412
Otuzco	Otuzco	2 660
Pacasmayo	San Pedro de Lloc	48
Pataz	Tayabamba	3 290
Sánchez Carrión	Huamachuco	3 185
Santiago de Chuco	Santiago de Chuco	3 127
Gran Chimú	Cascas	1 279
Virú	Virú	76

Clima

En la costa de la Región La Libertad, el clima es semi tropical con una temperatura promedio de 18°C y Precipitaciones inferiores a 50 ó 20 mm anuales. En la zona andina existe un clima variado, cuyas temperaturas, lluvias y vegetación cambian a medida que se asciende en Altura; así, la temperatura fluctúa entre 14°C y 2°C en invierno, mientras que en verano varía entre 24°C y 13° C.

3.2 Población

Según información del INEI, La Libertad cuenta con 1 888 972 habitantes, Asimismo, la población urbana representa el 78.27% (1 478 527) y la población rural representa el 21.73% (410 445) del total de población de la Región La Libertad.

Como se observa la Tabla N° 6, la Provincia de Trujillo alberga mayor población con 1 028 481 habitantes del total de población de la región.

Tabla N° 6: Población total por provincia y ámbito geográfico – región 2017

Departamento / Provincia	Ámbito		Total	Porcentaje
	Urbano	Rural		
LA LIBERTAD	1,478,527	410,445	1,888,972	100.0%
TRUJILLO	1,004,426	24,055	1,028,481	54.4%
SÁNCHEZ CARRIÓN	51,188	107,184	158,372	8.4%
ASCOPE	106,563	13,109	119,672	6.3%
PACASMAYO	100,676	6,143	106,819	5.7%
VIRÚ	79,467	17,224	96,691	5.1%
OTUZCO	20,321	63,931	84,252	4.5%
CHEPÉN	72,251	10,320	82,571	4.4%
PATAZ	17,977	64,059	82,036	4.3%
SANTIAGO DE CHUCO	17,939	37,368	55,307	2.9%
JULCÁN	2,996	27,802	30,798	1.6%
GRAN CHIMÚ	4,723	23,439	28,162	1.5%
BOLÍVAR	-	15,811	15,811	0.8%

Fuente: Oficina de Planificación Sectorial- MVCS. información sistematizada- Censo INEI 2017

Tabla N° 7: Proyección de población de la región por provincia y ámbito geográfico 2017-2025

Provincia	Ámbito	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
TRUJILLO	Urbano	1,004,426	1,035,527	1,065,679	1,093,623	1,111,013	1,126,847	1,141,625	1,155,849	1,170,022
	Rural	24,055	24,503	24,835	25,101	25,307	25,478	25,627	25,764	25,902
	Total	1,028,481	1,060,030	1,090,514	1,118,724	1,136,320	1,152,325	1,167,252	1,181,614	1,195,924
ASCOPE	Urbano	106,563	108,830	110,041	110,950	112,988	114,865	116,633	118,342	120,042
	Rural	13,109	13,020	12,790	12,530	12,435	12,323	12,203	12,080	11,959
	Total	119,672	121,850	122,831	123,480	125,422	127,189	128,836	130,422	132,001
BOLÍVAR	Urbano	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Rural	15,811	16,025	16,026	15,982	16,233	16,462	16,675	16,880	17,085
	Total	15,811	16,025	16,026	15,982	16,233	16,462	16,675	16,880	17,085
CHEPÉN	Urbano	72,251	74,246	75,678	76,908	78,545	80,069	81,513	82,912	84,302
	Rural	10,320	10,100	9,812	9,503	9,225	8,937	8,646	8,356	8,072
	Total	82,571	84,346	85,490	86,411	87,770	89,006	90,159	91,269	92,374
JULCÁN	Urbano	2,996	3,065	3,095	3,118	3,193	3,265	3,335	3,404	3,473
	Rural	27,802	28,114	28,030	27,869	28,281	28,653	28,996	29,325	29,652
	Total	30,798	31,179	31,125	30,987	31,474	31,918	32,331	32,729	33,125
OTUZCO	Urbano	20,321	21,065	21,574	22,029	22,828	23,612	24,389	25,170	25,964
	Rural	63,931	64,300	63,771	63,062	63,601	64,035	64,393	64,704	64,999
	Total	84,252	85,365	85,345	85,091	86,429	87,647	88,782	89,874	90,963
PACASMAYO	Urbano	100,676	103,237	105,215	106,934	108,758	110,430	111,998	113,511	115,019
	Rural	6,143	6,139	6,095	6,036	5,988	5,933	5,872	5,809	5,747
	Total	106,819	109,376	111,310	112,970	114,747	116,363	117,870	119,321	120,766
PATAZ	Urbano	17,977	18,665	19,235	19,768	20,342	20,900	21,452	22,006	22,570
	Rural	64,059	65,007	65,261	65,324	66,088	66,747	67,331	67,870	68,394
	Total	82,036	83,672	84,496	85,092	86,430	87,648	88,783	89,875	90,964
SÁNCHEZ CARRIÓN	Urbano	51,188	53,815	56,549	59,221	61,148	63,023	64,869	66,708	68,567
	Rural	107,184	108,612	109,198	109,449	110,175	110,713	111,118	111,443	111,742
	Total	158,372	162,427	165,747	168,670	171,323	173,736	175,987	178,152	180,309
SANTIAGO DE CHUCO	Urbano	17,939	18,584	18,997	19,359	20,057	20,740	21,413	22,085	22,765
	Rural	37,368	37,459	37,035	36,509	36,689	36,806	36,879	36,923	36,958
	Total	55,307	56,043	56,032	55,868	56,747	57,546	58,291	59,009	59,723
GRAN CHIMÚ	Urbano	4,723	4,839	4,897	4,943	5,062	5,176	5,286	5,396	5,506
	Rural	23,439	23,668	23,541	23,347	23,673	23,964	24,231	24,485	24,737
	Total	28,162	28,507	28,438	28,290	28,735	29,140	29,517	29,880	30,242
VIRÚ	Urbano	79,467	82,460	85,380	88,145	90,035	91,795	93,466	95,085	96,696
	Rural	17,224	17,221	17,167	17,061	16,826	16,571	16,304	16,035	15,770
	Total	96,691	99,681	102,547	105,206	106,861	108,366	109,770	111,120	112,466

Fuente: Oficina de Planificación Sectorial- MVCS. información sistematizada. Censo INEI 2017

Tabla N° 8: Población total por provincia y ámbito geográfico – región 2017

Provincia	Población rural		% Pob. Concentrada	% Pob. Dispersa
	Concentrada	Dispersa		
TRUJILLO	16,975	7,081	1.65%	0.69%
ASCOPE	9,476	3,634	7.92%	3.04%
BOLIVAR	8,515	7,296	53.85%	46.15%
CHEPEN	8,120	2,200	9.83%	2.66%
JULCAN	12,725	15,077	41.32%	48.95%
OTUZCO	38,401	25,530	45.58%	30.30%
PACASMAYO	4,710	1,433	4.41%	1.34%
PATAZ	42,157	21,902	51.39%	26.70%
SANCHEZ CARRION	71,829	35,355	45.35%	22.32%
SANTIAGO DE CHUCO	23,008	14,360	41.60%	25.96%
GRAN CHIMU	10,047	13,393	35.67%	47.56%
VIRU	14,096	3,128	14.58%	3.24%

Fuente: Oficina de Planificación Sectorial- MVCS. información sistematizada Censo INEI 2017

3.3 Planes de Desarrollo Concertado y servicios de saneamiento

Es importante señalar que el Plan de Desarrollo Regional Concentrado La Libertad 2016 – 2021 fue aprobado con Ordenanza Regional N° 033-2016-GRLL/CR y en el podemos encontrar 32 ideas de proyectos de inversión en instalación y mejoramiento en servicios de saneamiento.

Tabla N° 9: Acciones estratégicas e indicadores Plan de Desarrollo Regional Concentrado La Libertad 2016 – 2021

Objetivo Estratégico	Acciones Estratégicas	Indicadores
Desarrollar un sistema integrado de ciudades sostenibles articulado con las zonas rurales.	Promoción y desarrollo de infraestructura rural sostenible (sistemas de riego, energía, saneamiento).	Porcentaje de viviendas con agua potable, 2008 – 2021. Porcentaje de viviendas con alcantarillado, 2008 – 2021

Fuente: Plan de Desarrollo Regional Concentrado La Libertad 2016-2021

Las Provincias de Julcán, Bolívar, Santiago de Chuco y Pataz no cuentan con Plan de Desarrollo Local Concertado.

Tabla N° 10: Objetivos estratégicos y acciones estratégicas PDC Municipalidades Provinciales

Provincia	Objetivo Estratégico	Acciones Estratégicas	Indicadores
Chepén: "Plan de Desarrollo Concertado de la Provincia de Chepén 2017 - 2024"	Mejorar la calidad de vida de la población afirmando una identidad cultural.	Instalación de servicios de saneamiento básico, energía y de comunicaciones.	Tasa de cobertura en agua potable. Tasa de cobertura en alcantarillado.
Ascope: "Plan de Desarrollo Concertado 2011 - 2021: Provincia de Ascope"	Oferta Vial y de Servicios que facilita los procesos, relaciones, seguridad ciudadana y cuidado del ambiente	Proyecto Estratégico de Desarrollo: Mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura sanitaria	N° de Proyectos de Tratamiento de Residuos Sólidos
Sanchez Carrión: "Plan de Desarrollo Local Concertado de La Provincia De Sánchez Carrión 2017 - 2021"	Reducir la desnutrición crónica y la anemia en niños y niñas menores de 5 años	Seguimiento al consumo del agua potable y saneamiento básico a niños con desnutrición crónica y anemia.	% de Viviendas sin Acceso a Agua Potable y sin Acceso a Desagüe con conexión a Red Pública 2016, proyectado al 2021
Trujillo: "Plan de Desarrollo Local Concertado de La Provincia de Trujillo 2017-2030"	Garantizar la calidad de la Salud, de la población bajo criterios de equidad.	Programa articulado de cuidado Integral de salud en las familias, con un enfoque de adecuación cultural y ejercicio de derechos.	% de desnutrición crónica de niños (as) menores de 5 años (patrón de referencia OMS).
Virú: " "Plan de Desarrollo Concertado de La Provincia de Virú 2014-2021"	Mejorar el Desarrollo Humano y Social. Obj. Especifico: Promover el acceso igualitario a los servicios básicos de agua, desagüe, electrificación y vivienda, que permita considerar a Virú una comunidad saludable	Capacitación para operación y mantenimiento de infraestructura rural de saneamiento básico	Tasa de cobertura en agua potable Tasa de cobertura en alcantarillado
Gran Chimú: "Plan de Desarrollo Local Concertado de la provincia de Gran Chimú al 2021 con proyección al 2030"	Mejorar el acceso a servicios básicos de calidad de la población	Garantizar el acceso al servicio de agua potable para la población	Porcentaje de viviendas con cobertura de agua por red pública
		Garantizar el acceso al servicio de eliminación de excretas en la provincia	Porcentaje de viviendas con cobertura de alcantarillado por red pública u otras formas de disposición sanitaria de excretas
		Fortalecimiento organizacional y de capacidades a las JASS, para el control adecuado de la calidad del agua potable	Número de personas capacitadas por la gestión municipal
Pacasmayo: "Plan de Desarrollo Local Concertado de la Provincia de Pacasmayo al 2021"	Mejorar la calidad de vida de la población pacasmayina a través de servicios públicos accesibles y con una Identidad cultural propia	Organización de la población demandante de servicios de saneamiento básico, energía y de comunicaciones Capacitación para operación y mantenimiento de infraestructura rural de saneamiento básico. Cofinanciamientos para el desarrollo de infraestructura de saneamiento básico	Tasa de cobertura en agua potable. Tasa de cobertura en alcantarillado.

Fuente: Gobiernos Locales. Elaboración propia

3.4 Fuentes de agua disponibles en la región

En la Región La Libertad existen cinco cuencas hidrográficas (Río Jequetepeque, Río Chicama, Río Moche, Río Virú y Río Chao) que forman parte de la cuenca del Pacífico, cada una de ellas tiene un ámbito geográfico en las provincias que llevan su mismo nombre, todas ellas tienen un abastecimiento superficial, siendo las cuencas de los ríos Jequetepeque y Chicama operadas a nivel municipal y las cuencas de los ríos Moche, Virú y Chao su principal operador es CHAVIMOCHIC.

Cuenca río Jequetepeque

El río Jequetepeque nace en una pequeña laguna ubicada al pie del Cerro Agopití en la Provincia y Departamento de Cajamarca, entre los 07° 20' de Latitud Sur y 78° 21' de Longitud Oeste, a una altura aproximada de 3,800 m.s.n.m.

De las aguas vertidas por la quebradas Calzada, Huascamonte y Clariyacu, se origina el río Huacararucu, que en su trayecto de Este a Oeste es alimentado por quebradas y principalmente, en su margen izquierda por el río Pacachal, prosiguiendo hasta muy cerca de la localidad de San Juan, donde con el aporte de las escasas aguas de la quebrada la Tranca, se denomina río San Juan, más adelante es alimentado por los ríos Chotén y Naranjo, para finalmente con el aporte del Río Asunción, en su margen izquierda, dar inicio al río Magdalena.

Cuenca del río Chicama

Se emplaza en la zona Norte del Perú y pertenece en la hoya hidrográfica del Océano Pacífico. Sus nacientes se ubican en la vertiente occidental de los Andes occidentales.

El río Chicama es uno de los ríos importantes en la zona norte del país, es determinante por irrigar grandes áreas, en la parte inferior existen haciendas históricas como Casagrande, Cartavio, Chocope.

Geográficamente, la cuenca estudiada limita, por el Norte, con la cuenca del río Jequetepeque; por el Sur, con las cuencas del río Moche y de la Quebrada del río Seco; por el Sudeste, con la cuenca del río Santa; por el Oeste, con el Océano Pacífico y, por el Este, con la cuenca del río Marañón. Sus puntos extremos se encuentran comprendidos aproximadamente entre los paralelos 7°21' y 8°01' de Latitud Sur y los meridianos 78°16' y 79°27' de Longitud Oeste de Greenwich.

Cuenca del río Moche

Políticamente se localiza en el departamento La Libertad, comprendiendo total o parcialmente las provincias de Trujillo, Otuzco, Santiago de Chuco y Julcán.

Geográficamente sus puntos extremos se hallan comprendidos entre los 7°46' y 8°15' de Latitud Sur y los 78°16' y 79°08' de Longitud Oeste.

Altitudinalmente, se extiende desde el nivel del mar hasta la línea de cumbres de la Cordillera Occidental de los Andes, cuyos puntos más elevados están sobre los 4,000 m.s.n.m.

Cuenca del río Virú.

Geográficamente, la cuenca limita por el Norte con la cuenca del río Moche; por el Sur, con la Cuenca del río Chao; Por el Este, con la cuenca del río Santa, y por el Oeste, con el Océano Pacífico. Sus puntos extremos se hallan entre los 8° y 8°30' de Latitud Sur y los 78°30' y 79° de Longitud Oeste.

Su sistema hidrográfico tiene su origen en un grupo de pequeñas lagunas denominadas Usgón, Brava y Negra, ubicadas en las faldas del Cerro Pelón Chico, las cuales dan nacimiento al río Huacapongo.

Por otro lado, las precipitaciones estacionales que caen principalmente en los Cerros Los Colorados y Guitarras, dan origen al río Las Salinas; este río, en su confluencia en las cercanías de la hacienda Tomabal, origina al río.

Sus principales afluentes, son los ríos Palconque (91 km²) y Carabamba (675 km²) por la margen derecha; y, por la margen izquierda, los ríos Tantada (43 km²), Pirhuay (25 km²) y La Vega (242 km²); mientras que los principales afluentes del río de Las Salinas son las quebradas El Peñón, Apingullo, Zangal, Caña Brava y Seca.

Cuenca del río Chao

Geográficamente, la cuenca limita por el Norte con la cuenca del río Virú; por el Sur, con la Cuenca del río Santa; Por el Este, con la cuenca del río Santa, y por el Oeste, con el Océano Pacífico. Sus puntos extremos se hallan entre los 8º y 8º30" de Latitud Sur y los 78º30" y 79º de Longitud Oeste

El río Chao, está conformado por dos ríos principales, Chorobal y Huamanzaña, que se unen aguas debajo de la Panamericana Norte y pertenece al sistema hidrográfico del Pacífico, tiene su origen al pie del cerro Ururupa, en las cercanías del lugar denominado Los Toritos, a una elevación aproximada de 4050 m.s.n.m., alimentando sus cursos de agua principalmente con las precipitaciones estacionales que caen en las alturas del flanco occidental de la Cordillera de los Andes.

Tabla N° 11: Fuentes de abastecimiento de agua por cuencas

Cuenca	Extensión (km ²)	Ámbito geográfico (Provincias/Distritos)	Principales Operadores	Tipo de abastecimiento
Cuenca del Río Jequetepeque	6,469.51. Km ²	Jequetepeque	Municipalidad	Superficial
Cuenca del Río Chicama	6,097.36.km ²	Moche	Municipalidad	Superficial
Cuenca del Río Moche	6,7469.Km ²	Chicama	Chavimochic	Superficial
Cuenca del Río Virú	2,805Km ²	Virú	Chavimochic	Superficial
Cuenca del Río Chao	1,4448.Km ²	Chao	Chavimochic	Superficial

Fuente: PRS La Libertad 2018-2021. ALA La Libertad

Información sobre contaminación de fuentes:

De acuerdo a la información encontramos que las principales fuentes de contaminación en las cuencas en el ámbito de la Libertad están dadas por: problemas de drenajes, vertimientos mineros, sedimentación, deforestación y en inundaciones catastróficas. A cada uno de las cuencas y su tipo/fuente de contaminación se han realizado acciones de tratamiento para reducir, dar mantenimiento o eliminar el problema de contaminación, A manera de resumen se puede presentar una tabla como la que se presenta a continuación.

Tabla N° 12: Contaminación de Fuentes de agua

Provincia/Distrito	Cuenca	Fuente y tipo de contaminación	Principales Operadores	Tipo de tratamiento existente
Jequetepeque	Jequetepeque	Sedimentación Deforestación	Municipalidad	Reducir la cantidad de tierra y suciedad que llega al río. Conservar los bosques y utilizarlos racionalmente.
Moche	Moche	Inundaciones catastróficas	Municipalidad	Contar con un sistema para gestionar el agua de la lluvia garantizando la limpieza, almacenamiento y control.
Chicama	Chicama	Deforestación Vertimientos mineros	Chavimochic	Concientizar a los pobladores cercanos al río del aumento de la contaminación. Mejora de sistemas de drenaje para desviar la escorrentía de los generadores de ácido.
Virú	Virú	Problemas de Drenaje	Chavimochic	Continuar el mantenimiento y rehabilitación del sistema de drenaje.
Chao	Chao	Problemas de Drenaje	Chavimochic	Eliminar las caídas del dren DCH-&A, para poder darle mayor profundidad al dren nuevo construido por la Empresa Camposol.

Fuente: PRS La Libertad 2018-2021 ALA La Libertad

Tabla N° 13: Autorizaciones de Vertimiento de Aguas Residuales Tratadas

Empresa	Tipo de Efluente (Industrial/Municipal)	Resolución	Descripción		
			Volumen anual (m3)	Caudal (l/s)	Cuerpo receptor
COMPAÑIA MINERA CHUVILCA S.A.	Industrial	R.D.-0083-2014-ANA-DGCRH	245665,00	7,80	PATIVILCA
MINERA AURÍFERA RETAMAS S.A.	Industrial	R.D.-0039-2017-ANA-DGCRH	1072224,00	34,00	MUSH MUSH
MINERA AURÍFERA RETAMAS S.A.	Industrial	R.D.-0039-2017-ANA-DGCRH	3652814,10	115,80	LLACUABAMBA
MINERA AURÍFERA RETAMAS S.A.	Industrial	R.D.-0039-2017-ANA-DGCRH	5681525,80	180,20	LLACUABAMBA
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	Industrial	R.D.-0068-2017-ANA-DGCRH	1576800,00	50,00	PARCOY
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	Industrial	R.D.-0069-2017-ANA-DGCRH	4730400,00	150,00	PARCOY
TECNOLÓGICA DE ALIMENTOS S.A.	Industrial	R.D.-0119-2015-ANA-DGCRH	423041,00	97,90	CHICAMA
CORPORACIÓN PESQUERA INCA S.A.C. (COPEINCA S.A.C.)	Industrial	R.D.-0112-2015-ANA-DGCRH	444699,96	166,67	CHICAMA
CFG INVESTMENT S.A.C.	Industrial	R.D.-0125-2015-ANA-DGCRH	463138,00	71,47	CHICAMA
MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.	Industrial	R.D.-0140-2017-ANA-DGCRH	76650,00	2,40	CHUYUGUAL
MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.	Industrial	R.D.-0141-2017-ANA-DGCRH	2435280,00	77,22	NEGRO
CORPORACIÓN DEL CENTRO S.A.C.	Industrial	R.D.-0194-2017-ANA-DGCRH	567784,00	18,00	COIGOBAMBA
CORPORACIÓN DEL CENTRO S.A.C.	Industrial	R.D.-0194-2017-ANA-DGCRH	361025,00	11,49	SHIRACMACA
LA ARENA S.A.	Industrial	R.D.-0004-2017-ANA-DCERH	43800,00	1,39	SAYAPAMPA
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	Industrial	R.D.-0027-2018-ANA-DCERH	937565,00	29,73	PARCOY
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	Industrial	R.D.-0033-2019-ANA-DCERH	65700,00	2,08	PARCOY
LA ARENA S.A.	Industrial	R.D.-0108-2019-ANA-DCERH	2433024,00	155,00	FRAYLONES
PESQUERA HAYDUK S.A.	Industrial	R.D.-0147-2019-ANA-DCERH	348500,00	26,89	PUERTO MALABRIGO
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	Industrial	R.D.-0200-2019-ANA-DCERH	16705,00	0,53	PARCOY
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	Industrial	R.D.-0180-2019-ANA-DCERH	15330,00	0,49	PARCOY
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	Industrial	R.D.-0004-2020-ANA-DCERH	78840,00	2,50	PARCOY
MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.	Industrial	R.D.-0054-2020-ANA-DCERH	12000000,00	380,50	LAGUNA NEGRA

Fuente: ANA.

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

Prestadores en el ámbito urbano

En el ámbito urbano, los principales prestadores de los servicios de saneamiento son las Empresas Prestadoras de los Servicios de Saneamiento (EPS). En la Región La Libertad la EPS es “Servicio de agua potable y alcantarillado de La Libertad SA” comúnmente llamada EPS SEDALIB S.A.

La EPS SEDALIB SA tiene su ámbito operativo diferenciado en tres zonas que agrupan a ciertas localidades:

- Trujillo en las localidades de Víctor Larco, La Esperanza, Florencia de Mora, El Porvenir, Huanchaco, Moche y Salaverry
- Ascope en las localidades de Paiján, Chocope y Puerto Malabrigo
- Chepén en las localidades de Chepén y Pacanguilla

Tabla N° 14: Prestadores de Servicios de Saneamiento en el ámbito urbano por provincia y localidad

Provincia	Localidades	CONEXIONES ACTIVAS	Prestador del Servicio	En RAT
Trujillo	TRUJILLO VICTOR LARCO LA ESPERANZA FLORENCIA DE MORA EL PORVENIR HUANCHACO MOCHE SALAVERRY	644,352	SEDALIB S.A.	Si
Ascope	Paiján Chocope Puerto Malabrigo	24,960	SEDALIB S.A.	Si
Chepén	Chepén Pacanguilla	35,084	SEDALIB S.A.	Si

Fuente: EPS SEDALIB

Prestadores en el ámbito rural

En la zona rural, los servicios de saneamiento son administrados principalmente por las organizaciones comunales de tipo Juntas Administradoras de Servicios de Saneamiento (JASS), las cuales son organizaciones elegidas democráticamente por la comunidad con el propósito de administrar, operar y mantener los servicios de saneamiento de uno o más centros poblados. Además de la JASS existen otros prestadores de los servicios de saneamiento identificados en la región como son las municipalidades y otros prestadores.

Por competencia, el Gobierno Local es el encargado de gestionar los servicios de saneamiento y dar asistencia técnica a las organizaciones comunales a través de la Área Técnica Municipal. Según el Diagnóstico sobre el abastecimiento de agua y saneamiento en el ámbito rural (DATASS) identificando como prestadores de los servicios de saneamiento a 1642 Organizaciones comunales y 35 Municipalidades.

Tabla N° 15: Prestadores de Servicios de Saneamiento en el ámbito rural por provincia y distrito

Provincia	Distrito	UGM	Organizaciones Comunes	Población atendida	Total de Prestadores
ASCOPE	ASCOPE CASA GRANDE CHICAMA CHOCOPE MAGDALENA DE CAO PAIJAN RAZURI	5	52	2407	57
BOLIVAR	BAMBAMARCA BOLIVAR CONDORMARCA LONGOTEA UCHUMARCA UCUNCHA	1	57	2466	58
CHEPEN	CHEPEN PACANGA PUEBLO NUEVO	1	50	-	51
GRAN CHIMU	CASCAS LUCMA MARMOT SAYAPULLO	1	103	3999	104
JULCAN	CALAMARCA CARABAMBA HUASO JULCAN	1	137	6428	138
OTUZCO	AGALLPAMPA CHARAT HUARANCHAL LA CUESTA MACHE OTUZCO PARANDAY SALPO SINSICAP USQUIL	5	317	27393	382
PACASMAYO	GUADALUPE JEQUETEPEQUE SAN JOSE SAN PEDRO DE LLOC	3	42	2498	45
PATAZ	BULDIBUYO CHILLIA HUANCASPATA HUAYLILLAS HUAYO ONGON PARCOY PATAZ PIAS SANTIAGO DE CHALLAS TAURIJA TAYABAMBA URPAY	4	249	14797	253
SANCHEZ CARRION	CHUGAY COCHORCO CURGOS HUAMACHUCO MARCABAL SANAGORAN SARIN SARTIMBAMBA	3	385	23562	390
SANTIAGO DE CHUCO	ANGASMARCA CACHICADAN MOLLEBAMBA MOLLEPATA QUIRUVILCA SANTA CRUZ DE CHUCA SANTIAGO DE CHUCO SITABAMBA	4	169	9449	174
TRUJILLO	LAREDO MOCHE POROTO SIMBAL	1	56	2770	57
VIRU	CHAO GUADALUPITO VIRU	6	25	488	31

Fuente: DATASS 2019. Oficina de Planificación Sectorial- MVCS. información sistematizada

Situación administrativa y operativa de los prestadores en el ámbito urbano

En la región La Libertad la única Empresa prestadora de servicio en saneamiento es SEDALIB S.A. quien tiene bajo su ámbito de responsabilidad 13 localidades, según la Empresa Prestadora de Servicio de Saneamiento de La Libertad - SEDAPAL, administra una población mayormente urbana de 704 396 usuarios.

Prestador reconocido por la SUNASS, la misma que de acuerdo su estatuto es de derecho privado, constituida como sociedad anónima con autonomía administrativa, técnica y económica; sin embargo, por el estado de insolvencia declarado en el año 2000, dicha EPS cuenta con una administración de régimen concursal.

La situación de la EPS SEDALIB. SA, se resume en la tabla adjunta:

Tabla N° 16: Principales indicadores de gestión de la (s) EPS

Aspecto	Indicador	Uni. de Medida	2016	2017	2018	2019
Gestión Administrativa						
Eficiencia empresarial	Agua no facturada	% de volumen producido	48.47	49.75	49.61	48.89
	Micro medición	% de conexiones totales de agua (A DIC DEL AÑO)	82.38	81.31	79.82	77.98
	Conexiones activas facturadas por medición	% de conexiones activas de agua	86.34	84.77	83.19	79.90
Sostenibilidad de servicios	Relación de trabajo	% de ingresos operativos	61.82%	66.74%	60.29%	59.98%
	Margen operativo	% de ingresos operativos	18.39	12.43	21.38	16.78
Gestión Operativa						
Calidad de prestación de servicios	Continuidad	Horas al día	9.91	10.41	10.90	10.82
	Tratamiento de aguas residuales	% de volumen volcado	58.10	69.75	69.40	67.53
Acceso a servicios	Cobertura de agua potable	% de población ámbito	85.97	85.57	85.26	75.49
	Cobertura de alcantarillado	% de población ámbito	81.50	82.49	82.05	73.42
Facturación	Tarifa media	S/. / m ³	4.153	4.226	4.628	4.696
	Facturación media	S/. / Conex. / mes	39.34	36.45	38.66	39.58
	Consumo unitario medido	l/Hab./día	85.57	82.82	78.19	87.09

Fuente: EPS SEDALIB

En cuanto a la situación de los servicios en pequeñas ciudades el 52% (13) cuenta con sistemas de agua por Bombeo Con Tratamiento; respecto a los indicadores de gestión de los servicios de pequeñas ciudades, se observa 2 sistemas en estado bueno, 2 en estado regular y finalmente 4 sistemas colapsados.

De acuerdo con los principales indicadores de gestión de los servicios en pequeñas ciudades tenemos que se cuenta con 25 tipos diferentes sistemas de agua potable. En relación con la calidad del agua y continuidad del servicio tenemos que el 29% de los prestadores realizan la práctica de cloración, el número promedio de servicio de agua que brindas los prestadores es de 9 horas y 94.7% de los prestadores cobran una tarifa por el servicio brindado.

Tabla N° 17: Principales indicadores de gestión de los servicios en pequeñas ciudades

Tipo de Sistemas de Agua Potable					Estado de los Sistemas (*)				Calidad del agua y continuidad		Tarifa		Fortalecimiento de capacidades
SBCT	SBST	SGCT	SGST	Total	Bueno	Regular	Colapsado	S.I	% de prestadores que cloran el agua	Horas promedio del servicio de agua	% de prestadores que cobran tarifa	Tarifa promedio mensual (soles)	% de prestadores que recibieron capacitación
13	8	4	-	25	2	2	4	-	29%	14.18	94.7%	10.6	32.56%

Fuente: Diagnóstico Pequeñas Ciudades - MVCS 2019. Elaboración propia

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

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

Oficina de Planificación Sectorial- MVCS. información sistematizada

Situación administrativa y operativa de los prestadores en el ámbito rural

En cuanto a la situación de los servicios en el ámbito rural el 88.87% (1741) cuenta con sistemas de agua por Gravedad Sin Tratamiento; asimismo el 59.92% se encuentra en estado regular; por otro lado, sólo el 15% cloran el agua y si bien el 171% de estos prestadores cobran cuota familiar, esta solo llega a 3.75 soles de promedio lo cual pone en riesgo la sostenibilidad de este servicio. Se puede observar que aproximadamente la mitad de los prestadores han recibido capacitación en administración y operación de los sistemas de agua, lo cual significa que habría que implementar mecanismos para fortalecer capacidades a la otra mitad de operadores para que contribuyan a la buena prestación del servicio.

De acuerdo con el DATASS los principales indicadores de gestión de los servicios en el ámbito rural tenemos que se cuenta con 1959 tipos diferentes de sistemas de agua potable

Tabla N° 18: Principales indicadores de gestión de los servicios en el ámbito rural

Tipo de Sistemas de Agua Potable					Estado de los Sistemas				Calidad del agua		Cuota familiar		Fortalecimiento de capacidades	
SBCT	SBST	SGCT	SGST	Total	Bueno	Regular	Malo	S.I	% de sistemas que cloran el agua	Horas promedio del servicio de agua	% de prestadores que cobran cuota familiar	Cuota familiar promedio mensual (soles)	% de prestadores que recibieron capacitación en administración	% de prestadores que recibieron capacitación en operación
-	193	25	1741	1959	608	1181	55	127	15%	15 Horas promedio	71%	3.75	41.6	51.1

Fuente: Diagnóstico sobre el abastecimiento de agua y saneamiento en el ámbito rural – DATASS 31.12.2019.

Oficina de Planificación Sectorial- MVCS. información sistematizada

- (1) Se considera a los sistemas de agua potable con información incompleta o incompletos.
- (2) Se calcula sobre el total de sistemas de agua potable que tienen sistema de cloración.
- (3) Se calcula sobre el total de prestadores que cobran cuota familiar.

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

En la región la libertad se cuenta con 12 provincias y 83 distritos, estos últimos cuentan con Áreas técnicas Municipales de Agua y Saneamiento (ATM) siendo 11 distritos que no cuentan con ATM. 8 distritos de la provincia de Trujillo son atendidos por SEDALIB. S.A.C, . El promedio de personal asignado a cada ATM de una persona.

En La Libertad existen 69 Áreas Técnicas Municipales, siendo Pataz la provincia con mayor número de ATM, del total de las ATM, el 49.27% han sido capacitadas en el año 2019.

Tabla N° 19: Indicadores de Áreas Técnicas Municipales – ATM

Provincia	Número de Distritos	Número de Centros Poblados	Número de ATM	N° promedio de personas en ATM	Porcentaje de ATM que recibieron capacitación último año
TRUJILLO	11	166	2	1	100%
ASCOPE	8	175	5	1	20%
BOLIVAR	6	261	5	1	20%
CHEPEN	3	117	3	1	33%
JULCAN	4	182	4	1	100%
OTUZCO	10	477	9	1	78%
PACASMAYO	5	116	5	1	40%
PATAZ	13	649	13	1	31%
SANCHEZ CARRION	8	663	8	1	50%
SANTIAGO DE CHUCO	8	250	8	1	63%
GRAN CHIMU	4	320	4	1	50%
VIRU	3	130	3	1	33%

Fuente: DATASS, MVCS, Gobierno Regional.

La Gerencia de Vivienda, Construcción y Saneamiento de La Libertad cuenta con 12 trabajadores de los cuales 4 son de la subgerencia de construcción y saneamiento y que perciben ingresos por recursos ordinarios propios del Gobierno Regional.

El presupuesto asignado es de 409,600.00 soles y un presupuesto que procede del Fondo de Estímulo al Desempeño (FED) de 666,661.53 soles

Tabla N° 20: Indicadores de Gerencia de Vivienda, Construcción y Saneamiento – GRVCS

Personal GRVCS (N°)	Personal de Planta (N°)	Presupuesto Total GRVCS (Miles de Soles)	Presupuesto FED (Miles de Soles)
12	4	S/. 409,600.00	S/. 666,661.53

Fuente: Gobierno Regional. Elaboración propia.

3.7 Situación de inversiones en materia de saneamiento

3.7.1 Evolución del presupuesto de inversiones

De la tabla N° 21 se puede inferir que son los Gobiernos Locales los que asignan mayor presupuesto en inversiones de Saneamiento, observando que del 2017 al 2019, han asignado un monto total de 1,414,131,383 millones de soles, lográndose ejecutar el 53.7% de este monto, seguidamente es el Gobierno Nacional el segundo en mayor monto presupuestal asignado a inversiones en Saneamiento se observa que es el que presenta menor ejecución presupuestal en el mismo periodo 2017 - 2019, con un 40.5% de ejecución.

Tabla N° 21: 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	7,946,972	92,394	1.2	13,966,315	8,752,505	62.7	25,622,641	10,420,970	40.7	47,535,928	19,265,869	40.5	10,621,487
Gobierno Regional	660,144	63,000	9.5	3,237,552	2,789,031	86.1	1,924,430	1,887,211	98.1	5,822,126	4,739,242	81.4	0
Gobiernos Locales	438,755,085	303,474,187	69.2	470,018,332	190,341,736	40.5	505,357,966	270,864,858	53.6	1,414,131,383	764,680,781	54.1	102,513,840
Total	447,362,201	303,629,581	67.9	487,222,199	201,883,272	41.4	532,905,037	283,173,039	53.1	1,467,489,437	788,685,892	53.7	113,135,327

Fuente: MEF

3.7.2 Situación de inversiones en ejecución

En la Tabla 21 podemos observar que del 2017 al 2019 se han ejecutado proyectos por un monto total de S/. 819,474,606.00, de los cuales ha sido el Gobierno Nacional el que ha realizado la mayoría de inversión. Sin embargo; existen proyectos parcialmente ejecutados cuyos saldos por ejecutar es de S/. 405,424,12.00 y otros que aún no han sido ejecutados por el orden de los S/. 328,618,127.00.

Tabla N° 22: Proyectos de inversión para la región por nivel de ejecución y nivel de gobierno 2017-2019 (millones de soles)

Nivel de Gobierno	Proyectos no ejecutados (0%)		Proyectos parcialmente ejecutados (<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 (MVCS)	-	223,490,039	131,745,107	238,309,133	138,618,483	32,315,515	789,960,582	-
Gobierno Regional	-	-	-	-	3,079,556	241,517	-	-
Gobiernos Locales	105,257,178	105,128,088	288,545,737	163,024,741	279,145,446	32,638,706	29,514,025	-
Total	105,257,178	328,618,127	420,290,844	401,333,873	420,843,486	65,195,739	819,474,606	-

Fuente: MEF.MVCS-CAC La Libertad. Elaboración propia

3.7.3 Proyectos paralizados

En la Región se han identificado 17 proyectos en ejecución que están paralizados (Ver tabla 23). En la Tabla 23 sobre la relación de proyectos paralizados en la Región La Libertad, tenemos el monto de 94 431 107 se encuentran paralizadas, de los cuales es la Municipalidad Provincial Gran Chimú – Cascas es la que tiene el mayor número de proyectos paralizados por un monto de S/. 15,878,506 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. En la región la Libertad se han identificado 7 obras paralizadas (una de ellas corresponde a la EPS SEDALIB.S. A y los 6 restantes a gobiernos locales) y 10 obras paralizadas permanentemente

(8 de ellas corresponde a gobiernos distritales y 2 a gobiernos provinciales) que, ascienden a montos de S/. 18,374,125.74 soles y S/. 76,056,981.50 respectivamente.

Tabla N° 23: Relación de proyectos paralizados

N°	Entidad	Nombre de Proyecto	Estado actual	Costo del proyecto
102868	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA ESPERANZA-TRUJILLO	Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario en el AAHH Alberto Fujimori Fujimori, Distrito de La Esperanza, Provincia de Trujillo, Region La Libertad	Paralizada	512,008
91508	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BULDIBUYO	MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE BIODIGESTORES EN LOS CASERÍOS DE ALPASH, LA PACCHA Y CARHUASUCCHA, DISTRITO DE BULDIBUYO - PATAZ - LA LIBERTAD	Paralizada	4,923,317
91506	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BULDIBUYO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE BIODIGESTORES EN LOS CASERÍOS DE LLAMPAO Y NUEVO PORVENIR, DISTRITO DE BULDIBUYO - PATAZ - LA LIBERTAD	Paralizada	6,732,747
111072	SEDALIB S.A.	MEJORAMIENTO DEL PARQUE DE MEDIDORES Y AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE MICROMEDICIÓN EN SEDALIB .A PERIODO 2014 2019 QUINTA FASE	Paralizada	159,553
24008	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUEBLO NUEVO-CHEPEN	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL AA.HH. SAN ISIDRO.	Paralizada	507,538
13294	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHEPÉN	CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE AH. EL POLVORIN, ZAPOTAL, ARENITA, AMAYA, NUEVO MEXICO, SAN MATEO Y OTROS, PROVINCIA DE CHEPEN, LA LIBERTAD	Paralizada	5,459,073
93989	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PIAS	CREACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE PAMPARACRA, DISTRITO DE PIAS, PROVINCIA DE PATAZ - LA LIBERTAD - I ETAPA	Paralizada	79,889
113639	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LONGOTEA	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CPM SAN VICENTE DE PAÚL (CHOROBAMBA, CAPILLAPAMPA Y EL JARDÍN DISTRITO DE LONGOTEA, PROVINCIA DE BOLIVAR - LA LIBERTAD	Paralizada - Permanente	8,898,818
215601	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL GRAN CHIMU - CASCAS	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA ZONA PERIFERICA DEL AREA URBANA DE CASCAS, PROVINCIA DE GRAN CHIMU - LA LIBERTAD	Paralizada - Permanente	15,878,506
29066	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAIJAN	SISTEMA DE AGUA Y ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO DE MACABI BAJO	Paralizada - Permanente	4,272,452
248153	Municipalidad Distrital de Huaso	INSTALACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y LETRINAS EN LOS CASERÍOS DE EL PROGRESO, IDABUNGO, HUAYNAS, CASAPAMBA, LA VEGA, INTILLACTA Y PARASIVE, DISTRITO DE HUASO - JULCAN - LA LIBERTAD	Paralizada - Permanente	7,448,616
216343	Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco	AMPLIACION, MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN DE EXCRETAS DEL CASERIO DE AKE, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD	Paralizada - Permanente	2,463,011
284179	Municipalidad Distrital de Salpo	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE SANEAMIENTO RURAL CON BIODIGESTORES EN LOS CASERÍOS DE PAGASH ALTO, PAGASH BAJO, RAYAMPAMPA, PLAZAPAMPA Y NARANJAL- TAYAL, DISTRITO DE SALPO - OTUZCO - LA LIBERTAD	Paralizada - Permanente	9,233,925
351265	Municipalidad Distrital de Usquil	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL CENTRO POBLADO CUYUCHUGO, DISTRITO DE USQUIL - OTUZCO - LA LIBERTAD	Paralizada - Permanente	4,955,879
351434	Municipalidad Distrital de Sarin	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LOS CASERÍOS CONSUCITO Y MUMALQUITA, DISTRITO DE SARIN - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD	Paralizada - Permanente	3,346,792
285267	Municipalidad Distrital de Sinsicap	INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y LETRINAS SANITARIAS EN LOS CASERÍOS DE CALUARA, CHUITE, MAYMALL, VISTA ALEGRE, CUCHANGA, RASDAY Y YERBA BUENA, DISTRITO DE SINSICAP - OTUZCO - LA LIBERTAD	Paralizada - Permanente	8,892,175
267890	Municipalidad Distrital de Chicama	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE, INSTALACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO, LETRINAS DE ARRASTRE HIDRAULICO CASERÍOS DE: CHICAMITA, LLAMIPE, QUEMAZON, LA MONICA, PAMPAS DE JAGUEY HUABALITO, LA BOTELLA, SALINAR PARTE BAJO Y SALINAR PARTE ALTA, DISTRITO DE CHICAMA - ASCOPE - LA LIBERTAD	Paralizada - Permanente	10,666,807

Fuente: MVCS-CAC La Libertad Elaboración propia.

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

Según información del MVCS, en La Libertad encontramos solo con un proyecto bajo la modalidad de Obras por impuestos, que se encuentra en la Provincia de Chepén por el monto de S/. 41 644 000 000. En la región tenemos un proyecto de inversión APP denominado “Tratamiento de las aguas residuales para la disposición final o reuso, que está ubicada en las provincias de Trujillo y Chepén con la modalidad de iniciativas privada cofinanciadas siendo su estado actual de elaboración de estudio de pre-inversión.

Tabla N° 24: 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/.)
MVCS	TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA DISPOSICIÓN FINAL O REUSO, PROVINCIA DE TRUJILLO Y CHEPEN – IPC PTAR TRUJILLO Y CHEPEN	TRUJILLO - CHEPEN	IPC	Elaboración de estudio de Pre Inversión	41 644 000 000

Fuente: Oficina CAC La Libertad Del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento.

3.7.5 Inversiones Programadas

La tabla 25 nos muestra que existen 613 proyectos programados en los PMI 2021-2023 de los tres niveles de gobierno, de los cuales 553 Proyectos son de los Gobiernos Locales de la Región La Libertad con proyectos que en su mayoría son para el ámbito rural y de los cuales 100 no son viables; asimismo se observa que a nivel Región no existen proyectos de agua y saneamiento contemplados en su PMI 2021-2023. El Gobierno Nacional ha programado para el 2021-2023, 57 proyectos estando la mayoría a nivel de expediente técnico.

Tabla N° 25: Proyectos contemplados en el Programa Multianual de Inversiones 2021-2023

Nivel de Gobierno	Ambito	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	
Gobierno Central	Urbano	18	1	4,272,452	9	385,475,025	7	45,272,747	1	600,000,000	1,035,020,224
	Rural	39	7	32,952,096	28	116,867,603	4	11,421,031	0	-	161,240,730
Gobierno Regional	Urbano	1	0	-	0	-	0	-	1	1,637,652	1,637,652
	Rural	2	0	-	0	-	0	-	2	8,396,543	8,396,543
Gobierno Local	Urbano	118	2	60,192,448	94	489,053,174	9	16,260,570	13	32,013,954	597,520,145
	Rural	435	15	30,426,961	279	972,921,801	41	135,985,599	100	154,013,467	1,293,347,827
TOTAL		613	25	127,843,957	410	1,964,317,603	61	208,939,946	117	796,061,615	3,097,163,121

Fuente: MEF-Programa Multianual de Inversiones.

A nivel de la EPS SEDALIB, informa que cuenta con S/. 213,995,364 para proyectos de agua y S/ 119,894,431 para proyectos de alcantarillado y PTAR programados.

A nivel de la OTASS, informa que cuenta con S/ 16,790,386 para proyectos de agua y S/ 19,571,835. para proyectos de alcantarillado y PTAR programados.

Tabla N° 26: Resumen de programación de inversiones financiadas por las EPS de la región

Servicio / Componente	Total(Soles)	Porcentaje
Agua		
Inversiones de ampliación	2,301,917	1%
Inversiones de reposición y renovación	154,824,992	72%
Inversiones institucionales	56,868,455	27%
Sub Total Agua	213,995,364	100%
Alcantarillado y PTARs		
Inversiones de ampliación alcantarillado	7,288,218	6%
Inversiones de reposición y renovación	65,337,514	54%
Inversiones institucionales	29,086,697	24%
Inversiones PTARs	18,182,002	15%
Sub total Alcantarillado y PTARs	119,894,431	100%
Total	333,889,795	

Fuente: EPS Sedalib – Corte hasta 2019

Tabla N° 27: Resumen de programación de inversiones financiadas por OTASS

Servicio / Componente	Total	Porcentaje
Agua		
Inversiones de ampliación		
Inversiones de reposición y renovación	15,831,363	80.89%
Inversiones institucionales	959,023	4.90%
Sub Total Agua	16,790,386	85.79%
Alcantarillado y PTARs		
Inversiones de ampliación		
Inversiones de reposición y renovación	956,690	4.89%
Inversiones institucionales	1,824,760	9.32%
Inversiones PTARs		
Sub total Alcantarillado y PTARs	2,781,450	14.21%
Total	19,571,835	100.00%

Fuente: OTASS - Corte hasta 2019

3.8 Planes de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático

La EPS SEDALIB tiene actualmente como medidas preventivas para reducir el impacto de cambio climático: activación de pozos, suministro de agua por cisternas y nuevos puntos de agua
La información se presente en las tablas siguientes:

Tabla N° 28: Estrategias de Adaptación al Cambio Climático

EPS	Vulnerabilidad ¹	Resumen de medidas Priorizadas ²	Resumen de medidas Ejecutadas ²
SEDALIB S.A	Fenómeno El Niño	ACTIVACION DE POZOS , SUMINISTRO DE AGUA POR CISTERNAS Y NUEVOS PUNTOS DE AGUA	08 POZO 100 CISTERNAS 13 PUNTOS DE AGUA

Fuente: EPS Sedalib

¹Los efectos del cambio climático y eventos extremos (p.ej. huaicos, inundaciones, heladas y el fenómeno de El Niño) en la prestación de los servicios de saneamiento.

²Medidas principales o cantidad de medidas.

La EPS SEDALIB tiene actualmente como medidas priorizadas para mitigación de gases de efecto invernadero, realizar acciones de control de consumo de energía eléctrica en las cámaras de agua potable, cámaras de aguas servidas y Planta de tratamiento de aguas residuales.

Tabla N° 29: Estrategia de Mitigación de Gases de Efecto Invernadero

EPS	Fuentes principales de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) ¹	Resumen de medidas Priorizadas ²	Resumen de medidas Priorizadas ²
SEDALIB S.A.	CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA (año)	- Pozos y reservorios - Cámaras de agua potable - Cámaras de aguas servidas - Planta de tratamiento de aguas residuales	- 5,711,234.67 kw- hora - 1,253,965.34 kw-hora - 710,906.50 kw-hora - 1,439,608.98 kw-hora

Fuente: EPS.

¹Se refiere a las actividades/procesos de los servicios de saneamiento que generan emisiones GEI (p.ej. consumo de energía eléctrica o combustible, procesos de tratamiento de aguas residuales y lodos).

²Medidas principales o cantidad de medidas.

4. Diagnóstico de brechas

4.1 Indicadores y brechas a nivel regional

4.1.1 Brechas regionales de acceso y calidad

De acuerdo al Encuesta Nacional de Programas Estratégicos (ENAPRES) del año 2019, la cobertura regional a los servicios de agua, distribuidos en 93.5% (1'465,471 hab.) en el ámbito urbano y 83.7% (320,186 hab.) en el rural; con respecto al servicio de alcantarillado u otras formas de disposición de excretas, distribuidos en: 89.5% (1'402,605 hab.) en el ámbito urbano y el 37.9% (145,138 hab.) en el rural. Para efectos prácticos, la población no atendida debe ser interpretada como las brechas de acceso a los servicios, tal como se muestra en la Tabla 30.

La región muestra una diferencia significativa entre el acceso al agua potable y agua de calidad, estas brechas son mucho más acentuadas en el ámbito rural, a partir del registro de información en el ENAPRES se ha verificado que solo el 1.3% de la población con sistema de agua tiene agua segura en el ámbito rural.

4.1.2 Brechas de sostenibilidad

La proporción de la población con acceso al servicio de agua a través de red pública, ya sea mediante conexión domiciliaria o por pileta pública en la región la Libertad en la parte rural es el 83.7%(320 186 pob) Según ENAPRES y en la parte urbana un 93.5 %(1 465 471 pob) Según ENAPRES

La proporción de la población con acceso a alcantarillado mediante red pública o a una opción tecnológica de eliminación sanitaria de excretas adecuada en la región la Libertad en la parte rural es el 37.9%(145 138pob) Según ENAPRES y en la parte urbana un 89.5 %(1 402 605 pob) Según ENAPRES

La proporción de las aguas residuales recolectadas que reciben un tratamiento efectivo previo antes de ser volcadas a un cuerpo receptor o ser reusadas en riego en la región la Libertad en la parte urbana un 73.4%(797 355 pob) Según ENAPRES

Tabla N° 30: 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	93.5	1 465 471	6.5	102 073
			Rural	ENAPRES	83.7	320 186	16.3	62 539
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	89.5	1 402 605	10.5	164 939
			Rural	ENAPRES	37.9	145 138	62.1	237 587
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	73.4	797 355	26.6	288 702
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	21.4	335,201	78.6	1,232,343
			Rural	ENAPRES	55.1	211,044	44.9	171,681
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	31.4	492,363	68.6	1,075,181
			Rural	ENAPRES	1.3	5,014	98.7	377,711
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 Anexo N°2.	Urbano	Cálculo con indicadores anteriores	21.4	335,201	78.6	1,232,343
			Rural		1.3	5,014	98.7	377,711
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 Anexo N°2.	Urbano		-	-	-	-
			Rural		-	-	-	-

Fuente La continuidad del servicio de agua por red pública que tienen los hogares es en promedio de 75 horas a la semana. Encuesta Nacional de Programas Presupuestales - ENAPRES, PNSU, PNSR, PASLC, PNS 2017-2021, EPS SEDALIB - Elaboración propia.

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

Tabla N° 31: 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		Ingreso Medio/Ingreso Medio Eficiente Requerido	SUNASS	Urbano	4.7	
2.2 Equilibrio Financiero ámbito rural	s/.	Cuota familiar promedio/Cuota requerida para cubrir costos de operación y mantenimiento eficientes	DATASS/SUNASS	Rural	3.75	-
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 región¹.	DGPRS/DS	Urbano	-	-
3.2 Situación general EPS	%	Porcentaje de EPS con causal de ingreso a RAT	SUNASS / OTASS	Urbano	0	100%
3.3 Prestadores rurales capacitados.	%	Proporción de prestadores en el ámbito rural que recibieron capacitación en operación y mantenimiento.	DATASS	Rural	49.27%	50.73%
3.4 Prestadores rurales con operador certificado.	%	Proporción de prestadores en el ámbito rural que cuentan con un operador certificado.	DATASS	Rural	44.82%	55.18%
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	Urbano	48,89%	51.02
4.3 Micro medición	%	Proporción de conexiones de agua potable que tiene instalado un medidor operativo y leído.	SUNASS	Urbano	78,58%	21.42
4.4. Enfoque GRD y ACC	%	Porcentaje de EPS que incluyen en la tarifa MRSE, GRD y ACC.	SUNASS	Urbano	0	100%
4.5 Adaptación/mitigación al Cambio Climático	Nº	Porcentaje de medidas de adaptación y/o mitigación del cambio climático priorizadas en los PMACC de las EPS cumplidas.	MVCS/DGAA	Urbano	-	-
Objetivo 5: Fortalecer la articulación con los actores involucrados en el sector saneamiento						
5.1 Fortalecimiento de capacidades a entidades públicas	%	Proporción de ATM que recibieron capacitación en gestión del servicio de saneamiento	DATASS/Encuesta pequeñas ciudades	Urbano y Rural	49.27	50.73
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	20.0	80.0
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	-	-

¹Indicadores a ser aprobados y publicados - PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO 2018 – 2021 GOBIERNO REGIONAL LA LIBERTAD (ACTUALIZADO AL 2025).

Elaboración propia

4.1.3 Brechas de información

Las Brechas de información de acceso y calidad de Saneamiento presentas en la Región La Libertad, se describen a continuación:

a) Brechas de información de Acceso y calidad

Tabla N° 32: Brecha de información de los indicadores de acceso y calidad por tipo de servicio

Servicio /indicador	Ámbito	Información no disponible
Todos	Urbano y Rural	- 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. - Inconsistencia respecto a código ubigeo y del aplicativo del Ministerio de Vivienda(DATAS) Y la base de datos del INEI
Cobertura de Agua Potable	Urbano y Rural	- Distancia entre la vivienda y el pilón o pileta de uso público: Para alinearse con los ODS, la pileta no debe estar ubicada a más de 30 minutos de tiempo incluida ida y vuelta-, o más de 250 metros de distancia. Por consiguiente, se debe incluir una pregunta en la ENAPRES que mida el tiempo y/o distancia de la vivienda hacia la pileta pública. - Disponibilidad de agua potable en escuelas, centros de salud y centros de trabajo.
Alcantarillado y/o Disposición sanitaria de excretas	Urbano y Rural	- Disponibilidad de estación de lavado de manos: Para alinearse con los ODS, se debe contar con información sobre los hogares con instalación de lavado de manos (dispositivo que sirve para contener, transportar o regular el flujo de agua para facilitar el lavado de manos). Por consiguiente, se debe incluir una pregunta en la ENAPRES que identifique la disponibilidad de una instalación de lavado de manos. - Información sobre la gestión de manera segura de excretas a lo largo de la línea/cadena de saneamiento hasta llegar a las plantas de tratamiento. Se requiere un planteamiento integral para el cierre de esta brecha de información.
Tratamiento de aguas residuales	Urbano	- No se reporta indicador de tratamiento de aguas residuales que cumpla con las normas (LMPs, ECAs). No hay información de tratamiento de aguas residuales a nivel de población. 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.

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 33: Brecha de información de los indicadores de sostenibilidad por tipo de servicio

Servicio/Indicador	Ámbito	Información no disponible
Equilibrio económico financiero	Urbano y rural	- 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.

Elaboración propia

En resumen, los aspectos clave para reducir las brechas de información son:

- Actualización de códigos Ubigeo
- Incluir preguntas en la ENAPRES relacionadas a la distancia entre la vivienda y la pileta de uso público, disponibilidad de una solución individual de tratamiento de agua en hogares rurales dispersos, disponibilidad de estación de lavado de manos, resultados de pruebas de contaminación fecal negativa en hogares rurales dispersos, y uso exclusivo del sistema de disposición sanitaria de excretas en hogares rurales.
- Caudal de agua residual recaudado por las Plantas de Tratamiento en la región.
- Datos actualizados de la actividad “Vigilancia de la calidad del agua para consumo humano” realizada por el MINSA.
- Cálculo del ingreso medio eficiente requerido de las EPS y cuota familiar requerida para cubrir los costos de operación y mantenimiento eficientes en el ámbito rural, elaborado por SUNASS.

4.2 Brechas por provincia y distrito

Ámbito urbano - EPS

Como se mencionó líneas arriba en el ámbito urbano encontramos solo una (01) Empresas Prestadoras de Servicio de Saneamiento (EPS) que se encuentra bajo el ámbito de regulación de la Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento - Sunass, tenemos que la EPS SEDALIB S.A cuenta con una cobertura de agua potable y alcantarillado de 75.49% y 81.48%, respectivamente; con una continuidad del servicio de agua de 10.82 horas al día, con respecto al tratamiento de aguas residuales por parte de la EPS, esta tiene una cobertura de tratamiento igual a 73.42%.

Para lograr el acceso universal a los servicios de agua potable y alcantarillado con una adecuada calidad de prestación en el ámbito urbano, la EPS de la región deberán de reducir las brechas existentes; así también una gran brecha por cerrar respecto a calidad es la continuidad del servicio, dado la baja cantidad de horas actuales, la brecha en este indicador es de aumentar a 24 horas continuas de servicio.

Tabla N° 34: Indicadores de brecha de acceso a los servicios de agua potable y alcantarillado en el ámbito de las EPS por provincia 2019

LOCALIDAD	Población ámbito EPS	Servicio Agua Potable			Servicio de Alcantarillado		
		Cobertura población	% Cobertura	% Brecha	Cobertura población	% Cobertura	% Brecha
TRUJILLO	341,879	300,984	88.04	11.96			
VICTOR LARCO	76,696	67,466	87.97	12.03			
LA ESPERANZA	212,459	149,785	70.5	29.5			
FLORENCIA DE MORA	39,281	34,706	88.35	11.65			
EL PORVENIR	217,814	124,253	57.05	42.95			
HUANCHACO	54,900	38,514	70.15	29.85			
MOCHE	37,211	26,056	70.02	29.98			
SALAVERRY	21,662	20,445	94.38	5.62			
PUERTO MALABRIGO	5,151	5,031	97.66	2.34			
CHOCOPE	5,422	5,222	96.31	3.69			
PAIJAN	22,827	13,574	59.46	40.54			
CHEPEN	41,168	28,458	69.13	30.87			
PACANGUILLA	9,586	5,339	55.69	44.31			
EPS/Provincia	1,086,057	819,831	75.49	24.51	884,919	81.48	18.52

Fuente: EPS SEDALIB S.A. Benchmarking 2018

Tabla N° 35: 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
TRUJILLO	341,879	303,812	88.87	11.13
VICTOR LARCO	76,696	67,814	88.42	11.58
LA ESPERANZA	212,459	132,986	62.59	37.41
FLORENCIA DE MORA	39,281	35,280	89.81	10.19
EL PORVENIR	217,814	121,813	55.93	44.07
HUANCHACO	54,900	35,331	64.35	35.65
MOCHE	37,211	24,770	66.57	33.43
SALAVERRY	21,662	20,238	93.42	6.58
PUERTO MALABRIGO	5,151	4,826	93.68	6.32
CHOCOPE	5,422	5,180	95.53	4.47
PAIJAN	22,827	12,118	53.09	46.91
CHEPEN	41,168	28,544	69.33	30.67
PACANGUILLA	9,586	4,645	48.45	51.55
EPS/Provincia	1,086,057	797,355	73.42	26.58

Fuente: EPS SEDALIB S.A.

Tabla N° 36: Indicadores de brecha de continuidad en el ámbito de las EPS por provincia 2019

EPSProvincia	Servicio de agua potable todos los días	
	Horas al día con el servicio de agua potable DIC 2019	Brecha (Horas al día sin el servicio de agua potable)
TRUJILLO	19.10	4.90
VICTOR LARCO	16.91	7.09
LA ESPERANZA	3.12	20.88
FLORENCIA DE MORA	4.42	19.58
EL PORVENIR	4.24	19.76
HUANCHACO	3.52	20.48
MOCHE	8.54	15.46
SALAVERRY	9.22	14.78
PUERTO MALABRIGO	14.00	10.00
CHOCOPE	12.00	12.00
PAIJAN	6.76	17.24
CHEPEN	11.79	12.21
PACANGUILLA	10.50	13.50
EPS/Provincia	10.82	13.18

Fuente: EPS SEDALIB S.A.

El nivel de calidad del agua que provee SEDALIB a los diferentes distritos es casi al 100% (99.91%)teniendo algunas deficiencias en cuan a la presencia de algunos contaminantes que no pudieron ser removidos con la tecnología de tratamiento del agua usada actualmente en la EPS.

Tabla N° 37: 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
TRUJILLO	99.79	0.21
VICTOR LARCO	99.86	0.14
LA ESPERANZA	99.98	0.02
FLORENCIA DE MORA	100.00	0.00
EL PORVENIR	99.91	0.09
HUANCHACO	99.93	0.07
MOCHE	100.00	0.00
SALAVERRY	100.00	0.00
PUERTO MALABRIGO	100.00	0.00
CHOCOPE	99.89	0.11
PAIJAN	99.89	0.11
CHEPEN	100.00	0.00
PACANGUILLA	100.00	0.00
EPS/Provincia (...)	99.91	0.09

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

Fuente: EPS SEDALIB S.A.

Ámbito urbano – Pequeñas ciudades

En cuanto a las pequeñas ciudades², en La Libertad existe una brecha de acceso a Agua Potables de 17.70% y de acceso a disposición sanitaria de excretas de 18.16%, del cual podemos observar que son las provincias de Pacasmayo y Gran Chimú las que presentan las mayores brechas en ambos servicios.

² Se consideran aquellas cuyo prestador no es una EPS.

Tabla N° 38: Indicadores de brecha de acceso a los servicios de agua potable y disposición de excretas en pequeñas ciudades 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
LA LIBERTAD			82.30%	17.70%		81.84%	18.16%
ASCOPE	44,790	34,677	77.42%	22.58%	34,388	76.78%	23.22%
BOLIVAR	-	-	-	-	-	-	-
CHEPEN	18,548	18,548	100.00%	0.00%	18,548	100.00%	0.00%
GRAN CHIMU	5,955	3,202	53.77%	46.23%	4,808	80.74%	19.26%
JULCAN	4,400	4,400	100.00%	0.00%	4,000	90.91%	9.09%
OTUZCO	15,100	14,650	97.02%	2.98%	14,353	95.05%	4.95%
PACASMAYO	45,474	32,189	70.79%	29.21%	32,214	70.84%	29.16%
PATAZ	8,785	8,785	100.00%	0.00%	8,785	100.00%	0.00%
SANCHEZ CARRION	-	-	-	-	-	-	-
SANTIAGO DE CHUCO	25,000	24,600	98.40%	1.60%	24,600	98.40%	1.60%
TRUJILLO	52,702	43,277	82.12%	17.88%	30,909	58.65%	41.35%
VIRU	79,314	62,635	78.97%	21.03%	72,964	91.99%	8.01%

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, ubicándose en la provincia de Ascope la localidad con mayor tratamiento de aguas residuales (11.25%)

Tabla N° 39: Indicadores de brecha de acceso a los servicios de tratamiento de aguas residuales en pequeñas ciudades por provincia 2019

Provincia	Población ámbito EPS	Servicio Tratamiento de Aguas Residuales		
		Cobertura población	% Cobertura	% Brecha
ASCOPE	-	5,037	11.25%	88.75%

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 4.44% de localidades cuentan con el servicio por más de 18 horas al día, y el 75.6% son las localidades que cuentan con agua potable menos de 12 horas al día.

Tabla N° 40: 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
LA LIBERTAD	-	34	4	0	2	4.44%	95.56%
ASCOPE	-	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	-
BOLIVAR	-	0.00	0.00	0.00	0.00		-
CHEPEN	-	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	-
GRAN CHIMU	-	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	-
JULCAN	-	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00%	-
OTUZCO	-	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00%	-
PACASMAYO	-	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	-
PATAZ	-	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	-
SANCHEZ CARRION	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	-
SANTIAGO DE CHUCO	-	1.00	1.00	0.00	2.00	50.00%	50.00%
TRUJILLO	-	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	-
VIRU	-	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	-

Fuente: Diagnóstico de los servicios de Saneamiento en Pequeñas Ciudades 2019 del MVCS – Los datos de población son los considerados en la base de datos del DATASS. Información Sistematizada

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 33.63% es agua segura consumida en las pequeñas ciudades de la región.

Tabla N° 41: Indicadores de brecha de calidad de agua - cloro residual en pequeñas ciudades por provincia

Provincia	% de CCPP con cloro residual adecuado	Brecha (%)
LA LIBERTAD	(%)	(%)
ASCOPE	33.63%	66.37%
BOLIVAR	30.00%	70.00%
CHEPEN	0.00%	0.00%
GRAN CHIMU	75.00%	25.00%
JULCAN	0.00%	0.00%
OTUZCO	100.00%	0.00%
PACASMAYO	50.00%	50.00%
PATAZ	50.00%	50.00%
SANCHEZ CARRION	50.00%	50.00%
SANTIAGO DE CHUCO	25.00%	75.00%
TRUJILLO	0.00%	0.00%
VIRU	44.44%	55.56%

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. Información Sistematizada

Ámbito rural

Según el último Censo del 2017 contamos en la región con 3,445 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).

Para este ámbito rural tenemos un porcentaje de 82.85% de población que tiene acceso a los servicios de agua potable siendo la provincia de Pataz la que presenta mayor cobertura de agua (87.97%) y la provincia de Pacasmayo la más baja con un 37.08% de población rural con acceso a este servicio; así mismo la cobertura de disposición de excretas es del 51.45%, presentando la provincia de Ascope la cobertura más alta (71.62%) mientras que la más baja se presenta en la provincia de Otuzco (40.22%).

Tabla N° 42: Indicadores de brecha de acceso al servicio saneamiento en el ámbito rural por provincia 2019

Provincia	Población rural	Servicio Agua Potable			Servicio Disposición Sanitaria de Excretas		
		Cobertura población	% Cobertura agua potable	% Brecha Agua Potable	Cobertura población	% Cobertura saneamiento	% Brecha saneamiento
LA LIBERTAD	407,537	337,666	82.86%	17.14%	209,675	51.45%	48.55%
ASCOPE	12,790	9,847	76.99%	23.01%	9,160	71.62%	28.38%
BOLIVAR	16,026	12,573	78.45%	21.55%	6,507	50.16%	49.84%
CHEPEN	9,812	6,815	69.45%	30.55%	5,614	57.22%	42.78%
GRAN CHIMU	23,541	19,930	84.66%	15.34%	9,845	41.82%	58.18%
JULCAN	28,030	22,283	79.50%	20.50%	13,533	48.28%	51.72%
OTUZCO	63,771	54,957	86.18%	13.82%	25,649	40.22%	59.78%
PACASMAYO	6,095	2,260	37.08%	62.92%	2,788	45.74%	54.26%
PATAZ	65,261	57,412	87.97%	12.03%	38,315	58.71%	41.29%
SANCHEZ CARRION	109,198	94,983	86.98%	13.02%	57,944	53.06%	46.94%
SANTIAGO DE CHUCO	37,035	32,447	87.61%	12.39%	20,244	54.66%	45.34%
TRUJILLO	18,812	14,621	77.72%	22.28%	10,575	56.21%	43.79%
VIRU	17,167	9,538	55.56%	44.44%	9,502	55.35%	44.65%

Fuente: Los datos de población son los considerados en la base de datos del DATASS 2019. Información Sistematizada

Con respecto a la continuidad del servicio de agua potable en las localidades rurales de la región se han identificado 65 sistemas de agua potable entre propios de la localidad y compartidos de los cuales el 11.88% de las localidades cuentan con el servicio de agua por más de 18 horas y el 18.9% cuentan con menos de 9 horas al día.

Tabla N° 43: Indicadores de brecha de continuidad en el ámbito rural por provincia 2019

Provincia	Continuidad						
	Población rural	0h-11.9h	12h-17.9h	18h-21.9h	22h-24h	% Continuidad de Sistemas (>18h)	% Brecha
LA LIBERTAD	407,537	194	127	87	35	11.88%	88.12%
ASCOPE	12,790	26.00	1.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%
BOLIVAR	16,026	1.00	5.00	2.00	5.00	18.92%	81.08%
CHEPEN	9,812	15.00	2.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%
GRAN CHIMU	23,541	7.00	4.00	1.00	1.00	3.92%	96.08%
JULCAN	28,030	19.00	9.00	1.00	0.00	1.32%	98.68%
OTUZCO	63,771	21.00	21.00	16.00	8.00	12.44%	87.56%
PACASMAYO	6,095	21.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%
PATAZ	65,261	9.00	22.00	26.00	4.00	19.87%	80.13%
SANCHEZ CARRION	109,198	27.00	19.00	29.00	12.00	18.64%	81.36%
SANTIAGO DE CHUCO	37,035	41.00	41.00	11.00	5.00	9.20%	90.80%
TRUJILLO	18,812	0.00	2.00	1.00	0.00	4.17%	95.83%
VIRU	17,167	7.00	1.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%

Fuente: DATASS 2019. Información Sistematizada

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 2,237 localidades que cuentan con el servicio de agua de las cuales 886 cuentan con algún sistema de cloración, identificándose en el diagnóstico que solo el 33.63% es agua segura (reportan cloro residual en las redes mayor a 0.5 ppm).

Tabla N° 44: 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 (%)
LA LIBERTAD	33.63%	66.37%
ASCOPE	41.94%	58.06%
BOLIVAR	72.73%	27.27%
CHEPEN	23.81%	76.19%
GRAN CHIMU	18.06%	81.94%
JULCAN	27.03%	72.97%
OTUZCO	29.22%	70.78%
PACASMAYO	16.67%	83.33%
PATAZ	39.22%	60.78%
SANCHEZ CARRION	43.65%	56.35%
SANTIAGO DE CHUCO	37.62%	62.38%
TRUJILLO	28.21%	71.79%
VIRU	0.00%	100.00%

Fuente: DATASS 2019. Información Sistematizada

4.3 Determinación de horizonte referencial de cierres de brechas

Se logrará la cobertura de agua potable del 100% con calidad y sostenibilidad en el ámbito urbano a fines del 2025 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 2025 y en el ámbito rural al 2030.

A continuación, se detalla la tabla a colocar en el documento, la que corresponde a la decisión definitiva.

Tabla N° 45: Horizonte de Cierre de Brechas por ámbito y servicio - región

Cobertura		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Agua Potable	Urbano	93.5%	93.5%	94.8%	96.1%	97.4%	98.7%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	Rural	83.7%	83.7%	85.3%	86.9%	88.6%	90.2%	91.8%	93.5%	95.1%	96.7%	98.4%	100.0%
Disposición de excretas	Urbano	89.5%	89.5%	91.6%	93.7%	95.8%	97.9%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	Rural	37.9%	37.9%	44.1%	50.3%	56.5%	62.8%	69.0%	75.2%	81.4%	87.6%	93.8%	100.0%
Tratamiento de Aguas Residuales- SEDALIB SA													
	Urbano	66.8%	66.8%	66.8%	66.8%	69.4%	71.9%	74.5%	77.0%	79.6%	82.1%	84.7%	87.2%

Elaboración propia.

5. Metas del Plan Regional de Saneamiento

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

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

Tabla N° 46: Metas de Acceso y Calidad PRS

Nombre del indicador	Definición operacional	Ámbito	Fuente	Unidad	METAS					
					2020 (Línea Base)	2021	2022	2023	2024	2025
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	%	93.5%	94.8%	96.1%	97.4%	98.7%	100.0%
		Rural	ENAPRES	%	83.7%	85.3%	86.9%	88.6%	90.2%	91.8%
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	%	89.5%	91.6%	93.7%	95.8%	97.9%	100.0%
		Rural	ENAPRES	%	37.9%	44.1%	50.3%	56.5%	62.8%	69.0%
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	%	66.8%	66.8%	66.8%	69.4%	71.9%	74.5%
1.4 Continuidad	Proporción de la población que tiene continuidad del servicio de agua 24 horas y 7 días a la semana.	Urbano	ENAPRES	%	21.4	23.5	25.9	28.5	31.3	34.5
		Rural	ENAPRES	%	55.1	60.6	66.7	73.3	80.7	88.7
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	%	31.4	34.5	38.0	41.8	46.0	50.6
		Rural	ENAPRES	%	1.3	1.7	2.2	2.9	3.7	4.8
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 Anexo N°2.	Urbano	Cálculo con indicadores anteriores	%	21.4	23.5	25.9	28.5	31.3	34.5
		Rural		%	1.3	1.7	2.2	2.9	3.7	4.8
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 Anexo N°2.	Urbano		%	-	-	-	-	-	-
		Rural		%	-	-	-	-	-	-

Elaboración propia

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.

Tabla N° 47: 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	Urbano	-	-	-	-	-	-	
2.2. Equilibrio Financiero prestadores ámbito rural.		Cuota familiar promedio/Cuota requerida para cubrir costos de operación y mantenimiento eficientes	DATASS/ SUNASS	Rural	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	
3.3 Prestadores rurales capacitados.	%	Proporción de prestadores en el ámbito rural que recibieron capacitación en operación y mantenimiento.	DATASS	Rural	49.27	54.197	59.62	65.58	72.14	79.35	
3.4 Prestadores rurales con operador certificado.	%	Proporción de prestadores en el ámbito rural que cuentan con un operador certificado.	DATASS	Rural	44.82	49.302	54.23	59.66	65.62	72.18	
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	Urbano	-	-	-	-	-	-	
4.3 Micromedición	%	Proporción de conexiones de agua potable que tiene instalado un medidor operativo y leído.	SUNASS	Urbano	-	-	-	-		-	
4.4 Enfoque GRD y ACC	%	Porcentaje de EPS que incluyen en la tarifa MRSE, GRD y ACC.	SUNASS	Urbano	-	-	-	-	-	-	
4.5 Adaptación/mitigación al Cambio Climático	N°	Porcentaje de medidas de adaptación y/o mitigación del cambio climático priorizadas en los PMACC de las EPS cumplidas.	MVCS/DGAA	Urbano	-	-	-	-	-	-	
Objetivo 5: Fortalecer la articulación con los actores involucrados en el sector saneamiento											
5.1 Fortalecimiento de capacidades a entidades públicas	%	Proporción de ATM que recibieron capacitación en gestión del servicio de saneamiento	DATASS/Encu esta pequeñas ciudades	Urbano y Rural	49.27	59.62	65.58	72.14	79.35	87.28	
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	20	22	24.20	26.62	29.28	32.21	
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	-	-	-	-	-	-	

Elaboración propia

6. Proyectos de Inversión para el Cierre de Brechas

6.1 Elaboración de Carteras de Proyectos Base

La cantidad de proyectos activos existentes en la cartera de proyectos en el sector saneamiento registrados en el banco de proyectos del MEF, observamos que la mayor cantidad de proyectos están destinados al ámbito rural 1,376, de los cuales 1,351 se encuentra aprobados o viables; mientras que en el ámbito urbano tenemos 502 proyectos de los cuales 499 se encuentra aprobados o viables.

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 cierren 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

Tabla N° 48: Criterios de priorización sectoriales

N°	Criterios Generales	Peso (%)	Criterios específicos	Puntaje
1	Cierre de Brechas	(15%)	Brechas de Cobertura	15
		(10%)	Brechas de Calidad	10
		Total		30

Fuente: RM N° 013-2020 Elaboración propia.

Aunque los criterios nacionales recogen las principales variables para desarrollar una buena priorización de proyectos, los con criterios regionales son tomados en el mismo peso, criterio y puntaje.

El resultado se presenta en la siguiente tabla.

Tabla N° 49: Criterios de priorización regionales

N°	Criterios Generales	Peso (%)	Criterios específicos	Puntaje
1	Cierre de Brechas	(15%)	Brechas de Cobertura	15
		(10%)	Brechas de Calidad	10
		Total		30

Fuente: Elaboración propia.

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

Tabla N° 50: Ponderación de los criterios de priorización

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

Elaboración propia

6.3 Cartera de Proyectos

La priorización de los proyectos debe ser consensuada entre los actores de los tres niveles de gobierno; para lo cual, el gobierno regional en su calidad de responsable de la Planificación Sectorial Regional debe establecer las metas para el cierre de brechas.

A continuación, se muestra un resumen de la Cartera Priorizada de proyectos según los criterios de priorización.

Se destaca que la inversión en la provincia de Pataz es la mayor a nivel provincia con un monto de 309,149,464 soles; el 5.37% de los proyectos están en ejecución, el 35.51% está en expediente técnico, el 38.01% es viable y un 21.11% está en situación no viable.

Tabla 50: Resumen de Cartera priorizada

Provincia	Número de Proyecto	Situación de proyectos en la región								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	
TRUJILLO	140	16	8,962,942	66	99,855,514	53	380,492,712	5	420,027,212	909,338,380
ASCOPE	62	4	1,874,158	18	6,614,990	37	61,286,500	3	399,950	70,175,598
BOLIVAR	36	4	5,191,782	13	30,522,527	16	28,282,986	3	3,804,000	67,801,295
CHEPEN	66	4	2,052,312	34	127,517,265	24	16,435,266	4	8,148,394	154,153,237
JULCAN	42	2	225,002	24	70,860,525	12	54,246,042	4	9,525,456	134,857,025
OTUZCO	135	14	13,058,959	64	197,417,323	37	46,550,559	20	38,930,159	295,957,000
PACASMAYO	47	4	14,085,870	18	7,330,364	23	105,151,584	2	85,000	126,652,818
PATAZ	180	22	30,488,969	52	60,747,013	81	197,366,621	25	20,546,860	309,149,464
SANCHEZ CARRION	133	8	17,880,262	78	122,623,416	21	63,446,807	26	8,354,952	212,305,437
SANTIAGO DE CHUCO	117	10	16,235,837	66	182,405,652	20	43,175,710	21	49,467,684	291,284,883
GRAN CHIMU	80	13	5,404,872	22	37,390,505	38	15,267,660	7	11,790,416	69,853,453
VIRU	39	4	31,056,807	16	24,698,105	14	24,461,614	5	4,473,183	84,689,709
	1,077	105	146,517,771	471	967,983,199	376	1,036,164,063	125	575,553,266	2,726,218,300
Porcentajes financieros		5.37%		35.51%		38.01%		21.11%		

Fuente: Programación Multianual de Inversiones - Elaboración propia

Fuente: MEF/PMI 2021 2023 (marzo 2020)

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

Obras por Impuestos y APP/Proinversion (octubre 2020)

Proyectos según DU-114-2020 (noviembre 2020)

6.4 Revisión en el ámbito provincial y aprobación

Por motivo de la Pandemia Covid-19 del año 2020, las municipalidades y el gobierno regional La Libertad no se ha podido verificar y coordinar la aprobación de los proyectos presentados en la actualización del PRS que han sido considerados por el comité técnico de la Gerencia Regional de Vivienda Construcción y Saneamiento de La Libertad

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

7.1 Identificación de acciones

Para lograr la cobertura universal focalizar la inversión pública y privada en los distritos con brecha mayor a 1547 habitantes sin servicio de agua de red pública. Considerando el elevando financiamiento que se requiere para lograr la cobertura universal en la región, se plantea la focalización de las inversiones como una de las estrategias clave para avanzar en la ampliación de cobertura. De los 83 distritos de la región 32 concentran más del 30% de población sin acceso a agua, por lo que se propone focalizar las inversiones del MVCS, GR, GL e incentivar la inversión del sector privado en estos distritos a fin de generar un impacto significativo en el incremento de la cobertura en agua en la región.

Se plantea establecer un equipo regional de formuladores especializados en proyectos de agua y disposición sanitaria de excretas integrado por 4 profesionales dedicados a tiempo completo a la formulación anual de 12 expedientes técnicos integrales (periodo 2020-2022) para los CCPP sin agua y sin servicios de saneamiento, ubicándose la mayor brecha en el Ande Liberteño, requiriéndose un presupuesto aproximado de s/ 3,600,000; expedientes que serán presentados al PNSR a fin de acceder al presupuesto asignado por el MVCS para la región La Libertad. El equipo de formuladores contará con la asistencia técnica del Centro de Atención al Ciudadano a fin de garantizar la calidad de los expedientes técnicos y agilizar su aprobación. Las municipalidades de los distritos priorizados asumirán los costos de tramitología y saneamiento físico legal. Del mismo modo, este equipo de formuladores, elaborará proyectos tipo para cubrir la población dispersa /pequeña en los distritos priorizados para el cierre de brechas

Paralelamente, se fortalecerá a los formuladores de los Gobiernos Locales en la Formulación y/o subsanación de observaciones de Expedientes Técnicos a fin de contribuir a cumplir con los lineamientos de calidad del MVCS para su aprobación y/o financiamiento.

Así mismo, se plantea establecer convenios de cooperación con el ANA y el Ministerio de Cultura a fin de agilizar el trámite para la licencia de uso de agua y autorizaciones CIRA o PMA, necesarias para la aprobación de los expedientes técnicos; y con Universidades locales para la validación de opciones tecnológicas no convencionales en agua y disposición sanitaria de excretas, así como sistemas de cloración acordes a la realidad de la región.

El Fondo Regional de Incentivos para el Cierre de Brechas en agua y disposición sanitaria de excretas permitirá el establecimiento de alianzas y concertación efectiva entre el GR La Libertad y los gobiernos locales. Dado que el Fondo Regional se crea en el marco de la “Estrategia para la Cobertura Universal, Calidad y Sostenibilidad de los Servicios de Saneamiento en ámbito rural de la Región La Libertad”, se promoverá que se sumen otros actores que deseen aportar y sumar esfuerzos para el cierre de brechas de acceso a los servicios de agua potable y saneamiento en la región. El propósito del Fondo Regional será cofinanciar el cierre de brechas de acceso a los servicios de agua y disposición sanitaria de excretas, en los distritos con mayor cobertura. Accederán al Fondo Regional sólo las municipalidades que lo soliciten y los prestadores de servicios de agua y disposición sanitaria de excretas de la jurisdicción de las municipalidades distritales que participan en el Fondo Regional que incorporen a nuevos usuarios y que requieran de una contrapartida para tal fin.

Gestionar la incorporación de la función de estadística en la gestión de la información en Agua y Saneamiento, dentro de las funciones de la Gerencia Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento – Subgerencia de Construcción y Saneamiento, a fin de facilitar la toma de decisiones a nivel regional. para:

- Realizar control de calidad de la información ingresada por las municipalidades en el aplicativo web del SIAS.
- Coordinar con los responsables de las ATM de las 65 Municipalidades de la Región para la actualización del Sistema de Información de Agua y disposición sanitaria de excretas del MVCS en la plataforma virtual, que permita disponer de una base de datos actualizada para identificar a población sin acceso a servicios de saneamiento.
- Brindar asistencia técnica a los responsables de las ATM para el manejo del aplicativo Web del SIAS.
- Generar reportes periódicos y difundirlos a nivel regional.

Para incrementar el consumo de agua de calidad implementar programa regional para la cloración del agua El Programa Regional considerará los siguientes componentes:

1. Caracterización de fuentes de agua que abastecen los SAP en la región
2. Identificación de SAP aptos para instalar sistemas de cloración (SAP que funcionan normal)
3. Adecuación Sanitaria de sistemas de agua potable priorizados. De acuerdo al marco normativo del sector salud, se tienen que desarrollar medidas de adecuación o mejora de algunas partes del sistema de agua potable a fin de asegurar el óptimo funcionamiento de los equipos de cloración.
4. Instalación de sistemas de cloración al 100% de SAP rurales. Según el SIAS del MVCS, existe un déficit de 1,304 equipos de cloración, cada equipo de cloración tiene un costo promedio de S/. 4050 (incluye caseta, capacitación y seguimiento), requiriéndose una inversión de S/. 5,281,200, presupuesto que provendrá del GR un 50% y el otro 50% será el aporte de las municipalidades en una proporción equivalente al número de sistemas de su jurisdicción que requieren la instalación de equipos de cloración. Para la instalación de los equipos de cloración se requerirá la solicitud de la JASS y acuerdo de asamblea señalando el compromiso para su uso, mantenimiento y reposición. Los equipos de cloración a instalar deberán ser validados previamente por la GRVCS
5. Sensibilizar a consejos directivos y asociados para asegurar y vigilar la cloración del agua en su comunidad, a partir de eventos concentrados para desarrollar la siguiente agenda:
 - ⇒ Presentar el equipo de cloración instalado en el SAP de su comunidad y explicar cómo funciona, la cantidad de cloro que necesita y cada que tiempo se requiere recargar de cloro.
 - ⇒ Explicar que es el cloro y sus beneficios en la desinfección y tratamiento del agua para consumo humano.
 - ⇒ Demostrar cómo vigilar que el agua tenga la cantidad adecuada de cloro, usando para ello el comparador de cloro y las pastillas DPD.
 - ⇒ Explicar la necesidad de que la JASS cuente con un operador que opere y mantenga en funcionamiento el sistema de cloración por goteo instalado, y reporte a la Municipalidad.
 - ⇒ Explicar la necesidad de incorporar los costos del cloro y el pago del operador, en la cuota familiar para asegurar la cloración del agua.
 - ⇒ Establecer por consenso compromisos de los involucrados para garantizar la calidad del agua brindada por la JASS.

Impulsar Programa Regional de Certificación de Especialistas en AyS y Operadores de SAP rurales. El GR gestionará y brindará asistencia técnica a la entidad competente, para la aprobación del perfil del responsable de ATM y de los operadores de los SAP rural y los lineamientos para el desarrollo de capacidades. Asimismo, se gestionará el financiamiento y puesta en marcha de un Programa Regional de Certificación en AyS rural, a través de convenios con una Universidad local, SENCICO y/o con el Centro de Capacitación Regional, para la:

⇒ *Certificación de Especialistas en AyS*: dirigido a Profesionales/técnicos que se vienen desempeñando como responsables de ATM y profesionales/técnicos con interés de formarse en el tema, desarrollado por una Universidad Local , SENCICO y/o con el Centro de capacitación Regional en convenio con el GR.

⇒ *Certificación de Operadores de SAP rurales*: dirigido a operadores que vienen desempeñándose como tal en las organizaciones comunales existentes en la región o tienen interés en el tema, desarrollado por SENCICO en convenio con el GR.

El GR a través de la GRVCS certificará al personal capacitado a través de la evaluación y manejará un listado de personal certificado, el mismo que será enviado a los GLs. Así mismo se establecerá algunos mecanismos para asegurar que los GL designen personal acreditado para desempeñarse en las ATM.

Tabla N° 51: 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 (GRVCS)	Cumplimiento	Cumplimiento	Cumplir a junio del 2021 con la actualización del PRS (ACTUALIZADO AL 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 PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO 2018 – 2021 GOBIERNO REGIONAL LA LIBERTAD (ACTUALIZADO AL 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 2018-2021. 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 PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO 2018 – 2021 GOBIERNO REGIONAL LA LIBERTAD (ACTUALIZADO AL 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 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.

Elaboración propia

Tabla N° 52: 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 PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO 2018 – 2021 GOBIERNO REGIONAL LA LIBERTAD (ACTUALIZADO AL 2025) contempla un incremento gradual de la proporción de cofinanciamiento por GR, GL y prestadores. Se espera alcanzar al menos el 90% de la proporción establecida en cada año para este cofinanciamiento.
Adecuación de los niveles tarifarios en el ámbito urbano que garantice alcanzar el equilibrio financiero de los prestadores.	2.1	SUNASS/EPS/GL	Ingreso Medio calculado para año 1 del PRS.	Ingreso Medio calculado para año 1 del PRS.	Se calcula teniendo en cuenta el Ingreso Medio Eficiente calculado por SUNASS y el horizonte de cierre de brechas (en el que debe alcanzarse el Ingreso Medio Eficiente). El crecimiento es lineal desde la línea de base.
Monitoreo en la adecuación de cuotas familiares en el ámbito rural.	2.1, 2.2	GL(ATM)	Proporción de prestadores en el ámbito rural que establecieron cuota familiar de acuerdo con la normativa.	10% / año	El Gobierno Local monitorea que los prestadores de servicios de saneamiento en el ámbito rural adecuen la cuota familiar de acuerdo con la metodología propuesta por SUNASS.
Implantación de subsidio cruzado en el ámbito urbano	2.1	SUNASS/EPS	Cumplimiento	Cumplimiento	Implantación de subsidio cruzado en el ámbito urbano en la(s) EPS de la región
Transferencias para operación ámbito rural	2.2	GL/GN	Cumplimiento	Cumplimiento	Cumplimiento de lo establecido en el rediseño del PNSR, respecto de las transferencias para pago a operador en centros poblados con población mayoritariamente pobre y pobre extrema y municipios sin recursos.

Elaboración propia.

Tabla N° 53: 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	GRVCS/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	GRVCS/ATM	Porcentaje de cumplimiento de metas del PPR	>90%	Actividad considerada en el PPR 083 (Saneamiento Rural). Considera el 90% de la meta anual establecida en el PPR.
Incentivar la integración de prestadores y procesos a fin de aprovechar el logro de la eficiencia empresarial y las economías de escala, respectivamente.	3.1, 3.2	OTASS/EPS	Porcentaje de localidades urbanas incorporadas.	20%/año	Se toma como línea de base el número de localidades urbanas que al inicio del año 2020 no formaban parte del ámbito de responsabilidad de la EPS teniendo más de 15,000 habitantes. La meta el año 2021 es haber incorporado al 20% de esas localidades. Y así sucesivamente.
Implementación de modelos de gestión comercial eficientes, que incluyan programas de medición de consumo.	3.1, 3.2	EPS	Cumplimiento	Cumplimiento	Las EPS deben tener al año 2021 implementado un modelo de gestión comercial eficiente.

Tabla N° 54: 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.
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.

Elaboración propia.

Tabla N° 55: 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 la GRVCS	5.1	MVCS/GR	Porcentaje de cumplimiento meta PPR 083	>90%	El Gobierno Regional fomentara la ejecución de cursos/ capacitaciones a los miembros de la GRVCS 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 Regionales de Vivienda Construcción y Saneamiento (GRVCS).	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.

Tabla N° 56: 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	GRVCS/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 en	6.1	GR	Cumplimiento	Cumplimiento año 2021.	

Elaboración propia

8. Preparación para contingencias y emergencias

Las acciones tomadas por parte del Gobierno Regional, están en supeditadas a la normatividad vigente que establece la priorización a través de los órganos de defensa civil, de los gobiernos regionales y Gobierno Regional La Libertad. Recibido la información técnica de parte de los órganos competentes, el Gobierno Regional La Libertad dispondrá de las modificaciones presupuestales de emergencia para atenderlos.

El Gobierno regional está estructurado que los órganos competentes de la ejecución de los proyectos de emergencia se atiendan por intermedio de la Gerencia Regional de infraestructura y otro organismo de su competencia que establezca el Gobierno central.

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

- 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, como estrategia se plantea como objetivo que la Región La Libertad, 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.
- 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 La Libertad; donde participan activamente los representantes en la Región La Libertad de: DIGESA, GERESA, PNSR, PNSU, SUNASS y GRVCS.
- Promover la programación y ejecución de recursos financieros en los Gobiernos locales para el desarrollo y continuidad de la gestión y prestación de los servicios de saneamiento.
- Promover la cultura de valoración de los servicios en la población de la Región La Libertad.

9. Plan de Financiamiento

9.1 Estimación de demanda de recursos

9.1.1 Demanda de recursos para inversiones

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 percapita referenciales para la formulación de proyectos de saneamiento disponibles en la RM N°263-2017-VIVIENDA, 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 referentes al ámbito rural, las brechas financieras en agua potable y saneamiento rural.

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 asciende a 3,699 millones; siendo el requerido en agua potable 1,630 millones y de 2,068 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 1,722 millones.

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

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

a) **Ámbito urbano**

En la siguiente tabla se ha estimado los costos de operación y mantenimiento de agua potable y alcantarillado en el ámbito urbano, tomando como base la información de las EPS de La Libertad

COSTOS DE OYM ESTIMADOS PER CÁPITA ÁMBITO URBANO

AÑO	COSTOS DE OYM AGUA POTABLE	COSTOS DE OYM ALCANTARILLADO	TOTAL	POBLACIÓN SERVIDA AGUA POTABLE	POBLACIÓN SERVIDA ALCANTARILLADO	COSTO PER CÁPITA AGUA POTABLE	COSTO PER CÁPITA ALCANTARILLADO
2014-2019	28,007,846	23,052,427	51,060,273	836,933	774,489	33.46	29.76

Fuente: SUNASS, Estudio Tarifario de EPS La Libertad Elaboración: Propia

b) **Ámbito rural**

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

- Ubicamos los distritos con infraestructura buena o regular de los servicios (información obtenida de DATASS).
- Los datos de DATASS no hacen referencia al proyecto que ejecuto dicho sistema, por lo que se realizó la comparación con información del Banco de Proyectos del MEF (PIPs cerrados). Ingresando a la ficha de registro de cada proyecto de donde se obtuvo los costos de OyM del proyecto y la población beneficiada.
- Se trabajó con una muestra de proyectos sierra () y costa (25). De cada proyecto de la muestra total, se calculó los costos de OyM per cápita=(costos de OyM según proyecto/número de beneficiarios)
- Realizamos un promedio aritmético de los costos de OyM per cápita; asumiendo que el 80% del costo per cápita final corresponderá al servicio de agua potable y el 20% al servicio de saneamiento.
- La población rural paga una tarifa (cuota familiar), se calcula el promedio general de la cuota familiar mensual pagada en las JASS (información de Datass). Este monto hallado se divide entre 4 (asumiendo una familia de 4 personas) y multiplicado por 12 obteniendo el monto per cápita anual pagado a las JASS. Este último ha sido distribuido, determinando una proporción correspondiente al servicio de agua potable (80) y la otra al de saneamiento (20). De este modo, se calcula el déficit estimado de agua potable y saneamiento (costos de OyM del servicio menos proporción de la cuota familiar).
- Para promediar no se consideraron los valores extremos (superior e inferior), como tampoco los que están fuera del promedio (0).

Tabla N° 1: Costos de OyM estimados per cápita ámbito rural – zona costa

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	21.7	17.3	4.3	2.2	0.6

Fuente: DATASS, MEF, elaboración propia.

Tabla N° 2A: Costos de OyM estimados per cápita ámbito rural – zona sierra

Año	Costo de OyM per cápita agua potable y alcantarillado	Costo de OyM per cápita agua potable	Costo de OyM per cápita saneamiento	Déficit Estimado Agua Potable	Déficit Estimado saneamiento
2020	23.5	18.8	4.7	3.0	0.7

Fuente: DATASS, MEF, elaboración propia.

Costos de inversión per cápita

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

AMBITO URBANO				
Según Tipo de fuente de agua	Según Region Geografica	Agua	Alcantarillado	Tratamiento de Aguas Residuales
Superficial	Costa	2286	2715	3193
	Sierra	2388	2457	2544
	Selva	3615	3775	1377
Subterránea	Costa	3978	2715	3193
	Sierra	1778	2457	2544
	Selva	3237	3775	1377
Mixta (Subterránea + Superficial)	Costa	3978	2715	3193
	Sierra	2388	2457	2544
	Selva	3615	3775	1377

AMBITO RURAL			
REGION NATURAL	Agua Potable	Arrastre Hidraulico	Compostera
Costa	7828	2323	8411
Sierra	8787	7549	10588
Selva	7707	8525	9227

9.2 Estimación de oferta de recursos

9.2.1 Estimación de oferta de recursos para inversiones

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

En los años 2017 – 2019 respecto a la evolución del presupuesto, se observa el incremento del presupuesto de proyectos al variar de S/ 447, 362,201 de soles a S/ 532,905,037 de soles, cabe mencionar que el menor presupuesto está asignado en el presente año 2020 con S/ 189, 113,135,327 de soles, logrando un acumulado desde el 2017 – 2020 con S/ 1,580,624,764 de soles

**Tabla N° 57: Evolución del presupuesto de saneamiento de la región 2016-2020
(PIM en soles)**

Presupuesto de Proyectos	2017	2018	2019	2020	Acumulado
	447,362,201	487,222,199	532,905,037	113,135,327	1,580,624,764

Consulta amigable MEF

El monto acumulado para la proyección del presupuesto del periodo 2021 al 2025 es de S/ 1,948,835,975

Tabla N° 58: Proyección del presupuesto en proyectos de saneamiento de región 2021-2025

Proyección del presupuesto	2021	2022	2023	2024	2025
Total Presupuesto	356,230,923	372,261,315	389,013,074	406,518,662	424,812,002

9.2.2 Estimación de oferta de recursos para operación y mantenimiento y otras medidas

La Operación y mantenimiento es una responsabilidad del ente responsable de brindar el servicio de saneamiento y el órgano competente de su supervisión es la SUNASS

La pandemia no ha permitido realizar las coordinaciones con los 3 órganos de Gobierno, sin embargo, en el marco del programa 0083 existe una actividad llamada mantenimiento de los sistemas de agua dentro de los cuales existen las específicas de gastos: servicios de mantenimiento de estructuras y servicios diversos con los cuales se realizan los sistemas de mantenimiento los cuales reportaremos los montos asignados en el cuadro siguiente.

Tabla N° 59: Proyección del presupuesto en operación y mantenimiento de la región por nivel de gobierno 2021-2025

Nivel de Gobierno	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Gobierno Nacional	0	0	0	0	0	0
Gobierno Regional	548,893	548,893	548,893	548,893	548,893	548,893
Gobierno Local	2,299,969	2,299,969	2,299,969	2,299,969	2,299,969	2,299,969
Total Presupuesto Projectado	2,848,862	2,848,862	2,848,862	2,848,862	2,848,862	2,848,862

Fuente: Consulta Amigable – MEF. Elaboración propia

9.3 Requerimiento de financiamiento

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

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

	2021	2022	2023	2024	2025
Demanda	758,491,625	746,052,779	878,095,876	885,200,727	900,586,108
Oferta	438,302,869	379,747,553	432,684,673	455,259,259	757,964,002
Brecha (D-O)	320,188,756	366,305,227	445,411,203	429,941,468	142,622,106

El Gobierno Regional debe contar con el debido financiamiento presupuestal y financiero; para lo cual, el GR procede a elaborar el Plan Financiero según corresponda, el mismo que debe ser debidamente sustentado y debe identificar la participación de los Gobiernos Locales, Regionales y el Gobierno Nacional, tanto a nivel de inversiones como de otras medidas.

En cuanto a la brecha de financiamiento para la operación, se debe establecer una estrategia de financiamiento, que implica: i) una tendencia de mejora en las cuotas y tarifas sobre la base del incremento de la valoración de los servicios, ii) programas de incentivos, iii) eventualmente, si se decide a nivel de órgano rector y Ministerio de Economía y Finanzas, algún tipo de subsidio técnicamente determinado, eficiente y adecuadamente focalizado.

10. Seguimiento, monitoreo y evaluación del Plan

El Plan Nacional de Saneamiento (PNS) señala que el sistema de seguimiento, monitoreo y evaluación estará conformado por: (i) un conjunto de indicadores de cobertura y calidad; así como de sostenibilidad, eficiencia, articulación y valoración de los servicios; (ii) un mecanismo de recojo, transmisión, procesamiento de datos y entrega de informes de seguimiento y (iii) un sistema de seguimiento, monitoreo y evaluación para la toma de decisiones.

Siendo, el Plan Regional de Saneamiento parte de la implementación del PNS, se establecerán las acciones de seguimiento, monitoreo y evaluación cuando se validen los lineamientos a nivel nacional por el ente Rector.

A los cuales hemos alineado los objetivos específicos del Plan Regional de Saneamiento de La Libertad, de tal manera que a partir de ellos construyamos una propuesta de posibles indicadores para este Plan. Así tenemos, que los principales indicadores que proponemos y que permitirían efectuar el seguimiento, monitoreo y evaluación de este Plan Regional de Saneamiento de la Región La Libertad son

Indicador del PRS

OE.01. Garantizar el acceso y calidad a los servicios de saneamiento a la población de la Región La Libertad.

1. Porcentaje de la población que acceda al servicio de agua potable de calidad
2. Porcentaje de la población que acceda al servicio de alcantarillado de calidad.

OE.02. Gestionar recursos financieros ante las diferentes fuentes de financiamiento de los 03 niveles de Gobierno y/o Cooperantes.

1. Porcentaje del PIM en proyectos de Saneamiento de los Gobiernos Locales que son financiados por Transferencias y endeudamiento externo.

OE.03. Fortalecer la gestión de las instituciones involucradas con el sector saneamiento

1. Porcentaje de conexiones activas facturadas por medición (%)

OE.04. Promover la formulación de proyectos de inversión o intervenciones técnicas de servicios de saneamiento de acuerdo a los lineamientos del órgano rector- MVCS

1. Porcentaje de proyectos de inversión que aplican los modelos típicos de infraestructura sanitaria aprobados

OE.05. Desarrollar trabajo articulado en el marco de sus competencias con los diferentes actores vinculados al sector saneamiento

2. Porcentaje de financiamiento de las inversiones en saneamiento en el PIA del GR y de los Gobiernos Locales de La Libertad.

OE.06. Promover la valoración económica de la provisión del servicio de saneamiento en la población de la Región La Libertad.

3. Porcentaje de población que valora los servicios de saneamiento respecto a otros servicios públicos

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

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

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

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

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

Fecha del reporte:		Año 1 ()	Año 2 ()	Año 3 ()	Año 4 ()	Año 5 (.)		
NOMBRE INDICADOR	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	LÍNEA DE BASE AÑO 2020	META AL FIN DEL HORIZONTE AÑO 2025	FUENTE DE INFORMACIÓN	AÑO (t-2)	AÑO (t-1)	AÑO VIGENTE(t)
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.	Porcentaje	91.6%	-	ENAPRES			
1.2. Cobertura de alcantarillado y disposición sanitaria de excretas	Proporción de la población con acceso al servicio de alcantarillado mediante red pública o una opción tecnológica de eliminación sanitaria de excretas adecuada.	Porcentaje	79.4%	-	ENAPRES			
1.3 Tratamiento de aguas residuales	Proporción de aguas residuales recolectadas que reciben un tratamiento efectivo previo a ser volcadas a un cuerpo receptor o ser reusadas en riego.	Porcentaje	66.8%	-	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.	Porcentaje	28.0%	-	ENAPRES			
1.5 Calidad de agua	Proporción de población que consume agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l.	Porcentaje	25.5%	-	ENAPRES			
1.6 Agua gestionada de manera segura.	Proporción de población con servicio de agua potable gestionado de forma segura (menor indicador de acceso, continuidad, y calidad).	Porcentaje	--	-	Cálculo con indicadores anteriores			
1.7 Saneamiento [1] gestionado de manera segura.6.2.1. ODS	Proporción de población que utiliza servicios de saneamiento gestionados de manera segura. (Estimación de acuerdo con metodología transitoria ODS).	Porcentaje	-	-	Cálculo con indicadores anteriores			
1.8 Tratamiento de aguas residuales. 6.3.1a[2]	Proporción de la población con aguas residuales recolectadas que reciben un tratamiento efectivo previo a ser volcadas a un cuerpo receptor o ser reusadas en riego.	Porcentaje	-	-	SUNASS			
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.	Porcentaje	-	-	SUNASS			
2.2 Equilibrio Financiero ámbito rural	Cuota familiar promedio/Cuota requerida para cubrir costos de operación y mantenimiento eficientes.	Porcentaje	-	-	DATASS			
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.	Porcentaje	-	-	DGPRS/DS			
3.2 Prestadores rurales capacitados	Proporción de prestadores en el ámbito rural que recibieron capacitación en manejo administrativo y operación y mantenimiento.	Porcentaje	49.3%	-	SUNASS-OTASS			

3.3 Integración de localidades	Porcentaje de localidades urbanas no incorporadas a una EPS al año base que se logró incorporar a las EPS	Porcentaje	-	-	DATASS			
3.4 Agua No Facturada	Proporción del volumen de agua potable producida que no es facturada por la empresa prestadora.	Porcentaje	-	-	SUNASS			
3.5 Micromedición	Proporción de conexiones de agua potable que tiene instalado un medidor operativo y leído.	Porcentaje	-	-	EPS			
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.	Porcentaje	-	-	SUNASS/OTASS			
4.2. Enfoque GRD y ACC	Porcentaje de EPS que incluyen en la tarifa MRSE, GRD y ACC.	Porcentaje	-	-	SUNASS			
4.3 Adaptación/mitigación al Cambio Climático	Porcentaje de medidas priorizadas en los PMACC de las EPS con ejecución presupuestal.	Porcentaje	-	-	SUNASS			
4.4 Proyectos adecuadamente diseñados	Proporción de expedientes presentados al MVCS por Unidades Formuladoras con aspectos fundamentales adecuadamente establecidos.	Porcentaje	-	-	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.	Porcentaje			DATASS/Encuesta pequeñas ciudades			
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.	Porcentaje	-	-	Encuesta			

[1\[1\] En el Perú los servicios de saneamiento incluyen tanto agua potable como disposición sanitaria de excretas. Se incluye el término para mantener la denominación usada para los ODS.](#)

[1\[2\] Expresado en términos de población.](#)

Anexo

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

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

Cuadro N° 61: 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 INEI⁴ que es un método matemático propuesta por las Naciones Unidas.
- Primero, se calculó la tasa de crecimiento urbana y rural usando la siguiente fórmula.

$$TdC_{i,j} = \sqrt[10]{\frac{Pob_cen_2017_{i,j}}{Pob_cen_2007_{i,j}}} - 1$$

Donde:

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

$Pob_cen_2017_{i,j}$ = Población censada en el 2017 en el ámbito j del distrito i

$Pob_cen_2007_{i,j}$ = Población censada en el 2007 en el ámbito j del distrito i

i = Distrito

j = Urbano o Rural

- Se considera importante mencionar que en los casos donde el denominador $Pob_cen_2007_{i,j}$ es igual a 0, la $TdC_{i,j}$ será igual a 0.

⁴ Perú: Estimaciones y proyecciones de población urbana y rural por sexo y grupos quinquenales de edad, según departamentos, 2000-2015

- 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 cero⁵, 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 proyección⁶; 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.

⁵ 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.

⁶ Esto debido a que se genera un error (división entre 0) al momento de calcular el $G_{i,t}$.

PROYECCIÓN DE POBLACIÓN DE LA REGIÓN POR DISTRITO Y ÁMBITO GEOGRÁFICO 2018-2030

Departamento/Provincia/Distrito	Urbano												
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
LA LIBERTAD	1,524,334	1,566,341	1,604,997	1,633,969	1,660,723	1,685,979	1,710,469	1,734,927	1,759,304	1,783,100	1,806,370	1,829,169	1,851,555
TRUJILLO	1,035,527	1,065,679	1,093,623	1,111,013	1,126,847	1,141,625	1,155,849	1,170,022	1,184,114	1,197,791	1,211,098	1,224,075	1,236,766
TRUJILLO	335,666	340,439	344,234	349,653	354,582	359,180	363,603	368,011	372,393	376,646	380,781	384,814	388,757
EL PORVENIR	211,809	220,624	229,115	232,719	235,997	239,053	241,995	244,926	247,840	250,667	253,417	256,098	258,720
FLORENCIA DE MORA	38,506	38,475	38,334	38,937	39,485	39,997	40,489	40,979	41,467	41,940	42,400	42,849	43,287
HUANCHACO	77,742	82,186	86,613	88,030	89,320	90,524	91,680	92,829	93,970	95,075	96,148	97,193	98,213
LA ESPERANZA	210,654	217,756	224,427	227,957	231,168	234,162	237,043	239,914	242,768	245,538	248,232	250,858	253,426
LAREDO	30,922	31,714	32,427	32,990	33,507	33,994	34,466	34,938	35,408	35,867	36,316	36,756	37,188
MOCHE	35,189	36,374	37,487	38,152	38,764	39,341	39,900	40,459	41,015	41,558	42,089	42,609	43,120
POROTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SALAVERRY	20,944	21,828	22,681	23,041	23,368	23,673	23,967	24,259	24,550	24,832	25,106	25,373	25,634
SIMBAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VÍCTOR LARCO HERRERA	74,095	76,283	78,304	79,536	80,656	81,701	82,706	83,708	84,703	85,670	86,610	87,526	88,422
ASCOPE	108,830	110,041	110,950	112,988	114,865	116,633	118,342	120,042	121,731	123,374	124,975	126,539	128,071
ASCOPE	6,386	6,426	6,447	6,578	6,698	6,811	6,919	7,026	7,132	7,234	7,333	7,428	7,522
CHICAMA	14,629	14,805	14,939	15,227	15,492	15,742	15,984	16,224	16,462	16,693	16,919	17,138	17,353
CHOCOPE	7,686	7,725	7,742	7,900	8,047	8,188	8,325	8,462	8,598	8,732	8,864	8,994	9,121
MAGDALENA DE CAO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAIJÁN	26,313	26,930	27,478	27,984	28,449	28,886	29,307	29,725	30,140	30,542	30,933	31,314	31,686
RÁZURI	6,374	6,545	6,699	6,893	7,078	7,256	7,432	7,607	7,782	7,955	8,124	8,291	8,456
SANTIAGO DE CAO	19,320	19,405	19,436	19,750	20,037	20,305	20,563	20,821	21,077	21,326	21,568	21,804	22,036
CASA GRANDE	28,122	28,206	28,209	28,656	29,064	29,445	29,811	30,176	30,539	30,892	31,235	31,570	31,897
BOLÍVAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOLÍVAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BAMBAMARCA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONDORMARCA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LONGOTEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UCHUMARCA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UCUNCHA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHEPÉN	74,246	75,678	76,908	78,545	80,069	81,513	82,912	84,302	85,679	87,019	88,326	89,602	90,849
CHEPÉN	45,173	45,675	46,049	46,889	47,662	48,390	49,092	49,791	50,485	51,160	51,817	52,459	53,086
PACANGA	19,309	20,043	20,734	21,239	21,713	22,164	22,603	23,038	23,469	23,889	24,299	24,699	25,091
PUEBLO NUEVO	9,764	9,960	10,124	10,417	10,694	10,959	11,217	11,473	11,725	11,971	12,210	12,444	12,672
JULCÁN	3,065	3,095	3,118	3,193	3,265	3,335	3,404	3,473	3,544	3,613	3,683	3,752	3,822
JULCÁN	3,065	3,095	3,118	3,193	3,265	3,335	3,404	3,473	3,544	3,613	3,683	3,752	3,822
CALAMARCA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

CARABAMBA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HUASO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OTUZCO	21,065	21,574	22,029	22,828	23,612	24,389	25,170	25,964	26,771	27,583	28,401	29,223	30,052
OTUZCO	14,736	15,117	15,459	15,974	16,474	16,963	17,448	17,936	18,427	18,915	19,400	19,882	20,362
AGALLPAMPA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHARAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HUARANCHAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA CUESTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MACHE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PARANDAY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SALPO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SINSICAP	2,359	2,354	2,343	2,386	2,425	2,462	2,499	2,535	2,571	2,607	2,642	2,676	2,710
USQUIL	3,971	4,103	4,227	4,468	4,713	4,964	5,224	5,493	5,773	6,061	6,359	6,665	6,980
PACASMAYO	103,237	105,215	106,934	108,758	110,430	111,998	113,511	115,019	116,518	117,975	119,395	120,781	122,137
SAN PEDRO DE LLOC	17,748	18,098	18,403	18,725	19,020	19,297	19,565	19,832	20,097	20,355	20,607	20,852	21,092
GUADALUPE	39,081	39,811	40,443	41,151	41,803	42,416	43,009	43,601	44,190	44,764	45,325	45,873	46,411
JEQUETEPEQUE	4,060	4,186	4,304	4,391	4,471	4,546	4,619	4,690	4,761	4,829	4,896	4,960	5,023
PACASMAYO	30,968	31,581	32,119	32,621	33,077	33,501	33,909	34,315	34,718	35,108	35,487	35,856	36,216
SAN JOSÉ	11,380	11,539	11,665	11,870	12,059	12,237	12,409	12,580	12,751	12,917	13,080	13,239	13,395
PATAZ	18,665	19,235	19,768	20,342	20,900	21,452	22,006	22,570	23,145	23,724	24,306	24,892	25,482
TAYABAMBA	4,342	4,445	4,537	4,706	4,871	5,036	5,202	5,372	5,544	5,718	5,893	6,070	6,249
BULDIBUYO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHILLIA	2,399	2,505	2,608	2,742	2,877	3,015	3,157	3,304	3,455	3,610	3,770	3,933	4,100
HUANCASPATA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HUAYLILLAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HUAYO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ONGON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PARCOY	8,321	8,423	8,504	8,557	8,596	8,625	8,648	8,669	8,688	8,702	8,711	8,717	8,720
PATAZ	3,604	3,861	4,120	4,338	4,556	4,776	4,999	5,226	5,459	5,694	5,931	6,171	6,413
PIAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SANTIAGO DE CHALLAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAURIJA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
URPAY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SÁNCHEZ CARRIÓN	53,815	56,549	59,221	61,148	63,023	64,869	66,708	68,567	70,440	72,302	74,152	75,987	77,806
HUAMACHUCO	49,046	51,446	53,777	55,294	56,744	58,150	59,534	60,922	62,311	63,682	65,036	66,376	67,701
CHUGAY	2,317	2,375	2,428	2,498	2,567	2,635	2,702	2,771	2,840	2,910	2,980	3,051	3,122
COCHORCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CURGOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MARCABAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SANAGORAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SARÍN	2,452	2,728	3,016	3,355	3,711	4,084	4,472	4,875	5,289	5,710	6,136	6,561	6,983

SARTIMBAMBA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SANTIAGO DE CHUCO	18,584	18,997	19,359	20,057	20,740	21,413	22,085	22,765	23,453	24,139	24,826	25,513	26,199
SANTIAGO DE CHUCO	8,108	8,328	8,527	8,846	9,159	9,469	9,781	10,097	10,418	10,740	11,064	11,390	11,717
ANGASMARCA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CACHICADÁN	2,822	2,883	2,935	3,066	3,194	3,322	3,449	3,578	3,707	3,837	3,966	4,095	4,223
MOLLEBAMBA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOLLEPATA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QUIRUVILCA	7,654	7,786	7,896	8,146	8,387	8,622	8,856	9,091	9,327	9,562	9,796	10,028	10,259
SANTA CRUZ DE CHUCA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SITABAMBA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRAN CHIMÚ	4,839	4,897	4,943	5,062	5,176	5,286	5,396	5,506	5,617	5,727	5,836	5,945	6,054
CASCAS	4,839	4,897	4,943	5,062	5,176	5,286	5,396	5,506	5,617	5,727	5,836	5,945	6,054
LUCMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MARMOT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAYAPULLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VIRÚ	82,460	85,380	88,145	90,035	91,795	93,466	95,085	96,696	98,293	99,851	101,372	102,860	104,317
VIRÚ	44,508	45,554	46,487	47,424	48,299	49,131	49,941	50,752	51,561	52,355	53,133	53,899	54,654
CHAO	30,833	32,543	34,229	35,043	35,803	36,524	37,220	37,908	38,587	39,245	39,885	40,507	41,112
GUADALUPITO	7,119	7,284	7,429	7,567	7,693	7,811	7,924	8,036	8,145	8,251	8,354	8,454	8,550

	Rural												
Departamento/Provincia/Distrito	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
LA LIBERTAD	414,167	413,560	411,774	414,523	416,622	418,275	419,676	421,016	422,289	423,381	424,317	425,118	425,808
TRUJILLO	24,503	24,835	25,101	25,307	25,478	25,627	25,764	25,902	26,038	26,167	26,288	26,402	26,511
TRUJILLO	145	143	140	137	135	132	130	127	125	122	120	117	115
EL PORVENIR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FLORENCIA DE MORA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HUANCHACO	633	606	579	534	491	451	414	380	348	319	293	268	246
LA ESPERANZA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAREDO	10,236	10,430	10,597	10,711	10,809	10,896	10,977	11,055	11,132	11,204	11,272	11,335	11,395
MOCHE	5,147	5,236	5,311	5,319	5,319	5,313	5,303	5,293	5,280	5,266	5,249	5,229	5,208
POROTO	3,866	3,900	3,924	3,986	4,042	4,094	4,145	4,195	4,245	4,293	4,340	4,386	4,431
SALAVERRY	39	38	36	34	31	29	27	26	24	22	21	19	18
SIMBAL	4,437	4,482	4,515	4,586	4,651	4,711	4,769	4,827	4,884	4,940	4,994	5,047	5,098
VÍCTOR LARCO HERRERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ASCOPE	13,020	12,790	12,530	12,435	12,323	12,203	12,080	11,959	11,841	11,722	11,602	11,483	11,365
ASCOPE	472	439	408	385	363	342	321	302	283	266	250	234	219
CHICAMA	1,220	1,174	1,126	1,091	1,055	1,019	984	949	916	883	850	819	788
CHOCOPE	2,142	2,106	2,065	2,061	2,054	2,045	2,034	2,022	2,010	1,997	1,983	1,968	1,953
MAGDALENA DE CAO	2,694	2,685	2,669	2,711	2,749	2,785	2,819	2,853	2,887	2,920	2,952	2,983	3,014
PAIJÁN	1,514	1,466	1,416	1,365	1,313	1,262	1,211	1,163	1,116	1,070	1,026	983	941
RÁZURI	2,830	2,777	2,716	2,670	2,620	2,567	2,512	2,457	2,402	2,346	2,290	2,233	2,176
SANTIAGO DE CAO	551	545	537	537	536	534	532	531	529	526	524	521	518
CASA GRANDE	1,597	1,597	1,593	1,614	1,633	1,650	1,666	1,682	1,698	1,713	1,728	1,742	1,755
BOLÍVAR	16,025	16,026	15,982	16,233	16,462	16,675	16,880	17,085	17,288	17,485	17,677	17,864	18,047
BOLÍVAR	4,969	5,006	5,031	5,110	5,182	5,249	5,314	5,378	5,442	5,504	5,565	5,624	5,681
BAMBAMARCA	3,205	3,187	3,159	3,209	3,254	3,296	3,337	3,377	3,417	3,456	3,494	3,531	3,567
CONDORMARCA	2,148	2,148	2,143	2,177	2,207	2,236	2,263	2,291	2,318	2,345	2,370	2,395	2,420
LONGOTEA	2,336	2,347	2,350	2,387	2,421	2,452	2,482	2,512	2,542	2,571	2,599	2,627	2,654
UCHUMARCA	2,460	2,432	2,396	2,434	2,468	2,500	2,531	2,561	2,592	2,621	2,650	2,678	2,706
UCUNCHA	907	906	903	917	930	942	954	965	977	988	999	1,009	1,020
CHEPÉN	10,100	9,812	9,503	9,225	8,937	8,646	8,356	8,072	7,794	7,520	7,250	6,986	6,727
CHEPÉN	3,065	2,969	2,868	2,797	2,724	2,649	2,575	2,501	2,430	2,359	2,288	2,219	2,151
PACANGA	4,138	4,071	3,993	3,877	3,757	3,636	3,514	3,396	3,279	3,164	3,051	2,940	2,831
PUEBLO NUEVO	2,897	2,772	2,643	2,551	2,457	2,362	2,267	2,175	2,085	1,997	1,911	1,827	1,745
JULCÁN	28,114	28,030	27,869	28,281	28,653	28,996	29,325	29,652	29,976	30,288	30,591	30,884	31,169

JULCÁN	9,693	9,681	9,644	9,770	9,880	9,981	10,076	10,169	10,261	10,349	10,433	10,513	10,589
CALAMARCA	5,251	5,167	5,070	5,150	5,222	5,290	5,355	5,420	5,484	5,547	5,608	5,667	5,725
CARABAMBA	6,923	6,930	6,916	7,025	7,124	7,216	7,305	7,393	7,481	7,567	7,650	7,731	7,810
HUASO	6,247	6,252	6,239	6,337	6,426	6,510	6,590	6,670	6,749	6,826	6,901	6,974	7,045
OTUZCO	64,300	63,771	63,062	63,601	64,035	64,393	64,704	64,999	65,274	65,512	65,716	65,889	66,034
OTUZCO	11,766	11,585	11,371	11,278	11,162	11,031	10,891	10,745	10,595	10,439	10,276	10,108	9,935
AGALLPAMPA	10,276	10,354	10,403	10,567	10,715	10,854	10,988	11,121	11,253	11,382	11,506	11,628	11,747
CHARAT	2,643	2,612	2,574	2,614	2,651	2,686	2,719	2,752	2,784	2,816	2,847	2,877	2,907
HUARANCHAL	4,248	4,190	4,122	4,187	4,246	4,301	4,354	4,406	4,459	4,510	4,559	4,607	4,655
LA CUESTA	667	666	662	672	682	691	699	708	716	724	732	740	748
MACHE	2,910	2,894	2,869	2,914	2,955	2,993	3,030	3,067	3,103	3,139	3,173	3,207	3,240
PARANDAY	558	551	542	551	558	566	572	579	586	593	599	606	612
SALPO	6,506	6,534	6,543	6,646	6,740	6,827	6,911	6,995	7,078	7,158	7,237	7,314	7,388
SINSICAP	5,272	5,243	5,200	5,276	5,345	5,408	5,468	5,529	5,588	5,646	5,701	5,755	5,808
USQUIL	19,453	19,142	18,776	18,897	18,981	19,036	19,072	19,097	19,110	19,106	19,084	19,047	18,995
PACASMAYO	6,139	6,095	6,036	5,988	5,933	5,872	5,809	5,747	5,685	5,622	5,558	5,494	5,430
SAN PEDRO DE LLOC	999	983	965	948	930	911	891	872	853	835	816	797	778
GUADALUPE	3,707	3,697	3,676	3,661	3,641	3,616	3,590	3,562	3,534	3,505	3,474	3,442	3,409
JEQUETEPEQUE	324	312	300	285	271	257	244	231	219	208	196	186	176
PACASMAYO	34	38	42	46	50	55	60	65	71	78	85	93	101
SAN JOSÉ	1,075	1,065	1,053	1,048	1,041	1,033	1,024	1,015	1,006	997	987	977	966
PATAZ	65,007	65,261	65,324	66,088	66,747	67,331	67,870	68,394	68,901	69,373	69,812	70,222	70,605
TAYABAMBA	9,497	9,426	9,325	9,375	9,407	9,427	9,439	9,447	9,451	9,448	9,439	9,424	9,404
BULDIBUYO	4,160	4,201	4,229	4,296	4,356	4,412	4,467	4,521	4,575	4,627	4,678	4,727	4,775
CHILLIA	10,473	10,473	10,438	10,509	10,560	10,596	10,622	10,643	10,657	10,663	10,660	10,650	10,631
HUANCASPATA	6,170	6,166	6,142	6,239	6,326	6,408	6,487	6,566	6,644	6,720	6,793	6,865	6,936
HUAYLILLAS	1,212	1,164	1,116	1,134	1,150	1,164	1,179	1,193	1,207	1,221	1,234	1,247	1,260
HUAYO	3,817	3,795	3,762	3,821	3,875	3,925	3,973	4,022	4,069	4,116	4,161	4,205	4,248
ONGON	1,407	1,385	1,360	1,381	1,401	1,419	1,436	1,454	1,471	1,488	1,504	1,520	1,536
PARCOY	11,991	12,330	12,643	12,923	13,186	13,440	13,688	13,937	14,188	14,435	14,679	14,920	15,160
PATAZ	6,554	6,621	6,662	6,614	6,550	6,474	6,390	6,300	6,204	6,102	5,994	5,881	5,762
PIAS	1,835	1,872	1,902	1,932	1,959	1,985	2,009	2,033	2,057	2,081	2,104	2,126	2,148
SANTIAGO DE CHALLAS	2,362	2,330	2,290	2,326	2,359	2,389	2,419	2,448	2,477	2,505	2,533	2,560	2,586
TAURIJA	3,025	3,033	3,032	3,080	3,123	3,164	3,202	3,241	3,280	3,317	3,354	3,389	3,424
URPAY	2,503	2,466	2,422	2,460	2,495	2,527	2,558	2,589	2,620	2,650	2,679	2,707	2,735
SÁNCHEZ CARRIÓN	108,612	109,198	109,449	110,175	110,713	111,118	111,443	111,742	112,015	112,234	112,409	112,547	112,658
HUAMACHUCO	25,740	25,997	26,167	25,908	25,601	25,262	24,904	24,539	24,167	23,782	23,387	22,983	22,573

CHUGAY	16,639	16,802	16,916	17,150	17,358	17,549	17,729	17,908	18,085	18,254	18,416	18,571	18,721
COCHORCO	9,815	9,948	10,054	10,212	10,356	10,490	10,619	10,748	10,876	11,000	11,120	11,238	11,353
CURGOS	8,678	8,748	8,795	8,933	9,059	9,177	9,289	9,402	9,514	9,622	9,728	9,831	9,931
MARCABAL	11,845	11,627	11,381	11,560	11,723	11,875	12,021	12,166	12,311	12,452	12,588	12,721	12,852
SANAGORAN	14,533	14,728	14,881	15,115	15,328	15,527	15,718	15,908	16,097	16,281	16,459	16,634	16,804
SARÍN	7,310	7,119	6,888	6,704	6,490	6,250	5,989	5,713	5,424	5,125	4,819	4,510	4,200
SARTIMBAMBA	14,052	14,229	14,367	14,593	14,799	14,990	15,175	15,358	15,541	15,718	15,891	16,059	16,223
SANTIAGO DE CHUCO	37,459	37,035	36,509	36,689	36,806	36,879	36,923	36,958	36,981	36,984	36,968	36,935	36,888
SANTIAGO DE CHUCO	12,115	11,997	11,841	11,843	11,821	11,782	11,732	11,676	11,615	11,544	11,464	11,377	11,283
ANGASMARCA	5,127	5,067	4,995	5,074	5,145	5,212	5,276	5,340	5,403	5,465	5,525	5,583	5,640
CACHICADÁN	3,077	2,968	2,854	2,814	2,769	2,719	2,666	2,611	2,555	2,497	2,437	2,376	2,314
MOLLEBAMBA	1,857	1,854	1,846	1,875	1,901	1,926	1,950	1,973	1,997	2,020	2,042	2,063	2,085
MOLLEPATA	2,480	2,464	2,441	2,479	2,514	2,547	2,578	2,609	2,640	2,671	2,700	2,728	2,756
QUIRUVILCA	6,059	5,941	5,807	5,773	5,728	5,675	5,618	5,558	5,496	5,430	5,361	5,289	5,215
SANTA CRUZ DE CHUCA	3,067	3,062	3,049	3,097	3,141	3,181	3,220	3,259	3,298	3,336	3,372	3,408	3,443
SITABAMBA	3,677	3,682	3,677	3,735	3,787	3,837	3,884	3,931	3,978	4,023	4,067	4,110	4,152
GRAN CHIMÚ	23,668	23,541	23,347	23,673	23,964	24,231	24,485	24,737	24,986	25,224	25,454	25,676	25,891
CASCAS	9,440	9,434	9,401	9,507	9,599	9,680	9,755	9,828	9,900	9,967	10,029	10,088	10,143
LUCMA	4,984	4,932	4,866	4,943	5,012	5,077	5,140	5,202	5,264	5,324	5,382	5,439	5,495
MARMOT	2,537	2,555	2,566	2,606	2,643	2,677	2,710	2,743	2,776	2,807	2,838	2,868	2,898
SAYAPULLO	6,707	6,620	6,514	6,616	6,710	6,797	6,880	6,964	7,046	7,127	7,205	7,281	7,356
VIRÚ	17,221	17,167	17,061	16,826	16,571	16,304	16,035	15,770	15,511	15,251	14,993	14,737	14,483
VIRÚ	11,925	11,946	11,931	11,913	11,874	11,822	11,761	11,697	11,631	11,559	11,481	11,398	11,312
CHAO	5,024	4,968	4,896	4,697	4,497	4,298	4,104	3,917	3,736	3,560	3,390	3,226	3,068
GUADALUPITO	272	252	234	216	200	184	170	156	144	132	122	112	103

ANEXO Nº2: PROCEDIMIENTO Y FICHAS PARA CÁLCULO DE BRECHAS REGIONALES

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

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

- Cobertura de los servicios de agua en el ámbito urbano
- Cobertura de los servicios de agua en el ámbito rural
- Cobertura de alcantarillado y disposición sanitaria de excretas en el ámbito urbano
- Cobertura de alcantarillado y disposición sanitaria de excretas en el ámbito rural
- Tratamiento de aguas residuales
- Continuidad de los servicios de agua en el ámbito urbano
- Continuidad de los servicios de agua en el ámbito rural
- Calidad del agua en el ámbito urbano
- Calidad del agua en el ámbito rural
- Agua gestionada de manera segura (ODS 6.1.1) en el ámbito urbano
- Agua gestionada de manera segura (ODS 6.1.1) en el ámbito rural
- Saneamiento⁷ gestionado de manera segura (ODS 6.2.1 y 6.3.1)

⁷ La denominación *Saneamiento* en los indicadores de ODS abarca los servicios de alcantarillado y disposición sanitaria de excretas, y de tratamiento de aguas residuales.

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																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Región</th><th colspan="4">Línea base (año 2019)</th></tr> <tr> <th>Población con acceso</th><th>Cobertura (%)</th><th>Población sin acceso</th><th>Brecha (%)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> Fuente: ENAPRES 2019 - INEI					Región	Línea base (año 2019)				Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)					
Región	Línea base (año 2019)																	
	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)														
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																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Región</th><th colspan="4">Línea base (año 2019)</th></tr> <tr> <th>Población con acceso</th><th>Cobertura (%)</th><th>Población sin acceso</th><th>Brecha (%)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> Fuente: ENAPRES 2019 - INEI					Región	Línea base (año 2019)				Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)					
Región	Línea base (año 2019)																	
	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)														
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

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

Donde:

- $Indicador(t)$ = porcentaje de población en el ámbito rural con acceso al servicio de agua potable a través de red pública o pileta pública al momento “t”
- t = corresponde al año del periodo de medición
- $N_1(t)$ = 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																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Región</th><th colspan="4">Línea base (año 2019)</th></tr> <tr> <th>Población con acceso</th><th>Cobertura (%)</th><th>Población sin acceso</th><th>Brecha (%)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> Fuente: ENAPRES 2019 - INEI					Región	Línea base (año 2019)				Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)					
Región	Línea base (año 2019)																	
	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)														
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 “Sí” 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																		
- 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																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Región</th><th colspan="4">Línea base (año 2019)</th></tr> <tr> <th>Población con acceso</th><th>Cobertura (%)</th><th>Población sin acceso</th><th>Brecha (%)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> Fuente: ENAPRES 2019 - INEI					Región	Línea base (año 2019)				Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)					
Región	Línea base (año 2019)																	
	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)														
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 “Sí” 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				
Región	Línea base (año 2019)			
	Volumen tratado de aguas residuales (m3)	Cobertura (%)	Volumen no tratado de aguas residuales (m3)	Brecha (%)
Fuente: Gerencia de Supervisión y Fiscalización de SUNASS				
Justificación				
El indicador está orientado a medir el porcentaje de las aguas residuales recolectadas por los servicios de alcantarillado de las Empresas Prestadoras de Servicio de Saneamiento (EPS) reconocidas por SUNASS, que reciben un tratamiento efectivo de acuerdo a la normativa ambiental, antes de la descarga a un cuerpo receptor o ser reutilizadas. La descarga directa de las aguas residuales en los receptores de agua como ríos, lagos, quebradas o el mar; sin tratamiento previo, es uno de los principales factores de contaminación de los diversos ecosistemas existentes y de las actuales fuentes agua (subterráneas y superficiales). Esto amenaza la sostenibilidad de los recursos y pone en riesgo la salud de la población.				
Limitaciones y supuestos empleados				

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

- La información de la cobertura del servicio de tratamiento de aguas residuales corresponde únicamente a las EPS reconocidas actualmente por SUNASS, no se dispone de información de las aguas residuales tratadas a cargo de Municipalidades u otro tipo de operador distinto a la EPS.
Precisiones técnicas
Los criterios para determinar las variables que componen el indicador de cobertura son: - El volumen de aguas residuales recolectadas en el ámbito urbano, es estimado sobre el 80% del volumen de agua consumido por los hogares cuyas viviendas se encuentran conectadas al sistema de alcantarillado. - El volumen de aguas residuales tratadas es aquella que es recolectada e ingresa a las Plantas de tratamiento de Aguas Residuales (PTAR). - El volumen de aguas servidas con tratamiento efectivo corresponde al valor proporcionado por SUNASS en su Informe Anual indicado en la sección de fuentes de datos de la presente ficha.
Método de cálculo
$Indicador(t) = 100 * \frac{N(t)}{D(t)}$ Donde: - $Indicador(t)$ = porcentaje de las aguas residuales recolectadas que reciben tratamiento efectivo previo antes de ser volcadas a un cuerpo receptor o ser reusadas en riego al momento “t” - t = corresponde al año del periodo de medición - $N(t)$ = volumen de aguas residuales con tratamiento efectivo (primario, secundario o terciario) previo al vertimiento de esta agua en un cuerpo receptor al momento “t” - $D(t)$ = volumen de aguas residuales recolectadas mediante sistema de alcantarillado, y que pueden recibir un tratamiento previo o ser vertidos directamente a un cuerpo receptor al momento “t”
Periodicidad de las mediciones
La periodicidad de medición del indicador será anual
Fuente de datos
SUNASS – Informe anual “Benchmarking regulatorios de las empresas prestadoras (EPS)”
Instrumento de recolección de información
Sistema de transferencia y captura de datos (SICAP) - SUNASS
Sintaxis
No aplica

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																		
- 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 border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Región</th><th colspan="4">Línea base (año 2019)</th></tr> <tr> <th>Población con acceso</th><th>Cobertura (%)</th><th>Población sin acceso</th><th>Brecha (%)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> Fuente: ENAPRES 2019 - INEI					Región	Línea base (año 2019)				Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)					
Región	Línea base (año 2019)																	
	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)														
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: - <i>Indicador(t)</i> = 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” - <i>t</i> = corresponde al año del periodo de medición - <i>N(t)</i> = 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” - <i>D(t)</i> = 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																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Región</th><th colspan="4">Línea base (año 2019)</th></tr> <tr> <th>Población con acceso</th><th>Cobertura (%)</th><th>Población sin acceso</th><th>Brecha (%)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> Fuente: ENAPRES 2019 - INEI					Región	Línea base (año 2019)				Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)					
Región	Línea base (año 2019)																	
	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)														
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: - <i>Indicador(t)</i> = 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” - <i>t</i> = corresponde al año del periodo de medición - <i>N(t)</i> = 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” - <i>D(t)</i> = 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																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Región</th><th colspan="4">Línea base (año 2019)</th></tr> <tr> <th>Población con acceso</th><th>Cobertura (%)</th><th>Población sin acceso</th><th>Brecha (%)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> Fuente: ENAPRES 2019 - INEI					Región	Línea base (año 2019)				Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)					
Región	Línea base (año 2019)																	
	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)														
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: - <i>Indicador(t)</i> = porcentaje de población en el ámbito urbano que consume agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l al momento “t” - <i>t</i> = corresponde al año del periodo de medición - <i>N(t)</i> = población en el ámbito urbano que consume agua (red pública o pilón de uso público) con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l al momento “t” - <i>D(t)</i> = población total en el ámbito urbano que accedieron a la evaluación de los niveles de cloro residual libre al momento “t”
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																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Región</th><th colspan="4">Línea base (año 2019)</th></tr> <tr> <th>Población con acceso</th><th>Cobertura (%)</th><th>Población sin acceso</th><th>Brecha (%)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> Fuente: ENAPRES 2019 - INEI					Región	Línea base (año 2019)				Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)					
Región	Línea base (año 2019)																	
	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)														
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: - <i>Indicador(t)</i> = 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” - <i>t</i> = corresponde al año del periodo de medición - <i>N(t)</i> = 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” - <i>D(t)</i> = 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 el ámbito urbano.																		
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 2019)</th></tr> <tr> <th>Población con acceso</th><th>Cobertura (%)</th><th>Población sin acceso</th><th>Brecha (%)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> Fuente: ENAPRES 2019 - INEI					Región	Línea base (año 2019)				Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)					
Región	Línea base (año 2019)																	
	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)														
Justificación																		
El indicador cuantifica a la población urbana que tiene acceso al servicio de agua potable gestionado de manera que corresponde al menor porcentaje de los indicadores de cobertura, continuidad y calidad de agua. Este indicador permite direccionar los cambios en la política sectorial (intervenciones, actividades de los PPR, proyectos de inversión, etc.) generando un mayor dinamismo en el acceso a los servicios de agua potable.																		
Limitaciones y supuestos empleados																		
El nivel de inferencia es regional.																		
Precisiones técnicas																		
Los criterios para determinar las variables que componen el indicador de cobertura son: - Población en el ámbito urbano (Centros poblados con más de 2,000 habitantes). - Población que accede al servicio de agua potable a través de red pública (dentro o fuera de la vivienda) o pilón de uso público (Pregunta 129A).																		

- La población con acceso al servicio de agua potable (red pública o pilón de uso público) las 24 horas y 7 días a la semana (Pregunta 130). - La población que consume agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l (Pregunta 129D).
Método de cálculo
$Indicador(t) = Min \{I_1(t), I_2(t), I_3(t)\}$ Donde: - $Indicador(t)$ = porcentaje de población en el ámbito urbano con acceso al servicio de agua potable gestionado de manera segura al momento “t” - t = corresponde al año del periodo de medición - $I_1(t)$ = porcentaje de población en el ámbito urbano con acceso al servicio de agua potable a través de red pública o pileta pública al momento “t” (acceso) - $I_2(t)$ = porcentaje de población en el ámbito urbano con acceso al servicio de agua potable las 24 horas y 7 días a la semana al momento “t” (continuidad) - $I_3(t)$ = porcentaje de población en el ámbito urbano que consume agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l al momento “t” (calidad)
Periodicidad de las mediciones
La periodicidad de medición del indicador será anual.
Fuente de datos
INEI – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)
Instrumento de recolección de información
Cuestionario de la Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES) Pregunta 129A: El agua que utilizan en el hogar procede principalmente de red pública dentro de la vivienda (código 1), red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación (código 2) o pilón o pileta de uso público (código 3). Pregunta 130: El hogar tiene el servicio de agua todos los días de la semana (código 1); y en la sub-pregunta A) de número de horas al día declara 24 horas. Pregunta 129D: Resultado obtenido en la evaluación de cloro residual libre en la muestra de agua del hogar mayor o igual a 0.5mg/l.
Sintaxis
No aplica

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																		
- 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 2019)</th></tr> <tr> <th>Población con acceso</th><th>Cobertura (%)</th><th>Población sin acceso</th><th>Brecha (%)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> Fuente: ENAPRES 2019 - INEI					Región	Línea base (año 2019)				Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)					
Región	Línea base (año 2019)																	
	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)														
Justificación																		
El indicador cuantifica a la población rural que tiene acceso al servicio de agua potable gestionado de manera que corresponde al menor porcentaje de los indicadores de cobertura, continuidad y calidad de agua. Este indicador permite direccionar los cambios en la política sectorial (intervenciones, actividades de los PPR, proyectos de inversión, etc.) generando un mayor dinamismo en el acceso a los servicios de agua potable.																		
Limitaciones y supuestos empleados																		
El nivel de inferencia es regional.																		
Precisiones técnicas																		
Los criterios para determinar las variables que componen el indicador de cobertura son: - Población en el ámbito rural (Centros poblados con más de 2,000 habitantes). - Población que accede al servicio de agua potable a través de red pública (dentro o fuera de la vivienda) o pilón de uso público (Pregunta 129A).																		

- La población con acceso al servicio de agua potable (red pública o pilón de uso público) las 24 horas y 7 días a la semana (Pregunta 130). - La población que consume agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l (Pregunta 129D).
Método de cálculo
$Indicador(t) = Min \{I_1(t), I_2(t), I_3(t)\}$ Donde: - $Indicador(t)$ = porcentaje de población en el ámbito rural con acceso al servicio de agua potable gestionado de manera segura al momento “t” - t = corresponde al año del periodo de medición - $I_1(t)$ = 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																		
Saneamiento ⁹ gestionado de manera segura (ODS 6.2.1 y 6.3.1)																		
Definiciones																		
- Definición: El indicador busca medir el porcentaje de personas que utiliza instalaciones (servicios sanitarios) privadas donde los desechos fecales se depositan de manera segura in situ o se transportan y se tratan fuera del lugar, además de una instalación de lavado de manos con agua y jabón. En particular, las instalaciones sanitarias no deben ser compartidas con otros hogares. - Definición operacional: El indicador mide el porcentaje de personas con acceso al servicio de saneamiento gestionado de manera segura.																		
Dimensión de desempeño																		
El indicador es de calidad																		
Unidad de medida																		
Personas																		
Valor del indicador																		
<table><tr><th rowspan="2">Región</th><th colspan="4">Línea base (año 2019)</th></tr><tr><th>Población con acceso</th><th>Rango de cobertura (%)</th><th>Población sin acceso</th><th>Rango de brecha (%)</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Fuente: ENAPRES 2019 – INEI; Gerencia de Supervisión y Fiscalización - SUNASS					Región	Línea base (año 2019)				Población con acceso	Rango de cobertura (%)	Población sin acceso	Rango de brecha (%)					
Región	Línea base (año 2019)																	
	Población con acceso	Rango de cobertura (%)	Población sin acceso	Rango de brecha (%)														
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).																		

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.

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

Periodicidad de las mediciones

La periodicidad de medición del indicador será anual

Fuente de datos

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

Instrumento de recolección de información

Cuestionario de la Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

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

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

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

Sintaxis

No aplica

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

A efectos de desarrollar una adecuada planificación regional, se requiere el cálculo de brechas, al menos las principales, a nivel provincial y distrital. Las encuestas, como ENAPRES, tienen representatividad únicamente a nivel regional y han sido utilizadas en este sentido. No obstante, en tanto no se desarrolle una metodología con participación de INEI y el MVCS que permita una adecuada estimación de brechas hasta el nivel distrital, se recomienda que el cálculo de las brechas hasta el nivel más desagregado¹⁰ sea realizado siguiendo la metodología explicada a continuación para el ámbito urbano.

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

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

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

¹⁰ Sujeto a disponibilidad de información

ANEXO N°4: METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DE BRECHAS A NIVEL PROVINCIAL Y DISTRITAL EN PEQUEÑAS CIUDADES

De igual forma que para el ámbito urbano detallado en el Anexo N°3, para una adecuada planificación regional se requiere el cálculo de brechas a nivel provincial y distrital también para el caso de las pequeñas ciudades. Dado que ENAPRES tiene representatividad únicamente a nivel regional y en tanto no se desarrolle una metodología específica, se recomienda que el cálculo de las brechas para este ámbito sea realizado siguiendo la metodología explicada a continuación.

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

Cuadro N° 62: Información disponible a nivel de pequeña ciudad

Documento	Información	Fecha de publicación
Diagnóstico sobre el abastecimiento de agua y saneamiento en el ámbito de pequeñas ciudades (Encuesta MVCS).	Registra datos detallados a nivel de Pequeñas Ciudades del ámbito Urbano: • Acceso a los servicios de saneamiento • Infraestructura sanitaria • Calidad del servicio	Información no publicada. Base de datos facilitada por OGEI-MVCS con información actualizada al 07.12.2019
REDATAM CENSOS 2017 - INEI	Población Censada por centros poblados. Censo 2017 INEI.	Año 2018

Fuente: Elaboración propia

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

1. Indicadores de Acceso

1.1. Cobertura en el servicio de Agua:

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

1.2. Cobertura en el servicio de disposición de excretas:

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

dos nuevas columnas “Cobertura Alcantarillado” (resulta de la división de las columnas “103.e Número total de conexiones que tiene el CCPP Alcantarillado Sanitario” y “100.b ¿Cuántas viviendas están habitadas?”) y “Cobertura Disposición Sanitaria de Excretas” (resulta de la división de las columnas “103.e Número total de conexiones que tiene el CCPP Disposición Sanitaria de Excretas” y “100.b ¿Cuántas viviendas están habitadas?”). Se debe verificar que las coberturas incluso sumadas (Alcantarillado y Excretas) no sean superiores a 100% y trabajar con el número de viviendas habitadas en caso que el número de conexiones supere a las viviendas habitadas.

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

1.3. Cobertura en el servicio de Tratamiento de Aguas Residuales

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

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

2. Indicadores de Calidad

2.1. Continuidad:

- Se utiliza la información del indicador cobertura del servicio de agua para lo cual las columnas “Población Total”, “Población Servida Estimada” (agua), “Viviendas Habitadas” y “Número de conexiones de agua” se llevan al módulo 2 donde se encuentra la información del indicador de continuidad. Para esto se utiliza la función *buscarv* del Excel utilizando como filtro las columnas “Centro Poblado Nombre” de los módulos 1 y 2.
- A nivel de centro poblado se establece un promedio de continuidad, para esto:
 - a) Con las preguntas “232.b Época Estiaje Horas Día” y “232.b Época Lluvia Horas Día” en una nueva columna (Promedio Horas) se calcula el promedio de horas. Verificar que en el cálculo del promedio de un número con casilla vacía se promedie el número con cero y que no haya datos con horas mayor a 24.
 - b) Con las preguntas “323.c Época Estiaje Días Semana” y “232 c Época Lluvia Días Semana” en una nueva columna (Promedio Días) se calcula el promedio de días. Verificar que en el cálculo del promedio de un número con casilla vacía se promedie el número con cero y que no haya datos con horas mayor a 7.
 - c) Con la información de los dos pasos previos crear la columna “Continuidad Ponderada” que será igual a: $(\text{Promedio Horas}) \times (\text{Promedio Días}) / 7$
 - d) Se filtra utilizando tabla dinámica a nivel de distrito, con valor de la columna “Continuidad Ponderada” el conteo de centros poblados o la suma de población con servicio de agua.

2.2. Cloro Residual:

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

3. Indicadores de Sostenibilidad

3.1. Tarifa:

- Se utiliza la información del indicador cobertura del servicio de agua para lo cual las columnas “Población Total”, “Población Servida Estimada” (agua), “Viviendas Habitadas” y “Número de conexiones de agua” se llevan al módulo 2 donde se encuentra la información del indicador de Tarifa. Para esto se utiliza la función *buscarv* del Excel utilizando como filtro las columnas “Centro Poblado Nombre” de los módulos 1 y 2.
- El primer análisis es a nivel de centro poblado. Para ello se utilizan las preguntas “219 Tarifa de Agua por usuario”, “219 Tarifa de agua con Pileta”, “219 Tarifa de alcantarillado” y “219 Tarifa agua y alcantarillado”. Se filtra por distrito, con los valores de la pregunta “219 Tarifa de Agua por usuario” mediante conteo de

“Centros Poblados” o mediante “Suma de Población Servida Estimada” (agua). De igual manera se procede para las preguntas “219 Tarifa de agua con Pileta”, “219 Tarifa de alcantarillado” y “219 Tarifa agua y alcantarillado”

- Finalmente se establecen rangos de cuota mensual promedio según el tipo de tarifa, siendo el más representativo “Tarifa agua y alcantarillado”.

ANEXO Nº5: METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DE BRECHAS A NIVEL PROVINCIAL Y DISTRITAL EN EL ÁMBITO RURAL

En línea con los anexos Nº3 y Nº4, en el ámbito rural también se requiere el cálculo de brechas a nivel provincial y distrital con la finalidad de lograr una adecuada planificación regional. La metodología para su cálculo se describe a continuación.

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

Cuadro N° 63: Información disponible a nivel Rural

Documento	Información	Fecha de publicación
Diagnóstico sobre el abastecimiento de agua y saneamiento en el ámbito rural - DATASS	Registra datos detallados a nivel de centros poblados del ámbito rural: • Acceso a los servicios de saneamiento • Infraestructura sanitaria • Calidad del servicio • Gestión organizacional • Limpieza, operación, mantenimiento y cloración del sistema de agua potable • Gestión económica financiera • Asistencia técnica y capacitaciones	Información no publicada. Base de datos facilitada por OGEI-MVCS con información actualizada al 31.12.2019
REDATAM CENSOS 2017 - INEI	Población Censada por centros poblados. Censo 2017 INEI.	Año 2018

Fuente: Elaboración propia

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

4. Indicadores de Acceso:

1.4. Cobertura en el servicio de Agua:

- Identificación de información:

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

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

- Centros Poblados con Sistema de Agua

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

- Cobertura en el servicio de Agua:

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

densidad resulte mayor a 8 se optará por utilizar el valor de población para población total y población servida el valor inicial de población total.

- d) Finalmente, se calcula la cobertura a nivel de distrito por el cociente entre la suma de población con servicio y la suma de la población total, en el escenario de los centros poblados con población y con vivienda.

1.5. Cobertura en el servicio de disposición de excretas.

- Identificación de información:
 - a) Con la pregunta “94 Centro Poblado Escenario” se identifica los 4 tipos de centros poblados identificados:
 - CCPP sin viviendas ni población (1)
 - CCPP no ubicado geográficamente
 - CCPP administrados por EPS
 - CCPP con viviendas y población ubicado
- Centros Poblados con sistema de disposición de excretas
 - a) Sobre la base de la pregunta “94 Centro Poblado Escenario” se establece el universo de datos a considerar en los cálculos, siendo estos escenarios “CCPP con viviendas y población ubicado” “CCPP administrados por EPS”. Nota: se debe verificar los “CCPP administrados por EPS con población mayor a 2000 mil habitantes, que deben ser considerados para pequeñas ciudades.
 - b) Con la Pregunta “107 ¿Cuenta Sistema de Disposición Excretas?” con las respuestas “Si” y “No”. Se identifican por conteo de centros poblados a nivel de distrito, los centros poblados que tienen sistema de disposición de excretas. Se indica que el valor “Vacío” no se encuentra para el escenario de CCPP con viviendas y población ubicada.
- Cobertura en el servicio de disposición de excretas:
 - a) Sobre la base de la pregunta “94 Centro Poblado Escenario” se establece el universo de datos a considerar en los cálculos, siendo este el escenario “CCPP con viviendas y población ubicado”.
 - b) La información de las “Preguntas 108 ¿Número de Viviendas? por tipo de disposición de excretas” y “Pregunta 100 ¿Viviendas Habitadas?” son la base de información para la cobertura en el servicio de disposición de excretas. Se detallan los pasos del procedimiento:
 - c) Se verifica la consistencia de información de cobertura del servicio de disposición de excretas a nivel de centro poblado. Para esto se identifican las 8 columnas de la “Preguntas 108 ¿Número de Viviendas? por tipo de disposición de excretas” y se suman todas las viviendas. El total de viviendas con

disposición de excretas no debería ser menor al total de viviendas habitadas. En los casos que se presente la inconsistencia, corregir manualmente en la casilla que corresponda el número de vivienda dentro de la “Preguntas 108 ¿Número de Viviendas? por tipo de disposición de excretas”. Nota: No considerar Otros en la Pregunta 108.

- d) Finalmente, se calcula la cobertura en el servicio de disposición de excretas a nivel distrital por un cociente entre la suma del número de viviendas con acceso al servicio de disposición de excretas y la suma del número de viviendas habitadas.

1.6. Cobertura en el servicio de Tratamiento de Aguas Residuales

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

5. Indicadores de Calidad:

4.1. Continuidad.

- Se identifica a nivel de distrito el número de Sistemas de Agua utilizando los valores de respuesta de la “Pregunta 105 1 ¿Cantidad Sistemas Agua?”. Se considera el conteo de sistemas de la
- Se identifica a nivel de distrito el número de CCPP totales.
- A nivel de centro poblado se establece un promedio de continuidad entre los sistemas de agua, para esto:
 - e) Con las preguntas “302b Época Estiaje Horas Dia” y “302b Época Lluvia Horas Dia” en una nueva columna (Promedio Horas) se calcula el promedio de horas. Verificar que en el cálculo del promedio de un número con casilla vacía se promedie el número con cero.
 - f) Con las preguntas “302b Época Estiaje Días Semana” y “302b Época Lluvia Días Semana” en una nueva columna (Promedio Días) se calcula el promedio de días. Verificar que en el cálculo del promedio de un número con casilla vacía se promedie el número con cero.
 - g) Con la información de los dos pasos previos crear la columna “Continuidad Ponderada” que será igual a: $(\text{Promedio Horas}) \times (\text{Promedio Días}) / 7$

- h) Se identifica y completa la columna “Continuidad Ponderada” con 24 horas a todos los centros poblados de respuesta “SI” a la “Pregunta 302 ¿Servicio Agua Continuo 24 horas?”. Verificar en los centros poblados los casos que pudieran haber pasado las 24 horas.
- i) Se filtra utilizando tabla dinámica a nivel de distrito, con valor de la columna “Continuidad Ponderada” la suma de la cantidad de sistemas de agua con la Pregunta “P1051 Cantidad Sistemas Agua”

4.2. Cloro Residual:

- Determinación % de Viviendas con Cloro Residual adecuado (A nivel de viviendas con o sin sistema de agua - ENAPRES)
 - a) Se analiza la información partiendo del escenario “CCPP con Viviendas y Población Ubicado”.
 - b) Para determinar el número de viviendas habitadas se filtra por distrito la suma del número viviendas habitadas (Pregunta 100 Viviendas Habitadas) en el escenario “CCPP con Viviendas y Población Ubicado” y CCPP administrados por EPS.
 - c) La información a utilizar será de las preguntas “326 Primera Vivienda PPM” y “326 Ultima Vivienda PPM”. Se considerará una nueva columna con nombre “Mínimo PPM” donde se escogerá el menor valor entre las columnas “326 Primera Vivienda PPM” y “326 Ultima Vivienda PPM”.
 - d) A continuación, se filtrará a nivel de distrito la suma del número viviendas en el escenario “CCPP con Viviendas y Población Ubicado” y por rangos de valor de la nueva columna “Mínimo PPM”.
 - e) Finalmente, para determinar % de Viviendas con Cloro Residual adecuado a nivel de distrito se efectúa el cociente de Viviendas con “Mínimo PPM” en el rango de 0.5ppm y 5ppm sobre el número total de viviendas habitadas del distrito; siempre en el escenario “CCPP con Viviendas y Población Ubicado”.
- Determinación % de CCPP con Cloro Residual adecuado (A nivel de Sistemas de Agua - DATASS)
 - f) Para el cálculo se debe determinar a nivel de distrito, la cantidad de CCPP que cuentan con sistemas de agua y que tengan sistema de cloración. Para esto se utiliza la pregunta “315 Tiene Sistema Cloración” siendo los que responden “SI” el total de universo a estudiar (Resultado 1).
 - g) La información a utilizar será de las preguntas “326 Primera Vivienda PPM” y “326 Ultima Vivienda PPM”. Se considerará una nueva columna con nombre “Mínimo PPM” donde se escogerá el menor valor entre las columnas “326 Primera Vivienda PPM” y “326 Ultima Vivienda PPM”. En caso exista más de un

sistema en el centro poblado se considerará el menor valor para las dos preguntas (“326 Primera Vivienda PPM” y “326 Ultima Vivienda PPM”).

- h) A continuación, teniendo el total de CCPP con sistema de cloración, se determina los CCPP que cuentan con sistema de cloración adecuado (entre 0.5ppm y 5.0ppm) para lo cual se filtra a nivel de distrito el conteo de centros poblados cruzando información en Columnas a la Pregunta “315 Tiene Sistema Cloración” y luego a la columna “Mínimo PPM”. Luego se agrupa los conteos de los valores de PPM son para los CCPP con sistema de Agua (Resultado 2).
- i) Finalmente, el % de CCPP con Cloro Residual adecuado a nivel de distrito se calcula por el cociente entre: (Resultado 2) / (Resultado1).
- j) Con la Pregunta “105 1CantidadSistemasAgua” se determina a nivel de distrito el numero de sistemas de agua.

6. Indicadores de Sostenibilidad

6.1. Cuota Familiar:

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

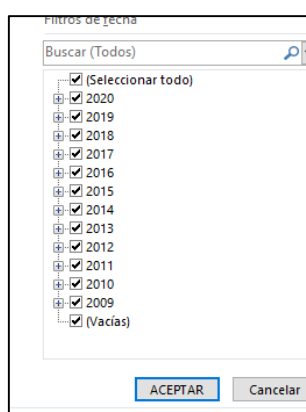
ANEXO N°7: METODOLOGÍA PARA ELABORACIÓN DE LA CARTERA DE PROYECTOS

- La información requerida para la elaboración de la cartera de proyectos base ser obtendrá de las siguientes fuentes:
 - Información proporcionada por La Contraloría
 - INFOBRAS
 - Banco de Proyectos “Consulta Avanzada” del MEF
 - Programa Multianual de Inversiones (el cual debería incluir y estar alineado a la información sobre proyectos que pudieran enviar las EPS¹¹ así como a los Informes Multianuales de Inversiones incluyendo proyectos bajo mecanismos de APP y Oxi).
 - Preset SSP Consulta Pública de Proyectos
 - Información remitida por los Gobiernos Locales

- El procedimiento para la elaboración de la cartera de proyectos base se detalla a continuación:

Paso 1:

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



¹¹ Últimos Planes Maestros Optimizados (PMO), Estudios tarifarios, entre otros.

Paso 2:

- Se realiza el cruce de información con INFOBRAS con la finalidad de adicionar los proyectos que no cuentan con la fecha del último avance reportado.
- En la web de INFOBRAS se selecciona el departamento, la fecha de registro de obras (Del 01/01/2018 al 01/01/2020) se hace clic en buscar.

CRITERIOS DE BÚSQUEDA: Rango de fechas, Rango de fechas, Departamento: APURÍMAC,				
CÓDIGO INFOBRAS	DESCRIPCIÓN	SNIP	TIPO DE EJECUCIÓN	ESTADO
18523	SISTEMA ELÉCTRICO RURAL GRAU III ETAPA	178855	Por Contrata	Finalizada
20525	SISTEMA ELÉCTRICO RURAL CACHORA CURAHUASI III ETAPA	178868	Por Contrata	Finalizada
27001	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA COMUNIDAD DE SANTA ROSA DEL, DISTRITO DE PACUCHA - ANDAHUAYLAS - APURÍMAC	273694	Por Contrata	Paralizada
36265	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL CENTRO ASISTENCIAL CHINCHEROS DE ESSALUD, DISTRITO DE CHINCHEROS, PROVINCIA DE CHINCHEROS Y DEPARTAMENTO DE APURÍMAC	237720	Por Contrata	En ejecución
42250	MEJORAMIENTO DE CANAL DE IRRIGACION DE PACOBAMBA DE LA LOCALIDAD DE ROCCHACC DISTRITO DE ONGOY, PROVINCIA DE CHINCHEROS - APURÍMAC	241391	Adm. Directa	En ejecución
45285	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA OFERTA DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E. INTEGRADA, JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE TARAMBA, DISTRITO DE SANTA. MARÍA DE CHICMO, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - APURÍMAC 10586068	300038	Adm. Directa	En ejecución
56582	PROYECTO IRRIGACION CHUMBAO - REPRESA	4978	Por Contrata	Finalizada
60433	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CHAUPEC DISTRITO DE COTABAMBAS, PROVINCIA DE COTABAMBAS - APURÍMAC.	264579	Por Contrata	Finalizada
60438	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE AÑARQUI DISTRITO DE COTABAMBAS, PROVINCIA DE COTABAMBAS - APURÍMAC.	264501	Por Contrata	Finalizada

- Se adicionan los nuevos proyectos a los que contaban con fecha de ultimo avance, obteniendo todas las obras en ejecución o finalizadas por región entre los periodos 2018-2020.

Paso 3:

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

Paso 4:

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

Paso 5:

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

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

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

- Se deberá elaborar un cuadro con las entradas mostradas a continuación, debiendo completarse cada proyecto en una fila del Excel.

Nº	Nombre del Proyecto	Código Unificado	Ambito	Tipología del Proyecto								
				Instalación (nuevo)	Mejoramiento	Ampliación	Rehabilitación	Optimización	Resuelve Problema de Calidad de Agua	Resuelve Problema de Continuidad (mas horas de servicio)	Contribuye a mantener o recuperar la fuente	Otro

Metas del Proyecto												
Nº Conexiones Nuevas de Agua	Nº Conexiones reemplazadas de Agua	Nº Conexiones Nuevas de Alcantarillado	Nº Conexiones reemplazadas de Alcantarillado	Nº Conexiones Nuevas de UBS	Nº Conexiones reemplazadas de UBS	¿El PIP considera PTAP?	Tecnología de PTAP	Caudal de PTAP	¿El PIP considera PTAR?	Tecnología de PTAR	Caudal de PTAR	

Provincia	Distrito	Localidad	Nombre De La Entidad Que Ejecuta El PIP	Situación Actual 2020								Monto de Inversión (S/)	Devengado Acumulado	Fuente de Financiamiento	PIM 2020 (S/)	PMI			Poblacion beneficiada
				En Idea	IOARR	IRI	Estudio de preversion en elaboración (FICHAS)	Viable	Exp. Téc. En elaboración	Exp. Téc. Aprobado	En ejecución					2021 (S/)	2022 (S/)	2023 (S/)	

- Finalmente, en el caso de los proyectos que ya se encuentran en obra, se elaborarán cuatro cuadros con la siguiente información:

OBRAS FINALIZADAS												
Nivel de Gobierno	Saneamiento Urbano				Saneamiento Rural				Total			
	Nº PIP	Monto de Inversion	Avance Financiero	Saldo por Ejecutar	Nº PIP	Monto de Inversion	Avance Financiero	Saldo por Ejecutar	Nº PIP	Monto de Inversion	Avance Financiero	Saldo Financiero
Gobierno Central												
Gobierno Regional												
Gobierno Local												
EPS												
Otros												
TOTAL GENERAL												

OBRAS EN EJECUCION													
Nivel de Gobierno	Saneamiento Urbano				Saneamiento Rural				Total				
	Nº PIP	Monto de Inversion	Avance Financiero	Saldo por Ejecutar	Nº PIP	Monto de Inversion	Avance Financiero	Saldo por Ejecutar	Nº PIP	Monto de Inversion	Avance Financiero	Saldo por Ejecutar	Eficiencia
Gobierno Central													
Gobierno Regional													
Gobierno Local													
EPS													
TOTAL GENERAL													

OBRAS PARALIZADAS													
Nivel de Gobierno	Saneamiento Urbano				Saneamiento Rural				Total				
	Nº PIP	Monto de Inversion	Avance Financiero	Saldo por Ejecutar	Nº PIP	Monto de Inversion	Avance Financiero	Saldo por Ejecutar	Nº PIP	Monto de Inversion	Avance Financiero	Saldo por Ejecutar	Eficiencia
Gobierno Central													
Gobierno Regional													
Gobierno Local													
EPS													
TOTAL GENERAL													

ESTADO DE OBRA													
Nivel de Gobierno	Finalizada				En ejecución				Paralizada				
	Nº PIP	Monto de Inversión	Avance Financiero	% de Intervención en Avance Financiero	Nº PIP	Monto de Inversión	Avance Financiero	% de Intervención en Avance Financiero	Nº PIP	Monto de Inversión	Avance Financiero	Deficiente	
Por Contrata													
Nucleos Ejecutores													
Adm. Directa													
Obras por Impuesto													
TOTAL GENERAL													

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

TABLA PMI

Provincia	Número de Proyecto	Situación de proyectos programados - PMI 2021-2023								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	
TRUJILLO	74	2	572,000	59	23,653,958	9	6,645,342	4	3,587,212	34,458,512
ASCOPE	27	1	3	14	1,918,012	10	6,867,167	2	103,000	8,888,182
BOLIVAR	20	3	3,718,000	11	30,294,850	3	2,609,312	3	3,804,000	40,426,162
CHEPEN	38	1	-	32	125,637,916	4	852,880	1	8,252	126,499,048
JULCAN	24	2	225,002	16	53,314,156	2	7,895,840	4	9,525,456	70,960,454
OTUZCO	84	4	4,834,934	49	152,822,938	11	3,727,532	20	38,930,159	200,315,563
PACASMA YO	19	0	-	13	1,603,020	4	-	2	85,000	1,688,020
PATAZ	75	4	12,148,900	41	39,024,813	8	9,282,351	22	5,604,129	66,060,193
SANCHEZ CARRION	98	2	2,580,000	65	81,592,313	5	10,817,180	26	8,354,952	103,344,445
SANTIAGO DE CHUCO	85	2	60,971	61	157,360,771	1	9,584,754	21	49,467,684	216,474,180
GRAN CHIMU	32	2	1,882,739	22	37,390,505	1	-	7	11,790,416	51,063,660
VIRU	22	0	-	14	24,092,571	3	10,044	5	4,473,183	28,575,798
	598	23	26,022,549	397	728,705,822	61	58,292,402	117	135,733,443	948,754,217
Porcentajes financieros		0.95%		26.73%		2.14%		4.98%		

TABLA NO PMI

Provincia	Número de Proyecto	Situación de proyectos programados - NO PMI								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	
TRUJILLO	64	13	7,970,580	7	76,201,556	44	373,847,370			458,019,507
ASCOPE	33	2	219,736	4	4,696,978	27	54,419,333			59,336,047
BOLIVAR	15	0	-	2	227,677	13	25,673,674			25,901,352
CHEPEN	25	3	2,052,312	2	1,879,348	20	15,582,386			19,514,047
JULCAN	18	0	-	8	17,546,369	10	46,350,202			63,896,571
OTUZCO	48	7	715,058	15	44,594,386	26	42,823,027			88,132,471
PACASMAY O	27	3	102,589	5	5,727,344	19	105,151,584			110,981,518
PATAZ	100	16	12,951,594	11	21,722,200	73	188,084,270			222,758,065
SANCHEZ CARRION	31	2	712,259	13	41,031,102	16	52,629,627			94,372,988
SANTIAGO DE CHUCO	30	6	12,642,060	5	25,044,881	19	33,590,956			71,277,897
GRAN CHIMU	48	11	3,522,133	0	-	37	15,267,660			18,789,793
VIRU	15	2	4,304,344	2	605,534	11	24,451,570			29,361,449
	454	65	45,192,665	74	239,277,377	315	977,871,661	-	-	1,262,341,703
Porcentajes financieros		1.66%		8.78%		35.87%		0.00%		

TABLA OXI + APP

Provincia	Número de Proyecto	Situación de proyectos programados - OXI y APP								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	
TRUJILLO	2	1	420,361					1	416,440,000	416,860,361
ASCOPE	1							1	296,950	296,950
BOLIVAR	0									-
CHEPEN	3							3	8,140,142	8,140,142
JULCAN	0									-
OTUZCO	0									-
PACASMAYO	0									-
PATAZ	3							3	14,942,731	14,942,731
SANCHEZ CARRION	0									
SANTIAGO DE CHUCO	0									
GRAN CHIMU	0									
VIRU	0									
	9.00	1.00	420,361.38	-	-	-	-	8.00	439,819,823.10	440,240,184.48
Porcentajes financieros		0.02%		0.00%		0.00%		16.13%		

REACTIVA

Provincia	Número de Proyecto	Situación de proyectos programados - Reactiva								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	
TRUJILLO	0									-
ASCOPE	1	1	1,654,419							1,654,419
BOLIVAR	1	1	1,473,782							1,473,782
CHEPEN	0									-
JULCAN	0									-
OTUZCO	3	3	7,508,967							7,508,967
PACASMAY O	1	1	13,983,281							13,983,281
PATAZ	2	2	5,388,475							5,388,475
SANCHEZ CARRION	4	4	14,588,003							14,588,003
SANTIAGO DE CHUCO	2	2	3,532,806							3,532,806
GRAN CHIMU	0									-
VIRU	2	2	26,752,463							26,752,463
	16.00	16.00	74,882,196.00	-	-	-	-	-	-	74,882,196.00
Porcentajes financieros		2.75%		0.00%		0.00%		0.00%		

CARTERA PRIORIZADA PMI

Prioridad	Prelacion	Código Único	Provincia	Distrito	Ambito	Nombre de inversión	Idea	Estudio de preinversion en elaboracion	Vialble	Exp. Tec. En Elaboracion	Exp. Aprobado	En Ejecucion	Tipologia	Costo actualizado (S/)	Devengado o acumulado (S/) (al 31 dic. 2019)	PMI			
																PMI 2020 (S/.)	PMI 2021 (S/.)	PMI 2022 (S/.)	PMI 2023 (S/.)
1	E	216740	JULCAN	CARABAMBA	RURAL	INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y LETRINAS CON BIODIGESTORES DE LOS CASERIOS SANTA ROSA, CAMULHUARA, SAN VIVIANO, MACHACALA Y CALCHUDAY, DISTRITO DE CARABAMBA - JULCAN - LA LIBERTAD				x			INSTALACION	4,929,200	4,840,200	-	89,000	-	-
	C	2451874	CHEPEN	PACANGA	RURAL	REPARACION DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO (UBS); EN EL(LA) AGUA Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD HUACA BLANCA BAJA, DISTRITO DE PACANGA, PROVINCIA CHEPEN, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD				x			CALIDAD	504,453	-	15,000	489,453	-	-
	C	2475858	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	RURAL	ADQUISICION DE INFORMACION; EN EL(LA) EN EL AREA RURAL, PARA EL ANÁLISIS DE IMPLEMENTACION DE PROYECTOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DEL DISTRITO DE QUIRUVILCA, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD				x			CALIDAD	219,557	-	219,557	-	-	-

65	G	244139 2	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	RURAL	OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE LAS JASS DEL DISTRITO DE QUIRUVILCA		x						CALIDAD	270,000	-	-	270,000	-	-
7	H		OTUZCO	SALPO	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO RURAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL CASERIO DE MILLUACHAQUI DEL DISTRITO DE SALPO - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x							CREACION	400,000	-	-	40,000	80,000	100,000
1	C	247506 3	TRUJILLO	SIMBAL	RURAL	CREACION CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO, UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO POBLADO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE SIMBAL - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x			MEJORAMIENTO CREACION	5,026,872	-	-	40,000	40,000	20,000
1	E	218064 8	OTUZCO	AGALLPAMPA	RURAL	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DEL SERVICIO SANTUARIO DEL CASERIO CUSHPIORCO, DISTRITO DE AGALLPAMPA - OTUZCO - LA LIBERTAD				x				INSTALACION	3,109,941	3,104,352	5,589	-	-	-
4	C		TRUJILLO	SIMBAL	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO ?ÆARI DEL DISTRITO DE SIMBAL - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x			MEJORAMIENTO CREACION	1,200,000	-	-	40,000	5	5
5	E	245091 8	VIRU	VIRU	URBANO	AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS SECTORES SAN AGUSTÍN, LOS ANGELES PARTE BAJA, SANTA ELENA ALTA Y VILLA VIRU CENTRO POBLADO DE SANTA ELENA DEL DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x				AMPLIACION	2,476,474	144,000	358,200	5,000	5,000	5,000

23	C	245090 7	VIRU	VIRU	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS SECTORES ZARAQUE, LAGLORIA Y EL SOCORRO DE VIRU DEL DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		CREACION	12,840,855	-		800,000	800,000	800,000
57	C		OTUZCO	AGALLPAMPA	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL CASERIO LOS ALISOS DEL DISTRITO DE AGALLPAMPA - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		CREACION	800,000	-	-	1	1	1
58	H		OTUZCO	AGALLPAMPA	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL CASERIO DE SAN MIGUEL DEL DISTRITO DE AGALLPAMPA - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						CREACION	1,850,000	-	-	1	1	1
59	H		OTUZCO	AGALLPAMPA	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL DEL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE AGALLPAMPA - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						CREACION	1,500,000	-	-	1	1	1
60	H		OTUZCO	AGALLPAMPA	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL DEL CASERIO CRUZ DE MAYO DEL DISTRITO DE AGALLPAMPA - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						CREACION	1,100,000	-	-	1	1	1
61	G		OTUZCO	AGALLPAMPA	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL CASERIO DE SAN FRANCISCO DEL DISTRITO DE AGALLPAMPA - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD		x					CREACION	950,000	-	-	1	1	1

62	H		OTUZCO	AGALLPAMPA	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL CASERIO MARISCAL CASTILLA DEL DISTRITO DE AGALLPAMPA - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						CREACION	1,460,000	-	-	1	1	1
14	F	230199 1	OTUZCO	AGALLPAMPA	RURAL	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN LOS CASERÍOS LA LAGUNA Y CESAR VALLEJO, DISTRITO DE AGALLPAMPA - OTUZCO - LA LIBERTAD			x				INSTALACION	3,257,622	1,000	-	913,932	900,000	300,000
16	F	230622 9	OTUZCO	AGALLPAMPA	RURAL	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL DEL CASERIO CHUAL, DISTRITO DE AGALLPAMPA - OTUZCO - LA LIBERTAD			x				INSTALACION	1,328,396	31,500	-	10,000	1	1
	E	247322 2	OTUZCO	AGALLPAMPA	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO RURAL CON BIODIGESTORES EN LA LOCALIDAD MARISCAL CASTILLA DEL DISTRITO DE AGALLPAMPA - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			INSTALACION	1,287,682	-	30,000	-	-	1,257,682
6	E	230564 0	OTUZCO	AGALLPAMPA	RURAL	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL DEL CASERIO PAIHUAL, DISTRITO DE AGALLPAMPA - OTUZCO - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	2,677,986	50,000	-	30,000	1	1
7	E	230549 3	OTUZCO	AGALLPAMPA	RURAL	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL DEL CASERIO NUEVO PROGRESO LA CHIRA, DISTRITO DE AGALLPAMPA - OTUZCO - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,632,548	23,000	-	12,000	1	1
15	E	231091 4	OTUZCO	AGALLPAMPA	RURAL	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,798,994	30,000	-	30,000	1	1

						CASERIO CUSHCANDAY, DISTRITO DE AGALLPAMPA - OTUZCO - LA LIBERTAD													
62	C	230973 5	OTUZCO	AGALLPAMPA	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE AGALLPAMAPA, DISTRITO DE AGALLPAMPA - OTUZCO - LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	5,316,545	-	1,334,834	1,000,000	1,421,375	-
85	A	223570 2	OTUZCO	AGALLPAMPA	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO SAN PEDRO ALTO, DISTRITO DE AGALLPAMPA - OTUZCO - LA LIBERTAD						x	MEJORAMIENTO AMPLIACION	2,871,477	2,721,490	47,141	1	1	1
6	C	247263 5	SANTIAGO DE CHUCO	ANGASMARCA	RURAL	ADQUISICION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA; CONSTRUCCION DE LAVADERO; EN EL(LA) SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD QUILLUPAMPA, DISTRITO DE ANGASMARCA, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					x		CONSTRUCCION	254,607	-	254,607	-	-	-
7	C	247263 4	SANTIAGO DE CHUCO	ANGASMARCA	RURAL	ADQUISICION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA; CONSTRUCCION DE LAVADERO; EN EL(LA) SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD LAS MANZANAS, DISTRITO DE ANGASMARCA, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					x		CONSTRUCCION	165,178	-	165,178	-	-	-
27	E	244120 5	SANTIAGO DE CHUCO	ANGASMARCA	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO SANITARIO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA ZONA URBANA DE ANGASMARCA Y CASERIO DE MULLIPAMPA ANGASMARCA DEL					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	6,674,758	126,000	-	6,300,000	94,000	758

						DISTRITO DE ANGASMARCA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD													
747	C	225358 6	OTUZCO	AGALLPAMPA	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO SANGALLPAMPA ALTA , DISTRITO DE AGALLPAMPA - OTUZCO - LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	2,229,029	44,260	-	24,000	1	1
20	H		ASCOPE	ASCOPE	RURAL	OPTIMIZACIÓN DE ELECTROBOMBAS E INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA PROVINCIA DE ASCOPE, LA LIBERTAD	x						CALIDAD	100,000	-	-	100,000	-	-
13	E	247325 8	OTUZCO	AGALLPAMPA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO RURAL CON BIODIGESTORES EN LA LOCALIDAD DE CHUAL DEL DISTRITO DE AGALLPAMPA - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,647,454	-	1,647,454	1	1	1
19	C		ASCOPE	ASCOPE	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SANEAMIENTO URBANO EN LOS AAHH. CATAN, LUIS ALBERTO SANCHEZ DEL DISTRITO DE ASCOPE - PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO	200,000	-	-	-	200,000	-
49	G	230638 5	OTUZCO	AGALLPAMPA	RURAL	MEJORAMIENTO, INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL CON BIODIGESTORES EN LOS CASERIOS DE MIGUEL GRAU, MONTE DE ARMAS ALTO, SAN MARTIN, MONTE DE ARMAS BAJO, DISTRITO DE AGALLPAMPA - OTUZCO - LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO INSTALACION	5,504,207	-	-	1	10,000	20,000

	E	247699 9	OTUZCO	AGALLPAMPA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO CON BIODIGESTORES EN EL CASERIO DE LA LAGUNA DEL DISTRITO DE AGALLPAMPA - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO INSTALACION	1,680,464	-	30,000	-	-	1,650,46 4
	E	247725 8	OTUZCO	AGALLPAMPA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO CON BIODIGESTORES EN EL CASERIO DE CRUZ DE MAYO DEL DISTRITO DE AGALLPAMPA - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO INSTALACION	1,460,822	-	30,000	-	-	1,430,82 2
	E	247618 9	OTUZCO	AGALLPAMPA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO RURAL CON BIODIGESTORES EN EL CASERIO NUEVO CALIFORNIA DEL DISTRITO DE AGALLPAMPA - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO INSTALACION	1,317,003	-	30,000	-	-	1,287,00 3
568	B3	223560 5	OTUZCO	AGALLPAMPA	RURAL	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO LABUNDAY - DISTRITO DE AGALLPAMPA - OTUZCO - LA LIBERTAD						x	INSTALACION	3,907,811	43,260	1,071,832	225,000	1	1
597	C	225372 7	OTUZCO	AGALLPAMPA	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO DE SANTA CRUZ - DISTRITO DE AGALLPAMPA - OTUZCO - LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	4,046,151	1,485,739	2,334,385	175,000	1	1
	E	245901 5	PATAZ	BULDIBUYO	RURAL	AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE NUEVO ASIA DEL DISTRITO DE BULDIBUYO - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			AMPLIACION	83,235	75,743	7,492	-	-	-

	Z	2479276	PATAZ	BULDIBUYO	RURAL	CONSTRUCCION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) , EN LA LOCALIDAD ALPASH, DISTRITO DE BULDIBUYO, PROVINCIA PATAZ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	x						CONSTRUCCION	22,000	-	22,000	-	-	-
22	C	2447656	SANTIAGO DE CHUCO	ANGASMARCA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN DE EXCRETAS EN EL CASERÍO DE CHUSGON DEL DISTRITO DE ANGASMARCA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	6,960,777	-	-	2,386,900	2,000,000	2,000,000
13	H		PATAZ	BULDIBUYO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE DESAGÜE EN BULDIBUYO DEL DISTRITO DE BULDIBUYO - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO	125,000	-		80,000	45,000	-
	E	2456630	PATAZ	BULDIBUYO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN EN LA INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE ALPASH DEL DISTRITO DE BULDIBUYO - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	442,664	18,500	424,164	-	-	-
13	D	2449732	SANTIAGO DE CHUCO	CACHICADAN	URBANO	ADQUISICION DE TERRENO; EN EL(LA) SERVICIO DE AGUA POTABLE PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD CACHICADAN, DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					x		CALIDAD	523,438	236,739	-	286,699	-	-
29	C	2448446	SANTIAGO DE CHUCO	ANGASMARCA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LOS CASERÍOS HUACASCORRAL, CRUZ DE CHUCA Y TOTOROPAMPA DEL DISTRITO DE					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	13,920,540	-	-	2,600,000	8,320,540	3,000,000

						ANGASMARCA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD													
8	E	231118 4	ASCOPE	ASCOPE	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE SANEAMIENTO MEDIANTE ARRASTRE HIDRAULICO CON BIODIGESTORES EN LOS SECTORES LA CALERA, EL INGENIO, SAN ANTONIO Y ARRIENDOS, DISTRITO DE ASCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE - LA LIBERTAD				x			INSTALACION	5,031,227	190,000	-	100,000	300,000	100,000
148 3	F	230905 2	ASCOPE	ASCOPE	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE ASCOPE, DISTRITO DE ASCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE - LA LIBERTAD			x				MEJORAMIENTO	16,466,922	675,831	-	-	-	-
13	D	246318 8	BOLIVAR	BAMBAMARCA	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CASERÍO CHANATOC DEL DISTRITO DE BAMBAMARCA - PROVINCIA DE BOLIVAR - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		CREACION	1,008,624	32,000	-	976,624	-	-
11	C	246318 2	BOLIVAR	BAMBAMARCA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LOS CASERÍOS HUAPSHA Y BELEN DE SIONERA DEL DISTRITO DE BAMBAMARCA - PROVINCIA DE BOLIVAR - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	2,458,287	32,000	-	2,426,287	-	-
12	C	246318 4	BOLIVAR	BAMBAMARCA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN CASERIO SICHAYA DEL DISTRITO DE BAMBAMARCA - PROVINCIA DE BOLIVAR - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	2,520,096	32,000	-	2,488,096	-	-

175 4	F	230505 3	BOLIVAR	BAMBAMARCA	RURAL	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO SAN MATEO DE MOLLEPATA, DISTRITO DE BAMBAMARCA- BOLÍVAR - LA LIBERTAD			x				MEJORAMIENTO AMPLIACION	2,531,901	18,592	-	1	1,130,989	1,382,31 9
3	C	246929 3	BOLIVAR	BOLIVAR	RURAL	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO BÁSICO Y AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE BOLÍVAR, DISTRITO DE BOLIVAR - PROVINCIA DE BOLIVAR - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO	2,215,311	-		2,215,311	-	-
11	H		PATAZ	BULDIBUYO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO INCHAN DEL DISTRITO DE BULDIBUYO - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO	143,700	-	-	12,000	131,700	-
2	E	214065 8	SANTIAGO DE CHUCO	CACHICADAN	URBANO	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	12,919,443	12,917,375	2,068	-	-	-
12	E	244642 6	SANTIAGO DE CHUCO	CACHICADAN	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CASERIO CASA BLANCA BAJA DEL DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	5,078,852	30,000	772,499	198,000	2,100,000	1,978,35 3
14	E	236664 0	SANTIAGO DE CHUCO	CACHICADAN	RURAL	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LOS CASERIOS DE CONCEPCIÓN, PICOMAS, TRES RÍOS Y SAN MARTIN, DISTRITO DE CACHICADAN - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	8,998,735	-	-	1,980,000	2,500,000	4,518,73 5
7	D	227806 6	SANTIAGO DE CHUCO	CACHICADAN	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN EL					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	6,684,868	-	4,104,868	2,580,000	-	-

						CASERIO DE SANTO DOMINGO SECTOR CENTRO Y BAJO, DISTRITO DE CACHICADAN - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD														
8	D	2277320	SANTIAGO DE CHUCO	CACHICADAN	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERIO DE CANDOGURAN, DISTRITO DE CACHICADAN - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD					x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	5,397,085	-	2,597,085	2,800,000	-	-
1	D	2285644	SANTIAGO DE CHUCO	CACHICADAN	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN SEIS SECTORES DE LAS LOCALIDADES DE HUACAZ Y PACCHA, DISTRITO DE CACHICADAN - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD					x			MEJORAMIENTO INSTALACION	4,215,492	4,084,771	130,721	-	-	-
	E	2285638	SANTIAGO DE CHUCO	CACHICADAN	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN LOS SECTORES SANTA ROSA, CENTRO Y BELÉN DEL CENTRO POBLADO LA VICTORIA, DISTRITO DE CACHICADAN - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD					x			MEJORAMIENTO INSTALACION	4,286,094	2,647,723	1,638,371	-	-	-
1172	E	2324255	SANTIAGO DE CHUCO	CACHICADAN	RURAL	AMPLIACION, MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE Y CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS HIGIENICOS CON BIODIGESTORES EN LOS CASERIOS DE INGACORRAL, RAYAMBAL Y TAMBILLO, DISTRITO DE CACHICADAN - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD					x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	8,378,300	4,380,601	3,550,532	-	-	-
1636	C	2335122	JULCAN	CALAMARCA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERIO DE BELLAVISTA 2 Y UNGUAY, DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD					x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	3,105,398	30,000	-	-	-	-

317	C	230162 4	JULCAN	CALAMARCA	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO HUAGALL , DISTRITO DE CALAMARCA - JULCAN - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	3,900,777	50,075	192,535	2,560,717	1,097,450	-
	E	245775 7	ASCOPE	CASA GRANDE	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL BARRIO TUPAC DEL CENTRO POBLADO DE ROMA DEL DISTRITO DE CASA GRANDE - PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO	467,927	-	467,927	-	-	-
127 5	E	230162 3	JULCAN	CALAMARCA	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO DE CAMPO ALEGRE , DISTRITO DE CALAMARCA - JULCAN - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	2,468,207	48,366	120,992	1,609,194	689,655	-
16	C	245882 4	GRAN CHIMU	CASCAS	RURAL	REPARACION DE CAPTACIÓN, LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RESERVORIO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD LOS CHINBILES, DISTRITO DE CASCAS, PROVINCIA GRAN CHIMU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD				x			CALIDAD	254,645	8,000	-	82,215	82,215	82,213
17	C	245878 7	GRAN CHIMU	CASCAS	RURAL	REPARACION DE CAPTACIÓN, LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RESERVORIO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD EL PLATANAR, DISTRITO DE CASCAS, PROVINCIA GRAN CHIMU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD				x			CALIDAD	226,458	8,000	-	72,819	72,819	70,000
9	E	233496 2	JULCAN	CARABAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ELIMINACION DE EXCRETAS EN EL CASERIO MUNDAY, DISTRITO DE CARABAMBA - JULCAN - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,938,579	-	-	1,905,929	-	-
3	E	245068 3	GRAN CHIMU	CASCAS	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO SALMUCHE DEL DISTRITO DE CASCAS -				x			CREACION	131,242	23,958	21,386	28,632	28,632	1

						PROVINCIA DE GRAN CHIMU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD													
30	G	230651 1	JULCAN	CARABAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIAS DE EXCRETAS EN LOS CASERIOS DE SAN ISIDRO, VICTOR RAUL, CUYQUIN, TOGOPON, SAN IGNASIO Y BUENAVENTURA, DISTRITO DE CARABAMBA - JULCAN - LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO AMPLIACION	5,416,710	-	-	5,416,710	-	-
	C	247345 8	JULCAN	CARABAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL DEL CASERIO TUPAC AMARU DEL DISTRITO DE CARABAMBA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	2,812,381	-	2,812,381	-	-	-
12	E	238006 4	JULCAN	CARABAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDADES BASICAS SANITARIAS DE LOS CASERIOS DE MACHAYTAMBO DISTRITO DE CARABAMBA, QUIÑIGÓN Y PARUQUE ALTO DISTRITOS DE JULCÁN, PROVINCIA DE JULCÁN - LA LIBERTAD			x				MEJORAMIENTO AMPLIACION	4,745,745	40,000	-	30,000	4,675,745	-
8	F	219767 9	JULCAN	CARABAMBA	RURAL	INSTALACION, MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA, ALCANTARILLADO Y LETRINAS CON BIODIGESTORES EN LOS CASERIOS DE LUIS VICENTE, BELLO AMANECER, SAN CARLOS, MULLAMANDAY, SAN FERNANDO, VILLA MARÍA, AHIJADERO ALTO Y BAJO, DISTRITO DE CARABAMBA - JULCAN - LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO INSTALACION	7,806,522	97,750	-	7,708,772	-	-

7	C	239952 7	ASCOPE	CASA GRANDE	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO MEDIANTE ARRASTRE HIDRÁULICO CON BIODIGESTORES EN LOS SECTORES CEMENTERIO CHINO, CHACARILLAS, ARMONÍA ALTA, LA PAPA, CALLE DEL INCA, LOS COLONOS, QUINTA LA GLORIA, EL OLIVAR Y EL CERRILLO DEL CENTRO POBLADO DE MOCAN - DISTRITO DE CASA GRANDE - PROVINCIA DE ASCOPE - REGIÓN LA LIBERTAD					x		INSTALACION	7,109,843	-	-	100,000	300,000	100,000
3	Z	234179 4	ASCOPE	CASA GRANDE	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA URBANIZACION VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE DE LA LOCALIDAD DE CASA GRANDE, DISTRITO DE CASA GRANDE - ASCOPE - LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO	1,347,654	823,152	-	1,000	1,000	1,000
12	E	245772 3	ASCOPE	CASA GRANDE	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL C.P. SANTA CLARA DEL DISTRITO DE CASA GRANDE - PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	825,457	30,000	795,457	1,000	1,000	1,000
	D	247289 3	GRAN CHIMU	CASCAS	URBANO	CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION, RED DE ALCANTARILLADO Y CONEXIONES DOMICILIARIAS; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO SANTA ANITA DISTRITO DE CASCAS, PROVINCIA GRAN CHIMU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					x		CONSTRUCCION	64,858	-	23,470	1	1	1
31	C		GRAN CHIMU	CASCAS	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERIO EL CHORRILLO DEL DISTRITO DE CASCAS - PROVINCIA DE GRAN					x		CREACION	899,280	-	-	142,380	250,000	300,000

						CHIMU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD													
33	H		GRAN CHIMU	CASCAS	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERIO CHAPOLAN DEL DISTRITO DE CASCAS - PROVINCIA DE GRAN CHIMU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						CREACION	655,200	-	-	150,000	100,000	200,200
	C	2475246	VIRU	CHAO	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE SERVICIOS HIGIÉNICOS Y VESTIDORES EN EL SECTOR PLAYA EL ENCANTO DEL DISTRITO DE CHAO - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		INSTALACION	186,639	-	186,639	-	-	-
	E	2472394	VIRU	CHAO	RURAL	MEJORAMIENTO DE LA CAPTACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE PARA EL LATERAL 7 Y EL SECTOR SANTA ELVIRA DEL DISTRITO DE CHAO - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO	89,967	-	15,000	74,967	-	-
	E	2462626	VIRU	CHAO	URBANO	MEJORAMIENTO DE LA CAPTACIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO POBLADO MENOR NUEVO CHAO I DEL DISTRITO DE CHAO - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO	230,317	-	228,317	-	-	-
	E	2460316	GRAN CHIMU	CASCAS	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERIO EL TAYAL DEL DISTRITO DE CASCAS - PROVINCIA DE GRAN CHIMU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		CREACION	21,437	-	8,045	1	1	1
18	E	2192820	GRAN CHIMU	CASCAS	RURAL	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS, MEDIANTE EL SISTEMA DE BIODIGESTORES EN LOS CASERIOS DE TILLAMPÚ, LAS TUNAS Y MACHASEN, DISTRITO DE CASCAS,					x		INSTALACION	1,926,307	279,592	-	350,000	350,000	600,000

						PROVINCIA DE GRAN CHIMU - LA LIBERTAD													
18	H		VIRU	CHAO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UBS EN 4 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHAO - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO INSTALACION	2,500,000	-		2,500,000	-	-
28	H		OTUZCO	CHARAT	RURAL	AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE LACLAMBAY DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						AMPLIACION	161,000	-		161,000	-	-
3	D	2473936	OTUZCO	CHARAT	RURAL	CONSTRUCCION DE CASETA DE CONSTRUCCIÓN; ADQUISICION DE INSTALACIONES EXTERIORES DE SERVICIOS BASICOS; EN UN SISTEMA DE AGUA POTABLE A NIVEL DISTRITAL					x		INSTALACION	210,459	-	210,459	-	-	-
15	E	2192789	GRAN CHIMU	CASCAS	RURAL	AMPLIACION, MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LOS CASERÍOS DE CONODEN, TAMBO PUQUIO, EL SALITRE Y PUNGUCHIQUE ALTO , DISTRITO DE CASCAS, PROVINCIA DE GRAN CHIMU - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	11,695,369	76,000	-	76,000	1	1
1	D	2021862	GRAN CHIMU	CASCAS	URBANO	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LOCALIDAD DE CASCAS					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	9,787,907	8,521,540	520,235	1	1	1
32	A		GRAN CHIMU	CASCAS	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN 19 CASERIOS DEL DISTRITO DE CASCAS - PROVINCIA DE GRAN CHIMU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD						x	MEJORAMIENTO AMPLIACION	2,702,928	-	-	423,072	300,000	250,000

34	H		GRAN CHIMU	CASCAS	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LOS CASERÍOS DE PUNTA MORENO, SINUPE, QUEBRADA ONDA, PROGRESO CÓN Y COLÓN DEL DISTRITO DE CASCAS - PROVINCIA DE GRAN CHIMU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,688,132	-	-	150,000	270,522	250,000
5	E	2466924	CHEPEN	CHEPEN	URBANO	REPARACION DE MESAS; RENOVACION DE RED DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) MERCADO CENTRAL DE CHEPEN, DISTRITO DE CHEPEN, PROVINCIA CHEPEN, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD				x			CALIDAD	210,967	-	98,618	112,347	-	-
20	F	2151508	CHEPEN	CHEPEN	RURAL	CREACION DE TANQUE ELEVADO Y SISTEMA DE IMPULSION DE AGUA POTABLE AA.H.H. EL POLVORIN, PROVINCIA DE CHEPEN - LA LIBERTAD			x				CREACION	72,776	10,400	-	62,376	-	-
6	E	2440460	CHEPEN	CHEPEN	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE CALERA BAJA DEL DISTRITO DE CHEPEN - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			CREACION	821,927	32,076	535,866	253,985	-	-
18	C	2453076	CHEPEN	CHEPEN	RURAL	CREACION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO (UBS) BUENOS AIRES , DISTRITO DE CHEPEN - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		CREACION	740,478	32,500	-	300,000	407,978	-
7	E	2378729	CHEPEN	CHEPEN	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL A.H. CALERA ALTA, DISTRITO Y PROVINCIA DE CHEPEN, REGION LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO	1,404,356	32,000	-	1,372,356	-	-
	E	2450937	GRAN CHIMU	CASCAS	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍO CORLAS DEL DISTRITO DE CASCAS - PROVINCIA DE GRAN CHIMU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	97,748	15,564	23,828	1	1	1

	Z	201772 6	VIRU	CHAO	RURAL	INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO BUENA VISTA	x						INSTALACION	5,486,973	4,195,935	24,300	1,266,738	-	-
17	C		VIRU	CHAO	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE 23 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHAO - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	19,050,000	-		5,000,000	14,050,000	-
31	H		OTUZCO	CHARAT	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LAS LOCALIDADES DE CHACLIANDAS, TANTADAY, LA FLORIDA Y CONGOY, 4 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO	3,123,572	-		50,000	1,500,000	1,573,572
29	H		OTUZCO	CHARAT	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LOS CASERÍOS DE SA?EUMAS Y MELCOCHAMBA DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO AMPLIACION	3,100,000	-		100,000	2,000,000	1,000,000
32	G	248489 7	PATAZ	CHILLIA	RURAL	CREACION DE UNIDADES DE SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL ANEXO DE NUEVO PROGRESO DEL DISTRITO DE CHILLIA - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD		x					CREACION	190,916	-	-	300,000	-	-
30	H		OTUZCO	CHARAT	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO EN EL CASERIO JULGUEDA, LA POZA Y CUNGUNDAY DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO INSTALACION	3,100,000	-		32,000	1,800,000	1,268,000

16	C	245299 6	CHEPEN	CHEPEN	RURAL	MEJORAMIENTO AGUA POTABLE Y DESAGUE A.H. ARENITA DISTRITO DE CHEPEN - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO	1,369,461	-	80,000	350,000	450,000	489,461
17	C	245296 4	CHEPEN	CHEPEN	RURAL	MEJORAMIENTO AGUA POTABLE Y DESAGUE A.H. MORANA ALTA DISTRITO DE CHEPEN - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO	1,369,461	-	30,000	1,339,461	-	-
28	H		PATAZ	CHILLIA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO RURAL CON UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE ROSAPAMPA ROSAPAMPA DEL DISTRITO DE CHILLIA - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO	400,000	-	-	400,000	-	-
29	C		PATAZ	CHILLIA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO CON DESAGUE EN EL CENTRO POBLADO DE OXAPAMPA OXAPAMPA DEL DISTRITO DE CHILLIA - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO	400,000	-	-	400,000	-	-
19	C	245300 4	CHEPEN	CHEPEN	RURAL	MEJORAMIENTO AGUA POTABLE Y DESAGUE A.H. CARLOS QUESQUEN TERRY DISTRITO DE CHEPEN - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO	1,369,461	-	19,000	1,350,461	-	-
14	E	239719 4	CHEPEN	CHEPEN	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL DISTRITO DE CHEPEN, PROVINCIA DE CHEPEN, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD.				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	86,931,104	-	2,671,121	84,259,983	-	-
17	G	248110 9	PATAZ	CHILLIA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO RURAL E INSTALACION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE NUEVA ESPERANZA DEL DISTRITO DE CHILLIA -		x					MEJORAMIENTO INSTALACION	190,916	-	-	190,916	-	-

					PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD														
30	H		PATAZ	CHILLIA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO RURAL E INSTALACION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE ARISHPAMPA ARISHPAMPA DEL DISTRITO DE CHILLIA - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO INSTALACION	400,000	-	-	400,000	-	-
31	H		PATAZ	CHILLIA	RURAL	MEJORAMIENTO E INSTALACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO UBS, DISTRITO DE CHILLIA AYARA DEL DISTRITO DE CHILLIA - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO INSTALACION	2,777,990	-	-	300,000	200,000	-
4	E	242651 9	CHEPEN	CHEPEN	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN EL ALGARROBAL DE TALAMBO DEL DISTRITO DE CHEPEN - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO INSTALACION	617,347	25,000	541,331	51,014	-	-
8	Z	231838 8	CHEPEN	CHEPEN	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SANTA VICTORIA DISTRITO Y, PROVINCIA DE CHEPEN - LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO INSTALACION	1,637,652	1,577,613	51,787	8,252	-	-
5	F	238015 9	ASCOPE	CHICAMA	URBANO	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERIO DE PIEDRA MOLINO Y SECTOR PUENTE TABLA C.P SAUSAL, DISTRITO DE CHICAMA - ASCOPE - LA LIBERTAD			x				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,163,243	30,000	316,071	377,747	100	1

	E	244784 9	SANCHEZ CARRION	CHUGAY	RURAL	AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR LA LOMBRIZ DEL CASERIO DE YAMÁN, DISTRITO DE CHUGAY - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x				AMPLIACION	246,840	15,000	231,840	-	-	-
1	E	233596 9	SANCHEZ CARRION	CHUGAY	RURAL	CREACION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO UBS EN LOS CASERIOS DE CUSIPAMPA, YAMAN, PACCHITA Y BUENOS AIRES, DISTRITO DE CHUGAY - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD				x				CREACION	5,926,433	49,500	-	5,864,933	-	-
12	F	230937 6	PATAZ	CHILLIA	RURAL	INSTALACION DEL SISTEMA AGUA POTABLE Y/O ALCANTARILLADO Y/O LETRINAS DE LA LOCALIDAD DE NUEVA DELICIA Y SAUCOPATA, DISTRITO DE CHILLIA - PATAZ - LA LIBERTAD				x				INSTALACION	1,382,029	322,000	-	360,029	700,000	-
13	F	231100 0	PATAZ	CHILLIA	RURAL	INSTALACION DEL SISTEMA AGUA POTABLE Y/O ALCANTARILLADO Y/O LETRINAS DE LA LOCALIDAD DE CHINCHUPATA Y COLPABAMBA, DISTRITO DE CHILLIA - PATAZ - LA LIBERTAD				x				INSTALACION	1,036,563	374,902	-	220,553	220,553	220,555
27	H		PATAZ	CHILLIA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO BUENOS AIRES, DISTRITO DE CHILLIA, PROVINCIA DE PATAZ, LA LIBERTAD BUENOS AIRES DEL DISTRITO DE CHILLIA - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x							MEJORAMIENTO	700,000	-	-	700,000	-	-
	E	245945 0	PATAZ	CHILLIA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL ANEXO DE PARAN DEL DISTRITO DE CHILLIA - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,425,488	-	1,425,488	-	-	-

18	E	241522 9	SANCHEZ CARRION	COCHORCO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO POBLADO DE SITABAMBITA DEL DISTRITO DE COCHORCO - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	2,228,578	32,000	-	2,196,578	-	-
11	C	241781 2	PATAZ	CHILLIA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDADES DE SANEAMIENTO BASICO RURAL EN LOS ANEXOS DE - CHIGNOR, NUEVO RUMAR Y APUSHALLAS DEL DISTRITO DE CHILLIA - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	2,625,436	-	-	215,000	2,410,436	-
4	F	228670 3	ASCOPE	CHOCOPE	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DEL ANEXO MARIPOSA LEIVA, DISTRITO DE CHOCOPE - ASCOPE - LA LIBERTAD			x				MEJORAMIENTO	374,930	208,589	-	10,000	20,000	50,000
2	F	219402 7	ASCOPE	CHOCOPE	URBANO	AMPLIACION, MEJORAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO FARIAS, DISTRITO DE CHOCOPE - ASCOPE - LA LIBERTAD			x				MEJORAMIENTO AMPLIACION	2,488,090	35,500	183,980	-	-	-
3	F	219402 8	ASCOPE	CHOCOPE	URBANO	AMPLIACION, MEJORAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO MOCOLLOPE, DISTRITO DE CHOCOPE - ASCOPE - LA LIBERTAD			x				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,769,639	35,500	37,340	-	-	-
	E	230842 8	SANCHEZ CARRION	CHUGAY	RURAL	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL CASERIO DE UCHUY, DISTRITO DE CHUGAY - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	4,726,769	4,016,561	710,208	-	-	-

18	E	246286 8	SANCHEZ CARRION	CHUGAY	RURAL	MEJORAMIENTO E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN LOS CASERÍOS DE CHINAC Y MIRAFLORES, DISTRITO DE CHUGAY - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO INSTALACION	3,374,826	33,000	-	41,265	3,300,561	-
414	C	227875 9	SANCHEZ CARRION	CHUGAY	RURAL	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LOS CASERIOS PAJABLANCA Y ZANCOBAMBA, DISTRITO DE CHUGAY - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	6,932,123	3,065,020	2,066,137	-	-	-
10	F	229014 2	SANCHEZ CARRION	COCHORCO	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE MUIQUE, DISTRITO DE COCHORCO - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD			x				CREACION	1,675,475	-	-	1,675,475	-	-
1	E	246871 4	BOLIVAR	CONDORMARC A	RURAL	RENOVACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) CONDORMARCA DISTRITO DE CONDORMARCA, PROVINCIA BOLIVAR, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD				x			CALIDAD	43,833	33,899	-	137	1	1
	E	247170 5	BOLIVAR	CONDORMARC A	RURAL	CONSTRUCCION DE CAPTACIÓN SUPERFICIAL DE AGUA; EN EL(LA) POTABLE EN LA LOCALIDAD DE DISTRITO DE CONDORMARCA, PROVINCIA BOLIVAR, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD				x			CONSTRUCCION	40,124	8,500	33,000	-	-	-
21	C		BOLIVAR	CONDORMARC A	URBANO	MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE SANEAMIENTO RURAL DE LAS LOCALIDADES DE HUASIPAMPA, CULPUY, GLORIAABAMBA Y CHUQUIPE DISTRITO DE CONDORMARCA - PROVINCIA DE BOLIVAR - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO	250	-	-	200	50	-

20	A		BOLIVAR	CONDORMARC A	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SENEAMIENTO RURAL EN LA LOCALIDAD DE MIMPANITA DEL DISTRITO DE CONDORMARCA - PROVINCIA DE BOLIVAR - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x	MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,097,000	-		1,000,000	97,000	-
	C	247875 1	BOLIVAR	CONDORMARC A	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO RURAL EN LA LOCALIDAD DE CAPELLANIA DEL DISTRITO DE CONDORMARCA - PROVINCIA DE BOLIVAR - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x	MEJORAMIENTO AMPLIACION	5,022,073	-	1,000,000	4,112,073	-	-
24	E	243612 2	SANCHEZ CARRION	COCHORCO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN LOS SECTORES CENTRO A , CENTRO B , ROSAS ALTO Y ROSAS BAJO DEL CENTRO POBLADO DE CACHIMARCA DEL DISTRITO DE COCHORCO - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x	MEJORAMIENTO AMPLIACION	4,609,474	33,450	-	4,000,560	575,464	-
	E	234212 7	SANCHEZ CARRION	COCHORCO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERIO DE CHAGUALITO, DISTRITO DE COCHORCO - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD					x	MEJORAMIENTO AMPLIACION	3,229,977	9,000	3,220,977	-	-	-
2	E	233015 7	SANCHEZ CARRION	COCHORCO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE LETRINAS SANITARIAS EN EL CASERIO DE PAUCAPAMPA, DISTRITO DE COCHORCO - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD					x	MEJORAMIENTO AMPLIACION	991,942	20,000	-	971,942	-	-
14	H		SANCHEZ CARRION	CURGOS	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL CASERIO CORRAL COLORADO DEL DISTRITO DE CURGOS - PROVINCIA	x					CREACION	400,000	-	-	50,000	150,000	200,000

						DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD													
8	E	230678 3	SANCHEZ CARRION	COCHORCO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE LETRINAS SANITARIAS EN EL SECTOR LAGUNA SECA DEL CASERIO DE SOQUIAN, DISTRITO DE COCHORCO - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	820,665	545,768	-	274,897	-	-
9	E	228857 1	SANCHEZ CARRION	COCHORCO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE LETRINAS SANITARIAS EN LOS SECTORES DEL CASERIO MOLINO VIEJO, DISTRITO DE COCHORCO - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,409,390	10,000	-	1,020,499	378,891	-
27	H		SANCHEZ CARRION	COCHORCO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE LETRINAS SANITARIAS EN EL CASERIO DE HUAMANMARCA DEL DISTRITO DE COCHORCO - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO AMPLIACION	300,000	-	-	300,000	-	-
28	H		SANCHEZ CARRION	COCHORCO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE LETRINAS SANITARIAS EN EL CASERIO DE LA VIÑA DEL DISTRITO DE COCHORCO - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO AMPLIACION	350,000	-	-	350,000	-	-
	C	227146 4	SANCHEZ CARRION	CURGOS	URBANO	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA LOCALIDAD DE CURGOS, DISTRITO DE CURGOS - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	8,713,768	8,712,001	1,768	-	-	-

95	F		SANCHEZ CARRION	CURGOS	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANAMIENTO RURAL EN EL SECTOR SHANGAL, CASERIO CUNGUSH DEL DISTRITO DE CURGOS - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD			x				MEJORAMIENTO AMPLIACION	2,044,868	-	-	-	2,044,868	-
3	F	212783 2	SANCHEZ CARRION	COCHORCO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL CASERIO DE SOQUIAN, DISTRITO DE COCHORCO - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD			x				MEJORAMIENTO INSTALACION	390,784	31,057	-	359,727	-	-
5	E	244062 8	SANCHEZ CARRION	CURGOS	RURAL	AMPLIACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL SECTOR AGUA BLANCA CURGOS DEL DISTRITO DE CURGOS - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			AMPLIACION	443,143	10,000	415,480	432,965	-	-
14	E	233456 8	TRUJILLO	EL PORVENIR	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE Y SUS LINEAS DE IMPULSION Y ADUCCION PARA LAS LOCALIDADES DE EL PORVENIR Y FLORENCIA DE MORA- PROVINCIA DE TRUJILLO- DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO	12,571,129	-	12,571,129	-	-	-
	C	227274 4	SANCHEZ CARRION	CURGOS	RURAL	AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y LETRINAS SANITARIAS EN EL CASERIO CUYPAMPA, DISTRITO DE CURGOS - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD					x		AMPLIACION INSTALACION	5,757,014	5,631,993	125,021	-	-	-
79	E	243517 9	TRUJILLO	EL PORVENIR	URBANO	MEJORAMIENTO DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CALLE ATAHUALPA, CEMENTERIO MAMPUESTO - DISTRITO DE EL PORVENIR - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO	2,379,824	-	2,379,824	-	-	-

83	E	2405337	TRUJILLO	EL PORVENIR	URBANO	MEJORAMIENTO RED SECUNDARIA DE ALCANTARILLADO SANITARIO AVENIDA MICHAELA BASTIDAS TRAMO ENTRE CALLE MANCO INCA Y MARIA PARADO DE BELLIDO DISTRITO DE EL PORVENIR - PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO	468,076	-	468,076	-	-	-
	E	2199018	SANCHEZ CARRION	CURGOS	RURAL	AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO EL EDEN SECTOR PARTE BAJA E INSTALACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO EN LOS CASERIOS DE HUAMANZAÑA, HUANGABAL Y EL EDEN PERTECIENTE A CURGOS, DISTRITO DE CURGOS - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD				x			AMPLIACION INSTALACION	2,583,517	2,574,517	9,000	-	-	-
9	D	2344676	TRUJILLO	FLORENCIA DE MORA	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE EFLUENTE DEL DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO	13,840,852	-	13,026,150	-	-	-
3	E	2450317	SANCHEZ CARRION	CURGOS	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS SECTORES HUANGABAL Y EL EDEN PARTE CENTRO DEL DISTRITO DE CURGOS - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	2,360,859	9,900	-	50,000	250,000	500,000
	Z	2483995	PACASMAYO	GUADALUPE	URBANO	ADQUISICION DE BOMBA DE AGUA, TUBERIA Y TABLEROS DE DISTRIBUCION DE BAJA TENSION ; EN EL(LA) SERVICIO DE AGUA POTABLE POZO N° 5 LOCALIDAD DE GUADALUPE DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA PACASMAYO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	x						CALIDAD	42,514	-	42,514	-	-	-

4	E	2450019	SANCHEZ CARRION	CURGOS	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO BÁSICO DE LOS SECTORES DE 7 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CURGOS - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,521,793	9,900	-	50,000	500,000	961,893
13	C		SANCHEZ CARRION	CURGOS	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LOS SECTORES DE RAYAMBAL I Y II, CASERIOS HUANGABAL, ANAMUELLE Y CUYUMALCA DEL DISTRITO DE CURGOS - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	3,500,000	-	-	50,000	250,000	250,000
15	G		SANCHEZ CARRION	CURGOS	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y UBS EN LOS SECTORES DE QUEROBAL GRANDE, PIOGAN Y MARCOPATA DEL DISTRITO DE CURGOS - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD			x				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,500,000	-	-	50,000	150,000	200,000
342	C	2257235	SANCHEZ CARRION	CURGOS	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO DE CUNGUSH, DISTRITO DE CURGOS - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	4,819,120	50,135	1,429,765	3,272,434	66,786	-
8	C	2473830	VIRU	GUADALUPITO	URBANO	REPARACION DE UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) POZO ARTESIANO DE LA JASS SAN IGNACIO Y ANEXOS EN LA LOCALIDAD SAN IGNACIO, DISTRITO DE GUADALUPITO, PROVINCIA VIRU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					x		CALIDAD	49,468	-	49,468	-	-	-
1387	F	2303064	VIRU	GUADALUPITO	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE EVACUACIÓN DE EXCRETAS EN EL C.P. CAMPO NUEVO, DISTRITO			x				MEJORAMIENTO	2,615,446	11,980	-	-	-	-

						DE GUADALUPITO - VIRU - LA LIBERTAD													
5	E	227669 6	TRUJILLO	EL PORVENIR	URBANO	AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL AA.HH. ALTO TRUJILLO BARRIO10, DISTRITO DE EL PORVENIR - TRUJILLO - LA LIBERTAD				x			AMPLIACION	482,782	32,000	-	20,000	15,000	415,782
20	E	217595 2	TRUJILLO	EL PORVENIR	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA AV. SANCHEZ CARRION, TRAMO: AV. PUMACAHUA - CA. RAMIREZ DE ARELLANO, DISTRITO DE EL PORVENIR - TRUJILLO - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO	2,048,220	68,788	-	25,000	886,860	10,000
64	E	214803 2	TRUJILLO	EL PORVENIR	URBANO	MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL DISTRITO EL PORVENIR NOR ESTE - TRUJILLO				x			MEJORAMIENTO	7,506,216	-	3,135,289	-	-	-
914	C	232882 4	TRUJILLO	FLORENCIA DE MORA	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LOS BARRIOS 01, 02, 03, 06, 08, 09 Y 12, DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA - TRUJILLO - LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO	76,910,776	52,740,145	7,682,077	5,173,684	1	1
18	C	247509 0	PACASMAYO	GUADALUPE	URBANO	REMODELACION DE BOMBA ELÉCTRICA Y BOMBAS SUMERGIBLES; CONSTRUCCION DE SALA DE EQUIPOS Y TABLERO DE CONTROLES DE MEDIO VOLTAJE; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD GUADALUPE, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA PACASMAYO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					x		CONSTRUCCION	293,975	-	293,975	100,000	100,000	80,000
	E	218605 6	PACASMAYO	GUADALUPE	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO				x			MEJORAMIENTO	6,379,437	5,959,778	419,656	1	1	1

						SEMAN, DISTRITO DE GUADALUPE - PACASMAYO - LA LIBERTAD													
	E	2159241	PACASMAYO	GUADALUPE	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO LIMONCARRO, DISTRITO DE GUADALUPE - PACASMAYO - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	12,562,368	4,369,909	7,648,561	200,000	200,000	143,898
880	C	2128494	PACASMAYO	GUADALUPE	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA ALCANTARILLADO EN LAS LOCALIDADES DE MARISCAL CASTILLA, SAN ISIDRO, SAN RAMON Y JORGE CHAVEZ DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	16,444,180	11,138,995	2,000,000	-	-	-
10	D	2303069	SANCHEZ CARRION	HUAMACHUCO	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES EN LOS JIRONES RAMON CASTILLA CUADRAS 02, 03 Y 04 Y SAN ROMAN CUADRAS DEL 11 AL 17 - JUNTA VECINAL N. 08, DISTRITO DE HUAMACHUCO, PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO	1,353,528	25,468	-	1,328,060	-	-
3	E	2308344	VIRU	GUADALUPITO	RURAL	MEJORAMIENTO, AMPLIACION SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR PRIMERO DE MAYO, DISTRITO DE GUADALUPITO - VIRU - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	2,196,353	15,950	30,000	30,000	1	1
4	E	2302211	VIRU	GUADALUPITO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL CASERÍO DE HUACA CORRAL, DISTRITO DE GUADALUPITO - VIRU - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO CREACION	2,840,153	18,000	30,000	30,000	30,000	30,000
9	E	2335456	SANCHEZ CARRION	HUAMACHUCO	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LOS SECTORES SANTA ELENA, CHANCHACAP, PAMPA VERDE Y				x			CREACION	6,165,241	48,817	-	3,000,000	3,116,424	-

						NAMUMACA - CASERIO DE URPAY, DISTRITO DE HUAMACHUCO, PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD													
54	E	233931 8	SANCHEZ CARRION	HUAMACHUCO	RURAL	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL SECTOR CARGACHE, CASERIO DE CAHUADAN, DISTRITO DE HUAMACHUCO, PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD				x			CREACION	799,153	-	-	780,653	-	-
8	E	241294 4	SANCHEZ CARRION	HUAMACHUCO	URBANO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO PSJE. CHAVIN, JUNTA VECINAL N° 02 DEL DISTRITO DE HUAMACHUCO - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			CREACION	136,711	-	-	-	121,037	-
53	E	241599 6	SANCHEZ CARRION	HUAMACHUCO	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL CASERIO RUMICHACA DEL DISTRITO DE HUAMACHUCO - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			CREACION	2,788,299	-	-	-	2,743,695	-
51	E	224402 8	SANCHEZ CARRION	HUAMACHUCO	RURAL	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y LETRINAS SANITARIAS EN EL SECTOR CASA DE TEJAS, DISTRITO DE HUAMACHUCO, PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD				x			INSTALACION	1,378,555	31,600	-	1,346,955	-	-
14	E	234297 1	SANCHEZ CARRION	HUAMACHUCO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LOS SECTORES SAUSIPAMPA, TUNASCUCHO Y QUINUALITO DEL CASERIO MALLAN, DISTRITO DE HUAMACHUCO, PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,222,168	32,001	-	1,190,167	-	-

49	E	232883 1	SANCHEZ CARRION	HUAMACHUCO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS SECTORES CABARGON, LLAMPA Y PAMBAULLO, CASERIO LLAMPA, DISTRITO DE HUAMACHUCO, PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	3,812,873	-	-	3,779,420	-	-
50	E	232899 8	SANCHEZ CARRION	HUAMACHUCO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LOS SECTORES TOGANGA Y PAMPATAC CENTRO DEL CASERIO PAMPATAC, DISTRITO DE HUAMACHUCO, PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	3,433,242	30,238	-	2,152,769	1,250,235	-
55	E	219588 9	SANCHEZ CARRION	HUAMACHUCO	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA VIA DE EVITAMIENTO NORTE, TRAMO PUENTE GRANDE - JR. BOLIVAR CUADRA 14, DE LA CIUDAD DE HUAMACHUCO, PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,038,968	47,908	-	1	1	1
3	E	238724 7	SANCHEZ CARRION	HUAMACHUCO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL, CASERIO COLPA BLANCA DEL DISTRITO DE HUAMACHUCO - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	2,098,387	-	2,098,387	-	-	-
13	E	238726 1	SANCHEZ CARRION	HUAMACHUCO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO, CASERIO CHAMIS DEL DISTRITO DE HUAMACHUCO - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,785,026	-	-	1,785,026	-	-

52	E	245474 6	SANCHEZ CARRION	HUAMACHUCO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LOS SECTORES LOS CORRALES Y EL LAUREL, CASERIO MARCOCHUGO DEL DISTRITO DE HUAMACHUCO - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	3,070,616	-	-	-	1,660,692	1,376,78 0
1	D	243500 4	PATAZ	HUANCASPATA	RURAL	RENOVACIÓN DE LÍNEA DE ADUCCIÓN Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD COCHACARA, DISTRITO DE HUANCASPATA, PROVINCIA PATAZ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD				x			CALIDAD	683,243	502,320	147,151	33,772	-	-
96	H		SANCHEZ CARRION	HUAMACHUCO	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO URBANO EN LA CUCHILLA Y VISTA ALEGRE II ETAPA - JUNTA VECINAL N° 10, DISTRITO DE HUAMACHUCO - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,714,182	-	-	-	-	1,714,18 2
786	C	208470 8	SANCHEZ CARRION	HUAMACHUCO	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA CIUDAD DE HUAMACHUCO - DISTRITO DE HUAMACHUCO, PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	109,550,902	9,950,583	12,884,57 2	9,933,001	1	1
116 0	D	225607 0	SANCHEZ CARRION	HUAMACHUCO	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO DE VAQUERIA, DISTRITO DE HUAMACHUCO , PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	6,707,646	42,635	333,250	4,432,232	1,899,529	-

25	E	232373 2	TRUJILLO	HUANCHACO	URBANO	MEJORAMIENTO REDES SECUNDARIAS DE AGUA POTABLE DESDE LA CUADRA 14 A LA 17 DE LA AV.VICTOR LARCO - SECTOR LOS TUMBOS - DISTRITO DE HUANCHACO - PROVINCIA DE TRUJILLO				x			MEJORAMIENTO	137,513	-	137,513	-	-	-
11	E	233177 7	SANCHEZ CARRION	HUAMACHUCO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO RURAL EN LOS SECTORES SURUAL CENTRO, HUASHMIN, HUACHAPAMBA Y SIGUIZ DEL CASERIO SURUAL, DISTRITO DE HUAMACHUCO, PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	3,108,266	29,990	-	1,499,776	1,578,500	-
6	E	242901 9	SANCHEZ CARRION	HUAMACHUCO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO RURAL EN LOS SECTORES CHUNGALITO Y QUILLIS, CASERIO LA CONGA DEL DISTRITO DE HUAMACHUCO - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	4,130,228	-	-	-	2,500,000	1,594,173
8	E	238728 5	SANCHEZ CARRION	HUAMACHUCO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO RURAL EN LOS SECTORES SHOLCA, CHILLIN Y PALLAR CENTRO, CENTRO POBLADO MENOR EL PALLAR DEL DISTRITO DE HUAMACHUCO - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO CREACION	1,620,305	-	1,620,305	-	-	-
188 3	F	226407 0	SANCHEZ CARRION	HUAMACHUCO	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO PASHAGON, DISTRITO DE HUAMACHUCO , PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	3,608,524	18,441	-	1	1,077,025	2,513,057

110 8	D	228588 8	PATAZ	HUANCASPATA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS ANEXOS DE LIBERTAD, PACOBAMBA Y AUYACOTO, DISTRITO DE HUANCASPATA - PATAZ - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO	4,258,011	11,000	1,268,403	2,978,608	1	1
127 1	F	231003 7	TRUJILLO	HUANCHACO	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL CENTRO POBLADO VILLA DEL MAR, DISTRITO DE HUANCHACO - TRUJILLO - LA LIBERTAD			x				MEJORAMIENTO	5,218,522	72,932	-	-	-	-
15	E	234057 9	TRUJILLO	HUANCHACO	URBANO	AMPLIACION DE REDES SECUNDARIAS DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y ALCANTARILLADO SANITARIO PARA EL SECTOR VA VILLA EL SOL Y EL SECTOR VB VILLA SAN JOSE-CENTRO POBLADO EL MILAGRO- DISTRITO DE HUANCHACO-PROVINCIA DE TRUJILLO- DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.				x			AMPLIACION	823,027	-	823,027	-	-	-
28	C	238092 1	TRUJILLO	HUANCHACO	URBANO	AMPLIACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR LAS LOMAS - DISTRITO DE HUANCHACO - TRUJILLO - LA LIBERTAD				x			AMPLIACION	521,479	355,514	-	165,965	-	-
8	E	238218 2	TRUJILLO	HUANCHACO	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR HUANCHACO TRADICIONAL - DISTRITO DE HUANCHACO - TRUJILLO - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO	8,911,113	32,000	-	50,000	300,000	500,000
9	E	238218 5	TRUJILLO	HUANCHACO	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN SECTOR "RAMON CASTILLA" - DISTRITO DE HUANCHACO - TRUJILLO - LA LIBERTAD"				x			MEJORAMIENTO	9,067,332	32,000	-	50,000	300,000	500,000

27	H		JULCAN	HUASO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y UBS EN LOS CASERÍOS DE CUCSHURUPAMPA Y JAULABAMBA, DISTRITO DE HUASO - JULCAN - LA LIBERTAD CUSHURUPAMBA Y JAULABAMBA DEL DISTRITO DE HUASO - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x							MEJORAMIENTO	955,284	-	-	-	955,284	-
13	C	246152 2	JULCAN	HUASO	RURAL	MEJORAMIENTO E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y UBS EN LOS CASERÍOS DE CANRAZ, SIMBAMBA Y LA UNION DEL DISTRITO DE HUASO - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x			MEJORAMIENTO INSTALACION	3,887,011	30,000	3,857,011	-	-	-
503	B1	231460 3	JULCAN	HUASO	RURAL	INSTALACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y UBS EN LOS CASERÍOS DE POTREROBAMBA, SAN FELIPE Y HUARISMALCA, DISTRITO DE HUASO - JULCAN - LA LIBERTAD						x		MEJORAMIENTO INSTALACION	6,335,554	660,829	4,398,838	-	-	-
8	E	219841 3	TRUJILLO	HUANCHACO	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LOS CENTROS POBLADOS DE HUANCHAKUITO, EL TROPICO Y LAS LOMAS, DISTRITO DE HUANCHACO - TRUJILLO - LA LIBERTAD					x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	11,533,473	8,338,372	5,000,000	-	-	-
27	F	233546 3	TRUJILLO	HUANCHACO	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL C.P. EL BOQUERON Y EL P.I. LOS TUMBOS, DISTRITO DE HUANCHACO - TRUJILLO - LA LIBERTAD				x				MEJORAMIENTO AMPLIACION	4,509,815	-	-	80,000	400,000	500,000
54	H		TRUJILLO	HUANCHACO	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL CENTRO POBLADO VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE DEL DISTRITO DE	x							MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,836,000	-	-	25,000	50,000	100,000

						HUANCHACO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD													
8	C	2461279	PACASMAYO	JEQUETEPEQUE	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL AA.HH. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE JEQUETEPEQUE - PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO	184,977	-	70,000	114,977	1	1
9	E	2461018	PACASMAYO	JEQUETEPEQUE	URBANO	MEJORAMIENTO DE LA RED DE ALCANTARILLADO DE LA CA. LA CERNA DESDE CA. MANCO CAPAC HASTA CA. SAN JUAN, DE LA LOCALIDAD DE JEQUETEPEQUE DEL DISTRITO DE JEQUETEPEQUE - PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO	98,000	-	80,000	-	1	1
15	Z		PACASMAYO	JEQUETEPEQUE	URBANO	MEJORAMIENTO DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL PASAJE AUXILIAR LA CERNA DESDE CA. SAN PEDRO HASTA CA. MANCO CAPAC, DISTRITO DE JEQUETEPEQUE - PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO	85,000	-		85,000	-	-
16	C		PACASMAYO	JEQUETEPEQUE	URBANO	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR, PEATONAL Y ALCANTARILLADO DE LA CALLE SAN PABLO CDRA 1 Y 2, DE LA LOCALIDAD DE JEQUETEPEQUE, DISTRITO DE JEQUETEPEQUE - PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO	200,000	-		200,000	-	-
17	C		PACASMAYO	JEQUETEPEQUE	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA CALLE LA CERNA ENTRE MANCO CAPAC Y SAN JUAN DE LA CIUDAD DE JEQUETEPEQUE, DISTRITO DE JEQUETEPEQUE -					x		MEJORAMIENTO	65,000	-	-	-	1	1

						PACASMAYO - LA LIBERTAD DISTRITO DE JEQUETEPEQUE - PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD													
109 6	C	224939 9	TRUJILLO	HUANCHACO	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL AA.HH. LA MOLINA, DISTRITO DE HUANCHACO - TRUJILLO - LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO	6,853,896	134,222	-	-	-	-
14	F	207212 3	JULCAN	HUASO	RURAL	INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE UNINGAMBAL, DISTRITO DE HUASO - JULCAN - LA LIBERTAD				x			INSTALACION	1,594,427	1,407,359	-	187,068	-	-
24	C		JULCAN	HUASO	RURAL	MEJORAMIENTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ELIMINACIÓN DE EXCRETAS DE LOS CENTROS POBLADOS DE EL QUINUAL, SANTA E LENA Y CRUZMALCA DEL DISTRITO DE HUASO - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO	1,463,759	-	-	1,463,759	-	-
2	E	232967 1	JULCAN	JULCAN	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN EL CASERÍO DE AYANGAY, DISTRITO DE JULCAN, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	5,731,049	40,000	-	5,691,049	-	-
25	Z		JULCAN	HUASO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ELIMINACION DE EXCRETAS DE SANGUAL VIEJO, CERRO GRANDE, SANTA CRUZ Y BATANBAL 4 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE HUASO - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD		x					MEJORAMIENTO	1,476,206	-	-	1,476,206	-	-

11	C	244699 6	JULCAN	JULCAN	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE E INSTALACIONES DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN LOS CASERIOS DE SAN PEDRO, LA FORTUNA, SAN LUIS, PUEBLO NUEVO, YERBA BUENA, ALFONSO UGARTE, GALILEA, CHUAN, APOSGÓN, CANDUALL BAJO Y USURBAMBA DEL DISTRITO DE JULCAN - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	10,865,265	15,000	-	5,000,000	5,850,265	-
26	H		JULCAN	HUASO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ELIMINACIÓN DE EXCRETAS DE LOS CENTROS POBLADOS DE KENTI, SHULGAN, LA MERCED Y EL SUNCHO 4 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE HUASO - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO	1,677,256	-	-	1,677,256	-	-
228 0	F	231023 8	PATAZ	HUAYLILLAS	URBANO	MEJORAMIENTO DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LOCALIDAD DE HUAYLILLAS DISTRITO DE HUAYLILLAS, PROVINCIA DE PATAZ - LA LIBERTAD			x				MEJORAMIENTO	4,293,428	33,500	-	-	-	-
3	E	234077 9	PATAZ	HUAYLILLAS	RURAL	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEMIAMTO DE LOS ANEXOS CARHUAC, MACULL, HUALLHUA, ALIZAR Y EL TINGO DISTRITO DE HUAYLILLAS, PROVINCIA DE PATAZ - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO INSTALACION	5,048,511	-	643,270	70,000	4,000,000	279,241
158 8	F	230837 5	PATAZ	HUAYO	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO DE AMANGAY, DISTRITO DE HUAYO - PATAZ - LA LIBERTAD			x				MEJORAMIENTO AMPLIACION	2,114,506	20,217	-	942,430	1,151,859	-

4	D	242626 3	OTUZCO	LA CUESTA	RURAL	REPARACIÓN DE CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) LOCALIDAD DE LA CUESTA DISTRITO DE LA CUESTA, PROVINCIA OTUZCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					x			CALIDAD	35,000	-	-	35,000	-	-
5	D	242628 7	OTUZCO	LA CUESTA	RURAL	REPARACIÓN DE CONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) LOCALIDAD DE LA CUESTA DISTRITO DE LA CUESTA, PROVINCIA OTUZCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					x			CALIDAD	45,000	-	-	45,000	-	-
125 6	F	221487 0	PACASMAY O	JEQUETEPEQU E	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AAHH. SANTA APOLONIA, DISTRITO DE JEQUETEPEQUE, PROVINCIA DE PACASMAYO - LA LIBERTAD			x					MEJORAMIENTO	1,802,765	13,000	-	-	-	-
113 4	F	221487 4	PACASMAY O	JEQUETEPEQU E	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL SECTOR 1 AMPLIACION HUASCAR, DISTRITO DE JEQUETEPEQUE - PACASMAYO - LA LIBERTAD			x					MEJORAMIENTO AMPLIACION	5,976,845	15,000	-	-	-	-
60	E	223522 0	TRUJILLO	LA ESPERANZA	URBANO	MEJORAMIENTO DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR I - DISTRITO LA ESPERANZA				x				MEJORAMIENTO	3,933,035	-	5,343,975	-	-	-
12	C	246480 7	TRUJILLO	LAREDO	RURAL	CONSTRUCCION DE CAPTACIÓN, LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RESERVORIO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL SECTOR CAMPINA LA MERCED DEL DISTRITO DE LAREDO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					x			CONSTRUCCION	314,870	-		314,870	-	-
2	C	245231 7	TRUJILLO	LAREDO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL SECTOR SOL NACIENTE DEL CENTRO POBLADO SANTO DOMINGO DEL DISTRITO DE LAREDO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x			MEJORAMIENTO	91,017	57,192	29,136	4,689	-	-

23	Z		TRUJILLO	LAREDO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SANIAMIENTO BASICO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE DEL DISTRITO DE LAREDO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x							MEJORAMIENTO	1,662,202	-		30,000	1,632,202	-
	E	245704 5	TRUJILLO	LAREDO	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO EN EL SISTEMA DE DESAGÜE DEL SECTOR ALTO LAREDO, DEL DISTRITO DE LAREDO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x				MEJORAMIENTO	890,701	-	890,701	-	-	-
3	E	233689 2	JULCAN	JULCAN	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LOS CASERIOS CRUZ MARCA, CRUZ PAMPA Y SANTA CRUZ, DISTRITO DE JULCAN, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD				x				MEJORAMIENTO	3,819,296	30,000	-	3,789,296	-	-
10	D	245284 9	TRUJILLO	LAREDO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL SECTOR SAN IDELFONSO DEL DISTRITO DE LAREDO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	94,245	66,075	23,138	5,032	-	-
10	C	245027 1	JULCAN	JULCAN	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN LOS CASERIOS DE PAM PAM, SANTA TERESA, OROMALQUI, EL ROSAL PARTE ALTA, SAN MARTIN, SAN CARLOS, ANCUSH, SAN VICENTE, CERRO SANGO; DEL DISTRITO DE JULCAN - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	15,400,421	33,000	-	5,000,000	5,000,000	5,367,421
957	C	233131 2	JULCAN	JULCAN	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y CREACION DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO (UBS) EN EL CASERIO DE ALAN GARCIA - ALAN GABRIEL - PARUQUE ALTO -					x			MEJORAMIENTO CREACION	2,068,259	25,000	1,963,898	-	-	-

						DISTRITO DE JULCAN, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD													
665	B3	223570 0	JULCAN	JULCAN	RURAL	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO EL ORIENTE HUAYCHACA, DISTRITO DE JULCAN , PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD					x		INSTALACION	4,037,600	44,312	1,087,544	225,000	1	1
360	C	230837 6	JULCAN	JULCAN	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO CHINCHANGO, DISTRITO DE JULCAN , PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,349,506	49,425	65,004	864,555	370,522	-
124 5	E	223570 1	JULCAN	JULCAN	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO DE CHOPTALOMA, DISTRITO DE JULCAN , PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	2,413,653	45,703	108,351	1,581,720	677,879	-
10	A		OTUZCO	LA CUESTA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL CASERÍO BUENAVISTA DEL DISTRITO DE LA CUESTA - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD						x	MEJORAMIENTO AMPLIACION	489,929	-	-	489,929	-	-
9	C	248306 5	BOLIVAR	LONGOTEA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA LOCALIDAD DE LONGOTEA DEL DISTRITO DE LONGOTEA - PROVINCIA DE BOLIVAR - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	4,704,609	-	530,000	2,214,970	1,000,000	959,639
11	Z		OTUZCO	LA CUESTA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL CASERÍO CHILCAPAMPA DEL DISTRITO DE LA	x						MEJORAMIENTO AMPLIACION	840,126	-	-	840,126	-	-

						CUESTA - PROVINCIA DE OTUZO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD													
	E	2047397	TRUJILLO	LAREDO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE LAREDO, DISTRITO DE LAREDO, PROVINCIA DE TRUJILLO - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	38,131,616	36,889,983	1,241,633	-	-	-
	E	2475738	GRAN CHIMU	LUCMA	RURAL	RENOVACION DE CAPTACION DE AGUA, LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y VALVULA DE CONTROL; REPARACION DE RESERVORIO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) LOCALIDAD DE SIUCO DISTRITO DE LUCMA, PROVINCIA GRAN CHIMU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD				x			CALIDAD	72,742	-	72,742	-	-	-
	E	2456268	GRAN CHIMU	LUCMA	RURAL	RENOVACION DE CAPTACIÓN SUPERFICIAL DE AGUA, CÁMARAS DE INSPECCIÓN Y CÁMARA DE VÁLVULAS; REPARACION DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, RESERVORIO, RED DE DISTRIBUCIÓN Y SISTEMA DE CONTROL DE PRESIÓN DE AGUA; EN EL(LA) SECTOR LA LAGUNA DEL CASERIO DE RECUAYCITO DISTRITO DE LUCMA, PROVINCIA GRAN CHIMU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD				x			CALIDAD	43,156	-	43,156	-	-	-
22	A		TRUJILLO	LAREDO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGUE EN EL SECTOR NUEVO BARRAZA DEL CENTRO POBLADO BARRAZA, DISTRITO DE LAREDO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD						x	MEJORAMIENTO AMPLIACION	422,000	-	-	421,999	1	-

10	A		BOLIVAR	LONGOTEA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CASERÍO HUARAC DEL DISTRITO DE LONGOTEA - PROVINCIA DE BOLIVAR - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD						x	MEJORAMIENTO	1,188,000	-	-	-	237,600	950,400
11	H		BOLIVAR	LONGOTEA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CASERÍO EL PARAISO DEL DISTRITO DE LONGOTEA - PROVINCIA DE BOLIVAR - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO	1,103,000	-	-	-	220,600	882,400
12	A		BOLIVAR	LONGOTEA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CASERÍO UNION MARA?EON DEL DISTRITO DE LONGOTEA - PROVINCIA DE BOLIVAR - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD						x	MEJORAMIENTO	1,433,000	-	-	1,146,400	100,000	186,600
13	H		BOLIVAR	LONGOTEA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CASERÍO QUILCAYPIRCA DEL DISTRITO DE LONGOTEA - PROVINCIA DE BOLIVAR - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO	1,298,000	-	-	500,000	798,000	-
14	H		BOLIVAR	LONGOTEA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN 4 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE LONGOTEA - PROVINCIA DE BOLIVAR - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO	1,403,000	-	-	1,122,400	280,600	-
170 3	F	209582 6	BOLIVAR	LONGOTEA	URBANO	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CPM SAN VICENTE DE PAUL (CHOROBAMBA, CAPILLAPAMPA Y EL JARDIN) DISTRITO DE LONGOTEA, PROVINCIA DE BOLIVAR - LA LIBERTAD			x				MEJORAMIENTO AMPLIACION	8,898,818	20,065	4,510	1	1	1

5	E	230221 7	BOLIVAR	LONGOTEA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN EL CASERIO ADBON., DISTRITO DE LONGOTEA - BOLIVAR - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO INSTALACION	1,995,820	15,100	15,000	1,000,000	947,453	18,267
5	E	245689 6	GRAN CHIMU	LUCMA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS SECTORES EL HUAYITO - TRUJILLITO - LA LOMA - LA LEONERA - CANAHAN - BARRIO LIMA DEL CASERIO EL HUAYO DEL DISTRITO DE LUCMA - PROVINCIA DE GRAN CHIMU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO	6,495,816	-	-	3,247,908	3,247,908	-
6	E	237869 4	GRAN CHIMU	LUCMA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL DEL CASERIO DE SIMBRON Y SUS ANEXOS DE TIRIS Y ACEQUIA ALTA DEL DISTRITO DE LUCMA, PROVINCIA DE GRAN CHIMU - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	2,930,015	-	34,000	2,896,015	-	-
7	E	233910 3	GRAN CHIMU	LUCMA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL DE LOS CASERIOS DE RECUAYCITO, SACAMACA Y NUEVO PROGRESO DEL DISTRITO DE LUCMA, PROVINCIA DE GRAN CHIMU - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	6,358,157	45,800		3,156,178	3,156,179	-
8	E	237922 3	GRAN CHIMU	LUCMA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL DEL CASERIO DE CHUQUILLANQUI Y SUS ANEXOS DE PEDREGAL Y LA ALCANTARILLA DEL DISTRITO DE LUCMA, PROVINCIA DE GRAN CHIMU - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	5,257,657	25,918		2,615,869	2,615,870	-
10	E	231738 5	GRAN CHIMU	LUCMA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LOS CASERIOS DE SAN ANDRES, LA				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	4,050,352	-		-	-	4,050,352

						CUESTA, TAMBILLO Y LA CUINA DISTRITO DE LUCMA, PROVINCIA DE GRAN CHIMU - LA LIBERTAD														
9	E	2453954	GRAN CHIMU	LUCMA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE CUYNÁ Y PATRON SANTIAGO DEL DISTRITO DE LUCMA - PROVINCIA DE GRAN CHIMU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,223,879	-	30,000	1,193,879	-	-
13	H		GRAN CHIMU	LUCMA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE LUCMAYACU Y CASDAY DEL DISTRITO DE LUCMA - PROVINCIA DE GRAN CHIMU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x							MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,200,000	-		1,200,000	-	-
14	C		GRAN CHIMU	LUCMA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SIUCO, CHACRASHINA Y SAUNA DEL DISTRITO DE LUCMA - PROVINCIA DE GRAN CHIMU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,200,000	-		1,200,000	-	-
15	H		GRAN CHIMU	LUCMA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE LLAHUIT Y AGUA AGRIA DEL DISTRITO DE LUCMA - PROVINCIA DE GRAN CHIMU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x							MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,200,000	-		1,200,000	-	-
16	H		OTUZCO	MACHE	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE MACHE,	x							MEJORAMIENTO AMPLIACION	15,000,000	-		15,000,000	-	-

						DISTRITO DE MACHE - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD													
8	E	237706 0	SANCHEZ CARRION	MARCABAL	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO EN EL C.P. CHAQUILBAMBA, DISTRITO DE MARCABAL - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO	2,324,900	-	560,000	1,000	1,000	1,000
	E	227756 8	OTUZCO	MACHE	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE CRUZ DE MAYO, FRANCISCO BOLOGNESI Y CESAR VALLEJO, DISTRITO DE MACHE - OTUZCO - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	6,048,985	3,299,548	2,139,408	557,515	52,514	-
	E	227757 4	OTUZCO	MACHE	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SANTA TERESITA, VISTA ALEGRE Y QUINIGON, DISTRITO DE MACHE - OTUZCO - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	2,991,035	1,567,794	1,423,242	-	-	-
8	E	233176 8	OTUZCO	MACHE	RURAL	MEJORAMIENTO E INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL DE LOS CASERIOS JOSE OLAYA Y NUEVO PARAISO, DISTRITO DE MACHE - OTUZCO - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO INSTALACION	2,340,950	2,500	-	2,338,450	-	-
6	E	230835 9	ASCOPE	MAGDALENA DE CAO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL ANEXO DE NAZARENO, DISTRITO DE MAGDALENA DE CAO - ASCOPE - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO	3,721,440	57,401	-	15,000	100,000	100,000
3	F	228459 8	ASCOPE	MAGDALENA DE CAO	RURAL	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL CENTRO POBLADO SALAMANCA, DISTRITO DE MAGDALENA DE CAO - ASCOPE - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	4,750,060	-	-	4,750,060	-	-

4	F	208469 9	ASCOPE	MAGDALENA DE CAO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LOCALIDAD MONCADA, DISTRITO DE MAGDALENA DE CAO - ASCOPE - LA LIBERTAD			x				MEJORAMIENTO AMPLIACION	880,583	18,516	-	862,067	-	-
3	E	232243 7	GRAN CHIMU	MARMOT	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO MEDIANTE BIODIGESTORES EN LOS CASERIOS DE SUCCHABAMBA, CHUGUR Y MARMOT, DISTRITO DE MARMOT - GRAN CHIMU - LA LIBERTAD				x			CREACION	1,320,986	46,233	-	1,120,986	148,500	5,267
12	G	232335 2	GRAN CHIMU	MARMOT	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN EL CASERIO DE PAMPAS DEL BAO, DISTRITO DE MARMOT - GRAN CHIMU - LA LIBERTAD		x					CREACION	2,084,694	-	-	632,456	1,452,238	-
2	E	220564 1	GRAN CHIMU	MARMOT	RURAL	CREACION DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO , TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE DE LAS LOCALIDADES DE HUANCAY Y PANAMA DEL DISTRITO DE MARMOT, PROVINCIA DE GRAN CHIMU - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO CREACION	6,165,654	18,000	-	200,000	5,947,654	-
1	C	244817 4	SANTIAGO DE CHUCO	MOLLEBAMBA	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN LOS CASERIOS DE NAMOBAL Y PISCOCHACA, DEL DISTRITO DE MOLLEBAMBA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		INSTALACION	6,466,129	-	-	85,000	6,381,129	-
2	C	244668 1	SANTIAGO DE CHUCO	MOLLEBAMBA	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN EL CASERIO DE MIRAFLORES, DISTRITO DE MOLLEBAMBA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		INSTALACION	5,200,174	-	-	220,000	4,980,174	-

5	F	211838 5	ASCOPE	MAGDALENA DE CAO	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN EL CENTRO POBLADO NUEVO TICMAR, DISTRITO DE MAGDALENA DE CAO - ASCOPE - LA LIBERTAD			x				MEJORAMIENTO AMPLIACION	813,486	16,300	-	797,186	-	-
4	C	244796 3	SANTIAGO DE CHUCO	MOLLEBAMBA	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN EL CASERÍO DE YERBA VERDE DEL DISTRITO DE MOLLEBAMBA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		INSTALACION	3,660,020	-	-	-	32,000	3,628,020
9	E	232570 3	SANCHEZ CARRION	MARCABAL	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE LOCABAMBA PARTE ALTA, PILANCON, MINASPATA Y PURUMARCA PARTE ALTA, DISTRITO DE MARCABAL - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO	1,675,480	495,313	-	100,000	100,000	100,000
5	E	216141 8	SANCHEZ CARRION	MARCABAL	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE PURUMARCA, CHUYPAN, NARANJOPAMPA, MATARA Y CHOROBAMBA, DISTRITO DE MARCABAL - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	9,208,987	118,000	-	1,000	1,000	1,000
3	E	218819 9	SANCHEZ CARRION	MARCABAL	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE LA PARTE ALTA ZONA 2, DISTRITO DE MARCABAL - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	11,570,763	197,650	-	50,000	50,000	50,000

7	E	218725 9	SANCHEZ CARRION	MARCABAL	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE LA PARTE ALTA ZONA 1, DISTRITO DE MARCABAL - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	24,674,034	167,650	1,220,728	1,000	1,000	1,000
6	E	219334 9	SANCHEZ CARRION	MARCABAL	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE MATARA 2, EL CHACO, CHIMIMPAMPA, NARANJOPAMPA CENTRO Y PARTE BAJA, DISTRITO DE MARCABAL - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO INSTALACION	4,573,320	70,000	-	1,000	1,000	1,000
20	E	246182 8	OTUZCO	OTUZCO	RURAL	CONSTRUCCION DE ESTACION DE BOMBEO DE AGUA; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD TRES CERROS, DISTRITO DE OTUZCO, PROVINCIA OTUZCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD				x			CONSTRUCCION	245,331	-		245,331	-	-
11	C	220401 1	TRUJILLO	MOCHE	URBANO	AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SECTORES EL PALMO , LARREA Y BARRIO NUEVO, DISTRITO DE MOCHE - TRUJILLO - LA LIBERTAD				x			AMPLIACION	6,834,355	1,496,063	-	5,338,292	-	-
3	C	244702 5	SANTIAGO DE CHUCO	MOLLEBAMBA	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDADES BASICAS SANITARIAS EN LOS CASERIOS DE LAS PIEDRAS Y LA ZARZA DEL DISTRITO DE MOLLEBAMBA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			INSTALACION	3,392,779	-	-	-	120,000	3,272,77 9
27	D	237774 4	OTUZCO	OTUZCO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO DE LLACAHUAN, DISTRITO DE OTUZCO, PROVINCIA DE OTUZCO - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO	835,700	-	-	820,700	15,000	-
21	E	234009 4	OTUZCO	OTUZCO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO DE TRES CERROS,				x			MEJORAMIENTO	1,592,090	171,003	-	1,421,087	-	-

						DISTRITOS DE OTUZCO, PROVINCIA DE OTUZCO - LA LIBERTAD													
9	H		SANTIAGO DE CHUCO	MOLLEBAMBA	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y DISPOSICIÓN FINAL DE AGUAS RESIDUALES DE LA LOCALIDAD DE SANTA CLARA DE TULPO, DISTRITO DE MOLLEBAMBA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO AMPLIACION	9,490,000	-	-	100,000	9,390,000	-
10	H		SANTIAGO DE CHUCO	MOLLEBAMBA	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y DISPOSICIÓN FINAL DE AGUAS RESIDUALES DE LA LOCALIDAD DE MOLLEBAMBA, DISTRITO DE MOLLEBAMBA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO AMPLIACION	8,440,000	-	-	100,000	8,340,000	-
	C	246154 5	SANTIAGO DE CHUCO	MOLLEBAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CASERÍO DE TULPO DEL DISTRITO DE MOLLEBAMBA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	4,565,313	-	4,565,313	-	-	-
	C	246078 3	SANTIAGO DE CHUCO	MOLLEBAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DEL DISTRITO DE MOLLEBAMBA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	4,179,289	-	4,179,289	-	-	-
117 4	E	231136 9	SANTIAGO DE CHUCO	MOLLEPATA	RURAL	MEJORAMIENTO E INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL DE LOS CASERIOS DE LA YEGUADA, COCHAMARCA Y OROCULLAY, DISTRITO DE MOLLEPATA - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO INSTALACION	9,821,091	48,400	2,772,798	-	-	-

	C	2480618	PATAZ	ONGON	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE REDES DE AGUA POTABLE , ALCANTARILLADO Y UBS EN LOS CASERIOS DE LA VICTORIA, EL PORVENIR, UCTUBAMBA, CAÑA BRAVA Y PAMPAS DEL DISTRITO DE ONGON - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		CREACION	5,066,177	-	100,000	150,000	150,000	150,000
6	F	2134586	OTUZCO	OTUZCO	RURAL	INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS EN EL CASERIO SALIHUALDAY, DEL DISTRITO DE OTUZCO , PROVINCIA DE OTUZCO - LA LIBERTAD			x				INSTALACION	1,031,908	369,706	-	656,202	6,000	-
22	D	2352913	OTUZCO	OTUZCO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERIO SAN ISIDRO, DISTRITO DE OTUZCO, PROVINCIA DE OTUZCO - LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO	6,717,383	-	-	6,531,445	185,938	-
76	E	2431629	OTUZCO	OTUZCO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CASERIO DE PANGO DEL DISTRITO DE OTUZCO - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO	2,081,157	-	-	2,081,157	-	-
78	E	2399287	OTUZCO	OTUZCO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS CASERIOS DE TARNIHUAL, MARISCAL CASTILLA, PANGO, LA LIBERTAD, TAMBILLO, SURUPAMPA Y CENTRO POBLADO DE SAN JUAN DE LLUGON - DISTRITO DE OTUZCO - PROVINCIA DE OTUZCO - REGION LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO	9,296,596	32,000	-	4,500,000	4,764,596	-
77	E	2398325	OTUZCO	OTUZCO	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SISTEMAS DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CENTRO POBLADO DE OTUZCO - DISTRITO DE OTUZCO - PROVINCIA DE OTUZCO - REGION LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	72,500,468	-	-	72,440,468	60,000	-

129	A		OTUZCO	OTUZCO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LOS CC.PP UNION, SALIGUALDAY, MACHIGON, DISTRITO DE OTUZCO - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD						x	MEJORAMIENTO AMPLIACION	4,145,000	-	-	78,000	4,042,000	-
130	H		OTUZCO	OTUZCO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LOS CC.PP BELLAVISTA, HUANGAMARCA DISTRITO DE OTUZCO - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO AMPLIACION	3,120,000	-	-	3,045,000	75,000	-
126	Z		OTUZCO	OTUZCO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LOS CASERIOS HUACADAY, CAMPO NUEVO, SANTA CRUZ, TAYAHUAL, PITAJAYA QUE SON 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE OTUZCO - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO	4,765,367	-		4,765,367	-	-
127	H		OTUZCO	OTUZCO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERIO SINGUIRAL DEL CENTRO POBLADO DE SAMNE DEL DISTRITO DE OTUZCO - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO	3,256,321	-		3,256,321	-	-
128	G		OTUZCO	OTUZCO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL SECTOR ZANJA AMARILLA DISTRITO DE OTUZCO - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD		x					MEJORAMIENTO	1,234,561	-		1,234,561	-	-
25	D	2286764	OTUZCO	OTUZCO	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS CASERIOS DE CANIAC, PONGOON Y ROGODAY, EN LOS DISTRITO DE LA CUESTA Y						x	MEJORAMIENTO AMPLIACION	5,542,312	-	-	5,448,757	93,555	-

						OTUZCO, PROVINCIA DE OTUZCO - LA LIBERTAD													
23	D	2286925	OTUZCO	OTUZCO	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS CASERIOS DE SANCHIQUE Y PAMPA GRANDE, DISTRITO DE OTUZCO, PROVINCIA DE OTUZCO - LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	6,705,370	-	-	6,592,487	112,883	-
26	D	2305812	OTUZCO	OTUZCO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS EN LOS CASERIOS DE NUEVO AMANEER Y CHAGAPAMPA, DISTRITO DE OTUZCO, PROVINCIA DE OTUZCO - LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	3,393,108	30,500	-	2,565,896	796,712	-
	C	2452558	CHEPEN	PACANGA	RURAL	REPARACION DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO (UBS); EN EL(LA) SANEAMIENTO BASICO EN LA LOCALIDAD KAWACHI, DISTRITO DE PACANGA, PROVINCIA CHEPEN, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					x		CALIDAD	707,117	-	15,000	692,117	-	-
	C	2452156	CHEPEN	PACANGA	RURAL	REPARACION DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO (UBS); EN EL(LA) SANEAMIENTO BASICO EN LA LOCALIDAD NUEVA ESPERANZA, DISTRITO DE PACANGA, PROVINCIA CHEPEN, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					x		CALIDAD	834,324	-	15,000	819,324	-	-
	C	2452492	CHEPEN	PACANGA	RURAL	REPARACION DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO (UBS); EN EL(LA) SANEAMIENTO BASICO EN LA LOCALIDAD MONTE SECO, DISTRITO DE PACANGA, PROVINCIA CHEPEN, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					x		CALIDAD	576,466	-	15,000	561,466	-	-
	C	2452522	CHEPEN	PACANGA	RURAL	REPARACION DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO (UBS); EN EL(LA) C.P. MONTEVIDEO DEL DISTRITO DE PACANGA, PROVINCIA CHEPEN, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					x		CALIDAD	531,767	-	15,000	516,767	-	-

	A	246506 0	CHEPEN	PACANGA	RURAL	CONSTRUCCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA; EN EL(LA) LOCALIDAD DE HUACA BLANCA ALTA DEL DISTRITO DE PACANGA, PROVINCIA CHEPEN, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					x	CONSTRUCCION	49,104	47,478	1,626	-	-	-
29	C	224602 5	OTUZCO	OTUZCO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS BAÑO DIGNO EN EL CASERIO POLLO, DISTRITO DE OTUZCO, PROVINCIA DE OTUZCO - LA LIBERTAD					x	MEJORAMIENTO AMPLIACION	4,840,295	1,980,945	-	2,859,350	-	-
13	C	244028 3	CHEPEN	PACANGA	RURAL	CREACION DE LAS UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN LOS SECTORES DE NUEVA JERUSALEN, PRIMERO DE MAYO, SAN JUAN DE DIOS, KAWACHI, NUEVA ESPERANZA, EL PROGRESO Y SANTA MARIA DEL DISTRITO DE PACANGA - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x	CREACION	5,165,990	-	-	4,165,990	1,000,000	-
15	C	244070 2	CHEPEN	PACANGA	RURAL	CREACION DE LAS UNIDADES BASICA DE SANEAMIENTO EN LOS SECTORES CABO VERDE, MONTE SECO Y CERRO COLORADO DEL DISTRITO DE PACANGA - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x	CREACION	2,391,729	-	-	1,391,729	-	-
16	C	244029 5	CHEPEN	PACANGA	RURAL	CREACION DE LAS UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN LOS SECTORES DEL CENTRO POBLADO PACANGUILLA- EL TRUS-SEBASTOPOL Y CERRO BLANCO DEL DISTRITO DE PACANGA - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x	CREACION	6,723,251	20,000	-	6,223,251	-	-
17	C	244084 4	CHEPEN	PACANGA	RURAL	CREACION DE LAS UNIDADES BASICA DE SANEAMIENTO EN LOS SECTORES: QUITO Y CAIN DEL DISTRITO DE PACANGA - PROVINCIA DE CHEPEN -					x	CREACION	3,253,751	-	-	1,253,751	-	-

						DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD													
18	C	2440966	CHEPEN	PACANGA	RURAL	CREACION DE LAS UNIDADES BASICA DE SANEAMIENTO EN LOS SECTORES: HUACA BLANCA ALTA, HUACA BLANCA BAJA, BETHEL Y LA VIÑA DEL DISTRITO DE PACANGA - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		CREACION	2,890,576	-	-	890,576	-	-
31	D	2247039	OTUZCO	OTUZCO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ELIMINACION DE EXCRETAS-BAÑO DIGNO- EN EL CASERIO DE PANGO, DISTRITO DE OTUZCO, PROVINCIA DE OTUZCO - LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	2,570,062	586,737	-	1,983,000	325	-
658	C	2286856	OTUZCO	OTUZCO	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS CASERIOS DE PARAGUEDA Y SUYUPAMPA, DISTRITO DE OTUZCO, PROVINCIA DE OTUZCO - LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	3,473,432	-	1,024,029	1	1	2,449,403
28	D	2130230	OTUZCO	OTUZCO	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL SECTOR WALTER ACEVEDO -OTUZCO, PROVINCIA DE OTUZCO - LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,242,572	908,638	-	333,934	-	-
24	E	2343701	OTUZCO	OTUZCO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDADES BASICAS SANITARIAS DE LOS CASERIOS CUYUNDAY Y JOSE GALVEZ, DISTRITO DE OTUZCO, PROVINCIA DE OTUZCO - LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	4,275,554	32,000	-	4,243,554	-	-
	C	2469103	PACASMAYO	PACASMAYO	URBANO	RENOVACION DE POZA DE ALMACENAMIENTO; EN EL(LA) PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL DISTRITO DE PACASMAYO, PROVINCIA PACASMAYO,					x		CALIDAD	137,724	103,161	34,563	-	-	-

						DEPARTAMENTO LA LIBERTAD													
	E	2468565	PACASMAYO	PACASMAYO	URBANO	RENOVACION DE CERCO PERIMETRICO; EN EL(LA) PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL DISTRITO DE PACASMAYO, PROVINCIA PACASMAYO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD				x			CALIDAD	497,633	-	33,500	464,133	-	-
30	E	2374891	OTUZCO	OTUZCO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIONES SANITARIAS DE EXCRETAS EN EL CASERIO SANTA ROSA, DISTRITO DE OTUZCO, PROVINCIA DE OTUZCO - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	3,518,215	25,500	-	3,492,715	-	-
	C	2469143	ASCOPE	PAIJAN	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO EL CERRITO DEL DISTRITO DE PAIJAN - PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		CREACION	4,930,731	-	33,396	1	1	1
	E	2279998	ASCOPE	PAIJAN	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN EL C.P. CHUIN, DISTRITO DE PAIJAN - ASCOPE - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO	567,024	18,000	33,400	1	1	1
743	C	2343702	OTUZCO	OTUZCO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDADES BASICAS SANITARIAS DE LOS CASERIOS CARNACHIQUE Y TUPAC AMARU, DISTRITO DE OTUZCO, PROVINCIA DE OTUZCO - LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO INSTALACION	2,838,083	32,000	2,806,083	-	-	-
12	E	2343915	CHEPEN	PACANGA	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL AA.HH. HUACA BLANCA ALTA, DISTRITO DE PACANGA - CHEPEN - LA LIBERTAD				x			CREACION	1,926,344	31,469	-	450,000	1,444,875	-
9	E	2319380	CHEPEN	PACANGA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL CASERIO DE SANTA MARIA, DISTRITO DE				x			MEJORAMIENTO	2,238,100	56,900	-	275,000	250,000	-

						PACANGA - CHEPEN - LA LIBERTAD													
11	E	232193 9	CHEPEN	PACANGA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CASERIO HUACA BLANCA BAJA, DISTRITO DE PACANGA - CHEPEN - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	2,562,273	34,700	-	250,000	2,277,573	-
14	E	233855 7	CHEPEN	PACANGA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AAHH MONTESECO, DISTRITO DE PACANGA - CHEPEN - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,232,067	40,161	-	275,000	836,891	80,015
10	E	234114 1	CHEPEN	PACANGA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO EN EL AAHH PRIMERO DE MAYO, DISTRITO DE PACANGA - CHEPEN - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO CREACION	1,882,336	47,000	-	250,000	1,385,336	-
8	C	248116 5	PATAZ	PARCOY	RURAL	RENOVACION DE CAPTACION DE AGUA , CAMARA DE CONTROL, LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y CERCO PERIMETRICO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD TRAPICHE, DISTRITO DE PARCOY, PROVINCIA PATAZ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					x		CALIDAD	148,380	-	148,380	138,338	-	-
9	C	248117 7	PATAZ	PARCOY	RURAL	RENOVACION DE CAPTACION DE AGUA , LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y PTAP; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA SECTOR SANTA ROSA EN LA LOCALIDAD SANTA ROSA, DISTRITO DE PARCOY, PROVINCIA PATAZ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					x		CALIDAD	99,200	-	99,200	92,550	-	-
	C	247735 9	PATAZ	PARCOY	URBANO	RENOVACION DE RED DE ALCANTARILLADO, BUZON Y CONEXION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CHUCHUMARAY EN LA LOCALIDAD PARCOY,					x		CALIDAD	132,300	-	132,300	-	-	-

						DISTRITO DE PARCOY, PROVINCIA PATAZ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD													
	C	246274 9	PATAZ	PARCOY	RURAL	RENOVACION DE TANQUE DE SEDIMENTACIÓN; REPARACION DE RED DE ALCANTARILLADO, TERRENO PARA EDIFICACIÓN PÚBLICA Y PTAR: EN EL(LA) RED DE ALCANTARILLA SANITARIA DEL SECTOR CABRILLAS EN LA LOCALIDAD CABRILLAS, DISTRITO DE PARCOY, PROVINCIA PATAZ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD				x			CALIDAD	199,050	177,549	21,501	-	-	-
1	E	233802 0	PACASMAY O	PACASMAYO	URBANO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION LA PLANICIE, DISTRITO DE PACASMAYO - PACASMAYO - LA LIBERTAD				x			CREACION	267,931	-	267,884	-	-	-
3	E	230917 2	ASCOPE	PAIJAN	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO EN EL SECTOR GRAMA BAJA DEL C.P. LA GRAMA, DISTRITO DE PAIJAN - ASCOPE - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	393,762	357,648	-	1	1	1
8	F	230715 0	ASCOPE	PAIJAN	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN EL C.P. NUEVA ARENITA, DISTRITO DE PAIJAN - ASCOPE - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	5,999,566	200,972	71,931	1	1	1
9	F	207621 7	ASCOPE	PAIJAN	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL ALCANTARILLADO SANITARIO, C.P. EL CERRITO, DISTRITO DE PAIJAN - ASCOPE - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO INSTALACION	691,013	130,289	-	1	1	1

	E	220219 6	ASCOPE	PAIJAN	RURAL	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO TOMA DE LOS LEONES, DISTRITO DE PAIJAN - ASCOPE - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO INSTALACION	1,249,878	56,099	33,260	1	1	1
138	A	203857 8	ASCOPE	PAIJAN	URBANO	SISTEMA DE AGUA Y ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO DE MACABI BAJO						x	MEJORAMIENTO	4,272,452	4,271,839	-	1	1	1
	E	246038 2	PATAZ	PARCOY	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO RURAL DEL ANEXO DE HUAYLLAPA DEL DISTRITO DE PARCOY - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			CREACION	1,164,562	-	1,131,615	-	-	-
48	Z		PATAZ	PATAZ	RURAL	OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE MANGALPA; DISTRITO DE PATAZ - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.	x						CALIDAD	74,993	-		74,993	-	-
53	C		PATAZ	PATAZ	RURAL	OPTIMIZACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SHICUN ; DEL DISTRITO DE PATAZ - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		CALIDAD	129,766	-		129,766	-	-
1	F	207698 0	PATAZ	PARCOY	RURAL	REHABILITACION AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LAS LOCALIDADES DE PARCOY, RETAMAS Y LA SOLEDAD ,, DISTRITO DE PARCOY - PATAZ - LA LIBERTAD			x				MEJORAMIENTO	10,693,288	10,192,369	394,047	106,872	-	-
11	C	247159 7	PATAZ	PARCOY	RURAL	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO EN EL ANEXO TRAPICHE SECTOR TRAPICHE PARTE ALTA EL EUCALIPTO- TRAPICHE DEL DISTRITO DE PARCOY - PROVINCIA DE PATAZ -						x	MEJORAMIENTO	4,592,789	-	4,592,789	4,559,560	-	-

						DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD													
27	C	2450719	PATAZ	PATAZ	URBANO	MEJORAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y RED DE ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE VIJUS DEL DISTRITO DE PATAZ - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO	900,875	-	-	900,875	-	-
27	C		PATAZ	PARCOY	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE EN EL ANEXO DE HUAYLLAPA DEL DISTRITO DE PARCOY - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO	826,000	-	-	826,000	-	-
10	C	2473147	PATAZ	PARCOY	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO EN EL ANEXO DE SAN FERNANDO DEL DISTRITO DE PARCOY - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	3,815,571	-	3,815,571	3,789,494	-	-
	C	2460572	PATAZ	PARCOY	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL DEL ANEXO DE JOSE MARIA ARGUEDAS DEL DISTRITO DE PARCOY - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,008,156	-	1,008,156	-	-	-
	C	2460384	PATAZ	PARCOY	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO RURAL DEL ANEXO DE BUENA VISTA DEL DISTRITO DE PARCOY - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,488,210	-	1,488,210	-	-	-

	C	245482 5	PATAZ	PARCOY	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR EL PORVENIR DEL CASERÍO DE ALPAMARCA DEL DISTRITO DE PARCOY - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x		MEJORAMIENTO CREACION	3,304,786	-	3,304,786	-	-	-
11	E	246788 2	PATAZ	PATAZ	RURAL	CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCIÓN, RESERVOIRIO, LINEA DE ADUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCION; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD CHUQUITAMBO, DISTRITO DE PATAZ, PROVINCIA PATAZ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD				x		CONSTRUCCION	1,277,010	-	1,277,010	-	-	-
11	E	233926 9	PATAZ	PATAZ	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CENTRO POBLADO VIJUS DISTRITO DE PATAZ, PROVINCIA DE PATAZ - LA LIBERTAD				x		MEJORAMIENTO	15,109,335	48,650	-	2,000,000	1,500,000	1,600,000
49	H		PATAZ	PATAZ	RURAL	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD LA LIMA DEL DISTRITO DE PATAZ - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x					MEJORAMIENTO	379,750	-		379,750	-	-
905	C	233418 7	PATAZ	PATAZ	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO EN EL ANEXO DE LOS ALISOS, DISTRITO DE PATAZ - PATAZ - LA LIBERTAD				x		MEJORAMIENTO	1,283,697	46,500	1,237,197	-	-	-
26	C	248083 4	PATAZ	PATAZ	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LAS LOCALIDADES DE ALTO BLANCO, VISTA FLORIDA Y LA COLLONA DEL DISTRITO DE PATAZ - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	6,037,670	-	-	30,000	6,007,670	-

1	C		PATAZ	PIAS	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE YURACYACU DEL DISTRITO DE PIAS - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO	1,200,000	-		250,000	350,000	400,000
50	H		PATAZ	PATAZ	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE SUYUBAMBA DEL DISTRITO DE PATAZ - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO AMPLIACION	868,000	-	-	-	868,000	-
15	F	2095638	TRUJILLO	POROTO	RURAL	AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE CASERIO HUAYABITO, DISTRITO DE POROTO - TRUJILLO - LA LIBERTAD			x				AMPLIACION	299,505	12,150	-	287,355	-	-
19	F	2217209	TRUJILLO	POROTO	RURAL	AMPLIACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO ALTURA KM 36 DE CARRETERA TRUJILLO - OTUZCO, DEL C.P. SHIRAN, DISTRITO DE POROTO - TRUJILLO - LA LIBERTAD			x				AMPLIACION	74,546	9,908		64,638	-	-
51	C		PATAZ	PATAZ	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE ANTAPITA DEL DISTRITO DE PATAZ - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	260,400	-		260,400	-	-
13	E	2068469	TRUJILLO	POROTO	URBANO	CONSTRUCCION DEL SISTEMA ALCANTARILLADO I ETAPA SECTOR LA TRANCA-SHIRAN, DISTRITO DE POROTO - TRUJILLO - LA LIBERTAD				x			CONSTRUCCION	50,000	9,500		40,500	-	-
16	F	2202018	TRUJILLO	POROTO	RURAL	INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EL SECTOR PIEDRA AZUL, DISTRITO DE POROTO - TRUJILLO - LA LIBERTAD			x				INSTALACION	219,707	20,477	-	199,230	-	-
2	E	2201347	TRUJILLO	POROTO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS, MEDIANTE EL SISTEMA DE LETRINAS ECOLOGICAS EN EL DISTRITO DE				x			MEJORAMIENTO	4,858,817	13,000	-	2,000,000	2,845,817	-

						POROTO - TRUJILLO - LA LIBERTAD													
52	C		PATAZ	PATAZ	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA DEL DISTRITO DE PATAZ - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	219,084	-	-	219,084	-	-
54	C		PATAZ	PATAZ	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS CAMPAMENTO DEL DISTRITO DE PATAZ - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	3,200,000	-	-	3,200,000	-	-
6	E	233914 4	TRUJILLO	POROTO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR SAN ANTONIO PACHILLAR DEL C.P. SHIRAN, DISTRITO DE POROTO - TRUJILLO - LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	981,873	-	-	-	981,873	-
7	E	221631 0	TRUJILLO	POROTO	RURAL	MEJORAMIENTO, AMPLIACION SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO DOS DE MAYO, DISTRITO DE POROTO - TRUJILLO - LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	137,805	137,755	-	50	-	-
55	H		PATAZ	PATAZ	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE SHICUN DEL DISTRITO DE PATAZ - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO AMPLIACION	631,470	-	-	-	631,470	-
	E	244544 7	PATAZ	PATAZ	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SOCORRO Y CEDRO DEL DISTRITO DE PATAZ - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,398,707	1,016,316	382,390	-	-	-

	E	244615 8	PATAZ	PIAS	RURAL	AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR LOMA BAJA DEL ANEXO CRUZ COLORADA DEL DISTRITO DE PIAS - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			AMPLIACION	42,131	22,982	19,149	-	-	-
20	F	229374 7	TRUJILLO	POROTO	RURAL	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR CAMPO PIURA, DISTRITO DE POROTO - TRUJILLO - LA LIBERTAD			x				MEJORAMIENTO AMPLIACION	77,741	75,366		2,375	-	-
	D	248659 8	CHEPEN	PUEBLO NUEVO	URBANO	REPARACION DE ESTACION DE BOMBEO DE AGUA; ADQUISICION DE ; EN EL(LA) MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUEBLO NUEVO EN LA LOCALIDAD PUEBLO NUEVO, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA CHEPEN, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					x		CALIDAD	34,350	-	34,350	-	-	-
	E	245956 9	CHEPEN	PUEBLO NUEVO	RURAL	CONSTRUCCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) ANEXO LOS PALTOS EN LA LOCALIDAD SAN EUGENIO, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA CHEPEN, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD				x			CONSTRUCCION	94,715	90,970	3,744	-	-	-
8	F	211647 6	CHEPEN	PUEBLO NUEVO	RURAL	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO AA.HH. EL MOLINO, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO - CHEPEN - LA LIBERTAD			x				CONSTRUCCION	259,477	130,066	-	43,137	43,137	43,137
9	F	211631 2	CHEPEN	PUEBLO NUEVO	RURAL	CONSTRUCCION RED DE ALCANTARILLADO AA.HH. CHARCAPE, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO - CHEPEN - LA LIBERTAD			x				CONSTRUCCION	569,562	157,166	-	137,465	137,465	137,466
	E	213183 5	CHEPEN	PUEBLO NUEVO	RURAL	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL AA.HH. SAN ISIDRO, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO - CHEPEN - LA LIBERTAD				x			CONSTRUCCION	507,538	439,194	68,344	-	-	-
1	C	237761 6	CHEPEN	PUEBLO NUEVO	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN EL AA.HH. HUANABANO, DISTRITO DE PUEBLO					x		CREACION	1,232,464	1,229,746	-	1,359	1,359	-

						NUEVO - CHEPEN - LA LIBERTAD													
2	D	237772 1	CHEPEN	PUEBLO NUEVO	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN EL AA.HH. EL TRIGO, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO - CHEPEN - LA LIBERTAD					x		CREACION	234,393	226,662	-	3,000	4,731	-
10	F	216643 6	CHEPEN	PUEBLO NUEVO	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA EN LA LOCALIDAD DE PUEBLO NUEVO, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO - CHEPEN - LA LIBERTAD			x				MEJORAMIENTO	259,597	10,900	-	82,899	82,899	82,899
15	C	246867 8	CHEPEN	PUEBLO NUEVO	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EL PROGRESO DEL DISTRITO DE PUEBLO NUEVO - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO	487,267	25,000	159,127	303,138	-	-
1	C	246533 2	TRUJILLO	POROTO	URBANO	REPARACION DE SUMINISTRO DE AGUA Y SALUBRIDAD; EN SISTEMA DE AGUA POTABLE, SISTEMA DE ALCANTARILLADO A NIVEL DISTRITAL					x		CALIDAD	80,000	56,461	-	23,539	-	-
21	A	246207 4	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	URBANO	AMPLIACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LAS VIVIENDAS DE LOS PASAJES GILDEMEISTER Y SIN NOMBRE Y EN LAS VIVIENDAS DE LA CARRETERA AL CASERIO BANDURRIA EN LA ZONA URBANA DEL DISTRITO DE QUIRUVILCA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD						x	AMPLIACION	192,448	156,611	-	13,961	-	-
69	G	244260 0	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	RURAL	REHABILITACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO DE LA LOCALIDAD DE EL HOSPITAL, DEL DISTRITO DE QUIRUVILCA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, REGION LA LIBERTAD AFECTADA POR EL FENOMENO DEL NIÑO COSTERO		x					CALIDAD	270,000	-	-	-	270,000	-

70	G	244259 8	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	RURAL	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO DE LA LOCALIDAD DE LLARAY, DEL DISTRITO DE QUIRUVILCA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, REGION LA LIBERTAD AFECTADA POR EL FENÓMENO DEL NIÑO COSTERO		x						CALIDAD	270,000	-	-	270,000	-	-
8	E	234392 7	TRUJILLO	POROTO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL POBLADO DE CON CON, DISTRITO DE POROTO - TRUJILLO - LA LIBERTAD				x				MEJORAMIENTO	3,458,171	167,416	-	3,290,755	-	-
63	G	244143 7	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	RURAL	OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE CLORACIÓN ALTERNATIVA EN LOS RESERVORIOS DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO EN EL DISTRITO DE QUIRUVILCA		x						CALIDAD	100,000	-	-	100,000	-	-
17	F	220134 5	TRUJILLO	POROTO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y LETRINAS EN EL SECTOR TRAPICHE DEL CASERIO HUAYABITO, DISTRITO DE POROTO - TRUJILLO - LA LIBERTAD			x					MEJORAMIENTO	154,261	80,085	-	74,176	-	-
9	E	216503 5	TRUJILLO	POROTO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y LETRINAS EN EL CASERIO DE PLATANAR, DISTRITO DE POROTO - TRUJILLO - LA LIBERTAD				x				MEJORAMIENTO AMPLIACION	326,238	70,000	-	256,238	-	-
66	G	244143 2	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	URBANO	CREACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL DISTRITO DE QUIRUVILCA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD		x						CREACION	4,000,000	-	-	4,000,000	-	-
14	F	232411 8	TRUJILLO	POROTO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE POROTO PUEBLO, DISTRITO DE POROTO - TRUJILLO - LA LIBERTAD			x					MEJORAMIENTO AMPLIACION	2,552,777	26,000	-	2,526,777	-	-

18	F	233230 4	TRUJILLO	POROTO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y LETRINAS DE ARRASTRE HIDRAULICO EN EL SECTOR EL ARQUITO DEL CP SHIRAN, DISTRITO DE POROTO - TRUJILLO - LA LIBERTAD			x				MEJORAMIENTO AMPLIACION	2,535,791	25,000	-	2,510,791	-	-
16	C	245389 1	CHEPEN	PUEBLO NUEVO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LOS AA.HH. DE ALTO SAN ILDEFONSO, BUENOS AIRES Y NUEVO HORIZONTE-BUENOS AIRES DEL DISTRITO DE PUEBLO NUEVO - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	8,838,170	30,000	-	2,855,645	2,999,920	2,952,605
183 6	E	234455 3	CHEPEN	PUEBLO NUEVO	URBANO	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL ALCANTARILLADO EN EL SECTOR LOS JARDINES, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO - CHEPEN - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	10,886,861	31,950	-	-	-	-
25	D	241437 0	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS EN EL CASERIO PASAMBARA DEL DISTRITO DE QUIRUVILCA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		CREACION	4,071,732	-	-	2,000,000	2,071,732	-
20	E	230397 3	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN DE EXCRETAS EN EL CASERIO LA SOLEDAD, DISTRITO DE QUIRUVILCA - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO	3,136,776	42,300	-	2,238,620	855,856	-
16	E	234955 6	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE LLARAY - DISTRITO DE QUIRUVILCA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGION LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	2,394,015	51,500	-	2,342,515	-	-

17	E	2349706	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS EN EL CASERIO JAULABAMBA, CENTRO POBLADO DE JAULABAMBA - DISTRITO DE QUIRUVILCA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGION LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	2,756,711	-	-	2,006,740	749,971	-
18	E	2327397	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS EN EL SECTOR CENTRO ALTO DEL CENTRO POBLADO MENOR SAN JOSE DE PORCON, DISTRITO DE QUIRUVILCA - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,094,151	-	-	500,000	594,151	-
19	E	2441415	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y UNIDADES DE SANEAMIENTO BASICO RURAL (UBS) EN EL CASERIO EL HOSPITAL DEL DISTRITO DE QUIRUVILCA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	5,144,093	-	-	-	1,200,000	-
21	E	2334526	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS EN EL CASERIO ICCHAL, DISTRITO DE QUIRUVILCA - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	2,161,686	45,000	-	2,116,686	-	-
22	E	2441429	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y UNIDADES DE SANEAMIENTO BASICO RURAL (UBS) EN EL CASERIO EL BADO DEL DISTRITO DE QUIRUVILCA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	4,623,361	-	-	-	1,200,000	-

23	E	241439 3	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN DE EXCRETAS EN EL CASERIO TUPAC AMARU DEL DISTRITO DE QUIRUVILCA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	2,250,242	30,000	-	1,220,242	1,000,000	-
24	E	241113 7	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN DE EXCRETAS EN EL CASERIO CHAGUIN - DISTRITO DE QUIRUVILCA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,993,408	50,000	-	1,943,408	-	-
46	C	241436 4	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN DE EXCRETAS EN EL CASERIO HUACAMARCANGA DEL DISTRITO DE QUIRUVILCA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,924,802	-	-	1,924,802	-	-
64	G	244876 3	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y UNIDADES DE SANEAMIENTO BASICO RURAL (UBS) DE LAS LOCALIDADES DE INCHACA, HUAYOCRUZ Y MIRAFLORES SECTORES A Y B DEL DISTRITO DE QUIRUVILCA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD		x					MEJORAMIENTO AMPLIACION	9,580,000	-	-	5,000,000	4,580,000	-
67	G	244138 3	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y UNIDADES DE SANEAMIENTO BASICO RURAL (UBS) EN LAS LOCALIDADES DE SHOREY CHICO Y SHOREY GRANDE DEL DISTRITO DE QUIRUVILCA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD		x					MEJORAMIENTO AMPLIACION	4,130,000	-	-	4,130,000	-	-

68	G	244143 1	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y UNIDADES DE SANEAMIENTO BASICO RURAL (UBS) EN LOS CASERIOS DE CUAJINDA Y HUACAMARCANGA DEL DISTRITO DE QUIRUVILCA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD		x						MEJORAMIENTO AMPLIACION	2,145,000	-	-	1,200,000	-	-
71	G	244141 7	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y UNIDADES DE SANEAMIENTO BASICO RURAL (UBS) EN EL CASERIO SAN PEDRO DEL DISTRITO DE QUIRUVILCA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD		x						MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,200,000	-	-	-	1,200,000	-
72	G	244142 8	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y UNIDADES DE SANEAMIENTO BASICO RURAL (UBS) EN EL CASERIO JOSE CARLOS MARIATEGUI DEL DISTRITO DE QUIRUVILCA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD		x						MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,200,000	-	-	1,200,000	-	-
73	G	244142 1	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y UNIDADES DE SANEAMIENTO BASICO RURAL (UBS) EN EL CASERIO LLARAY DEL DISTRITO DE QUIRUVILCA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD		x						MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,200,000	-	-	-	1,200,000	-
30	D	234163 0	ASCOPE	RAZURI	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACION DE LA LINEA DE MEDIA TENSION 10KV DEL POZO PUERTO MALABRIGO 2 - DISTRITO DE RAZURI - PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD						x		CALIDAD	187,034	-	168,515	-	-	-

12	D	237781 7	ASCOPE	RAZURI	URBANO	MEJORAMIENTO DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DE AGUA POTABLE DE PUERTO MALABRIGO - DISTRITO DE RAZURI-PROVINCIA DE ASCOPE- DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO	10,690,731	-	10,690,731	-	-	-
10	E	227416 5	ASCOPE	RAZURI	URBANO	MEJORAMIENTO REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LAS CALLES AYACUCHO, LIBERTAD, ANCASH, MOCHE, MIGUEL GRAU, BOLOGNESI, SAENZ PEÑA, PASAJE LIMA Y CALLES ALEDAÑAS DE PUERTO MALABRIGO DISTRITO DE RAZURI-ASCOPE - LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO	2,530,367	-	2,530,367	-	-	-
74	G	244142 0	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y UNIDADES DE SANEAMIENTO BASICO RURAL (UBS) EN EL CASERIO PALCO DEL DISTRITO DE QUIRUVILCA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD		x					MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,200,000	-	-	-	1,200,000	-
75	G	244142 6	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y UNIDADES DE SANEAMIENTO BASICO RURAL (UBS) EN EL CASERIO EL SAUCO DEL DISTRITO DE QUIRUVILCA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD		x					MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,200,000	-	-	-	1,200,000	-
76	G	244141 9	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y UNIDADES DE SANEAMIENTO BASICO RURAL (UBS) EN EL CASERIO YANIVILCA DEL DISTRITO DE QUIRUVILCA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD		x					MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,200,000	-	-	-	1,200,000	-

3	E	246128 8	PACASMAY O	SAN JOSE	URBANO	REPARACION DE CAPTACIÓN; RENOVACIÓN DE LÍNEA DE IMPULSIÓN; EN EL(LA) LOCALIDAD DE SANTA MARÍA DISTRITO DE SAN JOSE, PROVINCIA PACASMAYO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD				x			CALIDAD	153,331	42,667	110,664	1	1	1
77	G	244142 4	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y UNIDADES DE SANEAMIENTO BASICO RURAL (UBS) EN EL SECTOR CHOROPAMBA DEL CASERÍO LLARAY DEL DISTRITO DE QUIRUVILCA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD		x					MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,200,000	-	-	-	1,200,000	-
14	E	243735 3	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DE UNIDADES DE SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN LOS CASERÍOS DE JAULABAMBA Y INCHACA DEL DISTRITO DE QUIRUVILCA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	6,732,021	-	-	4,143,000	-	-
1	E	228794 4	OTUZCO	SALPO	RURAL	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL CASERÍO SHULGON PARTE ALTA Y EL MILAGRO PARTE ALTA, DISTRITO DE SALPO - OTUZCO - LA LIBERTAD				x			INSTALACION	3,409,574	3,209,677	54,508	145,389	-	-
2	F	235263 6	PACASMAY O	SAN PEDRO DE LLOC	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL CENTRO POBLADO JATANCA, DISTRITO DE SAN PEDRO DE LLOC, PROVINCIA DE PACASMAYO - LA LIBERTAD			x				MEJORAMIENTO	1,367,626	-	380,776	-	-	-
8	H		OTUZCO	SALPO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO RURAL DE AGUA POTABLE EN EL CASERÍO DE COTRA DEL DISTRITO DE SALPO - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO	300,000	-	-	40,000	80,000	100,000

153 4	E	232273 1	PACASMAY O	SAN JOSE	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL C.P. DE SAN MARTIN DE PORRES, DISTRITO DE SAN JOSE - PACASMAYO - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	27,825,673	576,919	-	-	-	-
1	F	235196 4	PACASMAY O	SAN PEDRO DE LLOC	URBANO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL ASENTAMIENTO HUMANO CHASCARRAPE, DISTRITO DE SAN PEDRO DE LLOC, PROVINCIA DE PACASMAYO - LA LIBERTAD			x				CREACION	1,336,367	-	1,200,346	-	-	-
4	E	245416 8	SANCHEZ CARRION	SANAGORAN	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL DE LOS SECTORES CENTRO, LOS CHUNGALLES, PERRIQUILCA, CAMPANORCO, ISDAY Y EL CORO EN EL CASERIO DE CUSHURO DEL DISTRITO DE SANAGORAN - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	4,423,805	-	-	-	-	4,391,30 5
6	E	247585 0	SANCHEZ CARRION	SANAGORAN	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL CASERIO DE SHILOMAS DEL DISTRITO DE SANAGORAN - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,509,242	-	-	1,091,253	-	-
11	H		SANCHEZ CARRION	SANAGORAN	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR CHURGUES PARTE BAJA DEL CASERIO DE VENTANAS DEL DISTRITO DE SANAGORAN - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO AMPLIACION	600,000	-	-	-	-	600,000
12	Z		SANCHEZ CARRION	SANAGORAN	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO YERBA BUENA DEL DISTRITO DE SANAGORAN - PROVINCIA	x						MEJORAMIENTO AMPLIACION	500,000	-	-	-	-	500,000

						DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD													
7	H		SANCHEZ CARRION	SANAGORAN	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL CASERIO DE LLUR DEL DISTRITO DE SANAGORAN - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO AMPLIACION	650,000	-	-	650,000	-	-
8	H		SANCHEZ CARRION	SANAGORAN	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL CASERIO DE NUEVO PROGRESO DEL DISTRITO DE SANAGORAN - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,550,000	-	-	-	-	1,550,000
19	E	232654 8	SANTIAGO DE CHUCO	SANTA CRUZ DE CHUCA	RURAL	AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LOS SECTORES DE CHUCAPAMPA Y CORONGO DE LA LOCALIDAD DE SANTA CRUZ DE CHUCA, DISTRITO DE SANTA CRUZ DE CHUCA - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD					x		AMPLIACION	258,938	156,796	-	50,000	52,142	-
9	H		SANCHEZ CARRION	SANAGORAN	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL CASERIO DE LA UNION DEL DISTRITO DE SANAGORAN - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO AMPLIACION	850,000	-	-	-	-	850,000
44	G	244146 7	SANTIAGO DE CHUCO	SANTA CRUZ DE CHUCA	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA DISPOSICION FINAL DE EXCRETAS Y PLANTA DE RESIDUOS SOLIDOS EN EL DISTRITO DE SANTA CRUZ DE CHUCA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD		x					MEJORAMIENTO AMPLIACION	3,000,000	-	-	1,500,000	1,500,000	-

10	A		SANCHEZ CARRION	SANAGORAN	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL CASERIO DE HUALANGOPAMPA DEL DISTRITO DE SANAGORAN - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD						x	MEJORAMIENTO AMPLIACION	2,500,000	-	-	2,500,000	-	-
	E	2365303	SANCHEZ CARRION	SANAGORAN	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL CASERIO CRUZ DE CHALLUATE DEL DISTRITO DE SANAGORAN - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD						x	MEJORAMIENTO AMPLIACION	913,656	910,656	3,000	-	-	-
7	H		PATAZ	SANTIAGO DE CHALLAS	URBANO	CREACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (ATAP) EN LA LOCALIDAD DE CHALLAS DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHALLAS - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						CALIDAD	1,380,980	-	-	20,000	30,000	10,000
	E	2378373	PATAZ	SANTIAGO DE CHALLAS	RURAL	CREACION DE LOS SERVICIOS DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO DE LOS CASERIOS DE AGUMARCA, POCPOS, SAN PEDRO Y SOL NACIENTE DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHALLAS, PATAZ, LA LIBERTAD						x	CREACION	1,444,017	-	6,000	500,000	500,000	438,017
7	E	2462521	SANTIAGO DE CHUCO	SANTA CRUZ DE CHUCA	RURAL	AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO A LAS VIVIENDAS LIMITROFES ENTRE EL CASERIO COCHAPAMPA Y LA ZONA URBANA DE SANTA CRUZ DE CHUCA DISTRITO DE SANTA CRUZ DE CHUCA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD						x	AMPLIACION	225,691	32,000	-	193,691	-	-
6	H		PATAZ	SANTIAGO DE CHALLAS	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL ANEXO LA VICTORIA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE	x						MEJORAMIENTO	1,535,000	-	-	20,000	50,000	2,000

						CHALLAS - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD													
8	C	239108 0	SANTIAGO DE CHUCO	SANTA CRUZ DE CHUCA	RURAL	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ELIMINACION DE EXCRETAS EN EL BARRIO LOS ANGELES DE JACOB CENTRO POBLADO DE CANDOGORCO - DISTRITO DE SANTA CRUZ DE CHUCA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGION LA LIBERTAD					x		CREACION	464,166	232,499	-	225,667	-	-
9	F	232366 8	SANTIAGO DE CHUCO	SANTA CRUZ DE CHUCA	RURAL	MEJORAMIENTO E INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ELIMINACION SANITARIA DE EXCRETAS EN LOS CASERIOS DE CANDOGORCO, LLATURPAMBA, SHULGOMOPAMPA Y EN LOS SECTORES DE LOS CASERIOS DE ALGALLAMA, COCHAPAMPA, CUSHIPE, VILLA CRUZ Y SANTA CRUZ DE CHUCA, DISTRITO DE SANTA CRUZ DE CHUCA - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO INSTALACION	9,657,406	72,652	-	3,500,000	3,500,000	2,584,75 4
10	C	234834 5	ASCOPE	SANTIAGO DE CAO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL CASERIO SAN JOSE ALTO, DISTRITO DE SANTIAGO DE CAO - ASCOPE - LA LIBERTAD.					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,191,355	30,000	-	200,000	300,000	-
5	H		PATAZ	SANTIAGO DE CHALLAS	RURAL	CREACION DE UN SISTEMA DE AGUA Y LETRINAS EN EL SECTOR POCPOS DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHALLAS - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						CREACION	2,535,000	-	-	25,000	50,000	60,000
1	E	218051 2	PATAZ	SANTIAGO DE CHALLAS	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO Y U.B.S. EN EL CASERIO DE PARCOYSILLO, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHALLAS, PATAZ - LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO INSTALACION	1,740,426	1,650,290	90,136	-	-	-

2	E	231953 5	PATAZ	SANTIAGO DE CHALLAS	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN EL BARRIO ALTO DE LA LOCALIDAD DE SANTIAGO DE CHALLAS PARTE ALTA, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHALLAS - PATAZ - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO INSTALACION	2,985,292	2,947,305	37,987	-	-	-
20	E	234235 0	SANTIAGO DE CHUCO	SANTIAGO DE CHUCO	RURAL	AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CASERIO EL MOLLE DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD				x			AMPLIACION	2,756,092	25,723	-	2,000	1,036,092	20
22	D	233707 7	SANTIAGO DE CHUCO	SANTIAGO DE CHUCO	RURAL	AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS CASERIOS CHULITE, YAMANATE Y COCHAVARA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD					x		AMPLIACION	4,142,423	30,000	30,000	10	2,052,423	2,020,00 0
25	D	233741 3	SANTIAGO DE CHUCO	SANTIAGO DE CHUCO	RURAL	AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS CASERIOS ALTO PARAISO, MUCHUCAYDA, NUEVA FORTALEZA Y CHOLLAGUEDA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD					x		AMPLIACION	11,261,476	33,000	-	5,000	10,000	10
37	D	232836 6	SANTIAGO DE CHUCO	SANTIAGO DE CHUCO	RURAL	AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CASERIO SANTA ROSA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD					x		AMPLIACION	4,420,439	62,000	-	2,000	10,000	50
70	Z		SANTIAGO DE CHUCO	SANTIAGO DE CHUCO	URBANO	AMPLIACION MARGINAL DE SERVICIOS DE AGUA Y ALCANTARILLADO DEL BARRIO SAN CRISTOBAL DE LA LOCALIDAD DE SANTIAGO DE CHUCO	x						AMPLIACION	273,624	-	-	70,000	53,624	10
71	H		SANTIAGO DE CHUCO	SANTIAGO DE CHUCO	URBANO	AMPLIACION MARGINAL DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO SANTA ROSA,	x						AMPLIACION	104,000	-	-	25,000	19,000	10

72	H		SANTIAGO DE CHUCO	SANTIAGO DE CHUCO	URBANO	AMPLIACION MARGINAL DE SERVICIOS SISTEMA DE AGUA Y ALCANTARILLADO DEL CERRILLO	x						AMPLIACION	300,000	-		150,000	20	20
34	E	2334168	SANTIAGO DE CHUCO	SANTIAGO DE CHUCO	RURAL	AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CASERIO DE HERECRE DEL DISTRITO Y, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD				x			AMPLIACION	3,378,715	62,000	-	10,000	1,296,715	2,010,000
33	D	2441779	SANTIAGO DE CHUCO	SANTIAGO DE CHUCO	URBANO	CONSTRUCCIÓN DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE Y CONEXIONES DOMICILIARIAS PARA ALCANTARILLADO; EN EL(LA) MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO SECTOR LAS FLORES Y SECTOR OROGON DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD				x			CONSTRUCCION	240,753	-	-	210,753	20	30
39	D	2440605	SANTIAGO DE CHUCO	SANTIAGO DE CHUCO	URBANO	CONSTRUCCIÓN DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE Y CONEXIONES DOMICILIARIAS PARA ALCANTARILLADO; EN EL(LA) MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO SECTOR LOS PINOS DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD				x			CONSTRUCCION	179,831	-	-	139,831	60	50
40	D	2438463	SANTIAGO DE CHUCO	SANTIAGO DE CHUCO	URBANO	CONSTRUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Y CONEXIONES DOMICILIARIAS PARA ALCANTARILLADO; EN EL(LA) MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO SECTOR EL CERRILLO DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD				x			CONSTRUCCION	389,202	-	-	359,202	10	10
35	E	2246750	SANTIAGO DE CHUCO	SANTIAGO DE CHUCO	RURAL	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS EN EL CASERIO SHIRACBALL, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE				x			INSTALACION	1,565,717	60,000	-	10	473,717	1,022,000

						SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD													
15	D	2340379	SANTIAGO DE CHUCO	SANTIAGO DE CHUCO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CASERIO CAUMAYDA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO	3,980,876	30,000	30,000	10,000	335,000	3,585,876
17	E	2381130	SANTIAGO DE CHUCO	SANTIAGO DE CHUCO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CASERIO CARPABAMBA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO	3,487,617	33,000	-	10,000	2,160,000	1,284,617
18	D	2340285	SANTIAGO DE CHUCO	SANTIAGO DE CHUCO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CASERIO CAYPANDA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO	4,772,138	32,000	-	10,000	1,950,000	50
21	E	2381133	SANTIAGO DE CHUCO	SANTIAGO DE CHUCO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CASERIO HUANABAMBA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO	2,942,445	33,000	-	10,000	1,069,554	1,829,891
23	E	2338636	SANTIAGO DE CHUCO	SANTIAGO DE CHUCO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CASERIO CACHUBAMBA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO	2,817,738	33,000	-	10,000	1,264,738	1,510,000
36	E	2334980	SANTIAGO DE CHUCO	SANTIAGO DE CHUCO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CASERIO DE CASAPAMBA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO	1,185,087	63,000	-	30	352,057	770,000

16	E	234213 8	SANTIAGO DE CHUCO	SANTIAGO DE CHUCO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS CASERIOS SOGOVARA Y SANTA CRUZ DE CHUNA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	4,363,123	33,000	-	10,000	1,830,123	10
19	D	233196 9	SANTIAGO DE CHUCO	SANTIAGO DE CHUCO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CASERIO MONCHUGO DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	10,013,979	33,000	-	10,000	5,013,979	4,957,00 0
24	D	233110 1	SANTIAGO DE CHUCO	SANTIAGO DE CHUCO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CASERIO CANCATE DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	2,998,300	61,000	-	10,000	1,817,300	1,020,00 0
6	E	223916 4	SANCHEZ CARRION	SARIN	RURAL	INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO EN LOS CASERIOS DE OROGOLDAY, PAJA BLANCA, SHIN SHIL, TURUSHMALCA, POC POC, LLANTEN, MULLATE, GOMISPAMPA, ESCUGURCO, URUSPAMPA, URUSCHUGO, CHULITE, NUEVA ESPERANZA Y NUMALQUITA, DISTRITO DE SARIN - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD				x			INSTALACION	10,294,524	12,800	-	200,000	200,000	200,000
3	E	237979 5	SANCHEZ CARRION	SARIN	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO CHULITE, DISTRITO DE SARIN - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO	931,448	-	931,448	-	-	-
38	E	239952 5	SANTIAGO DE CHUCO	SANTIAGO DE CHUCO	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL BARRIO SAN CRISTOBAL PARTE ALTA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGION LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	834,831	30,000	-	384,830	410,000	10

73	A		SANTIAGO DE CHUCO	SANTIAGO DE CHUCO	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x	MEJORAMIENTO AMPLIACION	60,000,000	-	-	32,000	15,000	10
1	E	2025708	SANTIAGO DE CHUCO	SANTIAGO DE CHUCO	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA CIUDAD DE SANTIAGO DE CHUCO				x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	11,537,079	8,050,238	393,434	10,000	393,973	2,689,434
1	E	2313815	SANCHEZ CARRION	SARIN	RURAL	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LOS CASERIOS CONSUCITO Y MUMALQUITA, DISTRITO DE SARIN - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD				x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	4,948,322	4,865,564	82,758	-	-	-
23	H		SANCHEZ CARRION	SARTIMBAMBA	RURAL	AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO EN EL CASERIO DE LA JALCA DEL DISTRITO DE SARTIMBAMBA - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x					AMPLIACION	220,000	-	-	10	10	110
1	E	2332239	SANCHEZ CARRION	SARIN	RURAL	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LOS CASERIOS HUALAY PARTE BAJA, HUALAY PARTE ALTA Y CHIR CHIR, DISTRITO DE SARIN - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD				x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	3,560,881	39,093		200,000	200,000	200,000
19	H		SANCHEZ CARRION	SARTIMBAMBA	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO EN EL CASERIO DE COLLONA DEL DISTRITO DE SARTIMBAMBA - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x					CREACION	220,000	-	-	10	10	10
	E	2268892	SANCHEZ CARRION	SARIN	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO DE MUNMALCA, DISTRITO DE SARIN - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD				x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	3,655,627	2,814,600	733,568	107,458	-	-

26	H		SANCHEZ CARRION	SARTIMBAMBA	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO EN EL CASERIO DE SAN FELIPE II DEL DISTRITO DE SARTIMBAMBA - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						CREACION	340,000	-	-	10	10	110
28	H		SANCHEZ CARRION	SARTIMBAMBA	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO EN EL CASERIO DE CACHO DEL DISTRITO DE SARTIMBAMBA - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						CREACION	640,000	-	-	10	10	10
	E	2452429	SANCHEZ CARRION	SARTIMBAMBA	URBANO	CREACION DE CANAL PARA EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES EN EL CASERIO DE POMABAMBA DEL DISTRITO DE SARTIMBAMBA - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			CREACION	349,771	258,537	91,235	-	-	-
	E	2238391	SANCHEZ CARRION	SARTIMBAMBA	URBANO	INSTALACION DE LETRINAS CON ARRASTRE HIDRAULICO EN EL CASERIO DE SAN FELIPE II SARTIMBAMBA, DISTRITO DE SARTIMBAMBA - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD				x			INSTALACION	2,923,966	11,500	2,912,466	-	-	-
1677	F	2257228	SANCHEZ CARRION	SARIN	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO CASGABAMBA, DISTRITO DE SARIN - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD			x				MEJORAMIENTO AMPLIACION	3,166,100	19,073	-	1	944,108	2,202,918
22	Z		SANCHEZ CARRION	SARTIMBAMBA	RURAL	AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CASERIO DE TAYANGO DEL DISTRITO DE SARTIMBAMBA - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						AMPLIACION	420,000	-	-	10,000	10	100
11	H		SANCHEZ CARRION	SARTIMBAMBA	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CASERIO DE SANTA ELENA DEL DISTRITO DE SARTIMBAMBA -	x						CREACION	1,800,000	-		120,000	200,000	10

						PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD														
25	H		SANCHEZ CARRION	SARTIMBAMBA	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CASERIO DE GANZUL DEL DISTRITO DE SARTIMBAMBA - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x							CREACION	470,000	-	-	10	10	10
12	C		SANCHEZ CARRION	SARTIMBAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y LETRINAS SANITARIAS EN EL SECTOR PAUCA DEL DISTRITO DE SARTIMBAMBA - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD						x		MEJORAMIENTO	290,000	-	-	-	10	10
13	H		SANCHEZ CARRION	SARTIMBAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL CASERIO DE CHEPIS DEL DISTRITO DE SARTIMBAMBA - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x							MEJORAMIENTO	290,000	-	-	-	10	10
14	C		SANCHEZ CARRION	SARTIMBAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL SECTOR HUACATINGO DEL DISTRITO DE SARTIMBAMBA - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD						x		MEJORAMIENTO	350,000	-	-	10	10	10
15	H		SANCHEZ CARRION	SARTIMBAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CASERIO DE SAN ALFONSO DEL DISTRITO DE SARTIMBAMBA - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x							MEJORAMIENTO	490,000	-	-	110	10	10

16	C		SANCHEZ CARRION	SARTIMBAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CASERIO DE PUEBLO LIBRE DEL DISTRITO DE SARTIMBAMBA - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO	420,000	-	-	10	10	10
27	H		SANCHEZ CARRION	SARTIMBAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO DE POMABAMBA DEL DISTRITO DE SARTIMBAMBA - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO	420,000	-	-	10	10	10
17	H		SANCHEZ CARRION	SARTIMBAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL SECTOR HUALANGO DEL DISTRITO DE SARTIMBAMBA - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO	480,000	-	-	10	10	10
18	Z		SANCHEZ CARRION	SARTIMBAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CASERIO DE MANANCANCHO DEL DISTRITO DE SARTIMBAMBA - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO	420,000	-	-	10	10	10
20	H		SANCHEZ CARRION	SARTIMBAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CASERIO DE SAN MARTIN DEL DISTRITO DE SARTIMBAMBA - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO	340,000	-	-	10	10	10
10	H		SANCHEZ CARRION	SARTIMBAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO EN EL CASERIO DE CACHO DEL DISTRITO DE SARTIMBAMBA - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION -	x						MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,900,000	-		250,000	120,000	120,000

						DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD													
21	H		SANCHEZ CARRION	SARTIMBAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CASERIO YERBA BUENA DEL DISTRITO DE SARTIMBAMBA - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO	220,000	-	-	220,000	-	-
	E	239235 4	SANCHEZ CARRION	SARTIMBAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS SECTORES CENTRO, LA JALCA, PUCABAMBA Y HUALANGO DEL CENTRO POBLADO DE MARCABAL GRANDE - DISTRITO DE SARTIMBAMBA - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - REGIÓN LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO	18,753,007	95,000	30,000	10	10	10
	E	245746 3	SANCHEZ CARRION	SARTIMBAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO DE Ilaupuy parte baja DEL DISTRITO DE SARTIMBAMBA - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	590,969	261,138	329,833	-	-	-
8	C	247387 2	SANCHEZ CARRION	SARTIMBAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CASERIO DE LANLA DEL DISTRITO DE SARTIMBAMBA - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,037,949	-	1,037,949	-	10	100
9	A		SANCHEZ CARRION	SARTIMBAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CASERIO DE TALPO DEL DISTRITO DE SARTIMBAMBA - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION -						x	MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,900,000	-		50,000	10,000	20,000

						DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD													
24	H		SANCHEZ CARRION	SARTIMBAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL CASERIO DE SARTIN GRANDE DEL DISTRITO DE SARTIMBAMBA - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO AMPLIACION	140,000	-	-	10	10	10
4	C	246686 8	SANCHEZ CARRION	SARTIMBAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UBS EN LOS CASERIOS DE EL TORNO, LANLA – SECTOR SAN FRANCISCO, GANZUL Y MANANCANCHO DEL DISTRITO DE SARTIMBAMBA - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	18,480,769	-	33,000	11,110	10	10
5	C	246913 0	SANCHEZ CARRION	SARTIMBAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UBS EN EL CASERIO DE HUANGALE DEL DISTRITO DE SARTIMBAMBA - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	3,450,314	-	-	10	10	10
	C	246231 5	SANCHEZ CARRION	SARTIMBAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS CASERIOS DE CACHIPAMPA Y SARTIN GRANDE DEL DISTRITO DE SARTIMBAMBA - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	9,231,457	-	33,000	10	10	10

2	F	2293608	GRAN CHIMU	SAYAPULLO	RURAL	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE , ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA LOCALIDAD DE SAYAPULLO, DISTRITO DE SAYAPULLO - GRAN CHIMU - LA LIBERTAD			x				MEJORAMIENTO	3,600,197	3,540,527	59,670	-	-	-
	C	2468303	SANCHEZ CARRION	SARTIMBAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS CASERIOS DE LA VICTORIA, CHUGURBAMBA Y LA CAPILLA DEL DISTRITO DE SARTIMBAMBA - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	15,431,952	-	33,000	10	10	10
	C	2462640	SANCHEZ CARRION	SARTIMBAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS CASERIOS DE EL TRIUNFO Y POMABAMBA DEL DISTRITO DE SARTIMBAMBA - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	7,910,564	-	33,000	10	10	10
	C	2468109	SANCHEZ CARRION	SARTIMBAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CASERIO DE SANTA BARBARA DEL DISTRITO DE SARTIMBAMBA - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	7,183,111	-	30,000	10	10	10
6	A		TRUJILLO	SIMBAL	RURAL	AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO DE LA PARTE ALTA DEL CENTRO POBLADO DE SIMBAL DEL DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD						x	AMPLIACION	150,000	-		150,000	-	-
1	E	2249472	GRAN CHIMU	SAYAPULLO	RURAL	INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL CASERIO EL PORVENIR,				x			INSTALACION	4,269,302	4,209,634	59,669	-	-	-

						DISTRITO DE SAYAPULLO - GRAN CHIMU - LA LIBERTAD													
11	G	244610 3	GRAN CHIMU	SAYAPULLO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL CASERÍO HUANCAJANGA DEL DISTRITO DE SAYAPULLO - PROVINCIA DE GRAN CHIMU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO	4,220,000	-	-	3,376,000	844,000	-
12	G	244610 2	GRAN CHIMU	SAYAPULLO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO DE LOS CASERÍOS RANCHO GRANDE, LA FLORIDA, EL MILAGRO, LAGUNITAS Y LOS ANEXOS HUANABANO Y LA FRAGUA DEL DISTRITO DE SAYAPULLO - PROVINCIA DE GRAN CHIMU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO	1,965,000	-	-	1,572,000	393,000	-
294	B2	230505 2	GRAN CHIMU	SAYAPULLO	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO DE ESPINAL , DISTRITO DE SAYAPULLO - GRAN CHIMU - LA LIBERTAD						x	MEJORAMIENTO AMPLIACION	3,964,718	804,930	2,250,121	200,000	709,667	-
1	E	224335 7	SANTIAGO DE CHUCO	SITABAMBA	RURAL	INSTALACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO Y LETRINAS SANITARIAS CON ARRASTRE HIDRAULICO Y BIODIGESTOR EN EL CENTRO POBLADO DE USHNOVAL, DISTRITO DE SITABAMBA - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD				x			INSTALACION	877,066	845,327	31,739	101	-	-
5	H		TRUJILLO	SIMBAL	RURAL	CREACION CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERÍO EL ALIZAR, LA TRAVESIA, EL OLIVAR, MUCHA, RASDAY, HUANGABAL, EL VADO DEL DISTRITO DE SIMBAL - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD 7 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE SIMBAL - PROVINCIA DE TRUJILLO -	x						CREACION	1,910,000	-	-	30,000	5	5

						DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD													
106 9	C	231056 3	OTUZCO	SINSICAP	RURAL	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS CASERIOS DE CAYSHARIN, CALLUNCHAS Y LA FLORIDA, DISTRITO DE SINSICAP - OTUZCO - LA LIBERTAD				x			INSTALACION	7,129,859	42,000	1,425,971	1	1	1
2	E	219267 0	SANTIAGO DE CHUCO	SITABAMBA	RURAL	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CASERIO DE PUOBAMBA, DISTRITO DE SITABAMBA - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD				x			INSTALACION	1,840,541	1,829,197	1,773	3,000	207	-
4	E	245272 1	SANTIAGO DE CHUCO	SITABAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SANTA CRUZ DE PAYURES, CORRALES, SALANDRAN, QUILLIS, SAN MIGUEL DE SHITAS, CHICHIRIBAL Y CUYPISH - 7 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE SITABAMBA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	8,127,466	-	800,000	3,973,000	3,100,000	860,481
3	E	246520 2	SANTIAGO DE CHUCO	SITABAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS SANITARIAS EN LAS LOCALIDADES DE UCHUCUBAMBA, LA UNION, LA ACHIRA, CHAGAVARA Y VILCABAMBA - 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE SITABAMBA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	11,053,187	-	900,000	4,700,000	3,900,000	2,453,187

12	F	234213 3	PATAZ	TAYABAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ELIMINACION Y DISPOSICION DE EXCRETAS EN LOS ANEXOS DE ANTACOLPA, CUSHURO, TAMBILLOS, PAMPA GRANDE, CIELO ANDINO Y NUEVA ESPERANZA DISTRITO DE TAYABAMBA, PROVINCIA DE PATAZ - LA LIBERTAD			x				MEJORAMIENTO	4,258,310	-	-	305,000	480,000	500,000
7	Z		PATAZ	TAURIJA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LOS CENTROS POBLADOS DE HUASHIBAMBA Y QUEROBAMBA DEL DISTRITO DE TAURIJA - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO	175,000	-	-	85,000	90,000	-
14	F	234052 5	PATAZ	TAYABAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EVACUACION Y DISPOSICION DE EXCRETAS EN LOS ANEXOS DE NUEVO SANTA ROSA, CHUNCO, URPAYSITO, CHONGOS, LA MERCED, BUENOS AIRES Y CARANYACO DISTRITO DE TAYABAMBA, PROVINCIA DE PATAZ - LA LIBERTAD			x				MEJORAMIENTO	4,504,873	15,000	-	1,000,500	1,050,000	1,200,000
561	C	231838 1	PATAZ	TAURIJA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO RURAL CON BIODIGESTORES EN LOS SECTORES DE HUANCABAMBA, TORREPA TA, ABARRAGRA Y SHUYO DEL ANEXO DE HUANCABAMBA, DISTRITO DE TAURIJA - PATAZ - LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO CREACION	2,068,814	243,108	1,426,446	-	-	-
13	F	230240 4	PATAZ	TAYABAMBA	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN LAS LOCALIDADES DE YURAGPACCHA, VAQUERIA DE LOS ANDES Y HUARICHACA DISTRITO DE TAYABAMBA, PROVINCIA DE PATAZ - LA LIBERTAD			x				MEJORAMIENTO	2,991,263	8,000	-	202,000	302,000	320,000

40	A		PATAZ	TAYABAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EVACUACION Y DISPOSICION DE EXCRETAS EN LOS ANEXOS DE NUEVO SANTA ROSA, CHUNCO, URPAYSITO, CHONGOS Y LA MERCED DEL DISTRITO DE TAYABAMBA - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD						x	MEJORAMIENTO	2,500,000	-		30,000	200,000	2,270,000
41	A		PATAZ	TAYABAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA EN EL ANEXO DE CHILCABAMBA DEL DISTRITO DE TAYABAMBA - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD						x	MEJORAMIENTO	850,000	-	-	90,000	95,000	110,000
38	A		PATAZ	TAYABAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE YURAGPACCHA, VAQUERIA, ALBORADA, HUARICCHACA Y HUARIMARCA DEL DISTRITO DE TAYABAMBA - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD						x	MEJORAMIENTO	10,000,000	-		100,000	9,000,000	900
39	C		PATAZ	TAYABAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO EN MACHIBAMBA DISTRITO DE TAYABAMBA - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO	1,000,000	-	-	25,000	27,000	57,000
44	G		PATAZ	TAYABAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA EN EL ANEXO DE ALBORADA DE LOS ANDES DEL DISTRITO DE TAYABAMBA - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD		x					MEJORAMIENTO	850,000	-	-	10,500	19,000	25,000
45	H		PATAZ	TAYABAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA EN EL ANEXO DE HUARICMARCA DEL DISTRITO DE TAYABAMBA - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO	850,000	-	-	80,000	85,000	95,000
46	H		PATAZ	TAYABAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD SAN MIGUEL	x						MEJORAMIENTO	267,027	-	-	1,500	1,600	2,500

						DEL DISTRITO DE TAYABAMBA - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD													
47	C		PATAZ	TAYABAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO EN EL ANEXO DE SAN PEDRO DEL DISTRITO DE TAYABAMBA - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO	1,000,000	-	-	45,000	47,000	54,000
48	H		PATAZ	TAYABAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DEL ANEXO DEL TINGO DEL DISTRITO DE TAYABAMBA - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO	1,000,000	-	-	30,000	35,000	38,000
49	H		PATAZ	TAYABAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA EN EL ANEXO CAJASPAMPA DEL DISTRITO DE TAYABAMBA - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO	850,000	-	-	8,000	8,100	9,100
50	C		PATAZ	TAYABAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DEL ANEXO DE NUEVO SANTA ROSA DEL DISTRITO DE TAYABAMBA - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO	1,000,000	-	-	25,000	27,000	50,000
	C	2464368	PATAZ	TAYABAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BUENOS AIRES DEL DISTRITO DE TAYABAMBA - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO	449,420	-	449,420	-	-	-
23	E	2106357	TRUJILLO	TRUJILLO	URBANO	MEJORAMIENTO DE REDES ALCANTARILLADO SANITARIO DE LAS CALLES URB. LA ESMERALDA - TRUJILLO				x			MEJORAMIENTO	1,139,779	-	1,139,779	-	-	-
17	D	2183899	TRUJILLO	TRUJILLO	URBANO	MEJORAMIENTO DE REDES ALCANTARILLADO SANITARIO URB. SANTA INES - TRUJILLO				x			MEJORAMIENTO	4,141,471	-	4,141,471	-	-	-
13	E	2331900	TRUJILLO	TRUJILLO	URBANO	MEJORAMIENTO DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA URBANIZACION SANTA				x			MEJORAMIENTO	3,476,140	-	3,476,140	-	-	-

						TERESA DE AVILA - TRUJILLO													
5	E	232911 2	TRUJILLO	TRUJILLO	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO A TRAVES DE BATERIA DE POZOS EN LOS DISTRITOS LA ESPERANZA FLORENCIA DE MORA Y EL PORVENIR - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO	26,417,716	-	26,417,71 6	-	-	-
18	C	221701 4	TRUJILLO	TRUJILLO	URBANO	MEJORAMIENTO RED ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA URBANIZACION TRUPAL - TRUJILLO					x		MEJORAMIENTO	4,075,172	-	4,075,172	-	-	-
27	E	209393 1	TRUJILLO	TRUJILLO	URBANO	MEJORAMIENTO REDES ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR NORESTE URBANIZACION LA NORIA - TRUJILLO				x			MEJORAMIENTO	1,790,138	-	1,790,138	-	-	-
16	E	208820 3	TRUJILLO	TRUJILLO	URBANO	MEJORAMIENTO REDES ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA URB.PALERMO-TRUJILLO				x			MEJORAMIENTO	3,784,632	-	3,784,632	-	-	-
6	D	210635 3	TRUJILLO	TRUJILLO	URBANO	MEJORAMIENTO REDES ALCANTARILLADO SANITARIO URB. TORRES ARAUJO - TRUJILLO					x		MEJORAMIENTO	1,805,800	-	2,285,872	-	-	-
20	D	209286 6	TRUJILLO	TRUJILLO	URBANO	MEJORAMIENTO REDES ALCANTARILLADO SANITARIO URBANIZACION MIRAFLORES - TRUJILLO					x		MEJORAMIENTO	426,707	-	2,419,695	-	-	-
62	E	220141 2	TRUJILLO	TRUJILLO	URBANO	MEJORAMIENTO INTERCEPTORES DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL DISTRITO DE TRUJILLO- LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO	14,306,237	-	4,346,177	-	-	-
7	D	229627 3	TRUJILLO	TRUJILLO	URBANO	MEJORAMIENTO REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE CALLES MANTARO CDRA.4, HUALLAGA CDRA.4, AMAZONAS CDRA.4, INAMBARI CDRA.1 Y AV. MIRAFLORES CDRA.5 - URB. EL MOLINO - TRUJILLO					x		MEJORAMIENTO	522,859	-	522,859	-	-	-
11	E	233257 1	TRUJILLO	TRUJILLO	URBANO	MEJORAMIENTO REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CALLE MANTARO ENTRE LA AV. EL EJERCITO Y LA AV. SANTA EN LA URB. EL MOLINO-DISTRITO DE TRUJILLO-PROVINCIA DE				x			MEJORAMIENTO	174,917	-	174,917	-	-	-

						TRUJILLO- DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.													
66	E	230675 6	TRUJILLO	TRUJILLO	URBANO	MEJORAMIENTO REDES ALCANTARILLADO SANITARIO URB. MONSERRATE 2 ETAPA - SECTOR LA BOMBONERA - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO				x			MEJORAMIENTO	1,799,351	-	450,042	-	-	-
8	E	242509 5	TRUJILLO	TRUJILLO	URBANO	MEJORAMIENTO INTERCEPTOR Y REDES SECUNDARIAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV. NICOLAS DE PIEROLA CUADRA 16 Y 17 - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO	1,660,454	-	1,660,454	-	-	-
19	E	237782 6	TRUJILLO	TRUJILLO	URBANO	MEJORAMIENTO RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL PASAJE 5 DE OCTUBRE, URB. SANTO DOMINGUITO - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.				x			MEJORAMIENTO	151,350	-	151,350	-	-	-
21	E	243156 4	TRUJILLO	TRUJILLO	URBANO	MEJORAMIENTO RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV. CESAR VALLEJO TRAMO ENTRE LA AV. AMERICA SUR Y LA AV. JOSE EGUREN- DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO	1,139,779	-	1,139,779	-	-	-
22	E	243160 5	TRUJILLO	TRUJILLO	URBANO	MEJORAMIENTO RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV. LOS PAUJILES TRAMO ENTRE LA AV. LARCO Y LA AV. JUAN PABLO II. DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO	586,172	-	586,172	-	-	-
26	D	235283 0	TRUJILLO	TRUJILLO	URBANO	MEJORAMIENTO REDES ALCANTARILLADO SANITARIO CALLE CAMINO REAL SECTOR LOS CLAVES - URB. TRUPAL- DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO -					x		MEJORAMIENTO	151,950	-	122,732	-	-	-

						DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.													
28	E	240081 4	TRUJILLO	TRUJILLO	URBANO	MEJORAMIENTO DE CAJETAS DE CLORACION DE LOS POZOS DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO DE TRUJILLO, LA ESPERANZA, MOCHE, VICTOR LARCO, PUERTO MALABRIGO, CHEPEN, PAJAN Y PACANGUILLA DE AMBITO DE SEDALIB S.A DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO	382,973	-	382,973	-	-	-
29	E	240100 5	TRUJILLO	TRUJILLO	URBANO	MEJORAMIENTO REDES ALCANTARILLADO SANITARIO CALLE LA CONSTANCIA ENTRE AVENIDA TUPAC AMARU Y CALLE MINERIA URBANIZACION HUERTA GRANDE CENTRO POBLADO DE TRUJILLO - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO	350,233	-	350,233	-	-	-
31	E	237640 2	TRUJILLO	TRUJILLO	URBANO	MEJORAMIENTO RED ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA QUINTA EN AV. SANTA CDRA.3, URB. EL MOLINO - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.				x			MEJORAMIENTO	56,911	-	56,911	-	-	-
42	E	211595 5	TRUJILLO	TRUJILLO	URBANO	MEJORAMIENTO REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA URB. PRIMAVERA DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO	4,214,086	-	2,107,043	-	-	-
69	C	243156 5	TRUJILLO	TRUJILLO	URBANO	MEJORAMIENTO SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV. MIRAFLORES - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO	2,737,448	-	2,737,448	-	-	-
196 7	G	246997 1	TRUJILLO	TRUJILLO	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES E INFRAESTRUCTURA DE LA		x					MEJORAMIENTO AMPLIACION	600,000,000	-		720,000	500,000	500,000

						RED DE RECOLECCIÓN EN LA LOCALIDAD DE CHEPÁN Y 9 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD													
1	F	2320243	BOLIVAR	UCHUMARCA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SANEAMIENTO BÁSICO DE LOS CASERIOS: MIRAFLORES, CIENEGA-QUINAHUAYCO, SANTA LUISA, LLAMACTAMBO, CASCAPUY, CHILCAHUAYCO, CHIVANE Y ANDUL UCHUMARCA, DISTRITO DE UCHUMARCA - BOLIVAR - LA LIBERTAD			x				MEJORAMIENTO AMPLIACION	5,462,059	254,280	-	32,000	32,000	32,000
2	C	2448510	BOLIVAR	UCUNCHA	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA LOCALIDAD DE UCUNCHA DEL DISTRITO DE UCUNCHA - PROVINCIA DE BOLIVAR - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	11,935,741	-	-	11,935,741	-	-
14	D	2331371	OTUZCO	USQUIL	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO RURAL EN EL CASERIO SAHUACHIQUE, DISTRITO DE USQUIL - OTUZCO - LA LIBERTAD					x		CREACION	1,985,108	32,200		34,000	34,000	34,000
42	C		PATAZ	TAYABAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA Y SANEAMIENTO EN EL ANEXO DE LA UNION DEL DISTRITO DE TAYABAMBA - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO	3,000,000	-	-	40,000	44,000	55,000
43	A		PATAZ	TAYABAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL ANEXO DE CUNCAYO DISTRITO DE TAYABAMBA - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD						x	MEJORAMIENTO	1,000,000	-	-	75,000	88,000	90,000
42	F	2331299	OTUZCO	USQUIL	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL CASERIO CHICHIPAMPA, DISTRITO DE USQUIL - OTUZCO - LA LIBERTAD			x				CREACION	3,832,852	53,764		34,000	34,000	34,000

44	F	233285 9	OTUZCO	USQUIL	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL CASERIO MONCADA, DISTRITO DE USQUIL - OTUZCO - LA LIBERTAD			x				CREACION	1,617,232	31,489		34,000	34,000	34,000
47	F	233131 1	OTUZCO	USQUIL	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL CASERIO LOS ANGELES, DISTRITO DE USQUIL - OTUZCO - LA LIBERTAD			x				CREACION	1,678,505	30,465		30,465	30,465	30,465
45	F	219239 1	OTUZCO	USQUIL	RURAL	INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL CASERIO PAMPA VERDE, DISTRITO DE USQUIL - OTUZCO - LA LIBERTAD			x				INSTALACION	2,269,455	782,103		34,000	34,000	34,000
15	Z	232256 7	OTUZCO	USQUIL	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL CASERIO CHUNGUIT, DISTRITO DE USQUIL - OTUZCO - LA LIBERTAD	x						MEJORAMIENTO	1,186,554	799,817	-	109,194	200,001	1
50	C	244773 5	OTUZCO	USQUIL	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y EVACUACIÓN DE EXCRETAS EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE USQUIL - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO	2,285,077	-	1,677,291	34,000	34,000	34,000
51	C	244773 6	OTUZCO	USQUIL	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y EVACUACIÓN DE EXCRETAS EN EL CASERIO LA PAMPA DEL DISTRITO DE USQUIL - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO	1,142,924	-	352,664	20,000	20,000	20,000
67	G	232252 1	OTUZCO	USQUIL	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL CASERIO DE CONCHOR, DISTRITO DE USQUIL - OTUZCO - LA LIBERTAD		x					MEJORAMIENTO	1,804,282	-	-	200,000	200,000	50,000
10	E	230904 5	OTUZCO	USQUIL	RURAL	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL CASERIO CANIBAMBA BAJO, DISTRITO DE				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	7,825,282	83,215		60,000	60,000	60,000

						USQUIL - OTUZCO - LA LIBERTAD													
41	F	234251 2	OTUZCO	USQUIL	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL CASERIO LA UNION, DISTRITO DE USQUIL - OTUZCO - LA LIBERTAD			x				MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,612,220	-		34,000	34,000	34,000
43	F	233862 3	OTUZCO	USQUIL	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL CASERIO ANDRES AVELINO CACERES, DISTRITO DE USQUIL - OTUZCO - LA LIBERTAD			x				MEJORAMIENTO AMPLIACION	3,527,313	-		34,000	34,000	34,000
48	F	232886 0	OTUZCO	USQUIL	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL CASERIO CHACOMAS, DISTRITO DE USQUIL - OTUZCO - LA LIBERTAD			x				MEJORAMIENTO AMPLIACION	2,431,984	106,380	-	50,000	50,000	1
49	E	235280 7	OTUZCO	USQUIL	RURAL	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL CASERIO BARRIO NUEVO, DISTRITO DE USQUIL - OTUZCO - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,095,365	24,501	-	33,000	40,000	1
310	C	230837 4	OTUZCO	USQUIL	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO DE MASCARAT ALTO, DISTRITO DE USQUIL - OTUZCO - LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	4,079,661	44,912	201,737	2,683,108	1,149,904	-
435	C	233115 8	OTUZCO	USQUIL	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL DEL CENTRO POBLADO DE MONCHACAP, CASERIOS MONCHACAP ALTO, EL ALIZAR Y JUAN VELASCO ALVARADO, DISTRITO DE USQUIL - OTUZCO - LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	6,075,040	98,500	1,784,089	4,186,341	1	1
641	C	230854 1	OTUZCO	USQUIL	RURAL	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO					x		MEJORAMIENTO AMPLIACION	3,516,778	69,400	1,034,213	1	1	2,413,16 5

						BASICO RURAL EN EL CASERIO CAULIMALCA, DISTRITO DE USQUIL - OTUZCO - LA LIBERTAD													
11	E	2441798	OTUZCO	USQUIL	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO CASERIO HUARISH DEL DISTRITO DE USQUIL - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,253,433	27,547		34,000	34,000	34,000
46	F	2340227	OTUZCO	USQUIL	RURAL	CREACION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO BARRO NEGRO, DISTRITO DE USQUIL - OTUZCO - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO CREACION	17,545,232	-	215,153	80,000	80,000	80,000
104	C	2458908	OTUZCO	USQUIL	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO (UBS) DEL SECTOR URUCHUAL, CASERIO DOS DE MAYO Y CHOCONDAY DEL DISTRITO DE USQUIL - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO INSTALACION	2,851,175	-		2,851,175	-	-
24	D	2352658	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA	URBANO	MEJORAMIENTO HIDRAULICO DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AVENIDA LIBERTAD TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL TERMINAL PESQUERO Y LA CALLE MIGUEL GRAU - DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA - PROVINCIA DE TRUJILLO- DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					x		MEJORAMIENTO	754,490	-	514,597	-	-	-
10	E	2398070	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO EN EL SECTOR PUEBLO JOVEN TUPAC AMARU - VISTA ALEGRE CENTRO POBLADO DE BUENOS AIRES - DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA - PROVINCIA DE TRUJILLO - REGIÓN LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO	34,210,009	32,000	34,178,009	-	-	-

82	E	242588 2	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA	URBANO	MEJORAMIENTO RED ALCANTARILLADO SANITARIO DEL PASAJE EN LA AV. VICTOR LARCO HERRERA CUADRA 17 URB. SANTA EDELMIRA- DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO	131,392	-	131,392	-	-	-
540	C	232308 9	OTUZCO	USQUIL	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL EN LOS CASERIOS SANTA CECILIA Y SIMON BOLIVAR, DISTRITO DE USQUIL - OTUZCO - LA LIBERTAD				x			CREACION	4,901,364	68,415	1,436,838	1	1	3,389,71 0
14	C	246811 1	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA	URBANO	AMPLIACIÓN DE LAS REDES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL SECTOR VALLE PALMERAS DE SAN ANDRÉS, DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD				x			AMPLIACION	1,337,359	-	1,337,359	-	-	-
22	F	233576 0	VIRU	VIRU	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS DE LOS SECTORES BITIN, HUACA LARGA, CHUQUIL, POZA DEL GATO, CAMPO 3, CORREGIDOR, VIRGEN DE LA PUERTA, TORO MUERTO, SANTA ANITA, ALVAREZ, CALLEJON MORILLAS, SANTA ROSA, CERRO LAS PIÑAS, TRES CERRITOS, LAS GAVIOTAS, HUACA PAJILLA, SAN JORGE, COMPOSITAN, LEO N DORMIDO, PROVINCIA DE VIRU - LA LIBERTAD			x				CREACION	19,921,322	-	500,000	10,000	40	1
26	G	232810 2	VIRU	VIRU	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS EN LOS SECTORES CALUNGA PARTE ALTA, CALUNGA PUEBLO, SAUSALITO, CHACRACUCHO, PUENTE TABLA I Y PUENTE TABLA II DEL DISTRITO DE VIRU, PROVINCIA DE VIRU - LA LIBERTAD		x					CREACION	3,704,809	-	-	1,000	1,000	1,000

	C	245166 1	VIRU	VIRU	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR ALTO CALIFORNIA DEL DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				x			CREACION	2,586,956	-	152,030	1,000	2,000	1,000
13	E	231627 5	VIRU	VIRU	RURAL	INSTALACION DEL SERVICIO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL SECTOR CHANQUIN Y SANTA MARIA, DISTRITO DE VIRU, PROVINCIA DE VIRU - LA LIBERTAD				x			INSTALACION	5,221,108	185,350	-	1	1	1
18	E	220185 6	VIRU	VIRU	RURAL	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DEL SANEAMIENTO CON BIODIGESTORES EN LOS SECTORES FRONTON BAJO Y SANTA CECILIA I - II - III, DISTRITO DE VIRU, PROVINCIA DE VIRU - LA LIBERTAD				x			INSTALACION	4,134,917	183,350	1,940,895	1,000,000	1,000	1
7	Z	203073 9	VIRU	VIRU	RURAL	INSTALACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EL CARMELO	x						INSTALACION	2,909,570	2,506,125	-	403,445	-	-
1	E	220139 5	VIRU	VIRU	RURAL	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DE SANEAMIENTO CON BIODIGESTORES EN EL SECTOR FRONTON ALTO, C.P. SANTA ELENA, DISTRITO DE VIRU, PROVINCIA DE VIRU - LA LIBERTAD				x			INSTALACION	2,089,447	2,039,942	52,685	1	1	1
25	G	231443 6	VIRU	VIRU	RURAL	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO DE HUACAQUITO BAJO, DEL DISTRITO DE VIRU, PROVINCIA DE VIRU - LA LIBERTAD		x					MEJORAMIENTO AMPLIACION	8,396,221	-	-	100,000	100,000	100,000
265 1	C	223485 8	VIRU	VIRU	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LAS LOCALIDADES DE VIRU Y PUENTE VIRU, DEL DISTRITO DE VIRU, PROVINCIA DE VIRU - LA LIBERTAD				x			MEJORAMIENTO AMPLIACION	99,224,360	57,579,554	40,217,212	1,427,594	-	-

4	F	217614 8	VIRU	VIRU	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO CON BIODIGESTORES, EN EL CENTRO POBLADO HUACAPONGO, DISTRITO, PROVINCIA DE VIRU - LA LIBERTAD			x				MEJORAMIENTO INSTALACION	1,873,906	10,500	-	1	1	1
3	D	220140 9	TRUJILLO	TRUJILLO	URBANO	MEJORAMIENTO DEL PARQUE DE MEDIDORES Y AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE MICROMEDICIÓN EN SEDALIB S.A - PERÍODO 2014-2019					x		CALIDAD	165,184	-	19,499,67 5	-	-	-

Código Único	Provincia	Distrito	Ambito	Nombre de inversión	Estudio de preinversión en	Vial	Exp. Tec. En Elaboración	Exp. Aprobado	En Ejecución	Tipología	Costo actualizado (S/)	Saldo por financiar (S/.)	INVERSIÓN 2021 (S/.)	INVERSIÓN 2022 (S/.)	INVERSIÓN 2023 (S/.)	INVERSIÓN 2024 (S/.)	INVERSIÓN 2025 (S/.)
2403418	SANCHEZ CARRION	SANAGORAN	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL CENTRO POBLADO DE ANGASMARQUILLA Y CENTRO POBLADO DE COIMACA - DISTRITO DE SANAGORAN - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - REGIÓN LA LIBERTAD			X			MEJORAMIENTO AMPLIACION	5,734,205	5,716,205		5,716,205			
2349152	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS EN EL CASERIO LAS PAJILLAS CENTRO POBLADO DE LAS PAJILLAS - DISTRITO DE QUIRUVILCA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGIÓN LA LIBERTAD					X	MEJORAMIENTO AMPLIACION	3,507,743	3,421,243	3,421,243				

2410574	TRUJILLO	MOCHE	URBANO	REMODELACIÓN DE CAPTACIÓN SUPERFICIAL DE AGUA; EN EL(LA) REHABILITACIÓN DEL SISTEMA SANEAMIENTO BÁSICO DE LA LOCALIDAD CAMPIÑA DE MOCHE, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD			X			CALIDAD	792,087	792,087		792,087			
2404296	TRUJILLO	MOCHE	RURAL	CONSTRUCCIÓN DE DESAGÜE; EN EL(LA) SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD CHANQUIN ALTO, DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD			X			CONSTRUCCION	1,496,283	1,481,283		1,481,283			
2421707	TRUJILLO	SIMBAL	RURAL	RENOVACIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN; REPARACIÓN DE RESERVORIOS; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD CERRO PRIETO, DISTRITO DE SIMBAL, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					X	CALIDAD	868,489	585,733	585,733				
2403911	SANCHEZ CARRION	COCHORCO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN LA PARTE ALTA DEL CENTRO POBLADO			X			MEJORAMIENTO AMPLIACION	597,597	577,597		577,597			

				DE CUIÑ - DISTRITO DE COCHORCO - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - REGIÓN LA LIBERTAD													
24063 18	TRUJILLO	MOCHE	URBANO	AMPLIACION DEL SISTEMA DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO E INSTALACION DE CÁMARA DE BOMBEO CENTRO POBLADO DE CHOROVAL - DISTRITO DE MOCHE - PROVINCIA DE TRUJILLO - REGIÓN LA LIBERTAD					X	AMPLIACION INSTALACION	179,312	36,221	36,221				
23985 18	VIRU	CHAO	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL CENTRO POBLADO DE CHAO - DISTRITO DE CHAO - PROVINCIA DE VIRU - REGIÓN LA LIBERTAD					X	MEJORAMIENTO	323,050	16,403	16,403				
24469 32	OTUZCO	SINSICAP	RURAL	REPARACION DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SINSICAP - EN LA LOCALIDAD QUIRRIPE, DISTRITO DE SINSICAP, PROVINCIA OTUZCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD				X		CALIDAD	406,394	406,394		406,394			
24139 56	BOLIVAR	UCHUMARCA	RURAL	REPARACION DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, LAGUNA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y ; EN EL(LA) SISTEMA DE				X		CALIDAD	130,818	122,818		122,818			

				SANEAMIENTO BASICO DISTRITO DE UCHUMARCA, PROVINCIA BOLIVAR, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD													
24140 46	BOLIVAR	UCHUMARC A	RURAL	REPARACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Y LAGUNA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES; EN EL(LA) SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO EN LA LOCALIDAD PUSAC, DISTRITO DE UCHUMARCA, PROVINCIA BOLIVAR, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD			X			CALIDAD	112,860	104,860		104,860			
23973 08	PATAZ	PARCOY	RURAL	AMPLIACION DE LA CAPTACION DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO POBLADO DE ALPAMARCA - DISTRITO DE PARCOY - PROVINCIA DE PATAZ - REGIÓN LA LIBERTAD			X			AMPLIACIO N	141,552	141,552		141,552			
24011 35	OTUZCO	OTUZCO	URBAN O	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL PASAJE LAS RETAMAS, BARRIO LA RETAMA, CENTRO POBLADO DE OTUZCO - DISTRITO DE OTUZCO - PROVINCIA DE OTUZCO - REGIÓN LA LIBERTAD					X	MEJORAMIE NTO	28,669	8,016	8,016				
24054 94	TRUJILLO		URBAN O	MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA PARA EL			X			MEJORAMIE NTO	59,976,828	59,976,8 28		5,997,683	14,994,207	17,993,048	20,991,890

				CONSUMO HUMANO Y ALCANTARILLADO SANITARIO TRUJILLO CENTRAL-DENTRO DEL CONTORNO DE LA AV-ESPAÑA-TRUJILLO													
2352632	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE QUIRUVILCA, DISTRITO DE QUIRUVILCA - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD			X			MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	16,772,736	16,772,736		1,677,274	4,193,184	10,902,279	
2235218	TRUJILLO		URBANO	MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DE PTAR COVICORTI Y EL CORTIJO - TRUJILLO			X			MEJORAMIENTO	9,616,261	9,616,261		9,616,261			
2266451	SANCHEZ CARRION	SANAGORAN	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS CASERÍOS DE LOS LOROS Y PAMPA VERDE, DISTRITO DE SANAGORAN - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD			X			MEJORAMIENTO AMPLIACIÓN	9,606,678	9,574,678		9,574,678			
2331274	SANTIAGO DE CHUCO	SANTA CRUZ DE CHUCA	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS CASERIOS CASHAN, HUARACALDA Y LOS ANGELES DEL DISTRITO DE SANTA			X			CREACION	549,282	549,282		549,282			

				CRUZ DE CHUCA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD													
23378 39	SANCHEZ CARRION	SANAGORAN	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LOS SECTORES EL CAPULI, EL SAUCE, SUNCHUQUINO, EL ALIZAR Y EL CENTRO DE PAMPA DE ARENA EN EL CASERIO DE PAMPA DE ARENA, DISTRITO DE SANAGORAN - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD			X			MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	6,012,212	5,999,71 2		5,999,712			
22885 40	OTUZCO	SALPO	RURAL	INSTALACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL CASERIO EL CAURO Y EL CENTRO POBLADO VALLECITO DE CHEPEN, DISTRITO DE SALPO - OTUZCO - LA LIBERTAD			X			MEJORAMIE NTO INSTALACIO N	6,051,289	6,039,78 9		6,039,789			
22896 90	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	RURAL	INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS EN EL CASERIO DE CONACHUGO, DISTRITO DE QUIRUVILCA - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD			X			INSTALACIO N	5,764,423	5,764,42 3		5,764,423			

23042 90	PACASMAYO	SAN JOSÉ	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO SANTONTE, DISTRITO DE SAN JOSÉ, PROVINCIA DE PACASMAYO - LA LIBERTAD			X			CREACION	4,865,926	4,832,807		4,832,807			
23136 41	OTUZCO	USQUIL	RURAL	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL CENTRO POBLADO CUYUCHUGO, DISTRITO DE USQUIL - OTUZCO - LA LIBERTAD					X	MEJORAMIENTO AMPLIACION	5,265,957	464,760	464,760				
23362 00	SANCHEZ CARRION	CHUGAY	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL EN LOS CASERIOS DE SITABAL, PAMPA LAS FLORES Y NUEVO HUAYCHO, DISTRITO DE CHUGAY - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD			X			MEJORAMIENTO	4,285,022	4,253,522		4,253,522			
23211 74	JULCAN	HUASO	RURAL	INSTALACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y UBS EN LOS CASERIOS DE CUSHURUPAMBA, SANTA CRUZ, HUASO SECTOR BATAMBAL Y PARTE BAJA, DISTRITO DE HUASO - JULCAN - LA LIBERTAD			X			MEJORAMIENTO INSTALACION	4,399,944	4,370,944		4,370,944			

2334207	PATAZ	PATAZ	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO EN EL ANEXO DE LA COLLONA, PUEBLO NUEVO Y SANTA MARÍA, DISTRITO DE PATAZ - PATAZ - LA LIBERTAD			X			MEJORAMIENTO	4,924,415	4,877,915		4,877,915			
2332904	OTUZCO	HUARANCHAL	RURAL	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL - OTUZCO - LA LIBERTAD			X			MEJORAMIENTO AMPLIACION INSTALACION	5,913,874	5,883,874		5,883,874			
2332902	OTUZCO	HUARANCHAL	RURAL	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES LA QUIDA, LA ESPERANZA, PAMPA GRANDE Y LA TUNA, DISTRITO DE HUARANCHAL - OTUZCO - LA LIBERTAD			X			MEJORAMIENTO AMPLIACION INSTALACION	5,676,130	5,646,130		5,646,130			
2328569	PATAZ	TAURIJA	RURAL	AMPLIACION, MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE BIODIGESTORES EN LA LOCALIDAD DE			X			MEJORAMIENTO AMPLIACION INSTALACION	4,862,918	4,823,118		4,823,118			

				HUAYAO, DISTRITO DE TAURIJA - PATAZ - LA LIBERTAD													
2287807	OTUZCO	SALPO	RURAL	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LOS CASERIOS SHULGON BAJO Y EL MILAGRO BAJO, DISTRITO DE SALPO - OTUZCO - LA LIBERTAD			X			INSTALACION	3,626,121	3,610,921		3,610,921			
2327493	SANCHEZ CARRION	CHUGAY	RURAL	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL DE LOS CASERIOS ALIZAR Y SANTA FE DE CARRIZAL, DISTRITO DE CHUGAY - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD			X			MEJORAMIENTO AMPLIACION	3,762,263	3,710,263		3,710,263			
2340466	PATAZ	PARCOY	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE SANEAMIENTO BASICO MEDIANTE BIODIGESTORES EN LOS ANEXOS CABRILLAS, LOS OLIVOS Y POTACOCAS, DISTRITO DE PARCOY - PATAZ - LA LIBERTAD					X	INSTALACION	3,473,972	3,473,972	3,473,972				
2288694	OTUZCO	SALPO	RURAL	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LOS			X			INSTALACION	3,171,953	3,156,053		3,156,053			

				CASERÍOS SAN LUIS Y SIXA ALTO, DISTRITO DE SALPO - OTUZCO - LA LIBERTAD													
2310631	PATAZ	CHILLIA	RURAL	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LA OFERTA DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL ANEXO DE CHICCHES, DISTRITO DE CHILLIA - PATAZ - LA LIBERTAD			X			MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	3,164,390	3,114,390		3,114,390			
2330720	JULCAN	JULCAN	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDADES BASICAS SANITARIAS EN LOS CASERIOS DE CHUAN Y APOSGON, DISTRITO DE JULCAN, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD			X			MEJORAMIE NTO INSTALACIO N	1,537,563	1,512,563		1,512,563			
2327448	OTUZCO	MACHE	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL DE LOS CASERÍOS DE HUAMANMARCA, SAN BENITO Y LOMA LINDA, DISTRITO DE MACHE - OTUZCO - LA LIBERTAD			X			MEJORAMIE NTO	2,749,192	2,714,692		2,714,692			
2332899	OTUZCO	HUARANCHAL	RURAL	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LAS LOCALIDADES			X			MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	3,955,943	3,925,943		3,925,943			

				DE EL MANZANO, LOMA GRANDE, LA MANZANA BAJA Y LA MANZANA ALTA, DISTRITO DE HUARANCHAL - OTUZCO - LA LIBERTAD													
23328 85	OTUZCO	HUARANCHAL	RURAL	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LAS LOCALIDADES DE LA TRANCA, Y CHAPIHUAL, DISTRITO DE HUARANCHAL - OTUZCO - LA LIBERTAD			X			MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	2,501,133	2,471,13 3		2,471,133			
23399 50	GRAN CHIMU	LUCMA	RURAL	AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERÍO DEL HUAYO, DISTRITO DE LUCMA, PROVINCIA DE GRAN CHIMU - LA LIBERTAD					X	AMPLIACIO N INSTALACIO N	2,761,182	2,711,78 2	2,711,782				
22879 50	OTUZCO	SALPO	RURAL	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL CASERÍO EL TRIUNFO DE SHULGON, DISTRITO DE SALPO - OTUZCO - LA LIBERTAD			X			INSTALACIO N	2,926,897	2,899,39 7		2,899,397			
23763 81	TRUJILLO	TRUJILLO	URBAN O	MEJORAMIENTO REDES ALCANTARILLADO SANITARIO					X	MEJORAMIE NTO	2,628,128	2,628,12 8	2,628,128				

				URBANIZACION ARANJUEZ- DISTRITO DE TRUJILLO- PROVINCIA DE TRUJILLO- DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD													
23402 18	PATAZ	PARCOY	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE SANEAMIENTO BASICO MEDIANTE BIODIGESTORES EN EL CASERIO UCHUBAMBA, DISTRITO DE PARCOY - PATAZ - LA LIBERTAD					X	INSTALACION	2,481,162	2,481,162	2,481,162				
23411 45	PATAZ	PARCOY	RURAL	MEJORAMIENTO EL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO BÁSICO MEDIANTE BIODIGESTORES EN EL ANEXO DE ARCAÿ, DISTRITO DE PARCOY - PATAZ - LA LIBERTAD					X	MEJORAMIENT O INSTALACION	2,450,689	2,450,689	2,450,689				
22935 49	PATAZ	PARCOY	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN EL ANEXO DE SAN FERNANDO Y EN EL SECTOR NUEVO PORVENIR DEL ANEXO ALPAMARCA, DISTRITO DE PARCOY - PATAZ - LA LIBERTAD				X		MEJORAMIENT O AMPLIACION	3,330,358	3,330,358		3,330,358			
23037 91	TRUJILLO	POROTO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL			X			MEJORAMIENT O	2,356,011	2,356,011		2,356,011			

				SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL CASERIO CUSHMUN, DISTRITO DE POROTO - TRUJILLO - LA LIBERTAD						AMPLIACION							
2237229	ASCOPE	RAZURI	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO, PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y BAÑOS ECOLOGICOS EN EL CENTRO POBLADO LA PERLA DE MACABI, DISTRITO DE RAZURI - ASCOPE - LA LIBERTAD			X			CREACION	2,512,461	2,434,461		2,434,461			
2288695	OTUZCO	SALPO	RURAL	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LOS CASERIOS EL PALOMAR, PEÑA BLANCA Y PUENTE TIERRA, DISTRITO DE SALPO - OTUZCO - LA LIBERTAD			X			INSTALACION	2,026,500	2,001,340		2,001,340			
2319030	PATAZ	PATAZ	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL ANEXO DE MARAYBAMBA, DISTRITO DE PATAZ - PATAZ - LA LIBERTAD			X			MEJORAMIENTO	3,701,667	3,670,167		3,670,167			
2319218	TRUJILLO	LAREDO	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO			X			MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,941,293	1,908,293		1,908,293			

				DEL SECTOR NUEVO BARRAZA, DISTRITO DE LAREDO - TRUJILLO - LA LIBERTAD													
2288852	SANCHEZ CARRION	SARTIMBAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE LETRINAS EN EL CASERIO EL TORNO, DISTRITO DE SARTIMBAMBA - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD			X			MEJORAMIENTO INSTALACION	2,199,432	2,187,932		2,187,932			
2310632	OTUZCO	SINSICAP	RURAL	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS CASERIOS DE CHAPIGORRAL, SAN MIGUEL Y PORGON, DISTRITO DE SINSICAP - OTUZCO - LA LIBERTAD			X			INSTALACION	1,922,209	1,891,209		1,891,209			
2320789	SANCHEZ CARRION	HUAMACHUCO	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS SECTORES LA RINCONADA Y POYO COLORADO - CASERIO YANAC, DISTRITO DE HUAMACHUCO, PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD			X			CREACION	2,128,247	2,128,247		2,128,247			
2282968	PATAZ	HUAYO	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO EN EL CASERIO NUEVO					X	CREACION	1,687,239	1,687,239	1,687,239				

				SANTA CRUZ, DISTRITO DE HUAYO - PATAZ - LA LIBERTAD													
23031 66	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS EN EL C.P.M. SAN JOSE DE PORCON, SECTOR EL TALLO, DISTRITO DE QUIRUVILCA - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD			X			MEJORAMIE NTO	1,972,461	1,953,20 7		1,953,207			
23114 07	OTUZCO	SINSICAP	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LOS CASERÍOS DE PAMPA DE LOS QUINUALES, IRIPIDAY Y PURRUPAMPA, DISTRITO DE SINSICAP - OTUZCO - LA LIBERTAD			X			MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	1,967,045	1,967,04 5		1,967,045			
22861 91	PATAZ	PIAS	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN EL ANEXO YURAC YACU, DISTRITO DE PIAS, PROVINCIA DE PATAZ - LA LIBERTAD					X	MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	2,019,107	11,411	11,411				
22936 77	JULCAN	JULCAN	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y BAÑOS ECOLOGICOS DE LOS CASERIOS USURUBAMBA Y CANDUAL BAJO DISTRITO DE JULCAN, PROVINCIA DE			X			CREACION	2,219,725	2,183,42 5		2,183,425			

				JULCAN - LA LIBERTAD													
23164 26	OTUZCO	LA CUESTA	RURAL	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE SANEAMIENTO BASICO EN LAS LOCALIDADES DE LA REPRESA, CHILCAPAMPA, EL CAJON, SHACATE, HUACAN, MAYPAMURAN Y BUENAVISTA, DISTRITO DE LA CUESTA - OTUZCO - LA LIBERTAD			X			MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N INSTALACIO N	1,948,066	1,905,16 6		1,905,166			
23279 88	SANCHE Z CARRION	COCHORCO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL CASERIO DE CORRALES, DISTRITO DE COCHORCO - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD			X			MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	761,505	297,182		297,182			
23121 09	JULCAN	JULCAN	URBAN O	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CASERIO GALILEA DISTRITO DE JULCAN, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD			X			MEJORAMIE NTO	593,828	573,828		573,828			
22775 79	VIRU	VIRU	URBAN O	INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN PUERTO MORIN, CENTRO POBLADO SANTA			X			INSTALACIO N	912,573	263,010		263,010			

				ELENA, PROVINCIA DE VIRU - LA LIBERTAD													
2312078	JULCAN		URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CASERIO LA FORTUNA DISTRITO JULCAN, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD			X			MEJORAMIENTO	1,757,065	1,737,065		1,737,065			
2311482	JULCAN	JULCAN	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CASERIO SAN LUIS, DISTRITO DE JULCAN, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD			X			MEJORAMIENTO	1,377,187	1,357,187		1,357,187			
2338324	PATAZ	SANTIAGO DE CHALLAS	RURAL	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE COTOBAMBA, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHALLAS - PATAZ - LA LIBERTAD			X			CREACION	1,081,131	1,063,131		1,063,131			
2294277	JULCAN	JULCAN	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CASERIO ALFONSO UGARTE DISTRITO DE JULCAN, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD			X			MEJORAMIENTO	579,996	559,996		559,996			

23199 36	SANCHEZ CARRION	SARIN	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERIO DE YUMI YUMI, DISTRITO DE SARIN - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD					X	MEJORAMIENTO AMPLIACION INSTALACION	1,025,971	612,471	612,471				
23079 62	CHEPEN	PUEBLO NUEVO	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL AA.HH. EL PROGRESO, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO - CHEPEN - LA LIBERTAD					X	CREACION	1,118,015	1,083,815	1,083,815				
23366 38	PACASMAYO	SAN JOSE	URBANO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR CERRO SAN JOSE, DISTRITO DE SAN JOSE - PACASMAYO - LA LIBERTAD			X			CREACION	302,305	302,305		302,305			
22843 20	PATAZ	HUAYO	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN EL ANEXO USCA, DISTRITO DE HUAYO - PATAZ - LA LIBERTAD					X	CREACION	678,732	16,309	16,309				
23213 83	SANCHEZ CARRION	SARIN	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO NUEVA UNION, DISTRITO DE SARIN - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD					X	MEJORAMIENTO AMPLIACION	591,566	99,787	99,787				

23044 22	VIRU	VIRU	RURAL	INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA EL CASERIO DE JUYACUL DISTRITO DE VIRU, PROVINCIA DE VIRU - LA LIBERTAD			X			INSTALACION	560,152	342,524		342,524			
23787 47	PATAZ	BULDIBUYO	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO DEL ANEXO DE ALLPASH, DISTRITO DE BULDIBUYO - PATAZ - LA LIBERTAD					X	MEJORAMIENTO	372,302	288,238	288,238				
23314 69	TRUJILLO	HUANCHAC O	URBANO	AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LAS MZ K, L, LL, LL PRIMA Y O DEL SECTOR VI - D CENTRO POBLADO EL MILAGRO, DISTRITO DE HUANCHACO - TRUJILLO - LA LIBERTAD			X			AMPLIACION	358,612	70,793		70,793			
22868 35	PACASMAYO	SAN JOSE	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL AA.HH. SANTA MARIA, DISTRITO DE SAN JOSE - PACASMAYO - LA LIBERTAD			X			MEJORAMIENTO	356,019	352,019		352,019			
23215 42	OTUZCO	SINSICAP	RURAL	CREACION DE SERVICIOS HIGIÉNICOS DE USO PÚBLICO EN LOS CENTROS POBLADOS DE SAN IGNACIO Y LLAGUEN, DISTRITO DE SINSICAP -			X			CREACION	271,882	75,302		75,302			

				OTUZCO - LA LIBERTAD													
22949 24	PACASM AYO	SAN JOSE	URBAN O	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL AA.HH JAGUEY, DISTRITO DE SAN JOSE - PACASMAYO - LA LIBERTAD			X			MEJORAMIE NTO	275,176	200,056		200,056			
23411 57	SANCHE Z CARRION	CURGOS	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE LETRINAS SANITARIAS EN EL SECTOR EL POTRERILLO, C.P. HUAYLLAGUAL, DISTRITO DE CURGOS - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD			X			MEJORAMIE NTO INSTALACIO N	344,307	23,455		23,455			
23236 49	TRUJILLO	SALAVERRY	URBAN O	AMPLIACION DE LA RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE LUIS ALBERTO SANCHEZ DEL AA.HH. ALTO SALAVERRY I, DISTRITO DE SALAVERRY - TRUJILLO - LA LIBERTAD					X	AMPLIACIO N	147,269	108,355	108,355				
23280 57	PATAZ	CHILLIA	RURAL	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LOS ANEXOS DEL DISTRITO DE CHILLIA - PATAZ - LA LIBERTAD			X			MEJORAMIE NTO	230,718	9,131		9,131			
23216 95	PACASM AYO	PACASMAY O	URBAN O	CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN			X			CREACION	150,895	40,158		40,158			

				LA ZONA MIRAMAR DEL SECTOR LA PALMERA, DISTRITO DE PACASMAYO - PACASMAYO - LA LIBERTAD													
22949 14	PATAZ	CHILLIA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LOS ANEXOS PARAN, ROSAPAMPA, NUEVA DELICIA, HUAYAUCITO, CONCHAMARCA, DISTRITO DE CHILLIA - PATAZ - LA LIBERTAD			X			MEJORAMIE NTO	101,047	16,623		16,623			
23377 39	PACASMAYO	JEQUETEPEQUE	URBANO	CREACION DE 03 ALCANTARILLAS EN EL SECTOR LA PANCHAS - AH. SANTA APOLONIA Y CALLE UNION, DISTRITO DE JEQUETEPEQUE - PACASMAYO - LA LIBERTAD					X	CREACION	22,228	8,279	8,279				
24629 43	SANCHEZ CARRION	CHUGAY	RURAL	MEJORAMIENTO E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL CASERIO DE SAN JUAN Y EN LOS SECTORES DE LA SOLEDAD, CAMAC Y CONSUS, DISTRITO DE CHUGAY - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD			X			MEJORAMIE NTO INSTALACION	6,358,330	6,325,330		6,325,330			

23930 04	JULCAN	JULCAN	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDADES BASICAS SANITARIAS EN LOS CASERÍOS VICTOR JULIO ROSELL, SAN JUAN, SAN JUAN ALTO - DISTRITO DE JULCAN - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD			X			MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N INSTALACIO N	5,293,362	5,251,362		5,251,362		
24143 56	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN DE EXCRETAS EN EL CASERIO CACHULLA ALTA DEL DISTRITO DE QUIRUVILCA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					X	MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	4,988,335	4,988,335	4,988,335			
23345 03	PATAZ	ONGON	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS CON ARRASTRE HIDRÁULICO Y BIODIGESTORES EN LA LOCALIDAD DE NUEVO PAMPASECA, DISTRITO DE ONGON - PATAZ - LA LIBERTAD					X	MEJORAMIE NTO INSTALACIO N	4,385,501	131,904	131,904			
24081 95	VIRU	GUADALUPE	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL C.P.					X	CREACION	4,317,941	4,287,941	4,287,941			

				NUEVO GUADALUPITO - DISTRITO DE GUADALUPITO - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD													
23825 70	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS EN EL CASERIO PALCO, DISTRITO DE QUIRUVILCA, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD					X	MEJORAMIE NTO AMPLIACION	3,311,742	3,256,242	3,256,242				
23342 76	PATAZ	ONGON	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS CON ARRASTRE HIDRÁULICO Y BIODIGESTORES EN LA LOCALIDAD DE ONGÓN, DISTRITO DE ONGON - PATAZ - LA LIBERTAD					X	MEJORAMIE NTO INSTALACION	3,795,649	84,862	84,862				
24315 63	TRUJILLO	HUANCHAC O	URBANO	MEJORAMIENTO DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CALLE HUASCAR TRAMO ENTRE CRISTO Y LA PTA EL MILAGRO DEL CPM EL MILAGRO DEL DISTRITO DE HUANCHACO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					X	MEJORAMIE NTO	2,816,714	2,816,714	2,816,714				

24651 33	ASCOPE	ASCOPE	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE DEL CAUCE DEL RIO CHICAMA, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, DISTRITO DE ASCOPE, LA LIBERTAD					X	MEJORAMIENTO	1,922,262	33,000	33,000				
24413 17	ASCOPE	RAZURI	RURAL	CREACION DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN LA ZONA RURAL DE 7 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE RAZURI - PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD			X			CREACION	2,049,077	2,017,077		2,017,077			
24403 11	TRUJILLO	TRUJILLO	URBANO	MEJORAMIENTO REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA URBANIZACIÓN PAY PAY - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					X	MEJORAMIENTO	1,410,567	1,410,567	1,410,567				
23312 63	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS EN EL CASERIO CHORPAMPA - DISTRITO DE QUIRUVILCA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					X	MEJORAMIENTO AMPLIACION	2,187,578	102,030	102,030				

24277 17	CHEPEN	CHEPEN	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DESAGUE DEL A.H. MORANA BAJA DISTRITO DE CHEPEN - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD			X			MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	1,354,050	1,335,050		1,335,050			
24760 48	PATAZ	TAYABAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DEL ANEXO DE ALLAUCA DEL DISTRITO DE TAYABAMBA - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					X	MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	885,676	885,676	885,676				
24507 20	ASCOPE	CASA GRANDE	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL C.P. DE FACALA DEL DISTRITO DE CASA GRANDE - PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					X	MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	883,896	186,736	186,736				
23804 54	CHEPEN	PUEBLO NUEVO	RURAL	MEJORAMIENTO E INSTALACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL AA.HH SAN EUGENIO ALTO, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO – PROVINCIA DE CHEPÉN - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					X	MEJORAMIE NTO INSTALACIO N	931,393	919,393	919,393				

23696 95	PATAZ	TAYABAMB A	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL ANEXO DE TOMAC DEL DISTRITO DE TAYABAMBA - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD			X			CREACION	698,673	665,573		665,573			
24519 45	SANCHE Z CARRION	CHUGAY	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL SECTOR EL PALLARCITO DEL CASERIO DE PUERTO RICO, DISTRITO DE CHUGAY - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD			X			MEJORAMIE NTO	250,738	220,738		220,738			
24143 30	SANTIAG O DE CHUCO	QUIRUVILC A	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN DE EXCRETAS EN EL CASERIO CUAJINDA PARTE ALTA - DISTRITO DE QUIRUVILCA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					X	MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	846,818	813,818	813,818				
24760 19	PATAZ	TAYABAMB A	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DEL ANEXO QUEROS DEL DISTRITO DE TAYABAMBA - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					X	MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	597,233	597,233	597,233				

24403 31	CHEPEN	CHEPEN	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL A.H. LORENZO SANCHEZ LAVALLE CHEPEN DEL DISTRITO DE CHEPEN - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD			X			MEJORAMIENTO AMPLIACION	574,299	544,299		544,299		
23798 61	SANTIAGO DE CHUCO	SITABAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO DE PARASIVE, DISTRITO DE SITABAMBA - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD			X			MEJORAMIENTO	193,762	5,233		5,233		
24213 69	OTUZCO	SINSICAP	RURAL	REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN LA LOCALIDAD DE CELAVIN, DISTRITO DE SINSICAP, PROVINCIA OTUZCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					X	CALIDAD	386,683	14,699	14,699			
24747 82	ASCOPE	RAZURI	RURAL	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO DE LA LOCALIDAD EL PANCAL, DISTRITO DE RAZURI, PROVINCIA DE ASCOPE, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD			X			CALIDAD	236,221	236,221		236,221		
24374 11	PATAZ	PARCOY	RURAL	REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD					X	CALIDAD	241,485	232,915	232,915			

				CABRILLAS, DISTRITO PARCOY, PROVINCIA PATAZ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD													
24374 09	PATAZ	PARCOY	RURAL	REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD JOSE MARIA ARGUEDAS, DISTRITO PARCOY, PROVINCIA PATAZ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					X	CALIDAD	235,622	227,052	227,052				
23915 99	TRUJILLO	POROTO	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE LAS CALLES INDEPENDENCIA Y SAN MARTIN DE POROTO DEL DISTRITO DE POROTO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					X	MEJORAMIENTO AMPLIACION	220,883	25,887	25,887				
24182 43	PATAZ	PARCOY	RURAL	CREACION DEL CERCO PERIMETRICO PARA LOS RESERVORIOS Y CASETAS DE CLORACION EN LOS CENTROS POBLADOS DE 8 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE PARCOY - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				X		CREACION	189,172	10,242		10,242			
24416 80	PACASMAYO	GUADALUPE	URBANO	CREACION DEL POZO SUBTERRANEO TUBULAR EN EL C.P. CIUDAD DE DIOS DEL DISTRITO DE					X	CREACION	208,825	9,177	9,177				

				GUADALUPE - PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD													
24374 15	PATAZ	PARCOY	RURAL	REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA LOCALIDAD COLLONA, DISTRITO PARCOY, PROVINCIA PATAZ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					X	CALIDAD	187,527	178,957	178,957				
24376 20	PATAZ	PARCOY	RURAL	REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD EL TAMBO, DISTRITO PARCOY, PROVINCIA PATAZ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					X	CALIDAD	151,101	142,531	142,531				
24361 95	GRAN CHIMU	LUCMA	RURAL	REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD PINCHADAY, DISTRITO LUCMA, PROVINCIA GRAN CHIMU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					X	CALIDAD	127,881	121,061	121,061				
24361 89	GRAN CHIMU	MARMOT	RURAL	REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD LAS PALMAS, DISTRITO MARMOT, PROVINCIA GRAN CHIMU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					X	CALIDAD	124,205	117,935	117,935				

2436179	GRAN CHIMU	LUCMA	RURAL	REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD LA BANDA, DISTRITO LUCMA, PROVINCIA GRAN CHIMÚ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					X	CALIDAD	118,266	112,636	112,636				
2436201	TRUJILLO	SIMBAL	RURAL	REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD CHUAL, DISTRITO SIMBAL, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					X	CALIDAD	116,841	110,571	110,571				
2408759	TRUJILLO	MOCHE	URBANO	AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SECTOR LA BARRANCA EL ALTO - CP. CURVA DE SUN - DISTRITO DE MOCHE - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					X	AMPLIACION	99,500	8,480	8,480				
2442656	PACASMAYO	SAN JOSE	URBANO	CREACION DE SERVICIOS PÚBLICOS EN LOS AA.HH. TECAPA Y LAS VEGAS DEL DISTRITO DE SAN JOSE - PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					X	CREACION	95,133	85,133	85,133				
2432096	SANCHEZ CARRION	SARTIMBAMBA	RURAL	CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO (UBS) Y CAPTACIÓN SUPERFICIAL DE AGUA; EN EL(LA)			X			CONSTRUCCION	92,438	16,241		16,241			

				JASS SANTA BARBARA EN LA LOCALIDAD SANTA BARBARA, DISTRITO DE SARTIMBAMBA, PROVINCIA SANCHEZ CARRION, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD													
24361 85	GRAN CHIMU	MARMOT	RURAL	REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD COMPIN, DISTRITO MARMOT, PROVINCIA GRAN CHIMU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					X	CALIDAD	90,645	85,512	85,512				
24361 91	OTUZCO	LA CUESTA	RURAL	REHABILITACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD LA CUESTA, DISTRITO LA CUESTA, PROVINCIA OTUZCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					X	CALIDAD	90,298	84,728	84,728				
24361 75	GRAN CHIMU	LUCMA	RURAL	REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD CHUQUILLANQUI, DISTRITO LUCMA, PROVINCIA GRAN CHIMU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					X	CALIDAD	89,439	84,946	84,946				
24361 86	GRAN CHIMU	MARMOT	RURAL	REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD CORMOT, DISTRITO MARMOT, PROVINCIA GRAN CHIMU,					X	CALIDAD	83,116	77,546	77,546				

				DEPARTAMENTO LA LIBERTAD													
24406 37	ASCOPE	ASCOPE	RURAL	REPARACIÓN DE BOMBAS HIDRÁULICAS, MOTOR AC DE BOMBA Y TABLEROS; EN EL(LA) PLANTA DE TRATAMIENTO EN LA LOCALIDAD ASCOPE, DISTRITO DE ASCOPE, PROVINCIA ASCOPE, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD			X			CALIDAD	82,832	9,219		9,219			
23790 48	OTUZCO	OTUZCO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE SAMNE, DISTRITO DE OTUZCO, PROVINCIA DE OTUZCO - LA LIBERTAD					X	MEJORAMIE NTO	73,183	41,308	41,308				
24361 99	TRUJILLO	SIMBAL	RURAL	REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD LIBERTAD PARTE ALTA, DISTRITO SIMBAL, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					X	CALIDAD	72,857	68,424	68,424				
24361 98	TRUJILLO	SIMBAL	RURAL	REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD CHACCHIT, DISTRITO SIMBAL, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					X	CALIDAD	70,467	66,034	66,034				

24362 22	GRAN CHIMU	LUCMA	RURAL	REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD LA CUESTA, DISTRITO LUCMA, PROVINCIA GRAN CHIMU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					X	CALIDAD	70,091	65,658	65,658				
24387 17	PATAZ	PARCOY	RURAL	REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD CORRALPAMPA, DISTRITO PARCOY, PROVINCIA PATAZ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					X	CALIDAD	67,015	61,445	61,445				
24392 38	SANTIAG O DE CHUCO	SANTA CRUZ DE CHUCA	RURAL	REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD ALGALLAMA, DISTRITO SANTA CRUZ DE CHUCA, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					X	CALIDAD	65,262	60,392	60,392				
24362 00	TRUJILLO	SIMBAL	RURAL	REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD EL VADO, DISTRITO SIMBAL, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					X	CALIDAD	59,325	54,892	54,892				
24361 90	OTUZCO	LA CUESTA	RURAL	REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SHACATE, DISTRITO LA CUESTA, PROVINCIA OTUZCO,					X	CALIDAD	55,079	51,346	51,346				

				DEPARTAMENTO LA LIBERTAD													
24362 25	GRAN CHIMU	LUCMA	RURAL	REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD PALLARES, DISTRITO LUCMA, PROVINCIA GRAN CHIMU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					X	CALIDAD	54,460	51,485	51,485				
24362 65	OTUZCO	LA CUESTA	RURAL	REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD BUENAVISTA DE CANIAC, DISTRITO LA CUESTA, PROVINCIA OTUZCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					X	CALIDAD	53,876	50,201	50,201				
24362 09	TRUJILLO	SIMBAL	RURAL	REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD CUMBRAY, DISTRITO SIMBAL, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					X	CALIDAD	53,547	50,572	50,572				
24361 93	GRAN CHIMU	LUCMA	RURAL	REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD PENINTAY, DISTRITO LUCMA, PROVINCIA GRAN CHIMU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					X	CALIDAD	52,762	49,087	49,087				
24464 55	CHEPEN	PACANGA	RURAL	CONSTRUCCION DE RESERVORIO; EN EL(LA) LOCALIDAD DE HUACA BLANCA ALTA DEL DISTRITO DE					X	CONSTRUC CION	49,104	49,104	49,104				

				PACANGA, PROVINCIA CHEPEN, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD													
24361 74	GRAN CHIMU	LUCMA	RURAL	REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD AGUA AGRIA, DISTRITO LUCMA, PROVINCIA GRAN CHIMÚ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD					X	CALIDAD	47,491	44,486	44,486				
24025 97	CHEPEN	CHEPEN	URBAN O	AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LA HABILITACION URBANA QUINTA RESIDENCIAL LA ALAMEDA DE CHEPEN DEL CENTRO POBLADO DE CHEPEN - DISTRITO DE CHEPEN - PROVINCIA DE CHEPEN - REGION LA LIBERTAD	X					AMPLIACIO N	321,234	321,234		321,234			
23986 12	OTUZCO	OTUZCO	RURAL	CREACION DE LOS SISTEMAS DE CLORACION PARA LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE, CENTRO POBLADO DE OTUZCO - DISTRITO DE OTUZCO - PROVINCIA DE OTUZCO - REGIÓN LA LIBERTAD	X					CREACION	184,820	184,820		184,820			
23743 80	BOLIVAR	LONGOTEA	RURAL	CONSTRUCCIÓN DE CAPTACIÓN SUPERFICIAL DE AGUA Y LÍNEA DE	X					CONSTRUC CION	120,640	120,640		120,640			

				ADUCCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL SECTOR DE OCSHAPATA DISTRITO DE LONGOTEA, PROVINCIA BOLIVAR, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD													
24296 74	PATAZ	TAURIJA	RURAL	CONSTRUCCIÓN DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD QUEROBAMBA, DISTRITO DE TAURIJA, PROVINCIA PATAZ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CONSTRUC CION	116,885	5,143		5,143			
24296 65	PATAZ	TAURIJA	RURAL	CONSTRUCCIÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA DE MANANTIAL; EN EL(LA) POZO CHABARRAGRA EN LA LOCALIDAD HUAYAO, DISTRITO DE TAURIJA, PROVINCIA PATAZ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CONSTRUC CION	10,411	10,411		10,411			
23438 37	TRUJILLO	EL PORVENIR	URBAN O	AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LOS SECTORES DE EXPANSION URBANA: AA.HH VICTOR RAUL III Y V, TUPAC AMARU I Y II, ARMANDO VILLANUEVA DEL CAMPO BARRIOS 4B,	X					AMPLIACIO N	164,466,90 9	164,466, 909		49,340,073	49,340,073	65,786,764	

				4C, 4D, 4E, 5B, 5C, 5E, 6B, 6C, 6D, 6E, 7B, 7C, 7D, Y 7E , NUEVO JERUSALÉN III Y IV, PEDRO ORDOÑEZ, ROBERTO DEL SOLAR, CARLOS GARCÍA Y LAS FLORES, DISTRITO DE EL PORVENIR - TRUJILLO - LA LIBERTAD													
2331989	VIRU	VIRU	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS SECTORES DE TOMABAL, SAN JUAN, EL NIÑO Y QUENETO DISTRITO DE VIRU, PROVINCIA DE VIRU - LA LIBERTAD	X					CREACION	6,407,737	6,374,237				1,912,271	4,461,966
2285876	OTUZCO	USQUIL	RURAL	INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL PARA LOS SECTORES DE SHITAUURA, SAN JUAN Y CARCEL DEL CASERIO DE SAN JUAN, DISTRITO DE USQUIL - OTUZCO - LA LIBERTAD	X					INSTALACION	5,714,862	5,669,862				1,700,959	3,968,903
2377611	PACASMAYO	SAN PEDRO DE LLOC	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LOS CENTROS POBLADOS DE CHOCOFAN, MAZANCA Y DEL AA.HH. CAVOUR DISTRITO DE SAN PEDRO DE LLOC,	X					CREACION	4,477,813	4,477,813			1,343,344	3,134,469	

				PROVINCIA DE PACASMAYO - LA LIBERTAD													
23404 76	PATAZ	PARCOY	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE SANEAMIENTO BASICO MEDIANTE BIODIGESTORES EN LOS ANEXOS DE PILANCON Y TRANCAHUAYCO, DISTRITO DE PARCOY - PATAZ - LA LIBERTAD	X					INSTALACION	3,935,906	3,935,906				1,180,772	2,755,134
23449 42	PACASMAYO	PACASMAYO	URBANO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA URBANIZACIÓNLOS INCAS, DISTRITO DE PACASMAYO - PACASMAYO - LA LIBERTAD	X					CREACION	3,073,401	3,043,401			913,020	2,130,381	
23341 60	PATAZ	PATAZ	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL ANEXO DE ZARUMILLA, DISTRITO DE PATAZ - PATAZ - LA LIBERTAD	X					CREACION	2,469,842	2,402,842			720,853	1,681,989	
23255 70	ASCOPE	SANTIAGO DE CAO	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA Y SANEAMIENTO RURAL CON SISTEMA NO CONVENCIONAL EN EL CASERIO LAGUNA DEL PATO, DISTRITO DE SANTIAGO DE CAO - ASCOPE - LA LIBERTAD	X					CREACION	1,176,843	1,176,843	1,176,843				

23370 91	JULCAN	JULCAN	RURAL	AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDADES BASICAS SANTIRARIAS EN EL CASERIO SAN AGUSTIN, DISTRITO DE JULCAN, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD	X					AMPLIACION INSTALACION	1,128,373	1,128,373		1,128,373			
22040 16	TRUJILLO	LA ESPERANZA	URBANO	AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. PRIMAVERA III, SECTOR WICHANZAO, DISTRITO DE LA ESPERANZA - TRUJILLO - LA LIBERTAD	X					AMPLIACION	930,572	930,572		930,572			
22868 38	PACASMAYO	SAN JOSE	RURAL	INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y LETRINIZACION EN EL AA.HH. PUENTE CULTAMBO, DISTRITO DE SAN JOSE - PACASMAYO - LA LIBERTAD	X					INSTALACION	436,778	432,778		432,778			
23778 66	OTUZCO	MACHE	RURAL	CREACION DE RESERVORIO 40 M3 Y LINEA DE CONDUCCION DE 0.383 KM DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD, DISTRITO DE MACHE - OTUZCO - LA LIBERTAD	X					CREACION	92,553	19,054		19,054			

23362 06	TRUJILLO	MOCHE	URBANO	AMPLIACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CAMPIÑA ALTA, SUB RAMAL II TALLO, DISTRITO DE MOCHE - TRUJILLO - LA LIBERTAD	X					AMPLIACION	9,281	9,281		9,281		
24817 44	GRAN CHIMU	CASCAS	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LOS CASERIOS DE TABLACUCHO, SAN MARTIN, CASMAN Y OCHAPE DEL DISTRITO DE CASCAS - PROVINCIA DE GRAN CHIMU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					AMPLIACION	4,603,903	4,603,903		1,381,171	3,222,732	
23787 83	ASCOPE	CHICAMA	URBANO	CREACION SERVICIO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL CENTRO POBLADO DE SAUSAL, DISTRITO DE CHICAMA, PROVINCIA DE ASCOPE - LA LIBERTAD	X					CREACION	4,061,006	4,031,006			1,209,302	2,821,704
24350 60	PACASMAYO	PACASMAYO	URBANO	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA URBANIZACION LA PLANICIE EN LA LOCALIDAD DE PACASMAYO DEL DISTRITO DE PACASMAYO -	X					CREACION	3,080,842	3,080,842			924,253	2,156,589

				PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD													
24193 31	SANTIAGO DE CHUCO	SANTIAGO DE CHUCO	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO RURAL PARA EL CASERÍO DE CHAMBUC DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					CREACION	2,347,292	2,347,292		1,173,646	1,173,646		
24562 98	ASCOPE	RAZURI	RURAL	CREACION DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO LA PERLA DE MACABI DEL DISTRITO DE RAZURI - PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					CREACION	2,316,963	2,316,963		1,158,482	1,158,482		
24193 39	SANTIAGO DE CHUCO	SANTIAGO DE CHUCO	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO RURAL PARA EL CASERÍO DE IMBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					CREACION	2,283,356	2,283,356		2,283,356			
24783 11	ASCOPE	RAZURI	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE ,SERVICIO DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE	X					CREACION	2,212,057	2,212,057		2,212,057			

				AGUAS RESIDUALES EN EL CENTRO POBLADO PUEBLO LIBRE DEL DISTRITO DE RAZURI - PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD												
24543 68	CHEPEN	CHEPEN	RURAL	CREACION DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO (UBS)- HUABAL, VICHAYAL Y ANEXOS- PROVINCIA DE CHEPEN-LA LIBERTAD DISTRITO DE CHEPEN - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					CREACION	2,084,993	2,084,993		2,084,993		
23821 83	TRUJILLO	HUANCHAC O	URBAN O	AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR "PAMPAS LA CRUZ" EN LAS LOMAS - DISTRITO DE HUANCHACO - TRUJILLO - LA LIBERTAD"	X					AMPLIACION	1,579,288	945,185		945,185		
24357 11	PACASMAYO	PACASMAYO	URBAN O	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA URB. LOS INCAS DE PACASMAYO DEL DISTRITO DE PACASMAYO - PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					CREACION	1,289,037	1,289,037		1,289,037		

23813 39	VIRU	GUADALUPI TO	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL C.P. SANTA ROSA DEL DISTRITO DE GUADALUPITO – PROVINCIA DE VIRU – DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CREACION	1,270,446	1,241,94 6		1,241,946			
24037 27	GRAN CHIMU	SAYAPULLO	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN EL CASERIO LUCMACUCHO - DISTRITO DE SAYAPULLO - PROVINCIA DE GRAN CHIMU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					CREACION	683,472	683,472		683,472			
24736 45	CHEPEN	CHEPEN	RURAL	AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO VICHAYAL DISTRITO DE CHEPEN - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					AMPLIACION	647,488	647,488		647,488			
24669 31	SANCHE Z CARRION	HUAMACHU CO	URBAN O	CONSTRUCCION DE DIQUE; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD HUAMACHUCO, DISTRITO DE HUAMACHUCO, PROVINCIA SANCHEZ CARRION, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CONSTRUCCION	640,000	539,641		539,641			

24847 66	CHEPEN	CHEPEN	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL AA.HH PUENTE CHEPEN DISTRITO DE CHEPEN - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					CREACION	597,983	597,983		597,983			
24830 81	TRUJILLO	TRUJILLO	URBANO	AMPLIACION REDES DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL SECTOR EL PROGRESO - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					AMPLIACION	513,608	513,608		513,608			
24331 96	OTUZCO	USQUIL	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERIO SAN JUAN DEL DISTRITO DE USQUIL - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					INSTALACION	503,104	503,104		503,104			
24410 74	SANTIAGO DE CHUCO	CACHICADAN	RURAL	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION; EN EL(LA) MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO EN LA LOCALIDAD TRES RIOS, DISTRITO DE CACHICADAN,	X					CONSTRUCCION	372,498	372,498		372,498			

				PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD													
24789 94	VIRU	CHAO	URBANO	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR SUB ESTACION DEL DISTRITO DE CHAO - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					CREACION	323,359	323,359		323,359			
24493 84	CHEPEN	CHEPEN	RURAL	AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA CUADRA N° 9 DE LAS CALLES BOLIVAR, SAN MARTIN Y ALIANZA, DISTRITO DE CHEPEN - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					AMPLIACION	322,003	302,003		302,003			
24640 60	PATAZ	HUAYLILLAS	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL ANEXO DE PUQUE DEL DISTRITO DE HUAYLILLAS - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					CREACION	304,530	287,830		287,830			
24650 78	TRUJILLO	LAREDO	RURAL	CONSTRUCCION DE CAPTACIÓN Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL SECTOR CERRO BLANCO EN LA LOCALIDAD BELLO	X					CONSTRUCCION	304,324	304,324		304,324			

				HORIZONTE, DISTRITO DE LAREDO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD													
23763 03	PACASM AYO	SAN PEDRO DE LLOC	URBAN O	AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL ASENTAMIENTO HUMANO PASAMAYITO, SAN PEDRO DE LLOC - DISTRITO DE SAN PEDRO DE LLOC - PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					AMPLIACION	296,532	277,532		277,532			
24766 56	OTUZCO	OTUZCO	URBAN O	CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION, BUZON Y CONEXION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) CALLE TACNA, ENTRE LA CALLE MIGUEL GRAU Y LA CALLE ORBEGOSO, EN LA LOCALIDAD OTUZCO, DISTRITO DE OTUZCO, PROVINCIA OTUZCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CONSTRUC CION	248,900	222,100		222,100			
24109 85	TRUJILLO	MOCHE	URBAN O	AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SECTOR EL MUY MUY - DISTRITO DE MOCHE - PROVINCIA DE TRUJILLO -	X					AMPLIACION	223,922	215,922		215,922			

				DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD													
24700 27	GRAN CHIMU	CASCAS	RURAL	CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y CONEXIONES DOMICILIARIAS; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD JOLLUCO BAJO, DISTRITO DE CASCAS, PROVINCIA GRAN CHIMU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CONSTRUC CION	83,277	83,277		83,277			
24730 91	PATAZ	BULDIBUYO	RURAL	CONSTRUCCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA; EN EL(LA) CENTRO POBLADO EN LA LOCALIDAD MOLLEPAMPA, DISTRITO DE BULDIBUYO, PROVINCIA PATAZ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CONSTRUC CION	76,000	70,000		70,000			
24702 16	PATAZ	BULDIBUYO	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO POBLADO DE NUEVA ESPERANZA DEL DISTRITO DE BULDIBUYO - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					CREACION	75,424	68,924		68,924			
24315 20	ASCOPE	SANTIAGO DE CAO	URBAN O	CONSTRUCCIÓN DE TUBERÍA Y BUZONES; EN EL(LA) URB. JUAN VELASCO ALVARADO EN LA LOCALIDAD CARTAVIO, DISTRITO	X					CONSTRUC CION	57,290	57,290		57,290			

				DE SANTIAGO DE CAO, PROVINCIA ASCOPE, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD													
2459234	CHEPEN	PACANGA	RURAL	CONSTRUCCION DE RESERVORIO; EN EL(LA) LOCALIDAD NUEVA ESPERANZA, DISTRITO DE PACANGA, PROVINCIA CHEPEN, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CONSTRUCION	55,371	55,371		55,371			
2388307	PATAZ	PARCOY	RURAL	CREACION DE REDES DE ALCANTARILLADO PARA EL HOSPITAL ESTRATEGICO ANEXO DE LLACUABAMBA - DISTRITO DE PARCOY-PATAZ-LA LIBERTAD	X					CREACION	41,028	41,028		41,028			
2343519	SANCHEZ CARRION	SANAGORAN	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LOS CASERIOS DE HUARANA Y EL MARCO, DISTRITO DE SANAGORAN - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIENTO AMPLIACION	6,604,682	6,576,182				4,208,322	9,819,417
2321894	SANCHEZ CARRION	SARIN	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE LAS UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE BELLAVISTA, CHURGUISPATA,	X					MEJORAMIENTO AMPLIACION INSTALACION	2,964,715	2,964,715				2,704,294	6,310,019

				CHUCCHUGAY Y CORRAPORCO, DISTRITO DE SARIN - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD												
23410 11	SANCHE Z CARRION	SARIN	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDADES BASICA DE SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE CAMPAMENTO, HUARUYA Y OLLOCOPAMPA, DISTRITO DE SARIN - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N INSTALACIO N	2,665,903	2,665,903			1,454,934	3,394,846
23304 29	SANCHE Z CARRION	CURGOS	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE LETRINAS SANITARIAS EN LOS SECTORES DE PIOGAN Y EL TIGRE, DISTRITO DE CURGOS - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO INSTALACIO N	2,556,410	2,556,410			1,297,490	3,027,477
22785 29	SANCHE Z CARRION	SARTIMBAM BA	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SISTEMA DE LETRINAS DE ARRASTRE HIDRAULICO DEL CASERIO SANTA BARBARA, DISTRITO DE SARTIMBAMBA - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	1,733,167	1,721,667		1,216,753	2,839,090	

23301 18	SANCHEZ CARRION	CURGOS	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE LETRINAS SANITARIAS EN EL CASERIO DE CHOCTAMALCA, DISTRITO DE CURGOS - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO INSTALACIO N	2,196,728	2,153,278			1,031,461	2,406,742	
23316 38	SANCHEZ CARRION	COCHORCO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN EL SECTOR LOMA COLORADA DEL CASERIO SUCCHAMARCA, DISTRITO DE COCHORCO - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N INSTALACIO N	480,441	480,441			966,826	2,255,927	
24648 28	PATAZ		RURAL	REPARACION DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN; EN SISTEMA DE AGUA POTABLE A NIVEL DISTRITAL	X					CALIDAD	68,000	68,000		161,826	2,535,266		
23334 21	ASCOPE	RAZURI	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN EL SECTOR LA CORLIB, DISTRITO DE RAZURI - ASCOPE - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO INSTALACIO N	3,010,811	2,983,615		1,260,620			

23399 16	ASCOPE	SANTIAGO DE CAO	URBAN O	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL AA.HH. LEONCIO PRADO, DISTRITO DE SANTIAGO DE CAO - ASCOPE - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	931,246	931,246		1,222,782			
23400 70	ASCOPE	RAZURI	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO EN EL SECTOR MONTESECO, DISTRITO DE RAZURI - ASCOPE - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	891,642	873,642		1,213,228			
24071 56	ASCOPE	ASCOPE	URBAN O	REPARACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA; EN EL(LA) PLANTA DE TRATAMIENTO Y LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD ASCOPE, DISTRITO DE ASCOPE, PROVINCIA ASCOPE, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	1,254,282	1,222,78 2		917,005			
24270 49	ASCOPE	CASA GRANDE	RURAL	REPARACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA; EN EL(LA) SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO EN LA LOCALIDAD QUINTA LA GLORIA, DISTRITO DE CASA GRANDE, PROVINCIA ASCOPE,	X					CALIDAD	795,689	795,689		795,689			

				DEPARTAMENTO LA LIBERTAD													
24243 34	ASCOPE	CASA GRANDE	RURAL	REPARACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA; EN EL(LA) SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO EN LA LOCALIDAD LA PAPA, DISTRITO DE CASA GRANDE, PROVINCIA ASCOPE, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	345,959	345,959		495,314			
24243 24	ASCOPE	CASA GRANDE	URBAN O	REPARACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA; EN EL(LA) SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO DEL SECTOR ALFONSO UGARTE EN LA LOCALIDAD MOCAN, DISTRITO DE CASA GRANDE, PROVINCIA ASCOPE, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	206,557	206,557		389,586			
24243 32	ASCOPE	CASA GRANDE	RURAL	REPARACIÓN DE POZO; EN EL(LA) SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO EN LA LOCALIDAD CHACARILLAS, DISTRITO DE CASA GRANDE, PROVINCIA ASCOPE, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	196,851	196,851		365,983			
23994 04	ASCOPE	ASCOPE	RURAL	RENOVACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN EL(LA) SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN	X					CALIDAD	118,495	6,000		345,959			

				LA LOCALIDAD LA VICTORIA, DISTRITO DE ASCOPE, PROVINCIA ASCOPE, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD													
24250 19	ASCOPE	CASA GRANDE	URBANO	REPARACIÓN DE POZO; EN EL(LA) SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO EN LA LOCALIDAD MOCAN, DISTRITO DE CASA GRANDE, PROVINCIA ASCOPE, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	23,758	23,758		206,557			
24217 14	ASCOPE	CHICAMA	RURAL	REPARACIÓN DE CONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SALINAR, DISTRITO DE CHICAMA, PROVINCIA ASCOPE, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	125,729	115,729		198,512			
23529 18	ASCOPE	RAZURI	URBANO	MEJORAMIENTO DEL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y EMISOR PARA EVACUACION FINAL DE LA LOCALIDAD DE PUERTO MALABRIGO, DISTRITO DE RAZURI, PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIENTO	9,255,553	9,255,553		196,851			
23031 48	ASCOPE	ASCOPE	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL AA.HH. ARROSPIDE	X					MEJORAMIENTO	956,108	913,108		148,649			

				MEJIA DE LA LOCALIDAD DE ASCOPE, DISTRITO DE ASCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE - LA LIBERTAD													
2325064	ASCOPE	ASCOPE	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS AA.HH. LUIS ALBERTO SANCHEZ, VISTA ALEGRE, SANTA ROSA Y VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE DE LA LOCALIDAD DE ASCOPE, DISTRITO DE ASCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIENTO AMPLIACION	802,727	777,927		129,413			
2408829	ASCOPE	PAIJAN	URBANO	MEJORAMIENTO DEL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y EMISOR PARA EVACUACION FINAL DE LA LOCALIDAD DE PAIJAN, DISTRITO DE PAIJAN - PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIENTO	7,852,023	7,852,023		126,060			
2464997	ASCOPE	CHICAMA	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LOS AA.HH. 11 DE FEBRERO, LA PASCONA Y ALAN GARCIA - CHICAMA DEL DISTRITO DE	X					MEJORAMIENTO	7,038,379	7,038,379		121,165			

				CHICAMA - PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD													
23787 87	ASCOPE	CHICAMA	URBAN O	MEJORAMIENTO SERVICIO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL CENTRO POBLADO DE CHICLIN, DISTRITO DE CHICAMA, PROVINCIA DE ASCOPE - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	4,149,445	4,119,44 5		6,000			
24241 84	ASCOPE	PAIJAN	URBAN O	MEJORAMIENTO DEL EMISOR TRAMO ENTRE LA CALLE LAS HUERTAS Y LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PAIJAN- DISTRITO DE PAIJAN - PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	4,013,595	4,013,59 5		114,423			
23478 85	ASCOPE	SANTIAGO DE CAO	URBAN O	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LOS SECTORES 3, 4 Y 7 DEL C.P. CARTAVIO - DISTRITO DE SANTIAGO DE CAO - PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	2,189,343	2,189,34 3		93,038			
24694 58	ASCOPE	CHICAMA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	504,148	504,148		85,280			

				SANITARIO DEL BARRIO PUNO-CENTRO POBLADO SAUSAL DEL DISTRITO DE CHICAMA - PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD													
2440976	ASCOPE	PAIJAN	URBANO	MEJORAMIENTO DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL COLECTOR SECTOR DOS TOMAS, DISTRITO DE PAIJAN - PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIENTO	149,587	149,587		70,000			
2378062	ASCOPE	CHICAMA	URBANO	REHABILITACIÓN DEL POZO TUBULAR (COORDENADAS E 719360 - N 9145026) DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE SAUSAL, DISTRITO DE CHICAMA, PROVINCIA DE ASCOPE - LA LIBERTAD	X					CALIDAD	110,235	110,235		28,543			
2377841	BOLIVAR	BAMBAMARCA	RURAL	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDADES BASICAS SANITARIAS EN LA LOCALIDAD DE PUYAN, DISTRITO DE BAMBAMARCA - BOLIVAR - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIENTO AMPLIACION INSTALACION	3,907,081	3,877,081		23,758			

23092 42	BOLIVAR	BAMBAMAR CA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL CASERÍO CAULAQUIPA, DISTRITO DE BAMBAMARCA - BOLIVAR - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	3,043,894	2,981,89 4			21,802,159	22,553,958	30,823,742
23366 07	BOLIVAR	UCUNCHA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO CON BIODIGESTORES EN EL CASERÍO JECUMBUY, DISTRITO DE UCUNCHA - BOLIVAR - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N INSTALACIO N	950,813	950,813			19,494,914	20,167,153	27,561,775
23405 36	BOLIVAR	UCUNCHA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO CON BIODIGESTORES EN EL CASERÍO EL INGENIO, DISTRITO DE UCUNCHA - BOLIVAR - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N INSTALACIO N	689,399	689,399			2,949,823	6,882,919	
23270 40	BOLIVAR	CONDORMA RCA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE SANEAMIENTO BASICO CASERIO DE CHUQUIQUE, DISTRITO DE CONDORMARCA - BOLIVAR - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	114,716	100,256			2,819,754	6,579,426	

23369 01	BOLIVAR	BOLIVAR	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UBS EN LOS CASERÍOS ENABEN, CHALABAMBA Y YALEN, DISTRITO BOLÍVAR, PROVINCIA DE BOLIVAR - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N INSTALACIO N	4,119,664	4,119,664			2,796,962	6,526,245	
23368 73	BOLIVAR		RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UBS EN LOS CASERÍOS CHANATOC, HUAPSHA, SIONERA Y SICHAYA, DISTRITO BAMBAMARCA, PROVINCIA DE BOLIVAR - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N INSTALACIO N	6,543,960	6,543,960			2,776,666	6,478,887	
24669 92	BOLIVAR	BOLIVAR	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LOS CASERÍOS DE TEJECHAL Y LOANO, DISTRITO DE BOLIVAR - PROVINCIA DE BOLIVAR - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	2,239,396	2,239,396			2,664,342	6,216,798	
24745 06	BOLIVAR	LONGOTEA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO BASICO Y AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE UNION MARAÑON DEL DISTRITO DE LONGOTEA -	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	1,652,381	1,652,381			2,429,341	5,668,463	

				PROVINCIA DE BOLIVAR - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD													
24707 04	BOLIVAR	BAMBAMAR CA	RURAL	RECUPERACION SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO (UBS) EN CASERIO PUYAN DEL DISTRITO DE BAMBAMARCA - PROVINCIA DE BOLIVAR - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					CALIDAD	1,166,571	1,134,571			2,353,620	5,491,779	
24707 02	BOLIVAR	BAMBAMAR CA	RURAL	RECUPERACION SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO (UBS) EN CASERIO SAN MARTIN SAMANA DEL DISTRITO DE BAMBAMARCA - PROVINCIA DE BOLIVAR - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					CALIDAD	701,514	669,514			2,190,152	5,110,354	
24359 46	BOLIVAR	UCUNCHA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA Y SANEAMIENTO EN EL CASERIO SAN ISIDRO DEL DISTRITO DE UCUNCHA - PROVINCIA DE BOLIVAR - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	594,107	594,107			1,882,960	4,393,574	
23655 55	CHEPEN	DISTRITO PACANGA	URBAN O	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA VILLA PACANGA, DISTRITO PACANGA, CHEPEN, LA LIBERTAD	X					CALIDAD	168,655	168,655			2,152,407	5,022,284	

24744 05	CHEPEN	PACANGA	RURAL	REPARACION DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO (UBS); EN EL(LA) AGUA Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD CAIN, DISTRITO DE PACANGA, PROVINCIA CHEPEN, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	1,432,821	1,404,821			1,972,855	4,603,327	
24248 46	CHEPEN	CHEPEN	RURAL	REPARACIÓN DE CAPTACIÓN SUBTERRÁNEA DE AGUA Y RED PRINCIPAL; RENOVACIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RESERVORIOS; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD HUABAL, DISTRITO DE CHEPEN, PROVINCIA CHEPEN, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	133,881	133,881			1,650,988	3,852,306	
24222 73	CHEPEN	PUEBLO NUEVO	RURAL	REPARACIÓN DE CAPTACIÓN SUBTERRÁNEA DE AGUA Y RESERVORIOS; EN EL(LA) SERVICIO DE AGUA EN LA LOCALIDAD EL MILAGRO, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA CHEPEN, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	56,985	56,985			1,637,469	3,820,762	
24023 31	CHEPEN	CHEPEN	URBANO	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE	X					MEJORAMIENTO	70,000	70,000			1,599,192	3,731,447	

				LA CALLE TRINIDAD CUADRA N° 1 Y 2 DEL CENTRO POBLADO DE CHEPEN - DISTRITO DE CHEPEN - PROVINCIA DE CHEPEN - REGIÓN LA LIBERTAD													
22834 86	CHEPEN		URBAN O	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DEL SISTEMA DE AGUA Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH NUEVO PARAISO , PROVINCIA DE CHEPEN - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	3,642,451	3,617,45 2			1,581,540	3,690,260	
23201 90	CHEPEN		URBAN O	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH EL SALVADOR DISTRITO Y, PROVINCIA DE CHEPEN - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	2,845,226	2,817,22 6			1,562,290	3,645,343	
23425 05	CHEPEN		URBAN O	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y ALCANTARILLADO EN LA QUINTA RESIDENCIAL SAN LUIS DE LA LOCALIDAD DE CHEPEN, PROVINCIA DE CHEPEN - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	104,060	104,060			1,963,188	4,580,772	
24530 32	CHEPEN	CHEPEN	RURAL	MEJORAMIENTO AGUA POTABLE CON ELECTROBOMBA Y AMPLIACION DE DESAGUE A.H. ZAPOTAL DISTRITO DE CHEPEN -	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	1,369,461	1,369,46 1			1,502,020	3,504,714	

				PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD													
24693 13	CHEPEN	PUEBLO NUEVO	URBAN O	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO POBLADO SANTA ROSA DEL DISTRITO DE PUEBLO NUEVO - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	652,376	632,376			1,426,624	3,328,790	
24224 32	CHEPEN	CHEPEN	URBAN O	MEJORAMIENTO DEL EMISOR PARA EVACUACION FINAL DE LA LOCALIDAD DE CHEPEN- DISTRITO DE CHEPEN - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	633,415	633,415			1,440,261	3,360,610	
24136 94	CHEPEN	PACANGA	URBAN O	RECUPERACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE KAWACHI - DISTRITO DE PACANGA - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	351,937	329,937			1,400,666	3,268,221	
24132 29	CHEPEN	PACANGA	RURAL	RECUPERACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO DE LA LOCALIDAD MONTEVIDEO LOS PARQUES - DISTRITO DE PACANGA - PROVINCIA DE CHEPEN -	X					CALIDAD	134,692	124,692			1,344,256	3,136,596	

				DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD													
24847 65	CHEPEN	CHEPEN	RURAL	MEJORAMIENTO AGUA POTABLE EN EL AA.HH ZAPOTAL DISTRITO DE CHEPEN - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	110,353	110,353			1,283,676	2,995,243	
23813 66	GRAN CHIMU		RURAL	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO DE JOLLUCO ALTO DEL DISTRITO DE CASCAS EN LA PROVINCIA DE GRAN CHIMU - LA LIBERTAD	X					CALIDAD	79,042	79,042			1,253,899	2,925,765	
23813 65	GRAN CHIMU		RURAL	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CASERIO DE CONODEN DEL DISTRITO DE CASCAS EN LA PROVINCIA DE GRAN CHIMU - LA LIBERTAD	X					CALIDAD	64,410	64,410			1,163,124	2,713,957	
23813 68	GRAN CHIMU		RURAL	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CASERIO LLAPO Y LLEDEN DEL DISTRITO DE CASCAS EN LA PROVINCIA DE GRA CHIMU - LA LIBERTAD	X					CALIDAD	33,150	33,150			1,085,236	2,532,216	
23813 69	GRAN CHIMU		RURAL	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO PALMIRA DEL DISTRITO DE CASCAS EN EL GRAN CHIMU - LA LIBERTAD	X					CALIDAD	25,614	25,614			1,080,436	2,521,016	

24361 96	GRAN CHIMU	DISTRITO LUCMA	RURAL	REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SACAMACA, DISTRITO LUCMA, PROVINCIA GRAN CHIMU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	48,775	45,800			1,235,899	2,883,765	
24614 58	GRAN CHIMU	SAYAPULLO	RURAL	RENOVACION DE CAPTACIÓN, LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RESERVORIO; EN EL(LA) SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO- EN LA LOCALIDAD ESPINAL, DISTRITO DE SAYAPULLO, PROVINCIA GRAN CHIMU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	164,672	164,672		178,914	2,802,980		
24243 03	GRAN CHIMU	MARMOT	RURAL	RENOVACIÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA DE MANANTIAL Y RED PRINCIPAL; REPARACIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RESERVORIOS; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD CHUGUR, DISTRITO DE MARMOT, PROVINCIA GRAN CHIMU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	138,552	138,552			932,849	2,176,647	
24230 28	GRAN CHIMU	MARMOT	RURAL	REPARACIÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA DE MANANTIAL Y RESERVORIOS; RENOVACIÓN DE	X					CALIDAD	135,542	135,542		179,017	2,804,598		

				LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y LÍNEA DE ADUCCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD ZAPOTAL, DISTRITO DE MARMOT, PROVINCIA GRAN CHIMU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD													
24242 10	GRAN CHIMU	LUCMA	RURAL	RENOVACIÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA DE MANANTIAL Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN; REPARACIÓN DE RESERVORIOS; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD LUCMA, DISTRITO DE LUCMA, PROVINCIA GRAN CHIMU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	120,103	120,103		177,162	2,775,530		
24242 25	GRAN CHIMU	LUCMA	RURAL	RENOVACIÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA DE MANANTIAL Y LÍNEA DE ADUCCIÓN; REPARACIÓN DE RESERVORIOS; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SIMBRON, DISTRITO DE LUCMA, PROVINCIA GRAN CHIMU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	80,947	80,947		177,883	2,786,832		
23810 35	GRAN CHIMU	CASCAS	RURAL	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CASERIO	X					CALIDAD	80,684	80,684		172,905	2,708,845		

				CHUCHALAC, SINUPE Y TIERRAS DE CRISTO, DISTRITO DE CASCAS, PROVINCIA DE GRAN CHIMU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD													
24222 94	GRAN CHIMU	MARMOT	RURAL	RENOVACIÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA DE MANANTIAL, LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED PRINCIPAL; REPARACIÓN DE RESERVORIOS; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD HUALISINCHE, DISTRITO DE MARMOT, PROVINCIA GRAN CHIMU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	77,352	77,352		169,034	2,648,192		
23811 60	GRAN CHIMU	CASCAS	RURAL	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE LUPUDEN DEL DISTRITO DE CASCAS, PROVINCIA DE GRAN CHIMU, LA LIBERTAD	X					CALIDAD	76,893	76,893		143,028	2,240,776		
23796 48	GRAN CHIMU	CASCAS	RURAL	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CASERIO DE PUNTA MORENO DEL DISTRITO DE CASCAS, PROVINCIA DE GRAN CHIMU, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					CALIDAD	71,077	71,077		164,833	2,582,385		
23796 77	GRAN CHIMU		RURAL	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA	X					CALIDAD	58,713	58,713		161,270	2,526,556		

				POTABLE DEL CASERIO DE PUENTE OCHAPE, PROVINCIA DE GRAN CHIMU, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD													
24245 99	GRAN CHIMU	LUCMA	RURAL	REPARACIÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA DE MANANTIAL Y RESERVORIOS; RENOVACIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD EL HUAYO, DISTRITO DE LUCMA, PROVINCIA GRAN CHIMU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	36,509	36,509		159,954	2,505,949		
23810 32	GRAN CHIMU	CASCAS	RURAL	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CASERIO DE PAMPA DE SAN ISIDRO, DISTRITO DE CASCAS, PROVINCIA DE GRAN CHIMU, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					CALIDAD	36,286	36,286		153,385	2,403,025		
23811 54	GRAN CHIMU	CASCAS	RURAL	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CASERIO CIENEGA DEL DISTRITO DE CASCAS, PROVINCIA DE GRAN CHIMU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	33,783	33,783		150,379	2,355,930		
23811 56	GRAN CHIMU		RURAL	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CASERIO DEL MOLINO DEL	X					CALIDAD	32,867	32,867		147,110	2,304,717		

				DISTRITO CASCAS, PROVINCIA DE GRAN CHIMU, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD													
24568 50	GRAN CHIMU	LUCMA	RURAL	RENOVACION DE CAPTACIÓN SUPERFICIAL DE AGUA, LÍNEA DE ADUCCIÓN, RED DE DISTRIBUCIÓN Y EQUIPO DE MANEJO DE CLORO; REPARACION DE CÁMARAS DE INSPECCIÓN Y RESERVORIO; EN EL(LA) LOCALIDAD DE NUEVO PROGRESO DISTRITO DE LUCMA, PROVINCIA GRAN CHIMU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	24,640	24,640		144,159	2,258,487		
24568 48	GRAN CHIMU	LUCMA	RURAL	RENOVACION DE CAPTACIÓN SUPERFICIAL DE AGUA, LÍNEA DE ADUCCIÓN, RED DE DISTRIBUCIÓN Y EQUIPO DE MANEJO DE CLORO; REPARACION DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RESERVORIO; EN EL(LA) LOCALIDAD DE SAN ANDRES DISTRITO DE LUCMA, PROVINCIA GRAN CHIMU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	22,660	22,660		129,979	2,036,340		

24570 59	GRAN CHIMU	LUCMA	RURAL	REPARACION DE CAPTACIÓN SUPERFICIAL DE AGUA, CÁMARAS DE INSPECCIÓN Y RESERVORIO; RENOVACION DE LÍNEA DE ADUCCIÓN, LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y EQUIPO DE MANEJO DE CLORO; EN EL(LA) LOCALIDAD DE SAMAMUY DISTRITO DE LUCMA, PROVINCIA GRAN CHIMU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X						CALIDAD	21,890	21,890		103,300	1,618,367	
24568 27	GRAN CHIMU	LUCMA	RURAL	RENOVACION DE CAPTACIÓN SUPERFICIAL DE AGUA, LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y CÁMARAS DE INSPECCIÓN; REPARACION DE RESERVORIO; EN EL(LA) LOCALIDAD DE SIMBRON DISTRITO DE LUCMA, PROVINCIA GRAN CHIMU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X						CALIDAD	17,820	17,820		1,603,590		
24568 42	GRAN CHIMU	LUCMA	RURAL	REPARACION DE CAPTACIÓN SUPERFICIAL DE AGUA Y RESERVORIO; RENOVACION DE LÍNEA DE ADUCCIÓN Y EQUIPO DE MANEJO DE CLORO; EN EL(LA) LOCALIDAD DE MONTE GRANDE	X						CALIDAD	17,270	17,270		1,437,259		

				DISTRITO DE LUCMA, PROVINCIA GRAN CHIMU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD													
24584 59	GRAN CHIMU	LUCMA	RURAL	RENOVACION DE CRUCES DE TUBOS DE PLÁSTICO HDPE; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD PINCHADAY, DISTRITO DE LUCMA, PROVINCIA GRAN CHIMU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	13,114	9,372		1,372,095			
24361 97	GRAN CHIMU		RURAL	REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD TAMBILLO- NANUPAMPA, DISTRITO LUCMA, PROVINCIA GRAN CHIMU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	52,237	49,262		129,197	2,024,081		
24621 89	GRAN CHIMU	SAYAPULLO	RURAL	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO DE LA LOCALIDAD DE AURORA DEL DISTRITO DE SAYAPULLO, PROVINCIA DE GRAN CHIMU, REGIÓN LA LIBERTAD	X					CALIDAD	462,256	462,256		916,287			
24621 76	GRAN CHIMU	SAYAPULLO	RURAL	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO DE LA LOCALIDAD DE EL SAUCE, DEL	X					CALIDAD	297,411	297,411		1,021,997			

				DISTRITO DE SAYAPULLO, PROVINCIA DE GRAN CHIMU, REGION LA LIBERTAD													
2384879	GRAN CHIMU	LUCMA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL DE LOS CASERIOS DE LA BANDA, HUACHACUAL, PENINTAY Y SAMAMUY DEL DISTRITO DE LUCMA - PROVINCIA DE GRAN CHIMU - REGION LA LIBERTAD	X					MEJORAMIENTO AMPLIACION	7,266,794	7,266,794		913,108			
2381152	GRAN CHIMU	CASCAS	RURAL	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE BAÑOS CHIMU DEL DISTRITO DE CASCAS, PROVINCIA DE GRAN CHIMU - LA LIBERTAD	X					CALIDAD	148,669	148,669		950,813			
2379660	GRAN CHIMU	CASCAS	RURAL	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE LAPALEN, DISTRITO DE CASCAS, PROVINCIA DE GRAN CHIMU - LA LIBERTAD	X					CALIDAD	69,537	69,537		931,246			
2381164	GRAN CHIMU	CASCAS	RURAL	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CASERIO DE TAMBO PUQUIO DEL DISTRITO DE CASCAS, PROVINCIA	X					CALIDAD	35,999	35,999		849,564			

				DE GRAN CHIMU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD													
23811 53	GRAN CHIMU	CASCAS	RURAL	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CASERIO DE CHEPATE DEL DISTRITO DE CASCAS, PROVINCIA DE GRAN CHIMU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					CALIDAD	32,165	32,165		839,700			
23811 63	GRAN CHIMU	CASCAS	RURAL	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CASERIO DE PAMPAS DE CHEPATE DEL DISTRITO DE CASCAS, PROVINCIA DE GRAN CHIMU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					CALIDAD	29,268	29,268		777,927			
23147 56	JULCAN	HUASO	RURAL	INSTALACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y UBS EN LOS CASERÍOS DE CANRRAZ Y SIMBAMBA, DISTRITO DE HUASO - JULCAN - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO INSTALACIO N	2,983,692	2,952,69 2		689,399			
23932 87	JULCAN	JULCAN	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDADES BASICAS SANITARIAS EN EL CENTRO POBLADO DE CARRAPALDAY ALTO, CENTRO POBLADO DE CARRAPALDAY BAJO, CENTRO POBLADO DE CARRAPALDAY	X					MEJORAMIE NTO INSTALACIO N	9,024,314	9,014,31 4		654,131			

				CHICO - DISTRITO DE JULCAN - PROVINCIA DE JULCAN - REGION LA LIBERTAD.												
23351 45	JULCAN	CALAMARCA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE MÓDULOS SANITARIOS CON BIODIGESTORES EN LOS CASERÍOS CESAR VALLEJO, AGUA DULCE, CALAMARCA ALTA Y HUARAPATA, DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIENTO AMPLIACION INSTALACION	5,503,294	5,503,294		650,779		
23350 72	JULCAN	CALAMARCA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CASERIO DE PACHACHACA, VILLA MARIA Y VILLA VERDE, DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIENTO AMPLIACION	5,458,231	5,458,231		584,121		
23296 93	JULCAN	JULCAN	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN EL CASERIO SAN PEDRO, DISTRITO DE JULCAN, PROVINCIA	X					MEJORAMIENTO AMPLIACION INSTALACION	2,476,827	2,451,827		480,441		

				DE JULCAN - LA LIBERTAD													
23520 02	JULCAN	JULCAN	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDADES BASICAS SANITARIAS EN LOS SECTORES EL MILAGRO Y LA UNION DEL CASERIO SAN AGUSTIN, DISTRITO DE JULCAN, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO INSTALACIO N	1,603,590	1,603,590		873,642			
24774 28	JULCAN	CALAMARCA	RURAL	CREACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDADES BASICAS SANITARIAS EN 4 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO CREACION	9,668,862	9,668,862		353,779			
24643 17	JULCAN	JULCAN	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CENTRO URBANO DEL DISTRITO DE JULCAN - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACION	7,211,283	7,179,283		307,756			

23935 37	JULCAN	JULCAN	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO (UBS) EN LOS CASERIOS DE PUEBLO NUEVO, YERBA BUENA - DISTRITO DE JULCAN - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO INSTALACIO N	1,419,737	1,389,73 7		296,390			
23252 40	OTUZCO	SINSICAP	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LOS CASERÍOS DE CHALA, QUIRRIPE, CELAVIN, MIRAGON, CHILTE, GRANERO Y PILCAY, DISTRITO DE SINSICAP - OTUZCO - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	8,179,600	8,097,80 4		256,544			
23319 59	OTUZCO	CHARAT	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS CASERIOS DE CHACLIANDAS CONDOY LA FLORIDA Y TANTADAY, DISTRITO DE CHARAT - OTUZCO - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	2,747,218	2,747,21 8		246,304			
22922 05	OTUZCO	USQUIL	RURAL	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL DEL	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	2,197,565	2,166,31 9		47,843			

				CASERIO SAN ISIDRO, CENTRO POBLADO BARRO NEGRO, DISTRITO DE USQUIL - OTUZCO - LA LIBERTAD													
2332481	OTUZCO	MACHE	URBANO	MEJORAMIENTO AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA Y UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO DEL BARRIO MIRAMAR, DISTRITO DE MACHE - OTUZCO - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIENTO AMPLIACION	353,779	353,779		145,778			
2446906	OTUZCO	SINSICAP	RURAL	REPARACION DE ABASTECIMIENTO DE AGUA; EN EL (LA) MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SINSICAP EN LA LOCALIDAD DE LLAGUEN, DISTRITO DE SINSICAP, PROVINCIA OTUZCO, LA LIBERTAD	X					CALIDAD	917,005	917,005		136,126			
2446869	OTUZCO	SINSICAP	RURAL	REPARACION DE ABASTECIMIENTO DE AGUA; EN EL (LA) MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SINSICAP EN LA LOCALIDAD CELAVIN, DISTRITO DE SINSICAP, PROVINCIA DE OTUZCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	365,983	365,983		100,256			
2446874	OTUZCO	SINSICAP	RURAL	REPARACION DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN EL (LA) MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SINSICAP EN LA LOCALIDAD	X					CALIDAD	148,649	148,649		104,060			

				QUIRRIPE, DISTRITO DE SINSICAP, PROVINCIA OTUZCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD													
24059 47	OTUZCO	AGALLPAMP A	RURAL	RENOVACIÓN DE RESERVORIOS; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD CHOTA, DISTRITO DE AGALLPAMPA, PROVINCIA OTUZCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	28,543	28,543		73,117			
24237 67	OTUZCO	LA CUESTA	RURAL	REPARACIÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA DE MANANTIAL Y RESERVORIOS; RENOVACIÓN DE RED PRINCIPAL; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD EL CAJON, DISTRITO DE LA CUESTA, PROVINCIA OTUZCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	44,590	44,590		17,153			
24227 48	OTUZCO	LA CUESTA	RURAL	REPARACIÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA DE MANANTIAL, RESERVORIOS Y RED PRINCIPAL; RENOVACIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD BUENAVISTA, DISTRITO DE LA CUESTA, PROVINCIA OTUZCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	35,604	35,604		1,180,240	2,753,893		

24237 70	OTUZCO	LA CUESTA	RURAL	RENOVACIÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA DE MANANTIAL Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN; REPARACIÓN DE RESERVORIOS; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD MAYPAMURAN, DISTRITO DE LA CUESTA, PROVINCIA OTUZCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	32,003	32,003			13,069,870	13,520,555	18,478,092
24469 13	OTUZCO	SINSICAP	RURAL	REPARACION DE ABASTECIMIENTO DE AGUA; EN EL (LA) MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SINSICAP EN LA LOCALIDAD PARRAPOS, DISTRITO DE SINSICAP, PROVINCIA DE OTUZCO – DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	495,314	495,314			5,928,896	6,133,340	8,382,232
24468 76	OTUZCO	SINSICAP	RURAL	REPARACION DE ABASTECIMIENTO DE AGUA; EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SINSICAP, EN LA LOCALIDAD DE CHALA, DISTRITO DE SINSICAP, PROVINCIA DE OTUZCO – LA LIBERTAD	X					CALIDAD	389,586	389,586			3,897,394	9,093,918	
23898 76	OTUZCO	OTUZCO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CASERIO DE LLACAHUAN,	X					MEJORAMIE NTO	835,700	835,700			3,692,397	8,615,594	

				DISTRITO DE OTUZCO, PROVINCIA DE OTUZCO – LA LIBERTAD													
23529 17	OTUZCO	OTUZCO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO EN LOS CASERIOS DE CAPULI, PUSUNCHAS, SAN FRANCISCO DEL SURO, PICHAMPAMPA, SANTA LUCIA Y TRES CERROS, DISTRITO DE OTUZCO, PROVINCIA DE OTUZCO - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	9,575,680	9,399,18 0			3,651,041	8,519,096	
23776 52	OTUZCO	OTUZCO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE, EN EL CASERIO DE LLACAHUAN, DISTRITO DE OTUZCO, PROVINCIA DE OTUZCO - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	839,700	839,700			3,466,792	8,089,182	
24825 99	OTUZCO	AGALLPAMP A	URBAN O	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE AGALLPAMPA DEL DISTRITO DE AGALLPAMPA - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	3,870,864	3,870,86 4			2,900,659	6,768,204	
24732 82	OTUZCO	AGALLPAMP A	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	1,731,425	1,701,42 5			2,355,607	5,496,416	

				INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO RURAL CON BIODIGESTORES EN LA LOCALIDAD NUEVO PROGRESO LA CHIRA DEL DISTRITO DE AGALLPAMPA - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD						INSTALACION							
2473064	OTUZCO	AGALLPAMPA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO RURAL CON BIODIGESTORES EN EL CASERÍO DE CUSHCANDAY DEL DISTRITO DE AGALLPAMPA - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIENTO AMPLIACION INSTALACION	1,524,886	1,494,886			2,338,675	5,456,909	
2473316	OTUZCO	AGALLPAMPA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO RURAL CON BIODIGESTORES EN LA LOCALIDAD SAN FRANCISCO DEL DISTRITO DE AGALLPAMPA - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIENTO AMPLIACION INSTALACION	1,167,626	1,137,626			2,194,461	5,120,408	

2473283	OTUZCO	AGALLPAMPA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO RURAL CON BIODIGESTORES EN LA LOCALIDAD DE SAN MIGUEL DEL DISTRITO DE AGALLPAMPA - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIENTO AMPLIACION INSTALACION	1,152,309	1,122,309			2,180,038	5,086,755	
2305427	PACASMAYO	PACASMAYO	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN, TRATAMIENTO Y CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE PACASMAYO, DISTRITO DE PACASMAYO - PACASMAYO - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIENTO	9,832,742	9,832,742				2,153,785	5,025,498
2282060	PACASMAYO	SAN JOSE	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL AA.HH. PUEBLO NUEVO, DISTRITO DE SAN JOSE - PACASMAYO - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIENTO	311,756	307,756				2,111,514	4,926,866
2294927	PACASMAYO	SAN JOSE	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL AA.HH. COSQUEPON, DISTRITO DE SAN JOSE - PACASMAYO - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIENTO	260,544	256,544				1,946,692	4,542,282
2475823	PACASMAYO	GUADALUPE	URBANO	RENOVACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y CONEXIONES	X					CALIDAD	3,830,403	3,830,403		1,720,254	4,013,925		

				DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) SECTOR 15 DE ABRIL, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA PACASMAYO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD												
24758 57	PACASM AYO	GUADALUP E	URBAN O	RENOVACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) SECTOR NUEVO AMANECER DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA PACASMAYO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	1,514,910	1,514,910		1,697,273	3,960,305	
24484 23	PACASM AYO	PACASMAY O	URBAN O	REPARACION DE EQUIPO DE BOMBEO; EN EL(LA) CAMARA DE AGUAS RESIDUALES DEL DISTRITO DE PACASMAYO, PROVINCIA PACASMAYO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	29,360	9,462		1,635,077	3,815,181	
24036 58	PACASM AYO	JEQUETEPE QUE	URBAN O	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AH. LA FLORIDA - DISTRITO DE JEQUETEPEQUE - PROVINCIA DE PACASMAYO - REGIÓN LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	4,078,243	4,055,843		1,532,967	3,576,924	

2308919	PACASMAYO	SAN PEDRO DE LLOC	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE LOS GIRASOLES Y PROLONGACION PROGRESO DEL ASENTAMIENTO HUMANO JOSE GALVEZ, DISTRITO DE SAN PEDRO DE LLOC, PROVINCIA DE PACASMAYO - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIENTO AMPLIACION	68,941	17,153			1,392,413	3,248,964	
2472272	PACASMAYO	GUADALUPE	URBANO	MEJORAMIENTO DEL CANAL PUEBLO NUEVO DESDE LA URB. VIRGEN DE GUADALUPE EN EL SECTOR TALLA HASTA EL AA. HH. NUEVO AMANECER DE LA LOCALIDAD DE GUADALUPE DEL DISTRITO DE GUADALUPE - PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIENTO	45,068,517	45,068,517			1,347,335	3,143,782	
2446778	PACASMAYO	GUADALUPE	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE, SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL C.P. CIUDAD DE DIOS, PAKATMANU, MARTHA CHAVEZ, FACLO CHICO. DEL DISTRITO DE GUADALUPE -	X					MEJORAMIENTO AMPLIACION	20,704,468	20,444,468			1,235,834	2,883,612	

				PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD													
24639 77	PACASM AYO	JEQUETEPE QUE	URBAN O	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO Y CONSTRUCCIÓN DE RESERVOIRIO DE (75M3) DEL CASCO URBANO DISTRITO DE JEQUETEPEQUE - PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N CONSTRUC CION	5,734,179	5,734,17 9			1,201,425	2,803,326	
24357 05	PACASM AYO	PACASMAY O	URBAN O	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL AA.HH. LAS PALMERAS DE PACASMAYO DEL DISTRITO DE PACASMAYO - PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	1,344,157	1,344,15 7			1,190,998	2,778,996	
24349 40	PACASM AYO	JEQUETEPE QUE	URBAN O	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO – PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA LOCALIDAD DE JEQUETEPEQUE DISTRITO DE JEQUETEPEQUE - PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	134,048	134,048			1,204,079	2,809,517	

23365 19	PATAZ	ONGON	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS DE ARRASTRE HIDRÁULICO Y BIODIGESTORES EN LAS LOCALIDADES DE TASAJERAS, LA PIÑA, BELLAVISTA Y SAN FRANCISCO, DISTRITO DE ONGON - PATAZ - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO INSTALACIO N	7,845,399	7,845,399		232,252	3,638,613		
23349 70	PATAZ	ONGON	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE LETRINAS DE ARRASTRE HIDRAULICO Y BIODIGESTORES EN LAS LOCALIDADES DE CAÑA BRAVA UCTUBAMBA Y EL PORVENIR, DISTRITO DE ONGON - PATAZ - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO INSTALACIO N	7,300,506	7,300,506		229,824	3,600,579		
23349 72	PATAZ	ONGON	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE LETRINAS DE ARRASTRE HIDRAULICO Y BIODIGESTORES EN LAS LOCALIDADES DE LA VICTORIA Y LAS PAMPAS, DISTRITO DE ONGON - PATAZ - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO INSTALACIO N	6,318,882	6,276,534		224,831	3,522,349		

23343 34	PATAZ	ONGON	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS CON ARRASTRE HIDRÁULICO Y BIODIGESTOR EN LAS LOCALIDADES DE SANTA CRUZ, COCALITO Y PUENTE PIEDRA, DISTRITO DE ONGON - PATAZ - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO INSTALACIO N	7,174,691	7,174,691		204,881	3,209,807		
23395 88	PATAZ	CHILLIA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDADES DE SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL ANEXO DE BELLAVISTA, DISTRITO DE CHILLIA - PATAZ - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO INSTALACIO N	5,330,639	5,330,639		203,126	3,182,301		
23319 11	PATAZ	PARCOY	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE LLACUABAMBA, DISTRITO DE PARCOY - PATAZ - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	5,271,800	5,271,800		202,099	3,166,212		
23340 51	PATAZ	PATAZ	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO EN LOS ANEXOS DE CASINO Y PATAACITO, DISTRITO DE PATAZ - PATAZ - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	5,106,734	5,006,734		198,652	3,112,216		
23344 29	PATAZ	HUAYO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA	X					MEJORAMIE NTO	4,721,287	4,668,887		190,080	2,977,921		

				POTABLE Y SANEAMIENTO DE LOS ANEXOS DE RANGRACOTO, PARCOYSITO Y PAUCARMARCA, DISTRITO DE HUAYO - PATAZ - LA LIBERTAD						AMPLIACION							
2334325	PATAZ	CHILLIA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO E INSTALACION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN EL ANEXO DE CANTA, DISTRITO DE CHILLIA - PATAZ - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIENTO INSTALACION	3,109,496	3,109,496		189,503	2,968,875		
2343087	PATAZ	CHILLIA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO UBS EN EL ANEXO DE CARHUACocha, DISTRITO DE CHILLIA - PATAZ - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIENTO INSTALACION	2,383,804	2,383,804		186,270	2,918,238		
2316150	PATAZ	CHILLIA	RURAL	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LAS LOCALIDADES DE LA ALBORADA Y JUSCUBAMBA, DISTRITO DE CHILLIA - PATAZ - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIENTO AMPLIACION	2,718,825	2,687,825		181,871	2,849,313		
2340617	PATAZ	PARCOY	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE SANEAMIENTO	X					MEJORAMIENTO INSTALACION	2,506,309	2,506,309		175,867	2,755,246		

				BASICO MEDIANTE BIODIGESTORES EN LA COMUNIDAD DE ALPAMARCA, DISTRITO DE PARCOY - PATAZ - LA LIBERTAD													
2340386	PATAZ	PARCOY	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE SANEAMIENTO BASICO MEDIANTE BIODIGESTORES EN EL SECTOR CHIQUEROS, DISTRITO DE PARCOY - PATAZ - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIENTO INSTALACION	2,402,646	2,402,646		134,364	2,105,032		
2328563	PATAZ	TAURIJA	RURAL	AMPLIACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO E INSTALACION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS, EN EL ANEXO DE HUASHIBAMBA, DISTRITO DE TAURIJA - PATAZ - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIENTO AMPLIACION INSTALACION	1,468,283	1,437,259		131,361	2,057,983		
2328775	PATAZ	TAURIJA	RURAL	AMPLIACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO E INSTALACION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS, EN EL ANEXO DE QUEROBAMBA, DISTRITO DE TAURIJA	X					MEJORAMIENTO AMPLIACION INSTALACION	1,403,119	1,372,095		122,232	1,914,970		

				- PATAZ - LA LIBERTAD													
23782 36	PATAZ	HUANCASP ATA	RURAL	MEJORAMIENTO DE LA CAPTACION Y LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL ANEXO DE PATRAMARCA, DISTRITO DE HUANCASPATA - PATAZ - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	105,999	47,843		1,701,425			
24387 21	PATAZ	DISTRITO HUAYO	RURAL	REHABILITACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD PAUCARMARCA, DISTRITO HUAYO, PROVINCIA PATAZ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	204,397	197,577		1,669,686			
24368 41	PATAZ	DISTRITO HUAYO	RURAL	REHABILITACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA LOCALIDAD RANGRACOTO, DISTRITO HUAYO, PROVINCIA PATAZ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	131,704	124,884		1,652,381			
24368 76	PATAZ	DISTRITO PARCOY	RURAL	REHABILITACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA LOCALIDAD SAN FERNANDO, DISTRITO PARCOY, PROVINCIA PATAZ,	X					CALIDAD	353,353	337,224		1,599,114			

				DEPARTAMENTO LA LIBERTAD													
24392 88	PATAZ	DISTRITO PARCOY	RURAL	REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD QUEROS, DISTRITO PARCOY, PROVINCIA PATAZ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	226,450	219,630		19,999			
24229 80	PATAZ	CHILLIA	RURAL	REPARACIÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA DE MANANTIAL, RESERVORIOS Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN; EN EL(LA) CÁMARA ROMPE PRESIÓN EN LA LOCALIDAD NUNAMARCA, DISTRITO DE CHILLIA, PROVINCIA PATAZ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	198,512	198,512		1,494,886			
24230 09	PATAZ	CHILLIA	RURAL	REPARACIÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA DE MANANTIAL Y RESERVORIOS; EN EL(LA) CÁMARA ROMPE PRESIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN EN LA LOCALIDAD LLUCHUBAMBA, DISTRITO DE CHILLIA, PROVINCIA PATAZ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	129,413	129,413		1,522,676			
24230 01	PATAZ	CHILLIA	RURAL	REPARACIÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA DE MANANTIAL Y RESERVORIOS; EN EL(LA) CÁMARA ROMPE PRESIÓN Y REDES DE	X					CALIDAD	126,060	126,060		1,514,910			

				DISTRIBUCIÓN EN LA LOCALIDAD LA ALBORADA, DISTRITO DE CHILLIA, PROVINCIA PATAZ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD													
24229 95	PATAZ	CHILLIA	RURAL	REPARACIÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA DE MANANTIAL Y RESERVORIOS; EN EL(LA) PASE AÉREOS EN LA LOCALIDAD BELLAVISTA, DISTRITO DE CHILLIA, PROVINCIA PATAZ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	114,423	114,423		1,491,864			
24230 61	PATAZ	CHILLIA	RURAL	REPARACIÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA DE MANANTIAL, RESERVORIOS Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN; EN EL(LA) CÁMARA ROMPE PRESIÓN EN LA LOCALIDAD JUQUSBAMBA, DISTRITO DE CHILLIA, PROVINCIA PATAZ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	93,038	93,038		1,466,546			
24229 71	PATAZ	CHILLIA	RURAL	REPARACIÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA DE MANANTIAL Y RESERVORIOS; EN EL(LA) CÁMARA ROMPE PRESIÓN EN LA LOCALIDAD CARHUACocha, DISTRITO DE CHILLIA, PROVINCIA PATAZ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	85,280	85,280		1,404,821			

23853 99	PATAZ	TAURIJA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO DE PACOBAMBA, DISTRITO DE TAURIJA, PROVINCIA DE PATAZ-LALIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	5,141,841	5,109,89 1		1,389,737			
23854 72	PATAZ	TAURIJA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO DE PARIHUANA, DISTRITO DE TAURIJA, PROVINCIA DE PATAZ-LALIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	4,673,252	4,641,37 7		1,369,461			
23846 68	PATAZ	TAURIJA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO DE UCHOS, DISTRITO DE TAURIJA, PROVINCIA DE PATAZ-LA LIBERTAD.	X					MEJORAMIE NTO	3,136,258	3,104,50 8		1,357,478			
24835 94	PATAZ	PATAZ	RURAL	RENOVACION DE CAPTACION DE AGUA Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN; EN EL(LA) SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SHICUN, DISTRITO DE PATAZ, PROVINCIA PATAZ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	129,766	129,766		1,344,157			

24249 95	PATAZ	TAURIJA	RURAL	RENOVACIÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA DE MANANTIAL, LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED PRINCIPAL; REPARACIÓN DE RESERVORIOS; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD PACOBAMBA, DISTRITO DE TAURIJA, PROVINCIA PATAZ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X						CALIDAD	125,468	125,468		1,137,626		
24824 72	PATAZ	PARCOY	RURAL	RENOVACION DE SERVICIOS HIGIENICOS Y/O VESTIDORES PARA ESTUDIANTES; EN EL(LA) DE LA I.E. LASOLEDAD EN LA LOCALIDAD LA SOLEDAD, DISTRITO DE PARCOY, PROVINCIA PATAZ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X						CALIDAD	115,500	108,850		1,134,571		
24233 33	PATAZ	PARCOY	RURAL	RENOVACIÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA DE MANANTIAL Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN; REPARACIÓN DE RESERVORIOS; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD ARCAY, DISTRITO DE PARCOY, PROVINCIA PATAZ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X						CALIDAD	113,423	113,423		1,158,950		

24237 64	PATAZ	PARCOY	RURAL	RENOVACIÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA DE MANANTIAL, LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED PRINCIPAL; REPARACIÓN DE RESERVORIOS; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD TRANCA HUAYCO, DISTRITO DE PARCOY, PROVINCIA PATAZ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	95,943	95,943		1,122,309			
24627 43	PATAZ	PARCOY	RURAL	RENOVACION DE BUZON Y RED DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) ALCANTARILLADO SANITARIO PARA I.E. DE EL TAMBO EN LA LOCALIDAD EL TAMBO, DISTRITO DE PARCOY, PROVINCIA PATAZ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	93,000	93,000		1,093,622			
23814 64	PATAZ	PARCOY	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL ANEXO TRAPICHE, DISTRITO DE PARCOY-PATAZ-LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	39,239	13,075		1,040,762			
24033 02	PATAZ	URPAY	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL C.P. URPAY DEL DISTRITO DE URPAY, PROVINCIA DE PATAZ - LA LIBERTAD CENTRO POBLADO	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	4,849,780	4,849,780		999,027			

				DE URPAY - DISTRITO DE URPAY - PROVINCIA DE PATAZ - REGIÓN LA LIBERTAD													
24033 53	PATAZ	URPAY	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS MEDIANTE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO Y LETRINAS CON ARRASTRE HIDRÁULICO DEL CENTRO POBLADO DE PARIAMARCA - DISTRITO DE URPAY - PROVINCIA DE PATAZ - REGIÓN LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	3,438,202	3,438,202		898,791			
23091 65	PATAZ	CHILLIA	RURAL	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN EL ANEXO DE TENERIA DISTRITO DE CHILLIA, PROVINCIA DE PATAZ - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N INSTALACIO N	4,770,215	4,755,415		835,700			
23420 71	PATAZ	TAYABAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ELIMINACION Y DISPOSICION DE EXCRETAS EN LOS ANEXOS DE SAN PEDRO, SUYOPAMPA, LA UNION, SANTA CRUZ, EL TINGO, PIAN Y COLPABAMBA	X					MEJORAMIE NTO	4,480,852	4,480,852		787,267			

				DISTRITO DE TAYABAMBA, PROVINCIA DE PATAZ - LA LIBERTAD													
2307758	PATAZ	CHILLIA	RURAL	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL ANEXO NUNAMARCA DISTRITO DE CHILLIA, PROVINCIA DE PATAZ - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIENTO AMPLIACION INSTALACION	4,293,719	4,278,919		735,698			
2344411	PATAZ	TAYABAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISPOSICION Y ELIMINACION DE EXCRETAS EN LOS ANEXOS DE ALBORADA DE LOS ANDES Y HUARIMARCA DISTRITO DE TAYABAMBA, PROVINCIA DE PATAZ - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIENTO	4,179,664	4,179,664		669,514			
2444682	PATAZ	URPAY	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD URPAY DEL DISTRITO DE URPAY - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIENTO	13,021,312	12,991,312		632,376			
2459014	PATAZ	BULDIBUYO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE BIODIGESTORES EN	X					MEJORAMIENTO AMPLIACION INSTALACION	7,828,384	7,795,584		633,415			

				LOS CASERIOS DE 6 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE BULDIBUYO - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD													
2441955	PATAZ	URPAY	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL ANEXO DE MACANIA DEL DISTRITO DE URPAY - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIENTO	6,518,975	6,488,975		594,107			
2465660	PATAZ	BULDIBUYO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL CENTRO POBLADO DE BULDIBUYO DEL DISTRITO DE BULDIBUYO - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIENTO AMPLIACION	5,689,978	5,657,578		504,148			
2444867	PATAZ	URPAY	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE Y DE SANEAMIENTO SANITARIO DE LOS ANEXOS OLGAYACO, PARIAMARCA Y MIRAFLORES DISTRITO DE URPAY - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIENTO	5,480,258	5,450,258		462,256			
2459004	PATAZ	BULDIBUYO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN	X					MEJORAMIENTO AMPLIACION	4,523,917	4,491,117		374,160			

				EL CENTRO POBLADO DE PACHACRAHUAY DEL DISTRITO DE BULDIBUYO - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD													
2470245	PATAZ	PATAZ	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE NIMPANA DEL DISTRITO DE PATAZ - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIENTO AMPLIACION	3,747,180	3,747,180		363,737			
2460812	PATAZ	PARCOY	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL ANEXO DE RETAMAS DEL DISTRITO DE PARCOY - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIENTO AMPLIACION	3,385,427	3,385,427		337,224			
2435452	PATAZ	BULDIBUYO	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE DESAGÜE POR ARRASTRE HIDRÁULICO CON PLANTA DE TRATAMIENTO EN BULDIBUYO URBANO . DEL DISTRITO DE BULDIBUYO - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIENTO AMPLIACION	3,368,311	3,368,311		338,540			

24090 19	PATAZ	HUAYO	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL ANEXO DE PAN DE AZUCAR - DISTRITO DE HUAYO - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO CREACION	3,168,001	3,168,001		325,990			
24731 42	PATAZ	TAYABAMBA	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ELIMINACION Y DISPOSICION DE EXCRETAS EN LOS ANEXOS DE TINYABAMBA Y UCRUMARCA DEL DISTRITO DE TAYABAMBA - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	3,158,377	3,158,377		297,411			
23697 13	PATAZ	PARCOY	RURAL	MEJORAMIENTO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y UNIDADES BASICAS EN LOS CENTROS POBLADOS DE CANGANA, PUEBLO NUEVO Y TRAPICHE DEL DISTRITO DE PARCOY - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO INSTALACION	3,031,184	3,031,184		274,657			
24580 42	PATAZ	HUAYO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN LOS ANEXOS DE HUAYO, CALLAUTO Y	X					MEJORAMIE NTO	2,931,113	2,931,113		270,606			

				USCA DEL DISTRITO DE HUAYO - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD													
24417 27	PATAZ	URPAY	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE DEL ANEXO DE SUYANGA DEL DISTRITO DE URPAY - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	1,699,686	1,669,686		244,994			
24605 59	PATAZ	PARCOY	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL DEL ANEXO EL TAMBO DEL DISTRITO DE PARCOY - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	1,632,479	1,599,114		241,050			
24178 07	PATAZ	CHILLIA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDADES DE SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN LAS COMUNIDADES DE AGUYACO CHINCHUPATA, MATIBAMBA - DISTRITO DE CHILLIA - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N INSTALACIO N	1,522,676	1,522,676		219,630			
24603 81	PATAZ	PARCOY	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA	X					MEJORAMIE NTO	1,357,478	1,357,478		223,378			

				POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL DEL ANEXO DE LUCUMAS DEL DISTRITO DE PARCOY - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD						AMPLIACIO N							
24605 76	PATAZ	PARCOY	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL DEL ANEXO DE UCHUCCHUAYO DEL DISTRITO DE PARCOY - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	1,040,762	1,040,762		197,577			
24603 86	PATAZ	PARCOY	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL DEL SECTOR CONTUYO DEL DISTRITO DE PARCOY - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	999,027	999,027		194,236			
24186 74	PATAZ	PATAZ	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y LETRINAS EN EL SECTOR CARHUABAMBA DEL ANEXO DE PUEBLO NUEVO, DISTRITO DE PATAZ - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	787,267	787,267		203,245			

24760 64	PATAZ	TAYABAMB A	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE DEL ANEXO DE COLPABAMBA DEL DISTRITO DE TAYABAMBA - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	363,737	363,737		10,000			
24186 07	PATAZ	PATAZ	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO EN EL SECTOR ANTAPITA DEL ANEXO DE SUYUBAMBA, DISTRITO DE PATAZ - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	223,378	223,378		178,902			
24260 56	SANCHE Z CARRION	SARIN	RURAL	REPARACIÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA DE MANANTIAL Y RESERVORIOS; EN EL(LA) MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SARIN EN LA LOCALIDAD SHIRACORRAL, DISTRITO DE SARIN, PROVINCIA SANCHEZ CARRION, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	121,165	121,165		329,937			
24531 95	SANCHE Z CARRION	CURGOS	RURAL	"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO DEL CASERÍO DE HUANGABAL, DISTRITO DE CURGOS, PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"	X					MEJORAMIE NTO	197,636	10,000		170,545			

24718 66	SANCHE Z CARRION	MARCABAL	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN LOS CASERÍOS DE LOCABAMBA, TAYANGA Y CHUNGAL MAJADA DEL DISTRITO DE MARCABAL - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO CREACION	12,337,991	12,307,9 91		168,655			
24681 29	SANCHE Z CARRION	CURGOS	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE LETRINAS SANITARIAS EN LAS LOCALIDADES QUINUAL, QUEROBAL GRANDE, PIOGAN, MARCO PATA, POTRERILLO, CHIQUECHAL Y EL TIGRE DEL DISTRITO DE CURGOS - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N INSTALACIO N	11,566,024	11,555,9 74		166,139			
24259 71	SANCHE Z CARRION	HUAMACHU CO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN CASERÍO CULICANDA DEL DISTRITO DE HUAMACHUCO - PROVINCIA DE	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	4,021,723	3,969,99 4		164,672			

				SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD													
23895 88	SANCHE Z CARRION	SARTIMBAM BA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CASERIO SARTIN GRANDE DEL DISTRITO DE SARTIMBAMBA - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	3,414,689	3,414,68 9		161,305			
24215 37	SANCHE Z CARRION	SANAGORA N	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO POBLADO SANAGORAN DEL DISTRITO DE SANAGORAN - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	1,466,546	1,466,54 6		148,669			
24279 68	SANCHE Z CARRION	CURGOS	RURAL	RECUPERACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO HUANGABAL DEL DISTRITO DE CURGOS - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	125,033	125,033		149,587			
24386 96	SANTIAG O DE CHUCO	SITABAMBA	RURAL	REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE SANEAMIENTO BÁSICO DE LAS LOCALIDADES DE UCHUCUBAMBA, LA	X					CALIDAD	1,538,864	19,999		141,615			

				UNIÓN, SAN MIGUEL DE SHITAS, QUILLIZ, SALANDRAN, CORRALES Y SANTA CRUZ DE PAYURES, DISTRITO DE SITABAMBA - PROV. DE SANTIAGO DE CHUCO - REGION LA LIBERTAD													
2336287	SANTIAGO DE CHUCO	MOLLEPATA	RURAL	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL CON BIODIGESTORES EN LOS CASERIOS DE EL ALTO, SUCCHA 1 Y SUCCHA 2, DISTRITO DE MOLLEPATA - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIENTO AMPLIACION	8,935,139	8,881,139		140,516			
2305271	SANTIAGO DE CHUCO	ANGASMARCA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL CASERIO TOTORAPAMBA, DISTRITO DE ANGASMARCA - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIENTO AMPLIACION	677,531	654,131		138,552			
2439290	SANTIAGO DE CHUCO	ANGASMARCA	RURAL	REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD TAMBO PAMPAMARCA, DISTRITO ANGASMARCA, PROVINCIA	X					CALIDAD	2,130,973	2,037,203		135,542			

				SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD													
24387 20	SANTIAGO DE CHUCO	ANGASMARCA	RURAL	REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD MULLIPAMBA, DISTRITO ANGASMARCA, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	65,237	65,237		134,048			
24387 18	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	RURAL	REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD JAULABAMBA, DISTRITO QUIRUVILCA, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	93,141	85,821		133,881			
24392 89	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	RURAL	REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD YANIVILCA, DISTRITO QUIRUVILCA, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	70,037	64,612		124,884			
24393 31	SANTIAGO DE CHUCO	SANTA CRUZ DE CHUCA	RURAL	REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD CANDOGORCO, DISTRITO SANTA	X					CALIDAD	203,576	194,236		129,766			

				CRUZ DE CHUCA, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD													
24392 36	SANTIAGO DE CHUCO	SANTA CRUZ DE CHUCA	RURAL	REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD LLATURPAMBA, DISTRITO SANTA CRUZ DE CHUCA, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	39,664	39,664		115,729			
24387 08	SANTIAGO DE CHUCO	SANTA CRUZ DE CHUCA	RURAL	REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD SHULGOMO PAMPA, DISTRITO SANTA CRUZ DE CHUCA, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	36,923	34,298		125,468			
24487 99	SANTIAGO DE CHUCO	CACHICADA N	URBANO	RENOVACION DE RESERVORIO Y LINEA DE CONDUCCION; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD CACHICADAN, DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	140,516	140,516		125,033			

23995 24	SANTIAGO DE CHUCO	SANTIAGO DE CHUCO	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CASERIO DE CUNGUAY DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGIÓN LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	2,697,092	2,697,09 2		120,103			
23494 83	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE QUESQUENDA - DISTRITO DE QUIRUVILCA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGIÓN LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	1,260,620	1,260,62 0		108,850			
24743 04	SANTIAGO DE CHUCO	MOLLEPATA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DEL CASERIO HUARANA Y SECTORES DEL CASERIO OROCULLAY DEL DISTRITO DE MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	7,314,869	7,314,86 9		113,423			

2471253	SANTIAGO DE CHUCO	MOLLEPATA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO DE LOS CASERÍOS DE MOLLEPATA Y ARACTULLAN DEL DISTRITO DE MOLLEPATA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIENTO AMPLIACION	4,034,751	4,004,751		124,692			
2414361	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN DE EXCRETAS EN LOS SECTORES CENTRO Y ESPERANZA DEL CASERÍO CACHULLA BAJA DEL DISTRITO DE QUIRUVILCA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIENTO AMPLIACION	1,093,622	1,093,622		110,353			
2088124	TRUJILLO		GENERAL	MEJORAMIENTO RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO URB. SAN ANDRES- TRUJILLO	X					MEJORAMIENTO	3,934,133	3,934,133		110,235			
2352398	TRUJILLO	MOCHE	URBANO	OPTIMIZACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR CAMPIÑA DE MOCHE-DISTRITO DE MOCHE- TRUJILLO- LA LIBERTAD	X					CALIDAD	1,491,864	1,491,864		95,943			

23438 12	TRUJILLO	EL PORVENIR	URBAN O	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LOS SECTORES DE EXPANSIÓN URBANA: SECTOR RIO SECO BARRIOS 1, 2, 3, 4 Y 5, SECTOR CENTRAL BARRIOS 1 Y 2, SECTOR LA UNIÓN BARRIOS 1 Y 2, PJ MIGUEL GRAU PRIMERA, SEGUNDA, TERCERA, CUARTA, QUINTA Y SEXTA FASE, BARRIOS KUMAMOTO Y LOS LIBERTADORES, DISTRITO DE EL PORVENIR - TRUJILLO - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	67,223,842	67,223,8 42			85,821		
23207 64	TRUJILLO	LAREDO	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO CON PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL CENTRO POBLADO DE MENOCUCHO, DISTRITO DE LAREDO - TRUJILLO - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO CREACION	4,865,371	4,800,87 1			93,000		
23301 15	TRUJILLO	LAREDO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LOS SECTORES DE CONACHE; CONACHE ALTO Y BAJO;	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACION	2,881,750	2,881,75 0			79,176		

				BOLSILLO DEL DIABLO 1 Y 2; BELLA VISTA; CHANCHAMAYO; CASIQUE; REMANSO; LAS DUNAS; RINCONADA; PEDREGAL Y BELLA VICTORIA DEL CENTRO POBLADO DE SANTO DOMINGO, DISTRITO DE LAREDO - TRUJILLO - LA LIBERTAD													
22938 33	TRUJILLO	HUANCHAC O	URBAN O	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CALLE JUAN VELAZCO ALVARADO ENTRE LAS INTERSECCIONES CALLE JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI Y CALLE NICOLÁS DE PIÉROLA DEL C.P EL MILAGRO, DISTRITO DE HUANCHACO - TRUJILLO - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	1,033,497	1,021,99 7			80,947		
23778 07	TRUJILLO	LAREDO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DELSISTEMA DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL SECTOR PUENTE VENENO, DISTRITO DE LAREDO - TRUJILLO - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	849,564	849,564			80,684		
22970 01	TRUJILLO		URBAN O	MEJORAMIENTO Y REGULACION DE PRESIONES LINEA DE	X					MEJORAMIE NTO	650,779	650,779			79,042		

				CONDUCCION AGUA PARA CONSUMO HUMANO TRUJILLO SUR OESTE - TRUJILLO - LA LIBERTAD													
24362 19	TRUJILLO	DISTRITO SIMBAL	RURAL	REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD RASDAY, DISTRITO SIMBAL, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	83,259	79,176			77,352		
24362 16	TRUJILLO	DISTRITO SIMBAL	RURAL	REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD ÑARI, DISTRITO SIMBAL, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	68,558	65,583			76,893		
24362 21	TRUJILLO	DISTRITO SIMBAL	RURAL	REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD MUCHA, DISTRITO SIMBAL, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	56,107	52,374			71,077		
23770 63	TRUJILLO		RURAL	OPTIMIZACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL PASAJE ALTARITO,CASCO URBANO MOCHE, DISTRITO MOCHE, TRUJILLO, LA LIBERTAD	X					CALIDAD	56,515	56,515			64,612		
23446 69	TRUJILLO		URBANO	MEJORAMIENTO FUENTE DE AGUA DE LAS URBANIZACIONES CHIMU,LOS	X					MEJORAMIENTO	5,207,633	5,207,633			69,537		

				GRANADOS,LOS NARANJOS Y SANTA TERESA DE AVILA DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE TRUJILLO, LA LIBERTAD.													
24105 62	TRUJILLO	MOCHE	URBAN O	RENOVACIÓN DE DESAGÜE; EN EL(LA) . MOCHE CASCO URBANO, EL PARAISO Y STA CLARA DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	X					CALIDAD	14,027,739	14,027,7 39			65,583		
23422 06	TRUJILLO	HUANCHAC O	URBAN O	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE PARA EL C.P.M EL MILAGRO- DISTRITO DE HUANCHACO - PROVINCIA DE TRUJILLO- DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	9,323,207	9,323,20 7			68,000		
23395 21	TRUJILLO		URBAN O	MEJORAMIENTO REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA URBANIZACION SANTA MARIA 1RA Y 5TA ETAPA-TRUJILLO	X					MEJORAMIE NTO	3,601,452	3,601,45 2			65,237		
24406 77	TRUJILLO	LA ESPERANZA	URBAN O	RENOVACIÓN DE TUBERÍA; EN EL(LA) EPS SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD - SEDALIB S.A - TRAMO ENTRE LA CALLE G Y CALLE 8 -PARQUE INDUSTRIAL - DISTRITO DE LA ESPERANZA,	X					CALIDAD	166,139	166,139			64,410		

				PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD													
23995 48	TRUJILLO	LAREDO	URBAN O	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LOS SECTORES SAN CARLOS I Y II ETAPA Y NUEVO SAN CARLOS - LAS PALMERAS CENTRO POBLADO DE SAN CARLOS - DISTRITO DE LAREDO - PROVINCIA DE TRUJILLO - REGIÓN LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	4,324,967	4,324,967			58,713		
24021 81	TRUJILLO	TRUJILLO	URBAN O	MEJORAMIENTO REDES ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA URBANIZACIÓN LOS PINOS, COVIRT - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - REGIÓN LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	3,222,753	3,222,753			56,985		
23997 88	TRUJILLO	TRUJILLO	URBAN O	MEJORAMIENTO REDES ALCANTARILLADO SANITARIO URB. RAZURI II ETAPA, DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - REGIÓN LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	1,213,228	1,213,228			56,515		
23375 69	TRUJILLO	HUANCHAC O	URBAN O	MEJORAMIENTO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y EMISOR PARA	X					MEJORAMIE NTO	75,179,859	75,179,859			52,374		

				EVACUACION FINAL DEL CPM EL MILAGRO, HUANCHAQ UITO, EL TROPICO Y HUANCHACO- DISTRITO DE HUANCHACO, PROVINCIA DE TRUJILLO - LA LIBERTAD													
23249 61	TRUJILLO	TRUJILLO	URBAN O	MEJORAMIENTO RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CALLE MANTARO CUADRAS 5 Y 6, TRAMO ENTRE AVENIDAS SALVADOR LARA Y MIRAFLORES DE LA URB. EL MOLINO - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	296,390	296,390			49,262		
23314 35	TRUJILLO	TRUJILLO	URBAN O	MEJORAMIENTO RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CALLE GIL DE CASTRO CUADRA 5, URB. EL BOSQUE - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.	X					MEJORAMIE NTO	246,304	246,304			45,800		
23528 48	TRUJILLO	TRUJILLO	URBAN O	MEJORAMIENTO REDES ALCANTARILLADO SANITARIO PASAJE REPUBLICA DE PANAMA URB. TORRES ARAUJO - DISTRITO DE TRUJILLO -	X					MEJORAMIE NTO	73,117	73,117			44,590		

				PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.													
24757 09	TRUJILLO	LA ESPERANZA	URBAN O	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR PARQUE INDUSTRIAL - DISTRITO DE LA ESPERANZA - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	3,310,868	3,310,868			39,664		
24412 37	TRUJILLO	TRUJILLO	URBAN O	MEJORAMIENTO REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LAS CALLES SAN FRANCISCO,DETROIT , PEKIN, PRAGA, DRESDELL, OTAWA, HONG KONG Y COCHABAMBA, URB. SAN SALVADOR DEL DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	735,698	735,698			13,075		
24676 66	TRUJILLO	TRUJILLO	URBAN O	MEJORAMIENTO RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LAS MZS. B,C Y D, URB. LAS CAPULLANAS, DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	374,160	374,160			34,298		

24552 63	TRUJILLO	TRUJILLO	URBAN O	MEJORAMIENTO DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA URBANIZACIÓN PUERTA DEL SOL DEL DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	325,990	325,990			36,509		
24331 84	TRUJILLO	LA ESPERANZA	URBAN O	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CALLE BENITO JUAREZ CUADRA 22, DISTRITO DE LA ESPERANZA - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	270,606	270,606			36,286		
24513 53	TRUJILLO	TRUJILLO	URBAN O	MEJORAMIENTO RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LAS CALLES SURINAM Y BOMBAY, URBANIZACIÓN SANTA ISABEL DEL DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	244,994	244,994			35,999		
24699 96	TRUJILLO	TRUJILLO	URBAN O	MEJORAMIENTO RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL PASAJE CHICAMA ,URBANIZACIÓN EL MOLINO DEL DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE	X					MEJORAMIE NTO	241,050	241,050			35,604		

				TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD													
24306 58	TRUJILLO	TRUJILLO	URBAN O	MEJORAMIENTO RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA QUINTA SAN ALFONSO II EN LA CALLE CHIRIBOGA CDRA 11 URB. LOS JARDINES- DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	203,245	203,245			33,783		
24464 23	TRUJILLO	TRUJILLO	URBAN O	MEJORAMIENTO RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA QUINTA EN EL JR. UNIÓN CDRA. 3, URB. LA INTENDENCIA DEL DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	178,902	178,902			33,150		
23761 92	TRUJILLO	TRUJILLO	URBAN O	MEJORAMIENTO RED SECUNDARIA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR LAS MALVINAS II Y EL PALOMAR – URBANIZACIÓN LA RINCONADA, DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	161,305	161,305			32,867		

24499 12	TRUJILLO	TRUJILLO	URBANO	MEJORAMIENTO RED ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA QUINTA ITURRI EN PROLONG. UNIÓN CDRA.13, URBANIZACIÓN DANIEL HOYLE DEL DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	141,615	141,615			32,165		
24581 57	TRUJILLO	TRUJILLO	URBANO	MEJORAMIENTO RED ALCANTARILLADO SANITARIO PASAJE VIRU - URBANIZACION EL MOLINO - TRUJILLO	X					MEJORAMIE NTO	136,126	136,126			32,003		
24581 76	TRUJILLO	TRUJILLO	URBANO	MEJORAMIENTO RED ALCANTARILLADO SANITARIO QUINTA JOSE GALVEZ CUADRA 4- BARRIO CHICAGO-TRUJILLO	X					MEJORAMIE NTO	145,778	145,778			9,462		
23283 71	VIRU	GUADALUPI TO	URBANO	AMPLIACION, MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DE LA LINEA EMISOR DEL ALCANTARILLADO EN EL C.P. CAMPO NUEVO ALTO, DISTRITO DE GUADALUPITO - VIRU - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACION	941,287	916,287			29,268		
23354 14	VIRU	GUADALUPI TO	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EVACUACION DE EXCRETAS DEL C.P. GUADALUPITO Y ANEXOS, DISTRITO DE GUADALUPITO - VIRU - LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO	601,121	584,121			25,614		

23816 36	VIRU	CHAO	RURAL	REHABILITACION DE LAS LAGUNAS DE OXIDACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA LOCALIDAD DE CHAO, DISTRITO DE CHAO - VIRU - LA LIBERTAD	X					CALIDAD	274,657	274,657			24,640		
23808 73	VIRU	CHAO	RURAL	REHABILITACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR PALMABAL, DISTRITO DE CHAO - VIRU - LA LIBERTAD	X					CALIDAD	170,545	170,545			22,660		
24331 67	VIRU	CHAO	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LOS SECTORES LLACAMATE, CHOROBAL, PALMABAL, HUAMANZAÑA, EL PORVENIR, SAN CARLOS ALTO Y BAJO, CORONADO, EBEN EZER, DEL DISTRITO DE CHAO - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N INSTALACIO N	12,170,137	12,170,137			21,890		
24479 28	VIRU	CHAO	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL DISTRITO DE CHAO - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	1,158,950	1,158,950			17,820		

24565 19	VIRU	CHAO	URBAN O	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LAS LAGUNA DE OXIDACIÓN EN EL SECTOR SECTOR EL TIZAL, DEL DISTRITO DE CHAO - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	898,791	898,791			17,270		
24841 82	VIRU	CHAO	URBAN O	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR LOS ANGELES EN EL CENTRO POBLADO NUEVO CHAO - DISTRITO DE CHAO - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	X					MEJORAMIE NTO AMPLIACIO N	338,540	338,540			9,372		

CARTERA PRIORIZADA NO PMI

NIVEL	PROVINCIA	DISTRITO	ENTIDAD PÚBLICA QUE PRIORIZA	CODIGO SNIP/ INVIERTE.P E	NOMBRE DEL PROYECTO	REGION	TIPO DE INVERSION	Ámbito	MONTO DE INVERSIÓN (EN S/ M)	Monto Actualizado (S/.)	Devengado (S/.)	Saldo (S/.)	Avance %	Fase	ESTADO DE PROYECTO ⁽¹⁾
GLD	ASCOPE		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RAZURI	65589	CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL CASERIO SANTA ROSA, DISTRITO DE RAZURI - ASCOPE - LA LIBERTAD	la libertad	Oxl	rural	481,071.00	318,633.07	21,682.95	296,950.12	6.8%	Pre Inversion	PRIORIZADO
GLD	TRUJILLO		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROTO	195287	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO LA CAPILLA - MOCHAL II ETAPA, CASERIO DE MOCHAL, DISTRITO DE POROTO - TRUJILLO - LA LIBERTAD	la libertad	Oxl	rural	1,119,936.00	1,354,491.12	1,354,490.62	0.50	100.0 %	Finalizado	PRIORIZADO
GLD	ASCOPE		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CASA GRANDE	190842	MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA URBANIZACION 08 DE SEPTIEMBRE DE CASA GRANDE, DISTRITO DE CASA GRANDE - ASCOPE - LA LIBERTAD	la libertad	Oxl	urbano	1,617,565.00			0.00	100.0 %	Finalizado	PRIORIZADO

GLD	ASCOPE		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CASA GRANDE	193130	INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE URBANIZACION SANTA TERESITA, DISTRITO DE CASA GRANDE - ASCOPE - LA LIBERTAD	la libertad	Oxl	urbano	1,613,701.00			0.00	100.0 %	Finalizado	PRIORIZADO
GLD	TRUJILLO		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCHACO	298307	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LOS CENTROS POBLADOS DE HUANCHAQUITO , EL TROPICO Y LAS LOMAS, DISTRITO DE HUANCHACO - TRUJILLO - LA LIBERTAD	la libertad	Oxl	urbano	6,099,646.00	8,758,733.00	8,338,371.62	420,361.38	95.2%	Ejecucion	PRIORIZADO
GLP	CHEPEN		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHEPEN	325624	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DEL SISTEMA DE AGUA Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. NUEVO PARAISO , PROVINCIA DE CHEPEN - LA LIBERTAD	la libertad	Oxl	urbano	3,642,451.00	3,642,451.00	24,999.00	3,617,452.00	0.7%	Pre Inversion	PRIORIZADO
GLP	CHEPEN		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHEPEN	310938	INSTALACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LOS AA.HH. EL POLVORIN, ZAPOTAL, LA ARENITA Y HUABAL - VICHAYAL, PROVINCIA DE CHEPEN - LA LIBERTAD	la libertad	Oxl	rural	2,419,568.00	2,419,568.00	0.00	2,419,568.00	0.0%	Pre Inversion	PRIORIZADO

GLP	CHEPEN		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHEPEN	310944	INSTALACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LOS AAHH SANTA ANITA, SAN SIMÓN SAN MATEO Y NUEVO MEXICO, PROVINCIA DE CHEPEN - LA LIBERTAD	la libertad	OxI	rural	2,103,122.00	2,103,122.00	0.00	2,103,122.00	0.0%	Pre Inversion	PRIORIZADO
GLD	PATAZ		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PARCOY	298174	INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE VIRGEN DEL ROSARIO, CENTRO POBLADO DE LLACUABAMBA, DISTRITO DE PARCOY - PATAZ - LA LIBERTAD	la libertad	OxI	rural	2,606,858.00	2,062,657.80	55,000.00	2,007,657.80	2.7%	Pre Inversion	PRIORIZADO
GLD	PATAZ		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PARCOY	298175	AMPLIACION, MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE MIRAFLORES Y DEL CENTRO POBLADO DE LLACUABAMBA, DISTRITO DE PARCOY - PATAZ - LA LIBERTAD	la libertad	OxI	rural	2,205,916.00	2,852,076.95	55,000.00	2,797,076.95	1.9%	Pre Inversion	PRIORIZADO

GLD	PATAZ		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PATAZ	2346796	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE PARA LOS ANEXOS DE LOS ALISOS, PUEBLO NUEVO, CASINO, SANTA MARIA, PATACITO, SAN FERNANDO Y LA COLLONA, DISTRITO DE PATAZ - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	la libertad	OxI	urbano	10,137,996.23	10,137,996.23	0.00	10,137,996.23	0.0%	Pre Inversion	PRIORIZADO
	TRUJILLO				IPC- Tratamiento de Aguas Residuales para disposición final o reúso, provincia de Trujillo	la libertad	APP	urbano	416,440,000.00	416,440,000.00	0.00	416,440,000.00	0.0%	Pre Inversion	PRIORIZADO

NIVEL DE GOBIERNO / PLIEGO	PROVINCIA	CATEGORIA PRESUPUESTAL	CODIGO UNICO	PRODUCTO / PROYECTO	MONTO TOTAL
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE VIRU	VIRU	0083.PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO	2323222	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO SAN JOSE DISTRITO DE VIRU, PROVINCIA DE VIRU - LA LIBERTAD	10,714,652
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE	PACASMAYO	0083.PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO	2216282	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SAN JOSE, VERDUN Y CAMPANITA, DISTRITO DE SAN JOSE - PACASMAYO - LA LIBERTAD	13,983,281
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAO	VIRU	0083.PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	2328945	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LOS SECTORES, SANTA RITA ALTA, SAN LEON ALTO Y BAJO, TUTUMO, MONTEGRANDE, HUASAQUITO, SAN JORGE ALTO Y BAJO, PALERMO, BUENA VISTA, EL PROGRESO, SAN ROBERTO, EL LUNAR ALTO Y BAJO, EL INCA Y LA AV. BUENA VISTA, DISTRITO DE CHAO - VIRU - LA LIBERTAD	16,037,811
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PARANDAY	OTUZCO	0083.PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	2260069	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LOS CASERÍOS - HUANCHANCHAN - SUGALLPAMPA Y LOS ANEXOS CHOTA - RELLAMBAY - YAGON - EL CANDO - LA PAMPA - HUAMISHMALCA - PEÑA BLANCO, DISTRITO DE PARANDAY - OTUZCO - LA LIBERTAD	2,740,590
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARAT	OTUZCO	0083.PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	2328013	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y AMPLIACION DEL ALCANTARILLADO EN EL CASERIO DE CAYANCHAL, DISTRITO DE CHARAT - OTUZCO - LA LIBERTAD	1,402,820
MUNICIPALIDAD PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO	SANTIAGO DE CHUCO	0083.PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	2280875	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL CASERIO CUSHURO DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD	1,958,542

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PATAZ-TAYABAMBA	PATAZ	0083.PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	2291351	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN EL ANEXO DE GOCHAPITA DISTRITO DE TAYABAMBA, PROVINCIA DE PATAZ - LA LIBERTAD	1,597,173
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CONDORMARCA	BOLIVAR	0083.PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	2291833	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO SANEAMIENTO BÁSICO EN LA LOCALIDAD NUEVO CONDORMARCA, DISTRITO DE CONDORMARCA - BOLIVAR - LA LIBERTAD	1,473,782
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AGALLPAMPA	OTUZCO	0083.PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	2302005	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO CON SISTEMA DE ARRASTRE HIDRAULICO Y BIODIGESTORES EN EL C.P. RURAL SAN VICENTE LA UNION, DISTRITO DE AGALLPAMPA - OTUZCO - LA LIBERTAD	3,365,557
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CANCHEZ CARRION – HUAMACHUCO	SANCHEZ CARRION	0083.PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	2333484	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS SECTORES PARANSHIQUE ALTO, CENTRO, BAJO Y LAS CORTADERAS - CASERIO DE PARANSHIQUE, DISTRITO DE HUAMACHUCO, PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD	5,438,529
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO	SANTIAGO DE CHUCO	0083.PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	2309777	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS EN EL CASERÍO EL QUIGUIR DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD	1,574,264
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANCHEZ CARRION	SANCHEZ CARRION	0083.PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	2247332	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO Y UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN LOS SECTORES CENTRO, LLAIGUEDA Y LA ARENA, DEL CASERIO WIRACOCAPAMPA, DISTRITO DE HUAMACHUCO, PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD	2,960,027
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL	SANCHEZ CARRION	0083.PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	2161420	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE HABAS HORCO, SAN MIGUEL, SHAGARIPE, CHINCHANGO, SAN FERNANDO ALTO, INSCAYCHACA Y ALISOPAMPA, DISTRITO DE MARCABAL - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD	3,906,593

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PIAS	PATAZ	0083.PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	2341475	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN EL DISTRITO DE PIAS Y ANEXOS CENOLEN Y CRUZ COLORADA, DISTRITO DE PIAS, PROVINCIA DE PATAZ - LA LIBERTAD	3,791,302
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SÁNCHEZ CARRIÓN - HUAMACHUCO	SANCHEZ CARRION	0083.PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	2287511	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LOS SECTORES AGUA BLANCA PARTE ALTA, CENTRO Y BAJA - CASERIO AGUA BLANCA, DISTRITO DE HUAMACHUCO, PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD	2,282,854
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DE CAO	ASCOPE	0083.PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	2282603	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL CENTRO POBLADO MAGDALENA DE CAO, DISTRITO DE MAGDALENA DE CAO - ASCOPE - LA LIBERTAD	1,654,419

GERENCIA REGIONAL DE
VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN
Y SANEAMIENTO



**GOBIERNO REGIONAL
LA LIBERTAD**



**BICENTENARIO
PERÚ**

LA LIBERTAD 2020