
ACTUALIZACION DEL PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO DE ANCASH

2022 -2026



DIRECCION REGIONAL DE VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO



PRESENTACION

El Gobierno Regional de Ancash atendiendo a las necesidades básicas de la población, el cual es brindar servicios de saneamiento de calidad y sostenibles en el tiempo, ha elaborado el presente Plan Regional de Saneamiento de Ancash con la participación de las provincias y sus respectivas municipalidades distritales, empresas prestadoras de servicios de saneamiento y sociedades civiles.

Reiterando nuestro compromiso con la población ancashina de garantizar la cobertura de los servicios de saneamiento al 100% al año 2025 en el ámbito urbano y al año 2030 para el ámbito rural conforme a la Política Nacional de Saneamiento; en ese sentido los 24 departamentos del Perú debemos apuntar hacia dicho objetivo pues entendemos que el derecho al agua, es un derecho fundamental de todas las personas, y de suma importancia para su libre desarrollo social y económico, por tanto nosotros asumimos dicha tarea y el presente instrumento de gestión coadyuvará a lograr dichos fines.

El Plan Regional de Saneamiento, es el instrumento de implementación de la Política Nacional de Saneamiento y de la norma marco del sector, articula y vincula las acciones del sector saneamiento a fin de alcanzar en los próximos años el acceso y la cobertura universal a los servicios de saneamiento de manera sostenible y de calidad.

Asimismo, debemos hacer mención a la Dirección Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento que ha presidido la formulación y elaboración del Plan Regional de Saneamiento que hoy tenemos como instrumento de gestión para la Región Ancash que servirá como pilar importante para los próximos años.

Por último, para implementar el Plan Regional de Saneamiento de Ancash se requiere el compromiso de todas las instituciones relacionadas al sector saneamiento quienes asumirán este gran desafío, sin embargo, el Gobierno Regional de Ancash agotará todos sus esfuerzos en coordinación con las demás entidades a fin de lograr los objetivos del citado Plan Regional a beneficio de toda la población ancashina.

ING. HENRY BORJA CRUZADO
GOBERNADOR REGIONAL DE ANCASH





INTRODUCCION

El Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento (MVCS), tiene competencias en materia de saneamiento, y como tal le corresponde planificar, normar y ejecutar las políticas nacionales y sectoriales conducentes para “Lograr el acceso universal, sostenible y de calidad a los servicios de saneamiento”; por otro lado la Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento, señala que el Plan Nacional de Saneamiento es de obligatorio cumplimiento para los prestadores de los servicios de saneamiento y las entidades de la administración pública con competencias reconocidas por el ordenamiento legal en materia de prestación de los servicios de saneamiento.

En el marco del artículo 9 del Decreto Legislativo N° 1280, Decreto Legislativo que aprueba la Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento (Ley Marco), y en concordancia con el literal a) del artículo 58 de la Ley N° 27867, Ley Orgánica de Gobierno Regionales, los Gobiernos Regionales son los responsables de formular, aprobar y evaluar los Planes Regionales en materia de saneamiento, de conformidad con los planes y políticas aprobadas por el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento.

Asimismo, en el inciso 3 del párrafo 42.1 del artículo 42 de la “Ley Marco”, establece la obligación de los Gobiernos Regionales entre otros, de remitir al Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento información vinculada con la prestación de los servicios de saneamiento.

El presente plan de trabajo tiene como finalidad formular el Plan Regional de Saneamiento, el cual permitirá establecer, la política regional de desarrollo; la cual deberá ser armónica, sostenible y viable técnicamente en el tiempo, para poder garantizar una inversión eficiente con el propósito que en las zonas rurales y urbanas de la Región Ancash cuenten con las condiciones básicas para el desarrollo de la vida humana, dotándolos del suficiente equipamiento y con ello lograr altos niveles de integración y cohesión social.

Es por ello que el Gobierno Regional de Ancash atendiendo a las necesidades básicas de la población, el cual es brindar servicios de saneamiento de calidad y sostenibles en el tiempo, ha elaborado el presente Plan Regional de Saneamiento de Ancash con la participación de las provincias y sus respectivas municipalidades distritales, empresas prestadoras de servicios de saneamiento y sociedades civiles.





Reiterando nuestro compromiso con la población ancashina de garantizar la cobertura de los servicios de saneamiento al 100% al año 2025 en el ámbito urbano y al año 2030 para el ámbito rural conforme a la Política Nacional de Saneamiento; en ese sentido los 24 departamentos del Perú debemos apuntar hacia dicho objetivo pues entendemos que el derecho al agua, es un derecho fundamental de todas las personas, y de suma importancia para su libre desarrollo social y económico, por tanto nosotros asumimos dicha tarea y el presente instrumento de gestión coadyuvará a lograr dichos fines.

El Plan Regional de Saneamiento, es el instrumento de implementación de la Política Nacional de Saneamiento y de la norma marco del sector, articula y vincula las acciones del sector saneamiento a fin de alcanzar en los próximos años el acceso y la cobertura universal a los servicios de saneamiento de manera sostenible y de calidad.

Asimismo, debemos hacer mención a la Dirección Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento, ha presidido la formulación y elaboración del Plan Regional de Saneamiento 2018-2021, que hoy tenemos como instrumento de gestión para la Región Ancash que servirá como pilar importante para los próximos años.

Por último, para realizar la actualización del Plan Regional de Saneamiento de Ancash se requiere el compromiso de todas las instituciones relacionadas al sector saneamiento quienes asumirán este gran desafío, es por ello que el Gobierno Regional de Ancash agotará todos sus esfuerzos en coordinación con las demás entidades en beneficio de toda la población ancashina.

El plan al ser ejecutado deberá ser monitoreado y verificado para su cumplimiento por las entidades involucradas, por lo que requiere de una adecuada organización que enmarque su accionar en los informes y acuerdos en el proceso de la formulación, principalmente en los proyectos priorizados considerando herramientas técnicas, financieras y administrativas.

En la fase de monitoreo y evaluación hacer el seguimiento correspondiente del plan de saneamiento Regional a fin de actualizar la base de datos de todos los componentes.



ÍNDICE

CAPITULO I _____

1.0 MARCO GENERAL Y ANTECEDENTES _____

2.0 OBJETIVOS DEL PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO _____

CAPITULO III _____

3.0 CARACTERÍSTICAS DE LA REGIÓN _____

3.1. Características Generales de la Región _____

3.1.1. Ubicación Geográfica _____

3.1.2. División Política _____

3.1.3. Superficie _____

3.1.4. Altitud _____

3.1.5. Clima _____

3.2. Población en la región (urbano – rural) _____

3.2.1. Población en la región _____

3.2.2. Proyección de la población en la región _____

3.3. Planes de desarrollo concertado y servicios de saneamiento _____

3.4. Fuentes de Agua _____

3.5. Situación administrativa y operativa de los prestadores de servicio de saneamiento _____

3.5.1. Prestadores en el ámbito urbano y rural _____

3.5.2. Situación administrativa y operativa de los prestadores de servicio de saneamiento _____

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

3.7. Situación de las inversiones en materia de saneamiento en la región. _____

3.7.1. Evolución del presupuesto de inversiones _____

3.7.2. Situación de las Inversiones realizadas en la región _____

3.7.3. Situación del financiamiento de las inversiones _____

3.7.4. Relación de proyectos paralizados _____

3.7.5. Información multianual de Inversiones APP _____

3.7.6. Inversiones Programadas _____

3.7.7. Escenarios de inversiones programadas _____

CAPITULO IV _____

4.0 DIAGNOSTICO DE BRECHAS _____

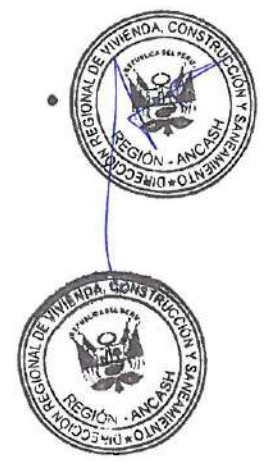
4.1. Indicadores de brechas en la región _____

a) Cobertura de servicios: _____

b) Calidad de agua _____



- 4.2. Brechas por provincia y distritos _____
- 4.2.1. Ámbito urbano - EPS _____
- 4.2.2. Ámbito urbano – Pequeñas ciudades _____
- 4.2.3. Ámbito Rural _____
- 4.2.4. Relación entre acceso a servicios con pobreza y enfermedades de origen hídrico _____
- 4.3. Determinación de horizonte referencial de cierres de brechas _____
- CAPITULO V _____
- 5.0 METAS DEL PLAN REGIONAL DE SANEMAIENTO _____
- CAPITULO VI _____
- 6.0 PROYECTOS DE INVERSION PARA EL CIERRE DE BRECHAS _____
- 6.1. Elaboración de Carteras de Proyectos Base _____
- 6.2. Priorización de inversiones _____
- 6.3. Cartera de Proyectos _____
- CAPITULO VII _____
- 7.0 ACCIONES PARA EL CIERRE DE BRECHAS, CALIDAD Y SOSTENIBILIDAD _____
- 7.1. Identificación de acciones _____
- CAPITULO VIII _____
- 8.0 PLAN DE FINANCIAMIENTO _____
- 8.1. Estimación de demanda de recursos _____
- CAPITULO IX _____
- 9.0 SEGUIMIENTO, MONITOREO Y EVALUACION DEL PLAN _____





CAPITULO I

1. MARCO GENERAL Y ANTECEDENTES

a. MARCO GENERAL

- A) Política Nacional de Saneamiento
- B) Plan de Desarrollo Regional Concertado 2016-2021

b. ANTECEDENTES

Que mediante el Decreto Supremo N° 018-2017-VIVIENDA, se aprueba el Plan Nacional de Saneamiento 2017-2021, que es instrumento de implementación de la Política Nacional de Saneamiento y de la norma marco del sector, articula y vincula las acciones del sector saneamiento a fin de alcanzar en los próximos cinco años el acceso y la cobertura universal a los servicios de saneamiento de manera sostenible y de calidad. Asimismo, se alinea con las políticas del Acuerdo Nacional y con lo establecido en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), y las recomendaciones de los Informes de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) relacionados al Gobierno Corporativo y con la Política Nacional Ambiental.





La Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento, establece como funciones de los Gobiernos Regionales, en materia de saneamiento, el formular, aprobar y evaluar los Planes Regionales en materia de saneamiento, en concordancia con la políticas nacionales y planes sectoriales que apruebe el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento.

Que, el Decreto Supremo N° 018-2017-VIVIENDA, Decreto Supremo que aprueba el Plan Nacional de Saneamiento 2017-2021, publicado en el diario oficial El Peruano el 25 de junio de 2017, establece en su Única Disposición Complementaria Final que el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, está facultado para dictar normas complementarias que se requieran para el cumplimiento de lo dispuesto en el citado plan.

El Gobierno Regional de Ancash – DRVCS, de acuerdo al Reglamento de Organización y Funciones, en su artículo 77° tiene la función de ejecutar 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 aprueba los Lineamientos para la formulación, aprobación, seguimiento y evaluación de los Planes Regionales de Saneamiento, con la finalidad de desarrollar un planeamiento a nivel regional que coadyuve a la obtención de servicios de saneamiento sostenibles y de calidad para contribuir al cierre de brechas de infraestructura.

Que, con Resolución Ejecutiva Regional N° 02941-2018-GRA/GR; se aprueba el presente Plan Regional de Saneamiento 2018 -2021 de la Región Ancash, con fecha 22 de Junio del 2018.

Que, la Dirección Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento durante el año 2019; realizo el seguimiento y monitoreo del PLAN REGIONAL Y SANEAMIENTO, reportando de manera semestral a la Dirección de Saneamiento los avances de los indicadores que muestran el cierre de brechas de la Región Ancash.

Que, con el D.U. N° 011-2020: se modifica el D.L. 1280 de fecha 27 de abril de 2020, en los siguientes artículos:

- Artículo 9.- Funciones de los gobiernos regionales: "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 período de actualización del Plan Regional será de un (1) año, con un horizonte de planificación de cinco (5) años. Para efectos de una planificación ordenada y alineada con el sector, dichos periodos deben guardar concordancia con los plazos del Plan Nacional de Saneamiento".





- Artículo 10.- Funciones de los gobiernos locales: Participar en la formulación y actualización del Plan Regional de Saneamiento, de conformidad con lo establecido en las normas sectoriales”.
- Que, con OFICIO MULTIPLE N° 020-2020-VIVIENDA/VMCS-DGPRCS-DS, la Dirección de Saneamiento del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento solicita la Formulación del Plan Regional de Saneamiento 2021-2025 para su actualización con fecha límite 31 de diciembre 2020.

c. BASE LEGAL

- Ley N° 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales.
- Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades.
- Decreto Supremo N° 242-2018-EF, que aprueba el Texto Único Ordenado del Decreto Legislativo N° 1252, Decreto Legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.
- Decreto Supremo N° 284-2018-EF, que aprueba el Reglamento del Decreto Legislativo N° 1252, Decreto Legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.
- Decreto Supremo N° 005-2020-VIVIENDA, que aprueba el Texto Único Ordenado del Decreto Legislativo N° 1280, Decreto Legislativo que aprueba la Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento.
- Decreto Supremo N° 019-2017-VIVIENDA, Decreto Supremo que aprueba el Reglamento del Decreto Legislativo N° 1280, Decreto Legislativo que aprueba la Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento. Modificado por el Decreto Supremo N° 008-2020-VIVIENDA.
- Decreto Supremo N° 007-2017-VIVIENDA, Decreto Supremo que aprueba la Política Nacional de Saneamiento.
- Resolución Ministerial N° 399-2021-VIVIENDA, aprueba el Plan Nacional de Saneamiento 2022-2026 y sus anexos
- Resolución Ministerial N° 013-2020-VIVIENDA, aprueba los criterios de priorización de la cartera de inversiones para su aplicación en los tres niveles de gobierno del Sector de Vivienda, Construcción y Saneamiento.
- Resolución Ministerial N° 007-2022-VIVIENDA, que modifica el artículo 1 de la Resolución Ministerial N° 013-2020-VIVIENDA.
- Resolución Ministerial N° 358-2021-VIVIENDA, que establece las condiciones y requisitos de admisibilidad a trámite y la evaluación de calidad técnica de las inversiones en el Sector



- Saneamiento, de conformidad con la Política Nacional de Saneamiento, el Plan Nacional de Saneamiento, la normatividad sectorial y de inversiones.
- Resolución Ministerial N° 384-2017-VIVIENDA, que aprueba los lineamientos para la formulación, elaboración, aprobación, seguimiento y evaluación de los Planes Regionales de Saneamiento.
 - Ordenanza Regional N° 009-2016-GRA/CR, mediante el cual se aprueba el Plan de Desarrollo Regional Concertado Ancash 2016-2021.
 - Resolución Ejecutiva Regional N° 0294-2018-GRA/GR; que aprueba el Plan Regional de Saneamiento 2018 -2021 de la Región Ancash, con fecha 22 de Junio del 2018.
 - Decreto de Urgencia N° 011-2020: Decreto de urgencia que modifica el D.L. 1280 de fecha 27 de abril de 2020.
 - OFICIO MULTIPLE N° 020-2020-VIVIENDA/VMCS-DGPRCS-DS, emitido por la Dirección de Saneamiento del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento.
 - Resolución Ejecutiva Regional N° 0294-2018-GRA/GR; que aprueba el Plan Regional de Saneamiento 2018 -2021 de la Región Ancash, con fecha 22 de Junio del 2018.
 - Resolución Ejecutiva Regional N° 0315-2020-GRA/GR; que aprueba la actualización del Plan Regional de Saneamiento 2022 -2026 de la Región Ancash, con fecha 30 de Diciembre del 2020.





CAPITULO II

2. OBJETIVOS

a. OBJETIVO GENERAL

Desarrollar un planeamiento a nivel regional que coadyuve a la obtención de servicios de saneamiento sostenibles y de calidad para contribuir al cierre de brechas de todo el sector SANEAMIENTO en nuestra Región Ancash, a fin de “alcanzar el acceso universal, sostenible y de calidad a los servicios”.

b. OBJETIVO ESPECIFICO

o **Objetivo Específico N°1:**

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

o **Objetivo Específico N°2:**

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





- **Objetivo Específico N°3:**
Desarrollar y fortalecer la capacidad de gestión de los prestadores.

- **Objetivo Específico N°4:**
Desarrollar proyectos de saneamiento sostenibles, con eficiencia técnica, administrativa, económica y financiera.

- **Objetivo Específico N°5:**
Consolidar el rol rector del MVCS y fortalecer la articulación con los actores involucrados en el sector saneamiento.

- **Objetivo Específico N°6:**
Desarrollar una cultura ciudadana de valoración de los servicios de saneamiento.





CAPITULO III

3. DIAGNOSTICO GENERAL

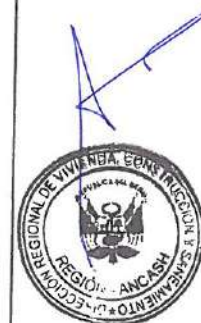
3.1. Características Generales de la Región

3.1.1. Ubicación Geográfica

El departamento de Ancash, situado en la región central – occidental del país, cubre una superficie de 35 915 Km², que representa el 2,8 por ciento del territorio nacional.

Comprende territorios tanto de las zonas altas de la Cordillera de los Andes como parte del desierto costero peruano. Limita por:

- Por el norte: Departamento de La Libertad
- Por el sur: Departamento de Lima
- Por el este: Departamento de Huánuco
- Por el oeste: Océano Pacífico



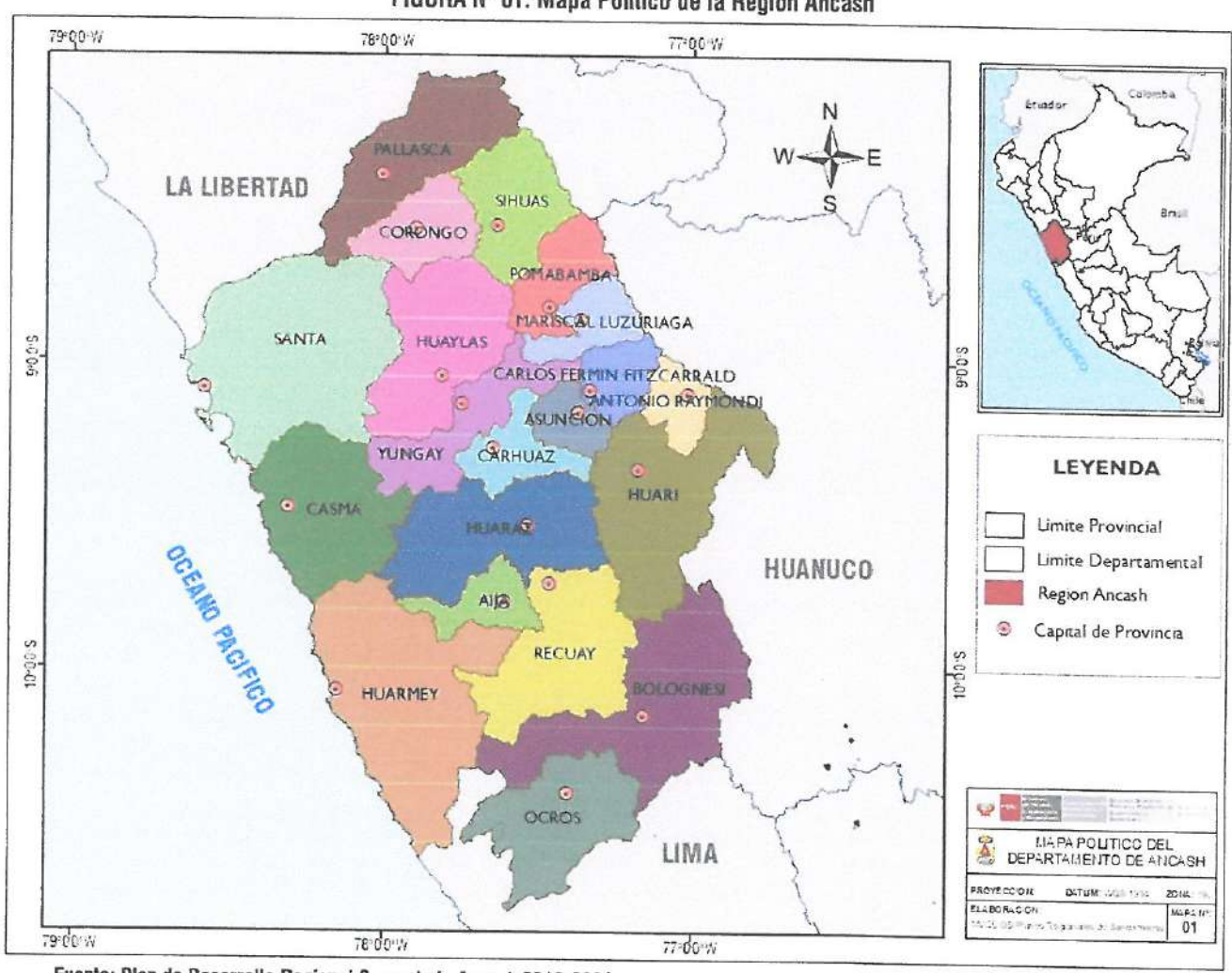
Fuente: Elaboración Propia

El territorio comprende espacios geográficos de costa y sierra, sin embargo, aproximadamente el 72,0 por ciento de su territorio es esencialmente andino. Presenta una altura que oscila entre los 4 m.s.n.m. (Distrito Chimbote-provincia Santa) y los 3 910 m.s.n.m. (Distrito Shilla-provincia Carhuaz).

3.1.2. División Política

El departamento de Ancash, políticamente está dividido en 20 provincias y 166 distritos. Siendo la provincia del Santa (4 004,99 Km2) de mayor extensión, en tanto la Provincia de Asunción (528,66 Km2) es de menor extensión.

FIGURA N° 01: Mapa Político de la Región Ancash



Fuente: Plan de Desarrollo Regional Concertado Ancash 2016-2021





Tabla 1: Provincias y distritos de la región

Ítem	Provincias	N.º de distritos	Distritos
001	HUARAZ	12	HUARAZ, COCHABAMBA, COLCABAMBA, HUANCHAY, INDEPENDENCIA, JANGAS, LA LIBERTAD, OLLEROS, PAMPAS, PARIACOTO, PIRA, TARICA.
002	AIJA	5	AIJA, CORIS, HUACLLAN, LA MERCED, SUCCHA.
003	ANTONIO RAYMONDI	6	LLAMELLIN, ACZO, CHACCHO, CHINGAS, MIRGAS, SAN JUAN DE RONTOY.
004	ASUNCION	2	CHACAS, ACOCHACA.
005	BOLOGNESI	15	CHIQUEAN, ABELARDO PARDO LEZAMETA, ANTONIO RAYMONDI, AQUIA, CAJACAY, CANIS, COLQUIOC, HUALLANCA, HUASTA, HUAYLLACAYAN, LA PRIMAVERA, MANGAS, PACLLON, SAN MIGUEL DE CORPANQUI, TICLLOS.
006	CARHUAZ	11	CARHUAZ, ACOBAMPA, AMASHCA, ANTA, ATAQUERO, MARCARA, PARIHUANCA, SAN MIGUEL DE ACO, SHILLA, TINCO, YUNGAR.
007	CARLOS F. FITZCARRALD	3	SAN LUIS, SAN NICOLAS, YAUYA.
008	CASMA	4	CASMA, BUENA VISTA ALTA, COMANDANTE NOEL, YAUTAN.
009	CORONGO	7	CORONGO, ACO, BAMBAS, CUSCA, LA PAMPA, YANAC, YUPAN.
010	HUARI	16	HUARI, ANRA, CAJAY, CHAVIN DE HUANTAR, HUACACHI, HUACCHIS, HUACHIS, HUANTAR, MASIN, PAUCAS, PONTO, RAHUAPAMPA, RAPAYAN, SAN MARCOS, SAN PEDRO DE CHANA, UCO.
011	HUARMEY	5	HUARMEY, COCHAPETI, CULEBRAS, HUAYAN, MALVAS.
012	HUAYLAS	10	CARAZ, HUALLANCA, HUATA, HUAYLAS, MATO, PAMPAROMAS, PUEBLO LIBRE, SANTA CRUZ, SANTO TORIBIO, YURACMARCA.
013	MARISCAL LUZURIAGA	8	PISCOBAMBA, CASCA, ELEAZAR GUZMAN BARRON, FIDEL OLIVAS ESCUDERO, LLAMA, LLUMPA, LUCMA, MUSGA.
014	OCROS	10	OCROS, ACAS, CAJAMARQUILLA, CARHUAPAMPA, COCHAS, CONGAS, LLIPA, SAN CRISTOBAL DE RAJAN, SAN PEDRO, SANTIAGO DE CHILCAS.
015	PALLASCA	11	CABANA, BOLOGNESI, CONCHUCOS, HUACASCHUQUE, HUANDOVAL, LACABAMBA, LLAPO, PALLASCA, PAMPAS, SANTA ROSA, TAUCA.
016	POMABAMBA	4	POMABAMBA, HUAYLLAN, PAROBAMBA, QUINUABAMBA.
017	RECUAY	10	RECUAY, CATAC, COTAPARACO, HUAYLLAPAMPA, LLAULLIN, MARCA, PAMPAS CHICO, PARARIN, TAPACUCHA, TICAPAMPA.
018	SANTA	9	CHIMBOTE, CACERES DEL PERU, COISHCO, MACATE, MORO, NEPEÑA, SAMANCO, SANTA, NUEVO CHIMBOTE.
019	SIHUAS	10	SIHUAS, ACOBAMBA, ALFONSO UGARTE, CASHAPAMPA, CHINGALPO, HUAYLLABAMBA, QUICHES, RAGASH, SAN JUAN, SICSIBAMBA.
020	YUNGAY	8	YUNGAY, CASCAPARA, MANCOS, MATACOTO, QUILLO, RANRAHIRCA, SHUPLUY, YANAMA.
TOTAL			166

Fuente: Censo INEI 2017





Tabla 2: Provincias, número de distritos y número de localidades por ámbito

Item	Descripción (Provincia)	Número de Distritos	N° de Localidades por Ámbito			Localidades en el Ámbito Rural		Localidades en el Ámbito Urbana	
			Rural	Urbano	Total	Dispersa (<200 Hab)	Concentrada Hab. entre (200-2000)	Pequeñas Ciudades Hab. entre (2001- 15,000)	Mayor a 15000Hab.
001	HUARAZ	12	943	3	946	882	61	1	2
002	AIJA	5	233	0	233	227	6	0	0
003	ANTONIO RAYMONDI	6	250	0	250	239	11	0	0
004	ASUNCION	2	126	0	126	119	7	0	0
005	BOLOGNESI	15	691	2	693	669	22	2	0
006	CARHUAZ	11	170	0	170	139	31	0	0
007	CARLOS F. FITZGARRALD	3	232	1	233	216	16	1	0
008	CASMA	4	161	3	164	140	21	2	1
009	CORONGO	7	68	0	68	56	12	0	0
010	HUARI	16	624	4	628	567	57	4	0
011	HUARMEY	5	172	1	173	159	13	0	1
012	HUAYLAS	10	434	1	435	379	55	0	1
013	MARISCAL LUZURIAGA	8	313	0	313	289	24	0	0
014	OCROS	10	351	0	351	338	13	0	0
015	PALLASCA	11	508	1	509	487	21	1	0
016	POMABAMBA	4	319	1	320	298	21	1	0
017	RECUAY	10	464	2	466	451	13	2	0
018	SANTA	9	454	9	463	409	45	5	4
019	SIHUAS	10	323	1	324	296	27	1	0
020	YUNGAY	8	392	1	393	333	59	1	0
Total:		166	7228	30	7258	6693	535	21	9

Fuente: Censo INEI 2017





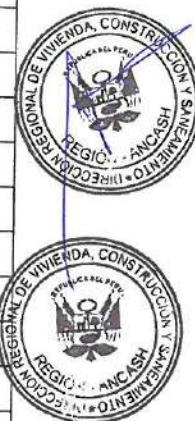
3.1.3. Superficie

El departamento de Ancash tiene una superficie de 35 914,81 Km² (Incluye 12,23 km² de Superficie Insular Oceánica) lo que representa el 2,82% del territorio nacional, así también dos unidades geográficas claramente diferenciadas: la costa, con un 28% del territorio, que domina toda la zona occidental de la región con un ancho máximo promedio de 15 km., y las zonas montañosas que ocupan 72 % del territorio departamental y que comprende a los accidentes geográficos de las cordilleras Blanca, Negra, Huallanca, Huayhuash, la Sierra Oriental de Ancash y el Cañón del Marañón, zonas que en conjunto poseen 20 picos por encima de los 6 000 msnm. Estos accidentes geográficos dan origen a ríos muy importantes como el Santa y el Pativilca que desembocan en el océano Pacífico, y el Marañón, afluente del Amazonas que avana en el Atlántico. Presenta una temperatura Media de 17° C.

Tabla N° 3: Superficie de la región por provincia

Ámbito	Superficie (Km ²)	Superficie (%)
Perú	1 285 215,60	100 %
Ancash	35 914,81	2.82 %
HUARAZ	2 493	0.19 %
AJAJ	697	0.05 %
ANTONIO RAYMONDI	562	0.04 %
ASUNCION	529	0.04 %
BOLOGNESI	3 155	0.25 %
CARHUAZ	804	0.06 %
CARLOS FERMIN FITZCARRAL	624	0.05 %
CASMA	2 261	0.18 %
CORONGO	988	0.08 %
HUARI	2 772	0.22 %
HUARMEY	3 908	0.30 %
HUAYLAS	2 293	0.18 %
MARISCAL LUZURIAGA	731	0.06 %
OCROS	1 925	0.15 %
PALLASCA	2 101	0.16 %
POMABAMBA	914	0.07 %
RECUAY	2 304	0.18 %
SANTA	4 011	0.31 %
SIHUAS	1 456	0.13 %
YUNGAY	1 361	0.11 %

Fuente: Censo INEI 2017





3.1.4. ALTITUD.

En La región de Ancash, Sus altitudes varían desde los 0 m.s.n.m. hasta los 6 000 m.s.n.m., con una altitud promedio de 3 038 m.s.n.m.

La región andina registra un relieve muy accidentado, con cumbres nevadas que alcanzan las mayores alturas del territorio peruano; valles profundos como el río Marañón y valles de altitudes medias de 2 000 a 3 500 m.s.n.m., como el río Santa en el sector denominado "Callejón de Huaylas".

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

Provincia	Capital	Altitud de la capital (msnm)
HUARAZ	HUARAZ	3 038
AIJA	AIJA	3 358
ANTONIO RAYMONDI	LLAMELLIN	3 457
ASUNCION	CHACAS	3 359
BOLOGNESI	CHIQUIAN	3 385
CARHUAZ	CARHUAZ	2 638
CARLOS FERMIN FITZCARRALD	SAN LUIS	3 125
CASMA	CASMA	44
CORONGO	CORONGO	3 173
HUARI	HUARI	3 100
HUARMEY	HUARMEY	13
HUAYLAS	CARAZ	2 267
MARISCAL LUZURIAGA	PISCOBAMBA	3 306
OCROS	OCROS	3 236
PALLASCA	CABANA	3 229
POMABAMBA	POMABAMBA	2 953
RECUJAY	RECUJAY	3 403
SANTA	CHIMBOTE	10
SIHUAS	SIHUAS	2 733
YUNGAY	YUNGAY	2 489

Fuente: Censo INEI 2017





3.1.5. CLIMA.

El clima de Ancash es variado. En la costa, el piso inferior de la vertiente occidental, el clima es desértico, con lluvias muy escasas y mal distribuidas, que se incrementan a medida que se avanza en altitud; zonas con clima templado y seco se encuentran en los pisos medios de las vertientes andinas oriental y occidental, así como en el Callejón de Huaylas; climas fríos y secos en las punas y altas mesetas; y climas polares en las cumbres nevadas. Al este de la Cordillera Blanca y en el fondo del valle formado por el Marañón hay un clima cálido-húmedo, con temperaturas altas durante el día y la noche.

3.2. POBLACIÓN:

3.2.1. Población en la región

En el 2017 se realizó el Censo Nacional en el Perú, identificándose en el departamento Ancash un total de 1,139,115 habitantes, de los cuales 62.5% son del ámbito urbano y 37.5% son del ámbito rural. Para mayor detalle a nivel provincial se muestra la siguiente tabla.

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

Ítem	Descripción (Provincia)	Ámbito		Población Total	Porcentaje
		Rural	Urbano		
001	HUARAZ	44,624	129,910	174,534	15.32
002	AJAJ	6,639	0	6,639	0.58
003	ANTONIO RAYMONDI	14,360	0	14,360	1.26
004	ASUNCION	7,873	0	7,873	0.69
005	BOLOGNESI	15,491	9,449	24,940	2.19
006	CARHUAZ	33,821	14,251	48,072	4.22
007	CARLOS F. FITZCARRALD	14,971	3,845	18,816	1.65
008	CASMA	12,944	40,171	53,115	4.66
009	CORONGO	7,974	0	7,974	0.70
010	HUARI	48,878	13,400	62,278	5.47





Ítem	Descripción (Provincia)	Ámbito		Población Total	Porcentaje
		Rural	Urbano		
011	HUARMEY	8,963	22,526	31,489	2.76
012	HUAYLAS	39,305	15,944	55,249	4.85
013	MARISCAL LUZURIAGA	21,817	0	21,817	1.92
014	OCROS	7,491	0	7,491	0.66
015	PALLASCA	17,946	7,081	25,027	2.20
016	POMABAMBA	20,850	5,755	26,605	2.34
017	RECUAY	11,993	6,073	18,066	1.59
018	SANTA	25,260	425,924	451,184	39.61
019	SIHUAS	24,250	4,436	28,686	2.52
020	YUNGAY	42,221	12,679	54,900	4.82
Total:		427,671	711,444	1,139,115	100%
		37.50%	62.50%		

Fuente: Censo INEI 2017

3.2.2. Proyección de la población en la región

A partir de la información de los Censos Nacionales 2007 y 2017 se ha establecido una metodología para proyectar el crecimiento poblacional en el departamento a nivel de distrito.





Tabla N°6: Proyección de población de la región por provincia y ámbito geográfico 2017-2026

Provincia	Ámbito	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
HUARAZ	Urbano	129,910	133,232	136,949	140,352	141,814	143,034	144,083	145,033	145,955	146,844
	Rural	44,624	44,795	44,917	44,924	44,679	44,363	44,003	43,622	43,244	42,866
	Total	1,139,115	178,027	181,866	185,276	186,493	187,397	188,086	188,655	189,199	189,710
AJJA	Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Rural	6,639	6,632	6,541	6,433	6,475	6,507	6,531	6,550	6,569	6,587
	Total	6,639	6,632	6,541	6,433	6,475	6,507	6,531	6,550	6,569	6,587
ANTONIO RAYMONDI	Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Rural	14,360	14,349	14,168	13,950	14,042	14,110	14,162	14,204	14,245	14,284
	Total	14,360	14,349	14,168	13,950	14,042	14,110	14,162	14,204	14,245	14,284
ASUNCION	Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Rural	7,873	7,879	7,805	7,710	7,761	7,798	7,827	7,851	7,873	7,895
	Total	7,873	7,879	7,805	7,710	7,761	7,798	7,827	7,851	7,873	7,895
BOLOGNESI	Urbano	9,449	9,585	9,600	9,574	9,729	9,860	9,973	10,072	10,163	10,247
	Rural	15,491	15,292	14,874	14,438	14,441	14,427	14,404	14,378	14,357	14,340
	Total	24,940	24,877	24,474	24,012	24,170	24,287	24,377	24,450	24,520	24,587
CARHUAZ	Urbano	14,251	15,071	15,928	16,766	17,461	18,126	18,765	19,381	19,980	20,559
	Rural	33,821	33,726	33,538	33,241	32,875	32,453	32,001	31,538	31,086	30,645
	Total	48,072	48,797	49,466	50,007	50,336	50,579	50,766	50,919	51,066	51,204
CARLOS FERMIN FITZCARRAL	Urbano	3,845	4,096	4,321	4,536	4,815	5,092	5,368	5,643	5,919	6,195
	Rural	14,971	14,752	14,376	13,960	13,803	13,615	13,408	13,190	12,968	12,744
	Total	18,816	18,848	18,697	18,496	18,618	18,707	18,776	18,833	18,887	18,939
CASHA	Urbano	40,171	41,553	43,150	44,668	45,332	45,910	46,423	46,893	47,343	47,770
	Rural	12,944	12,829	12,727	12,588	12,300	12,002	11,702	11,408	11,126	10,856
	Total	53,115	54,382	55,877	57,256	57,632	57,912	58,125	58,301	58,469	58,626
CORONGO	Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Rural	7,974	8,034	8,037	8,017	8,070	8,109	8,139	8,163	8,187	8,209
	Total	7,974	8,034	8,037	8,017	8,070	8,109	8,139	8,163	8,187	8,209
HUARI	Urbano	13,400	13,792	14,138	14,442	14,727	14,986	15,227	15,456	15,680	15,900
	Rural	48,878	49,117	49,035	48,822	48,953	49,002	48,997	48,962	48,923	48,878
	Total	62,278	62,909	63,173	63,264	63,680	63,988	64,224	64,418	64,603	64,778
HUARMEY	Urbano	22,526	23,072	23,647	24,166	24,417	24,626	24,804	24,965	25,121	25,270
	Rural	8,963	8,977	8,952	8,900	8,866	8,819	8,763	8,704	8,646	8,587
	Total	31,489	32,049	32,599	33,066	33,283	33,445	33,567	33,669	33,767	33,857
HUAYLAS	Urbano	15,944	16,354	16,744	17,093	17,375	17,628	17,861	18,082	18,301	18,515
	Rural	39,305	39,529	39,551	39,464	39,553	39,577	39,554	39,506	39,454	39,395



ACTUALIZACION DEL PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO DE ANCASH



Provincia	Ámbito	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
	Total	55,249	55,883	56,295	56,557	56,928	57,205	57,415	57,588	57,755	57,911
MARISCAL LUZURIAGA	Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Rural	21,817	21,935	21,891	21,787	21,930	22,036	22,117	22,184	22,248	22,308
	Total	21,817	21,935	21,891	21,787	21,930	22,036	22,117	22,184	22,248	22,308
OCROS	Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Rural	7,491	7,477	7,359	7,224	7,271	7,307	7,334	7,356	7,377	7,397
	Total	7,491	7,477	7,359	7,224	7,271	7,307	7,334	7,356	7,377	7,397
PALLASCA	Urbano	7,081	7,130	7,076	7,000	7,119	7,226	7,325	7,418	7,509	7,598
	Rural	17,946	17,892	17,653	17,371	17,412	17,424	17,416	17,398	17,378	17,357
	Total	25,027	25,022	24,729	24,371	24,531	24,650	24,741	24,816	24,887	24,954
POMABAMBA	Urbano	5,755	5,973	6,164	6,339	6,556	6,766	6,970	7,171	7,373	7,575
	Rural	20,850	20,800	20,596	20,336	20,294	20,215	20,110	19,990	19,867	19,738
	Total	26,605	26,773	26,760	26,675	26,850	26,981	27,080	27,161	27,240	27,313
RECUAY	Urbano	6,073	6,194	6,260	6,304	6,433	6,549	6,657	6,758	6,857	6,952
	Rural	11,993	11,980	11,894	11,781	11,771	11,743	11,703	11,657	11,611	11,565
	Total	18,066	18,174	18,154	18,085	18,204	18,292	18,360	18,415	18,468	18,518
SANTA	Urbano	425,924	433,898	442,081	449,159	452,411	454,903	456,867	458,534	460,137	461,654
	Rural	25,260	25,239	25,101	24,894	24,755	24,578	24,377	24,165	23,955	23,745
	Total	451,184	459,137	467,182	474,053	477,166	479,481	481,244	482,699	484,092	485,399
SIHUAS	Urbano	4,436	4,519	4,580	4,626	4,694	4,754	4,807	4,857	4,905	4,952
	Rural	24,250	24,321	24,194	24,004	24,124	24,204	24,257	24,295	24,331	24,363
	Total	28,686	28,840	28,774	28,630	28,818	28,958	29,064	29,152	29,236	29,315
YUNGAY	Urbano	12,679	13,035	13,355	13,640	13,936	14,211	14,471	14,724	14,977	15,228
	Rural	42,221	42,392	42,320	42,129	42,199	42,197	42,143	42,062	41,973	41,876
	Total	54,900	55,427	55,675	55,769	56,135	56,408	56,614	56,786	56,950	57,104

Fuente: Censo INEI 2017

El cuadro resumen a incluir es el siguiente:





Tabla N° 1: Población total por provincia y ámbito geográfico – Región 2017

Ítem	Descripción (Provincia)	Población Total	Población Rural		Población Urbana		% Pob. Concentrada	% Pob. Dispersa
			Dispersa (<=200 Hab)	Concentrada (200-2000)	Pequeñas Ciudades (2001-15,000)	Mayor a 15000Hab.		
001	HUARAZ	174,534	20,334	24,290	2,292	127,618	1.79	13.54
002	AIJA	6,639	4,150	2,489	-	-	0.36	0.22
003	ANTONIO RAYMONDI	14,360	8,028	6,332	-	-	0.70	0.56
004	ASUNCION	7,873	4,231	3,642	-	-	0.37	0.32
005	BOLOGNESI	24,940	5,851	9,640	9,449	-	0.51	1.68
006	CARHUAZ	48,072	13,271	20,550	14,251	-	1.17	3.06
007	CARLOS F. FITZCARRALD	18,816	9,283	5,688	3,845	-	0.81	0.84
008	CASMA	53,115	5,924	7,020	11,005	29,166	0.52	4.14
009	CORONGO	7,974	2,404	5,570	-	-	0.21	0.49
010	HUARI	62,278	22,903	25,975	13,400	-	2.01	3.46
011	HUARMEY	31,489	3,307	5,656	-	22,526	0.29	2.47
012	HUAYLAS	55,249	19,934	19,371	-	15,944	1.75	3.10
013	MARISCAL LUZURIAGA	21,817	13,515	8,302	-	-	1.19	0.73
014	OCROS	7,491	2,775	4,716	-	-	0.24	0.41
015	PALLASCA	25,027	6,993	10,953	7,081	-	0.61	1.58
016	POMABAMBA	26,605	14,078	6,772	5,755	-	1.24	1.10
017	RECUAY	18,066	5,542	6,451	6,073	-	0.49	1.10
018	SANTA	451,184	9,888	15,372	26,411	399,513	0.87	38.74
019	SIHUAS	28,686	14,217	10,033	4,436	-	1.25	1.27
020	YUNGAY	54,900	21,131	21,090	12,679	-	1.86	2.96
Total:		1,139,115	207,759	219,912	116,677	594,767	18.24	81.76

Fuente: Censo INEI 2017



3.3. Planes de desarrollo concertado y servicios de saneamiento

PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO:

Actualmente el Gobierno Regional de Ancash, cuenta con el Plan Regional de Saneamiento de Ancash 2018 - 2021 el cual fue aprobado mediante Resolución Ejecutiva Regional N° 0294-2018-GRA/GR; con fecha 22 de Junio del 2018, documento que fue elaborado con la finalidad de fomentar el desarrollo regional sostenible y promoción de la inversión pública y privada orientada hacia el sector saneamiento.

PLANES DE DESARROLLO CONCERTADO:

La región Ancash cuenta con un PLAN DE DESARROLLO REGIONAL CONCERTADO 2016-2021, en el que considera que la cobertura de los servicios de saneamiento se brinde con eficiencia en Acceso de saneamiento básico, con respecto a la cantidad y calidad inmerso en otros objetivos complementarios. Cabe precisar que no se encuentra un objetivo estratégico para el sector saneamiento.

Tabla N° 2: Acciones estratégicas e indicadores Plan de Desarrollo Regional Concertado

Objetivo Estratégico	Acciones Estratégicas	Indicadores
Proporción de menores de 5 años con desnutrición crónica (Patrón OMS)	Acceso de saneamiento básico.	Tasa de desnutrición crónica de niños (as) menores de 5 años (patrón de referencia OMS)
Reducir el Nivel de Pobreza con equidad social, condición caracterizada por una privación severa de necesidades humanas básicas, incluyendo alimentos, agua Potable, instalaciones sanitarias, salud, vivienda, educación e información. La pobreza depende no sólo de ingresos monetarios sino también del acceso a servicios	Ejercicio efectivo de los derechos humanos y dignidad de las personas, con inclusión social de la población más pobre y vulnerable	Índice de Desarrollo Humano -IDH. El índice está compuesto por tres dimensiones básicas del desarrollo humano: Vida larga y saludable (Esperanza de vida), conocimientos (Media de años de escolaridad) y nivel de vida digno (Ingreso per cápita).

Fuente: Información del PDC del Gobierno Regional de Ancash.

De las 20 provincias: Bolognesi, Santa y Carhuaz; consideran en sus planes de desarrollo Concertado estrategias para el mejoramiento de su sistema de agua potable y alcantarillado.

De los 166 distritos, 03 han manifestado a través de sus planes de desarrollo concertado, sus estrategias y objetivos para aumentar la cobertura del servicio de agua potable y alcantarillado





Tabla N° 3: Objetivos estratégicos y acciones estratégicas PDC Municipalidades

Provincia/ Distrito	Objetivo Estratégico	Acciones Estratégicas	Indicadores
BOLOGNESI/CAJACAY	Mejora la infraestructura básica e incrementar la cobertura de los servicios de agua, desagüe y electricidad	Impulsar la construcción, mejoramiento, rehabilitación, ampliación y mantenimiento de la infraestructura de los servicios básicos de agua, desagüe y electricidad.	Porcentaje de la población sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública o pileta pública y porcentaje de la población sin acceso a servicios de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas
SANTA/MORO	Optimizar la calidad de los servicios de saneamiento provistos a los usuarios	Verificación oportuna de cumplimiento de metas en prestadores y concesionarios referidos a agua segura	Porcentaje de la población sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública o pileta pública y porcentaje de la población sin acceso a servicios de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas
CARHUAZ/SAN MIGUEL DE ACO	Contar con servicios de saneamiento básico (agua y desagüe) de calidad y coberturadas a nivel distrital	Construcción de sistema de agua y Barrio joven (caserío).	Proyectos de saneamiento básico.

Fuente: Información de PDC proporcionados por los Gobiernos Locales.

3.4. Fuentes de Agua

La región Ancash, es pródiga en el recurso hídrico disponiendo de fuentes de abastecimiento de agua superficial, subterránea y una gran reserva en los glaciares de la Cordillera Blanca. Hidrográficamente se ubican en su territorio las cuencas de los ríos: Santa, Lacramarca, Nepeña, Casma Culebras, Huarmey, Fortaleza (todos ellos desembocan en el Océano Pacífico) y los ríos Puchca, Yanamayo y Rupac (afuentes del río Marañón). Las máximas descargas de agua se producen durante los meses de enero – abril (70 a 85% del volumen total anual).

Las fuentes de agua disponibles en la región Ancash son variables, se tiene información oficial de 03 Autoridades Locales de Agua: ALA Huaraz, ALA Pomabamba, ALA Huari, ALA Santa, teniendo 1 385 fuentes de agua para uso poblacional, predominando el tipo manantial con 1 037 fuentes (39 sin licencia), seguida del tipo filtración con 241 fuentes, agua de río con 65 fuentes, 09 tipos de fuente en laguna, y 17 del tipo subterráneo.





Tabla 10: Fuentes de Abastecimiento de agua de uso poblacional disponibles

Descripción	Manantial	Rio	Quebrada	Filtración	Laguna	Subterránea
ALA HUARAZ	621	26	10	0	6	1
ALA POMABAMBA	191	0	6	220	1	0
ALA POMABAMBA SIN LICENCIA	39	0	0	0		0
ALA HUARI	124	0	0	24	2	0
ALA SANTA	62	35	4	0	0	16
TOTAL	1037	61	20	244	9	17

Fuente: Información de ALA Huaraz, ALA Pomabamba, ALA Huari, ALA Santa (Mayo 2018)

INFORMACIÓN SOBRE CONTAMINACIÓN DE FUENTES:

En Ancash, un problema latente es la contaminación de fuentes producidas esencialmente por la minería, lo que afecta a centro poblados enteros de la región. Sin embargo no se encuentra inventario de las fuentes contaminadas en la actualidad.

Tabla N° 4: Contaminación de Fuentes de agua

Provincia/Distrito	Cuenca	Fuente y tipo de contaminación	Principales Operadores	Tipo de tratamiento existente
-	-	-	-	-

Fuente: Información no encontrada.

Así también, tenemos las autorizaciones sobre los vertimientos de aguas residuales tratadas, tal como se muestra a continuación



Tabla N° 5: Autorizaciones de Vertimiento de Aguas Residuales Tratadas

Empresa	Provincia /Distrito	Tipo de Efluente	Resolución	Descripción		
				Volumen anual (m3)	Caudal (l/s)	Cuerpo receptor
ICM PACHAPAQUI SAC.	AIJA/ AQUIA	Minería	R.D.-0002-2017-ANA-DGCRH	122991,00	3,90	MINAPATA
ICM PACHAPAQUI SAC.	AIJA/ AQUIA	Minería	R.D.-0002-2017-ANA-DGCRH	69379,00	2,20	MINAPATA
ICM PACHAPAQUI SAC.	AIJA/ AQUIA	Minería	R.D.-0002-2017-ANA-DGCRH	378432,00	12,00	MINAPATA
TECNOLOGICA DE ALIMENTOS S.A.	SANTA/ SAMANCO	Industrial	R.D.-0067-2017-ANA-DGCRH	65293,00	18,90	BAHIA DE SAMANCO



EPS CHAVIN S.A.	HUAYLAS/CARAZ	Domestica	R.D.-0103-2015-ANA-DGCRH	1608336,00	51,80	SANTA
MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.	-	Minería	R.D.-0104-2017-ANA-DGCRH	378439,00	12,00	PACCHAC
COMPAÑÍA MINERA SANTA LUISA S.A.	BOLOGNES/HUALLANCA	Minería	R.D.-0174-2017-ANA-DGCRH	1,205.00	0,04	MAÑU HERRERO
MTZ SAC.	HUARMEY/HUARMEY	Industrial	R.D.-0202-2017-ANA-DGCRH	102384,00	3,00	MALLQUI
MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.	-	Minería	R.D.-0036-2018-ANA-DCERH	583416,00	18,50	SANTA
MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.	-	Minería	R.D.-0036-2018-ANA-DCERH	1986768,00	63	PUCAURAN
MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.	-	Minería	R.D.-0036-2018-ANA-DCERH	1103760,00	35,00	PACCHAC
UNIVERSIDA CATOLICA DEL PERU	HUARAZ / HUARAZ	Domestica	R.D.-0029-2018-ANA-DCERH	130243,68	4,13	SANTA
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHILLA	CARHUAZ/ SHILLA	Domestica	R.D.-0003-2019-ANA-DCERH	17660,16	0,56	BUIN
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATAC	RECUAY/CATAC	Domestica	R.D.-0196-2019-ANA-DCERH	96500,00	3,06	SANTA
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHILLA	CARHUAZ/ SHILLA	Domestica	R.D.-0003-2019-ANA-DCERH	17660,16	0,56	BUIN
PESQUERA HAYDUCK S.A.	SANTA/COISHCO	Domestica	R.D.-0032-2019-ANA-DCERH	1055326,00	87,20	FRENTE A LA CALETA DE COISHCO
COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA S.A.	-	Minería	R.D.-0062-2020-ANA-DCERH	9997566,00	317,00	PAMPA MORUNA

Fuente: Información de ANA.

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

Prestadores en el ámbito urbano

En la región se observa que, en el ámbito urbano encontramos a 02 Empresas Prestadoras de Servicios de Saneamiento (EPS).

El ámbito de responsabilidad de SEDACHIMBOTE, de acuerdo al contrato de explotación firmado entre la EPS y las municipalidades provinciales de Casma, Huarmey y Santa, comprende las localidades que se ubican en el área geográfica de los distritos de Nuevo Chimbote, Chimbote, Casma y Huarmey. Actualmente la EPS SEDACHIMBOTE no está inmersas en el Régimen de Apoyo Transitorio (RAT) del Organismo Técnico de Administración de los Servicios de Saneamiento (OTASS).





La Entidad Prestadora de Servicios de Saneamiento CHAVÍN Sociedad Anónima (EPS CHAVÍN S.A. o EPS) brinda los servicios de saneamiento -zonas urbanas- a las localidades Huaraz, Aija, Chiquián y Caraz ubicadas en las provincias de Huaraz, Aija, Bolognesi y Huaylas respectivamente. Actualmente la EPS CHAVIN S.A. no está inmersas en el Régimen de Apoyo Transitorio (RAT) del Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento (OTASS).

Tabla N° 6: Prestadores de Servicios de Saneamiento en el ámbito urbano por provincia y localidad

Provincia	Localidades	Población Atendida	Prestador del Servicio	En RAT
SANTA	CHIMBOTE, NUEVO CHIMBOTE, HUARMEY, CASMA	412,181	EPS SEDA CHIMBOTE S.A.	NO
HUARAZ	HUARAZ, CARAZ, HUARI, AIJA, CHIQUIAN	140,356	EPS CHAVIN	NO

Fuente: Información de Sunass 2019

Prestadores en el ámbito rural

En la Región Ancash, la mayor cantidad de prestadores se ubican en el ámbito rural (2,518), distribuidos entre organizaciones comunales (2,318), municipalidades (82), operador especializado (0), otros (118).

Ahora, si el análisis se realiza viendo únicamente la cantidad de centros poblados en el ámbito rural que cuentan con al menos con uno de los servicios de saneamiento, según el Sistema de Diagnóstico de Agua y Saneamiento (DATASS/MVCS), observamos que en la región contamos con 4,169 localidades o centros poblados con servicio (57.68% de localidades de la región), siendo en mayor porcentaje 91.99% los centros poblados que cuentan con prestador tipo organización comunal; 3.31% los centros poblados que cuentan con prestador tipo municipalidad, finalmente 4.7% de los centros poblados son administrados por otro tipo de prestadores. Es necesario recalcar que según la data oficial del INEI (Censo 2017) en la región contamos con 7,228 centros poblados en el ámbito rural donde habita por lo menos un poblador.





Tabla N° 7: Prestadores de Servicios de Saneamiento en el ámbito rural por provincia y distrito

Provincia	Distrito	Municipalidades	Organizaciones Comunales	Operador especializado	Otros	Total de Prestadores
ANCASH	166	82	2318	0	118	2518
AIJA	12	2	33	0	1	36
ANTONIO RAIMONDI	05	1	87	0	0	88
ASUNCIÓN	02	0	48	0	1	49
BOLOGNESI	15	10	61	0	8	79
CARHUAZ	11	5	143	0	3	151
CARLOS FERMÍN FITZCARRALD	03	1	114	0	2	117
CASMA	04	3	45	0	0	48
CORONGO	07	5	25	0	4	34
HUARAZ	12	2	313	0	11	326
HUARI	16	37	300	0	18	325
HUARMEY	05	2	34	0	1	37
HUAYLAS	10	5	188	0	2	195
MARISCAL LUZURIAGA	08	1	136	0	3	140
OCROS	10	7	18	0	5	30
PALLASCA	11	9	57	0	9	75
POMABAMBA	04	2	158	0	24	184
RECUAY	10	6	65	0	5	76
SANTA	09	10	106	0	15	131
SIHUAS	10	0	182	0	3	185
YUNGAY	08	4	205	0	3	212

Fuente: Dalass 2019/Sunass 2019 – Información proporcionada por DS-MVCS

Nota: No se cuenta con información de los CCPP en los distritos de Mangas y Pacllon en la provincia de Bolognesi; el distrito de Casma en la Provincia de Casma; el distrito de Cajamarquilla en la provincia de Ocros; los distritos de Huacaschuque y Llapo en la provincia de Pallasca; los distritos de Coishco, Chimbote, Nuevo Chimbote y Santa en la provincia de Santa; por tanto, la población rural de estos distritos no está incluida. Por lo antes dicho, la población no considera para el cálculo de la cobertura rural es el 4.96% respecto a la población rural del 2019 en la región Ancash.





Situación administrativa y operativa de los prestadores en el ámbito urbano

Las empresas prestadoras del servicio de agua potable y alcantarillado a nivel urbano: EPS CHAVIN S.A. y la EPS SEDA CHIMBOTE S.A. muestran indicadores del sistema operativo y administrativo de su servicio, siendo los más resaltantes los siguientes:

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

EPS CHAVÍN						
Aspecto	Indicador	Uni. de Medida	2016	2017	2018	2019
Gestión Administrativa						
Eficiencia empresarial	Agua no facturada	% de volumen producido	56	54	52.82	51.99
	Micromedición	% de conexiones totales de agua	79.33	79.63	78.16	77.98
	Conexiones facturadas activas por medición	% de conexiones activas de agua	93	93	93	93
Sostenibilidad de servicios	Relación de trabajo	% de ingresos operativos	-	84.22	83.96	81.47
	Ingresos operativos	(Nuevos soles)	8339811	8599448	9356510	2396614 (1 trimestre)
Gestión Operativa						
Calidad de prestación de servicios	Continuidad	Horas al día	-	22.52	22.87	23.88
	Tratamiento de aguas residuales	% de volumen volcado	0.00	0.00	0.00	0.00
Acceso a servicios	Cobertura de agua potable	% de población ámbito	-	90.87	90.88	-
	Cobertura de alcantarillado	% de población ámbito	-	76.86	78.35	-
Facturación	Tarifa media	S/. / m ³	1.64	1.64	1.64	1.22
	Facturación media	S/. / Conex. / mes	-	-	-	-
	Consumo unitario medido	l/Hab./día	314.84	-	-	-

Fuente: Información de Beckmarking SUNASS 2019, EPS - Fuente:



ACTUALIZACIÓN DEL PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO DE ANCASH



EPS SEDACHIMBOTE						
Aspecto	Indicador	Uní. de Medida	2016	2017	2018	2019
Gestión Administrativa						
Eficiencia empresarial	Agua no facturada	% de volumen producido	-	41.38	43	45
	Micromedición	% de conexiones totales de agua	64.91	64.96	-	74.09
	Conexiones facturadas activas por medición	% de conexiones activas de agua	84.88	84.88	85.114	-
Sostenibilidad de servicios	Relación de trabajo	% de ingresos operativos	67	82	80	83.01
	Ingresos operativos	(Nuevos soles)	29329283	30181178	33609752 (I trimestre)	-
Gestión Operativa						
Calidad de prestación de servicios	Continuidad	Horas al día	10.26	11.03	-	12.60
	Tratamiento de aguas residuales	% de volumen volcado	57.29	57.21	54	54.21
Acceso a servicios	Cobertura de agua potable	% de población ámbito	93.60	95	95	96.40
	Cobertura de alcantarillado	% de población ámbito	90.16	94.20	94.20	94.52
Facturación	Tarifa media	S/. / m ³	1.3533	1.3533	1.3533	1.74
	Facturación media	S/. / Conex. / mes	2.22	2.22	2.22	2.22
	Consumo unitario medido	l/Hab./día	-	-	-	-

Fuente: Información de Beckmarking SUNASS 2019, EPS

Para el caso de las pequeñas ciudades, la información obtenida fue la proporcionada por MVCS, a través de su base de datos de encuesta de pequeñas ciudades, teniendo en cuenta la información hasta diciembre del 2019, como se indica en la siguiente tabla:



Tabla N°18: 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	% de prestadores que cobran	Tarifa promedio mensual	% de prestadores que recibieron capacitación
2	2	7	6	17	4	4	4	0	42%	13.72	92.8	5.5	75.00%

Fuente: Información de Base de Datos de Encuesta de Pequeñas Ciudades MVCS

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

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



Situación administrativa y operativa de los prestadores en el ámbito rural

Ahora, si el análisis se realiza viendo únicamente la cantidad de centros poblados en el ámbito rural que cuentan con al menos con uno de los servicios de saneamiento, según el Sistema de Diagnóstico de Agua y Saneamiento (DATASS/MVCS), observamos que en la región contamos con 4,169 localidades o centros poblados con servicio (57.68% de localidades de la región), siendo en mayor porcentaje 91.99% los centros poblados que cuentan con prestador tipo organización comunal; 3.31% los centros poblados que cuentan con prestador tipo municipalidad, finalmente 4.7% de los centros poblados son administrados por otro tipo de prestadores. Es necesario recalcar que según la data oficial del INEI (Censo 2017) en la región contamos con 7,228 centros poblados en el ámbito rural donde habita por lo menos un poblador.

Tabla N° 19: 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
3	31	83	2551	2668	689	1581	77	418	15%	15	65%	3.67	32.60%	40.80%

Fuente: Información de DATASS, MVCS

- (1) Se considera a los sistemas de agua potable con información incompleta o incompleta.
- (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

El decreto legislativo 1280 que aprobó la Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento estableció en su artículo 10° que las ATM son órganos de línea de los gobiernos locales encargados de monitorear, supervisar, fiscalizar y brindar asistencia y capacitación técnica a los Operadores Especializados y Organizaciones Comunales que prestan los servicios de saneamiento en pequeñas ciudades y el ámbito rural, respectivamente, con la finalidad de asegurar la sostenibilidad de los servicios de saneamiento. Así mismo la DRVCS tiene como función ejecutar acciones de promoción, asistencia técnica, capacitación, investigación científica y tecnológica en materia de construcción y saneamiento, así como





apoyar técnica y financieramente a los gobiernos locales en la prestación de servicios de saneamiento.

Tabla N° 18: 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
ANCASH	166	7113	128	128	86%
HUARAZ	15	625	11	11	100%
AIJA	5	302	5	5	80%
ANTONIO RAYMONDI	6	277	6	6	117%
ASUNCION	3	131	2	2	100%
BOLOGNESI	15	648	7	7	47%
CARHUAZ	15	348	11	11	100%
CARLOS FERMIN FITZCARRALD	3	245	3	3	100%
CASMA	4	113	3	3	75%
CORONGO	7	41	3	3	57%
HUARI	16	598	14	14	94%
HUARMEY	6	51	4	4	100%
HUAYLAS	10	465	8	8	100%
MARISCAL LUZURIAGA	8	330	7	7	100%
OCROS	10	339	4	4	50%
PALLASCA	11	462	9	9	100%
POMABAMBA	4	416	4	4	100%
RECUAY	11	546	8	8	100%
SANTA	9	392	4	4	33%
SIHUAS	10	370	7	7	90%
YUNGAY	12	414	8	8	100%

Fuente: Información de DATASS, MVCS, Gobierno Regional de Ancash– 2020

La Dirección o Gerencia de Vivienda, Construcción y Saneamiento de la región Ancash, cuenta con 09 personas, de las cuales 02 son personal de planta y 07 personal de campo el presupuesto asignado a la Dirección, especificando el monto que procede de incentivos, específicamente del Fondo de Estímulo al Desempeño.





Tabla N° 19: Indicadores de Dirección Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento – DRVCS ANCASH

Personal DRVCS (N°)	Personal de Planta (N°)	Presupuesto Total DRVCS (Miles de Soles)*	Presupuesto FED (Miles de Soles)	
			Asignación del GRA, para cumplimiento de convenio FED	Transferencia del MEF por cumplimiento de Incentivo FED
09	02	132,448	718,426	939,238
			1,657,664	

Fuente: Gobierno Regional. Elaboración propia, 2019

* 132,448 - Corresponde a la remuneración de CAS funcionario (Directora de vivienda, construcción y saneamiento).

** 1,657,664 (incluye RO, RDR Y RD (FED)) para pago de personal y gastos para cumplimiento de funciones de la DRVCS y cumplimiento de metas FED DEL PP0083.

*** Transferencia depende del cumplimiento de metas

3.7. Situación de las inversiones en materia de saneamiento en la región.

3.7.1. Evolución del presupuesto de inversiones

En la región Ancash, se ha identificado una eficiencia diferenciada en el proceso de inversión 2017 – 2019 y el PIA para el año 2020; el mejor rendimiento está a cargo de los Gobiernos Locales, logrando un 54% para la ejecución presupuestal de un monto superior a los S/. 417 millones de soles; y el menor rendimiento se observa en el Gobierno Regional que alcanza un 42% para la ejecución presupuestal de más de S/. 61 millones de soles. Las inversiones en la región en el periodo 2017 – 2019 muestran una eficiencia promedio de 50% y se tiene un monto de ejecución promedio por año de S/ 560,144,034 millones de soles. Para el año 2020 se observa que el mayor PIA está asignado a los Gobiernos Locales con 117.42 y en total según los tres niveles de gobierno para región se estima una inversión de S/. 209.46 millones de soles.





Tabla N° 10: 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	289,943	162,488	56%	125,424,207	70,851,891	56%	27,991,691	10,861,140	39%	153,705,841	81,875,519	53%	44.21
Gobierno Regional	11,816,115	1,817,848	15%	65,484,036	29,043,549	44%	66,965,261	30,327,719	45%	144,265,412	61,189,116	42%	47.83
Gobiernos Locales	314,369,445	215,152,366	68%	129,177,639	54,974,487	43%	328,625,851	146,952,546	45%	772,172,935	417,079,399	54%	117.42
Total	326,475,503	217,132,702	67%	320,085,882	154,869,927	48%	423,582,803	188,141,405	43%	1,070,144,188	560,144,034	50%	209.46

Fuente: Información de MEF - Consulta Amigable.

3.7.2. Situación de inversiones en ejecución

De acuerdo a la información analizada Tabla siguiente, se han clasificado los proyectos de inversión de acuerdo a su eficiencia financiera en el periodo 2015 - 2019, respecto de los proyectos no ejecutados (0% de ejecución financiera), el Gobierno Central ha dejado de ejecutar 93 proyectos, con un saldo superior a los 55 millones de soles, de igual forma los municipios han dejado de ejecutar 159 proyectos siendo el saldo de 32 millones de soles y los gobiernos regionales han dejado de ejecutar 7 proyectos siendo el saldo de un poco más de 6 millones.

Según eficiencia financiera entre 0.01% y 70.00%, el saldo de dichas inversiones es de 901 millones de soles, respecto de 363 proyectos asignados a los gobiernos locales, y 86 proyectos ejecutados parcialmente por el Gobierno Central con un saldo de 100 millones de soles.

Los proyectos con ejecución entre 70.00% y 99.9% el saldo de dichas inversiones es de 420 millones de soles, respecto de 312 proyectos asignados a los gobiernos locales, y 3 proyectos ejecutados parcialmente por el Gobierno Regional con un saldo de 13 millones de soles; y solamente los gobiernos locales han logrado una ejecución al 100% de 302 proyectos, respecto de los 66 proyectos de los otros niveles de gobierno.





Tabla N° 11: Proyectos de inversión para la región por nivel de ejecución y nivel de gobierno 2015-2019 (millones de soles)

Nivel de Gobierno	Proyectos No Ejecutados (0.0%)		Proyectos Parcialmente Ejecutados (0.01-70%)		Proyectos Ejecutados (70 - 99.9%)		Proyectos Ejecutados (100%)		Saldos total Proyectos (PIM - Devengado)	
	Nº	Saldo S/.	Nº	Saldo S/.	Nº	Saldo S/.	Nº	Saldo S/.	Nº	Saldo S/.
Gobierno Central	93	55,622,501	86	100,272,446	69	30,255,771	65	4,779,138	241	77,894,562
Gobierno Regional	7	6,280,259	6	16,699,821	3	13,422,351	1	114,378	16	15,416,120
Gobierno Local	159	32,797,423	363	901,364,052	312	420,500,912	302	88,923,333	895	634,017,169
TOTAL	259	94,700,183	455	1,018,336,319	384	464,179,034	368	93,816,849	1,152	727,327,851

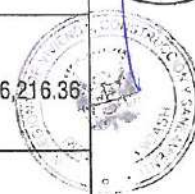
Fuente: Información de MEF - Consulta Amigable.

3.7.3. Proyectos paralizados

En la región, en el periodo 2015-2020 se ha verificado 15 inversiones paralizadas, de los cuales el 1 corresponde al Programa Nacional de Saneamiento Urbano, el 2 al Programa Nacional de Saneamiento Rural, el 1 al Gobierno Regional y el 11 a los Gobiernos Locales; el monto total de estas inversiones es superior a los 49,8 millones de soles, con un saldo pendiente por ejecutar de 29.9 millones de soles.

Tabla N° 12: Relación de proyectos paralizados, 2015 – 2020 (26/10/2020)

Nº	Entidad	Nombre de proyecto	Estado	Costo del proyecto
1	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS	CREACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN EL PUEBLO DE PILLUYACU, DISTRITO DE SAN MARCOS - HUARI - ANCASH	Paralizado	S/5,751,598.00
2	PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DE LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO DE TAYÁ, DISTRITO PAROBAMBA, PROVINCIA POMABAMBA, REGIÓN ANCASH	Paralizado	S/1,365,603.73
3	PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO DE LA LOCALIDAD DE CERRO EL CASTILLO, DISTRITO YAUTÁN, PROVINCIA CASMA, DEPARTAMENTO ANCASH	Paralizado	S/1,186,216.36
4	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE POMABAMBA	MEJORAMIENTO DEL AGUA POTABLE Y DESAGUE DE LAS LOCALIDADES DE COMUMPAMPA, TARAPAMPA, TAURIBAMBA Y LOS BAÑOS, DISTRITO DE POMABAMBA, PROVINCIA DE POMABAMBA - ANCASH	Paralizado	S/1,849,927.96



ACTUALIZACION DEL PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO DE ANCASH



Nº	Entidad	Nombre de proyecto	Estado	Costo del proyecto
5	MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE COMANDANTE NOEL	INSTALACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS INTEGRAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LOS CP DE NVA. ZELANDA, SANTA ELENA, SANTA MELANEA, LOS ANGELES, EL MILAGRO, EL ESTABLO, SANTA CRISTINA, SAN DIEGO, EL BARRIO PIURA, CERRO BLANCO Y SANTA DELFINA, DISTRITO DE COMANDANTE NOEL - CASMA - ANCASH	Paralizado	S/.8,240,401.11
6	MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE UCO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE UCO, DISTRITO DE UCO - HUARI - ANCASH	Paralizado	S/.2,395,232.94
7	GOBIERNO REGIONAL ANCASH	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DESAGUE EN EL BARRIO DE NUEVA FLORIDA, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - HUARAZ - ANCASH	Paralizado	S/.11,359,566.08
8	MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE SAN MARCOS-HUARI	AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO DE CRUZ DEL CALVARIO DEL CENTRO POBLADO DE GAUCHO, DISTRITO DE SAN MARCOS - HUARI - ANCASH	Paralizado	S/.381,434.25
9	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAYLAS	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DEL CASERIO DE HUACRACOTO - DISTRITO DE CARAZ - PROVINCIA DE HUAYLAS - DEPARTAMENTO DE ANCASH	Paralizado	S/.727,772.52
10	MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE MORO	REPARACIÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA DE MANANTIAL Y RESERVIOS; RENOVACIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y CADENA DE DISTRIBUCIÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE CASERIO DE TOMEQUE - TOMEQUILLO DISTRITO DE MORO, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH	Paralizado	S/.149,996.55
11	MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE SHUPLUY	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DE LAS LOCALIDADES DE ORATORIA, PAMPAMARCA, CACHUS, PIA CORRAL DEL CASERIO DE PONCOS, DISTRITO DE SHUPLUY, PROVINCIA DE YUNGAY - ANCASH	Paralizado	S/.7,710,613.51
12	MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE QUILLO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO HUACHO, DISTRITO DE QUILLO - YUNGAY - ANCASH	Paralizado	S/.4,068,610.37
13	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAYLAS	INSTALACION DEL SERVICIO DE DESAGUE Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO DE CABINA, DISTRITO DE CARAZ, PROVINCIA DE HUAYLAS - ANCASH	Paralizado	S/.1,771,879.06
14	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAYLAS	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE HUANDROY DEL DISTRITO DE CARAZ - PROVINCIA DE HUAYLAS - DEPARTAMENTO DE ANCASH	Paralizado	S/.2,696,329
15	PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO	REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SAN PEDRO, DISTRITO COCHABAMBA, PROVINCIA HUARAZ, DEPARTAMENTO ANCASH	Paralizado	S/.140,900

Fuente: Información de INFOBRAS.





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

Proinversión es el organismo público encargado de ejecutar la política nacional de promoción de la inversión privada; se encuentra adscrito al Ministerio de Economía y Finanzas, promueve la incorporación de inversión privada en servicios públicos y obras públicas de infraestructura a través de Asociaciones Público – Privadas, en base a iniciativas públicas y privadas de competencia nacional, así como en apoyo a entidades públicas subnacionales a su solicitud. Asimismo, brinda servicios de información y orientación al inversionista y contribuye a consolidar un ambiente propicio y atractivo para la inversión privada, en concordancia con los planes económicos y la política de integración. También promueve la participación de la empresa privada en el desarrollo de obras públicas de infraestructura a cargo de los gobiernos subnacionales, mediante el mecanismo de Obras por Impuestos.

En la región Ancash, en los últimos 5 años, se cuenta con 5 inversiones bajo el mecanismo de Obras por Impuesto, de los cuales 2 proyectos de inversión han sido concluidos con una inversión de 7,37 millones de soles, 3 proyectos se encuentran adjudicados por una inversión de 155.07 millones de soles; al concluirse las inversiones adjudicadas se registrará una inversión de 162,44 millones de soles.

Tabla N° 13: Relación de proyectos realizados y en proceso a través de Obras por Impuestos y APPs (13/10/2020)

N°	Entidad Competente del Estado	Nombre de Proyecto	Ubicación (Provincia/distrito)	Modalidad (OxI, IE, IPA, IPC)	Estado actual	Inversión referencial (Millones de S./)
1	Municipalidad Provincial de Huaraz	INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO, EN LOS BARRIOS EMPRENDEDORES JUAN VELASCO ALVARADO Y 07 DE MARZO DEL DISTRITO DE HUARAZ, PROVINCIA DE HUARAZ - ANCASH	Huaraz/Huaraz	OxI	Concluido	6.18
2	Municipalidad Distrital de Huayllacayán	MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE SERVICIO DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE ESPERANZA, DISTRITO DE HUAYLLACAYAN - BOLOGNESI - ANCASH	Bolognesi/ Huayllacayán	OxI	Concluido	1.19





N°	Entidad Competente del Estado	Nombre de Proyecto	Ubicación (Provincia/distrito)	Modalidad (Oxl, IE, IPA, IPC)	Estado actual	Inversión referencial (Millones de S./.)
3	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA ZONA URBANA DE LA LOCALIDAD DE SAN MARCOS, DISTRITO DE SAN MARCOS - HUARI - ANCASH	Huari/San Marcos	Oxl	Adjudicado	15.74
4	Municipalidad Distrital de San Marcos	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LAS LOCALIDADES DE CARHUAYOC Y GOTOSH EN EL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC - DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - REGIÓN ANCASH	Huari/San Marcos	Oxl	Adjudicado	2.22
5	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES DE LA CIUDAD DE HUARMEY DISTRITO DE HUARMEY - PROVINCIA DE HUARMEY - DEPARTAMENTO DE ANCASH	Huarmey/Huarmey	Oxl	Adjudicado	137.11

Fuente: Información de Dirección de Inversiones Descentralizadas – Pro Inversión.

3.7.5. Inversiones Programadas

- **Proyección de Inversiones (Periodo 2020-2023)**

Este cuarto Escenario finalmente representa el total de la inversión prevista en la Programación Multianual para el periodo 2022 – 2025, y alcanzaría los 81,595,021.10 mil millones de soles, para este Escenario, aparecen inversiones de 36 millones en proyectos en ejecución, inversiones de 2,849 millones en proyectos en expediente técnico e inversiones de 116 mil en proyectos viables; todos ellos representan un total de 90 proyectos del sector saneamiento para la Región Ancash.





Tabla N° 14: Proyectos contemplados en el Programa Multianual de Inversiones 2022-2025

Etiqueta de fila	Numero de Proyecto	CULMINADO (EN LIQUIDACION)		EJECUCION DE OBRA		ET APROBADO		ELABORACION DE ET		VIABLE/APROBADO		PRE INVERSION		IDEA		Saldo por financiar S/
		PI	Saldo S/.	PI	Saldo S/.	PI	Saldo S/.	PI	Saldo S/.	PI	Saldo S/.	PI	Saldo S/.	PI	Saldo S/.	
MARISCAL LUZURIAGA	5	0	0.00	4	902641.39	0	0.00	1	58,065.63	0	0.00	0	0.00	0	0.00	960,707.02
RECUAY	2	0	0.00	2	409204.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4,365,868.54
ANTONIO RAYMONDI	1	0	0.00	1	237721.9	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5,444,029.48
BOLOGNESI	2	0	0.00	2	4623773.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7,282,271.86
CARHUAZ	3	0	0.00	3	237286.83	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	661,655.48
CASMA	4	0	0.00	4	1160815.42	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1,160,815.42
CORONGO	2	0	0.00	2	910851.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	910,851.57
HUARAZ	13	0	0.00	5	2188154.95	0	0.00	8	144,496.39	0	0.00	0	0.00	0	0.00	25,064,770.81
HUARI	34	0	0.00	30	20400973.66	0	0.00	4	2,583,580.25	0	0.00	0	0.00	0	0.00	23,540,625.62
JARMEY	1	0	0.00			0	0.00	1	4,000.42	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4,141.42
HUAYLAS	4	0	0.00	1	154345.24	0	0.00	2	55,813.39	1	116.05	0	0.00	0	0.00	384,668.08
OCROS	1	0	0.00	1	63464.99	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	63,464.99
PALLASCA	3	0	0.00	3	160997.61	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	173,809.55
POMABAMBA	1	0	0.00	1	196573.71	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	461,602.12
SANTA	4	0	0.00	4	517844.62	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3,748,913.53
SIHUAS	4	0	0.00	3	1610082.77	0	0.00	1	3,614.19	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1,622,571.32
YUNGAY	6	0	0.00	6	2689310.87	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5,744,254.29
Total General	90	0	0.00	72	36,464,043.39	0	0.00	17	2,849,570.27	1	116.05	0	0.00	0	0.00	81,595,021.10

Fuente: Información de MEF-Programa Multianual de Inversiones.

- **Información de las Inversiones según el PMO de las EPS.**

El Financiamiento de las Inversiones en ampliación, mejoramiento y rehabilitación de los sistemas de agua, alcantarillado y tratamiento de aguas servidas priorizadas en el preste estudio Tarifario se da a través de dos fondos:

a) **Monto de inversiones según su PMO 2008-2037 de SEDACHIMBOTE S.A.**

En el cuadro se muestra el monto total de las inversiones en agua potable alcantarillado que se realizarán en el primer quinquenio del PMO, asciende a 76 millones de soles, incluyendo las conexiones domiciliarias. Principalmente las inversiones se orientan a la infraestructura de alcantarillado.

b) **Monto de inversiones según su Estudio Tarifario 2015-2020 de EPS CHAVIN S.A.**

En el cuadro se muestra el monto total de las inversiones en agua potable alcantarillado que se realizarán en el primer quinquenio del ET, asciende a 15 millones





de soles, incluyendo las conexiones domiciliarias. Principalmente las inversiones se orientan a la infraestructura de alcantarillado.

Tabla N° 15: Resumen de programación de inversiones financiadas por las EPS de la región

Servicio / Componente	EPS SEDA CHIMBOTE	EPS CHAVIN	SUB TOTAL	Porcentaje respecto al total
	Total	Total		
Agua				
Inversiones de ampliación	24,114,148.00	11,866,333.00	35,980,481.00	39.27
Inversiones de reposición y renovación	-			-
Inversiones institucionales	-			-
Sub Total Agua	24,114,148.00	11,866,333.00	35,980,481.00	39.27
Alcantarillado y PTARs				
Inversiones de ampliación alcantarillado	52,104,917.00	3,543,215.00	55,648,132.00	60.73
Inversiones de reposición y renovación	-			-
Inversiones institucionales	-			-
Inversiones PTARs	-			-
Sub total Alcantarillado y PTARs	52,104,917.00	3,543,215.00	55,648,132.00	60.73
Total	91,628,613.00			100

Fuente: Información de Estudios Tarifarios y PMOs EPS

Tabla N° 16: Resumen de programación de inversiones financiadas por OTASS – EPS

Servicio / Componente	EPS SEDA CHIMBOTE	EPS CHAVIN	SUB TOTAL	Porcentaje respecto al total
	Total	Total		
Agua				
Inversiones de ampliación	-	-	-	0.00
Inversiones de reposición y renovación	8237956.39	7297638.18	15,535,594.57	72.31
Inversiones institucionales	2447687.29	3,500,000.00	5,947,687.29	27.69
Sub Total Agua	10,685,643.68	10,797,638.18	21,483,281.86	100.00
Alcantarillado y PTARs				
Inversiones de ampliación alcantarillado	-	-	-	-
Inversiones de reposición y renovación	-	-	-	-
Inversiones institucionales	-	-	-	-
Inversiones PTARs	-	-	-	-
Sub total Alcantarillado y PTARs			0.00	
Total	21,483,281.86			100.00

Fuente: Información de OTASS-AÑO 2017 - 2018



3.8. Planes de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático

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

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

Tabla N° 17: Estrategias de Adaptación al Cambio Climático

EPS	Vulnerabilidad ¹	Resumen de medidas Priorizadas ²	Resumen de medidas Ejecutadas ²
E.P.S. SEDACHIMBOTE S.A.	<u>Peligros del cambio climático relevantes¹</u> No brindaron información.		No brindaron información.
	<u>Fuentes de emisiones de GEI principales²</u> No brindaron información.		
EPS CHAVÍN S.A.	<u>Peligros del cambio climático relevantes¹</u> No cuenta con PMACC aprobado.		No cuenta con PMACC aprobado.
	<u>Fuentes de emisiones de GEI principales²</u> No cuenta con PMACC aprobado.		

Fuente: Información de PMACC EPS.

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

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

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

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



Tabla N° 18: 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
E.P.S. SEDACHIMBOTE S.A.	<u>Peligros del cambio climático relevantes¹</u> No brindaron información.		No brindaron información.
	<u>Fuentes de emisiones de GEI principales²</u> No brindaron información.		
EPS CHAVÍN S.A.	<u>Peligros del cambio climático relevantes¹</u> No cuenta con PMACC aprobado.		No cuenta con PMACC aprobado.
	<u>Fuentes de emisiones de GEI principales²</u> No cuenta con PMACC aprobado.		

Fuente: Información de PMACC EPS..

¹ Se 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).

² Medidas principales o cantidad de medidas.





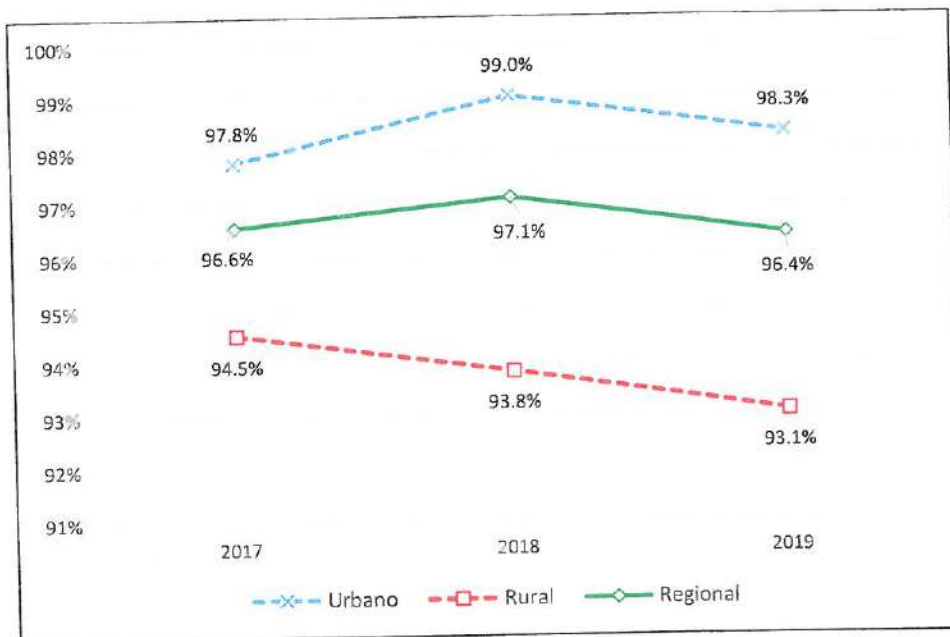
CAPITULO IV

4. DIAGNÓSTICO DE BRECHAS

4.1. Indicadores y brechas a nivel regional

De acuerdo al Encuesta Nacional de Programas Estratégicos (ENAPRES) del año 2019, la cobertura regional a los servicios de agua, es de 96.4% (1,127,419 hab.), distribuidos en 98.33% (731,589 hab.) en el ámbito urbano y 93.07% (396,055 hab.) en el rural; con respecto al servicio de alcantarillado u otras formas de disposición de excretas, la cobertura regional es de 78.70 % (920,414 hab.), distribuidos en: 93.84% (698,143 hab.) en el ámbito urbano y el 52.31% (222,605 hab.) en el rural.

FIGURA 02: VARIACIÓN DE LA POBLACIÓN CON ACCESO AL SERVICIO DE AGUA POR RED PUBLICA EN LA REGIÓN



Fuente: Información de ENAPRES, 2020.



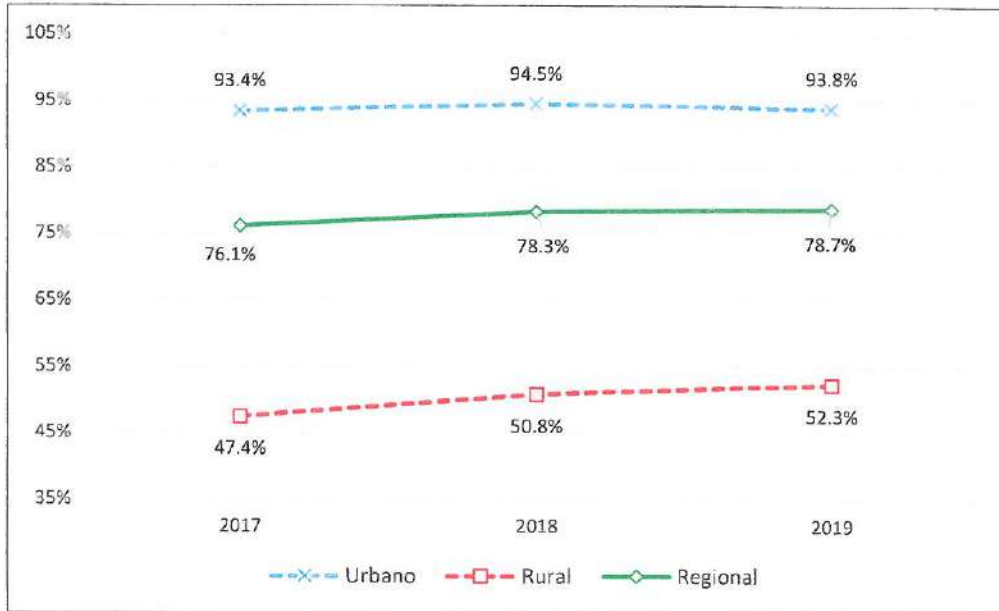
De las Figura 2, podemos observar que a pesar de destinar la mayor parte de las inversiones al ámbito rural, esto no se ha visto reflejada en el incremento de la cobertura de agua potable, mostrando en los últimos años un decrecimiento del 0.7%.

Asimismo, en el ámbito urbano tuvo un decrecimiento en el último año (0.7%) esto también se debe al poco financiamiento a este ámbito.

De las Figura 3, observamos un incremento en la cobertura de alcantarillado u otra forma de disposición de excretas en los últimos tres años en el ámbito rural esto se debe al incremento de las inversiones y en especial a este tipo de intervención, notamos un considerable incremento de 1.5%.

El ámbito urbano experimento un leve decrecimiento en la cobertura de alcantarillado de 0.7%.

FIGURA 03: VARIACIÓN DE LA POBLACIÓN POR SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN DE EXCRETAS EN LA REGIÓN



Fuente: Información de ENAPRES, 2020.

a) Calidad de agua

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 0.49% de la población con sistema de agua tiene agua segura en el ámbito rural.



FIGURA 04: PORCENTAJE DE POBLACIÓN CON ACCESO AL AGUA / AGUA CON CLORO RESIDUAL



Fuente: Información de ENAPRES 2019.

4.1.1. Brechas regionales de acceso y calidad

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

Los indicadores que corresponden a este objetivo son principalmente de acceso y calidad. Asimismo, se calculará las brechas para los indicadores 6.1.1 y 6.2.1 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

La Tabla N°29 incluye la información a ser presentada sobre las brechas de acceso, asociadas al Objetivo N°1 del PRS.



N°	Nombre del indicador	Definición	Indicador a usar con información disponible	Ámbito	Fuente	2021		
						Población con acceso (%)	Población con acceso	Brecha (Población)
1	Cobertura del servicio de agua	Proporción de la población con acceso al servicio de agua por fuente mejorada en el hogar.	Proporción de la población con acceso al servicio de agua a través de red pública, ya sea mediante conexión domiciliaria o por pileta pública.	Urbano	ENAPRES	95.3%	730,778	36,040
				Rural	ENAPRES	94.4%	397,965	23,608
				Total	ENAPRES	95.0%	1,128,742	59,649
2	Cobertura de alcantarillado y disposición sanitaria de excretas	Proporción de la población con acceso a instalaciones privadas mejoradas, además de una instalación de lavado de manos con agua y jabón.	Proporción de la población con acceso al servicio de alcantarillado mediante red pública o una opción tecnológica de eliminación sanitaria de excretas adecuada.	Urbano	ENAPRES	89.9%	689,370	77,449
				Rural	ENAPRES	59.5%	251,257	170,315
				Total	ENAPRES	79.2%	940,627	247,764
3	Cobertura de Tratamiento de Aguas Residuales	Proporción de la población con acceso a instalaciones privadas mejoradas, además de una instalación de lavado de manos con agua y jabón.	Proporción de la población con acceso al servicio de alcantarillado mediante red pública o una opción tecnológica de eliminación sanitaria de excretas adecuada.	Urbano	ENAPRES	50.3%	346,464	420,354
				Rural	ENAPRES	70.2%	176,402	74,855
				Total	ENAPRES	55.6%	522,867	495,209
4	Continuidad del servicio de agua	Proporción de la población con servicio de agua disponible cuando sea necesario (24 horas y 7 días a la semana).	Proporción de la población que tiene continuidad del servicio de agua 24 horas y 7 días a la semana.	Urbano	ENAPRES	29.9%	229,279	537,540
				Rural	ENAPRES	55.8%	235,238	186,335
				Total	ENAPRES	39.1%	464,516	723,875
5	Calidad de agua	Proporción de la población que consume agua sin contaminación fecal y química.	Proporción de población que consume agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l.	Urbano	ENAPRES	39.8%	305,194	461,625
				Rural	ENAPRES	1.2%	5,059	416,514
				Total	ENAPRES	25.5%	310,253	878,138
6	Agua gestionada de manera segura. ODS 6.1.1	Proporción de población con acceso al servicio de agua por fuente mejorada en el hogar, disponible cuando sea necesario, sin contaminación fecal y química, y asequible (pago de acuerdo a capacidad de pago).	Proporción de población con servicio de agua potable gestionado de forma segura (menor indicador de acceso, continuidad, y calidad).	Urbano	Cálculo con indicadores anteriores	29.9%	229,279	537,540
				Rural		1.2%	5,059	416,514
				Total		25.5%	310,253	906,424
7	Saneamiento (3) gestionado de manera segura. ODS 6.2.1.	Proporción de población que utiliza instalaciones privadas mejoradas en las que los desechos fecales se depositan de manera segura in situ o se transportan y se tratan fuera del lugar; además de una instalación de manos con agua y jabón.	Proporción de población que utiliza servicios de saneamiento gestionados de manera segura.	Urbano	Cálculo con indicadores anteriores	S.I.	S.I.	S.I.
				Rural		S.I.	S.I.	S.I.
				Total		S.I.	S.I.	S.I.

Fuente: Información proporcionada por la D.S. – MVCS.



4.1.2. Brechas de sostenibilidad

Asimismo, se calculará brechas regionales de sostenibilidad para los Objetivos 2 al 6 del PRS. En este caso los indicadores están referidos a aspectos más relacionados con los prestadores, por lo que los indicadores no se calculan necesariamente a nivel de población. La Tabla N°30 incluye la información a ser presentada sobre las brechas de sostenibilidad, asociadas a los Objetivos N°2 al N°6 del PRS.

Tabla N° 19: Brechas de Sostenibilidad a nivel regional

Nombre del indicador	Unidad	Indicador	Definición	Fuente	Ámbito	2019 (%)	Brecha (%)
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	-	-
2.2 Equilibrio Financiero ámbito rural	%	Cuota familiar promedio/Cuota requerida para cubrir costos de operación y mantenimiento eficientes		DATASS/SUNASS	Rural	68.30	31.70
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*		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	13.41	86.59
3.4 Prestadores rurales con operador certificado.	%	Proporción de prestadores en el ámbito rural que cuentan con un operador certificado.		DATASS	Rural	26.96	73.03
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	0	100
4.2 Agua No Facturada	%	Proporción del volumen de agua potable producida que no es facturada por la empresa prestadora.		SUNASS	Urbano	48.49	51.51
4.3 Micromedición	%	Proporción de conexiones de agua potable que tiene instalado un medidor operativo y leído.		SUNASS	Urbano	76.04	23.96
4.4. Enfoque GRD y ACC	%	Porcentaje de EPS que incluyen en la tarifa MRSE, GRD y ACC.		SUNASS	Urbano	2.96	97.04
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	0	100
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	86	14
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	53	47
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	54.32	45.68



*Indicadores a ser aprobados por el Comité de Seguimiento de la vigencia del PRS 2021-2025/ Benchmarking 2019, Benchmarking Express – I trimestre 2020, DATASS – 2019.
Fuente: Información proporcionada por MVCS, SUNASS, DATASS, DRVCS – GRA, DATASS – MVCS.

4.1.3. Brechas de información

El cierre de brechas de información depende principalmente de entidades del Gobierno Central como el INEI. Por tal motivo, el Plan Regional de Saneamiento incluye estas brechas a efectos de tener claros los objetivos e indicadores adecuados de la planificación regional.

a) Brechas de información de Acceso y calidad

Tabla N° 20: Brecha de información de los indicadores de acceso y calidad por tipo de servicio

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





b) Brechas de los indicadores de sostenibilidad por tipo de servicio

Tabla N° 21: Brecha de información de los indicadores de sostenibilidad por tipo de servicio

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

Fuente: Información proporcionada por la D.S. – MVCS.

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

- 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.
- Recopilar información sobre fuentes de AGUA, debido a que la institución ANA no cuenta con la información disponible en un aplicativo web ni de forma física procesada.





4.2. Brechas por provincia y distrito

Ámbito urbano - EPS

En el ámbito urbano encontramos (02) dos Empresas Prestadoras de Servicio de Saneamiento (EPS) que se encuentran bajo el ámbito de regulación de la Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento - SUNASS, tenemos que la EPS SEDACHIMBOTE S.A. en su ámbito del Santa que es el de mayor población, cuenta con una cobertura de agua potable y alcantarillado de 64.0% y de 67%, respectivamente; a pesar de tener una cobertura adecuada las horas de servicio son bajas 12.25 horas en promedio, con respecto al tratamiento de aguas residuales por parte de la EPS tenemos una cobertura de tratamiento igual a 44%. La otra EPS en la región es EPS CHAVIN S.A., en el ámbito de Huaraz que es el de mayor población, que cuenta con un 78.1% de cobertura de agua potable con una continuidad de 23.90, 66.2% de cobertura de alcantarillado y 44 % de acceso al Servicio de tratamiento de aguas residuales. Para lograr el acceso universal a los servicios de agua potable y alcantarillado con una adecuada calidad de prestación en el ámbito urbano, las EPS de la región deberán de reducir las brechas existentes; en el caso de SEDACHIMBOTE S.A. en el ámbito del Santa que es el de mayor población existe una brecha de cobertura de agua potable igual a 33%, en alcantarillado 36% y en tratamiento de aguas residuales 56%; además de existir una alta brecha en continuidad que se tendrá que reducir. De la misma forma la EPS CHAVIN S.A en su ámbito de Huaraz que es el de mayor población, cuenta con una brecha de 21.9% de población administrada sin acceso a agua potable y del 33.8% de población sin acceso al sistema de alcantarillado, a esto se debe de adicionar una brecha del 100% de agua residual recolectada sin tratar. Las tablas para el ámbito de las EPS son las siguientes:

Tabla N° 22: Indicadores de brecha de acceso a los servicios de agua potable y disposición sanitaria de excretas en el ámbito de las EPS por provincia 2022

EPS/Provincia	Población ámbito EPS	Servicio Agua Potable			Servicio Alcantarillado		
		Cobertura población	% Cobertura	% Brecha	Cobertura población	% Cobertura	% Brecha
EPS SEDA CHIIMBOTE S.A.							
Santa	356951	238707	67	33	228994	64	36.0
Casma	32935	17171	52	48	14674	45	55.0
Huarmey	22295	14963	67	33	12280	55	45.0
EPS CHAVIN S.A.							
Huaraz	106129	82836	78.1	21.9	70.222	66.2	33.8
Huaylas	12123	13970	100	0.0	11.839	97.7	
Aija	772	957	100	0.0	867	100	0.0
Bolognesi	3306	2598	78.6	21.4	2452	74.2	25.8

Fuente: Información remitida por EPS SEDA CHIMBOTE S.A. y EPS CHAVIN S.A. (datos 2022).





Tabla N° 23: Indicadores de brecha de acceso a los servicios de tratamiento de aguas residuales en el ámbito de las EPS por provincia 2022

EPS/Provincia	Población ámbito EPS	Servicio Tratamiento de Aguas Residuales		
		Cobertura población	% Cobertura	% Brecha
EPS SEDA CHIMBOTE S.A.				
Santa	356951	157058	44	56
Casma	32935	32935	100	0
Huarmey	22295	7134	32	68
EPS CHAVIN				
Huaraz	-	-	-	-
Huaylas	-	-	-	-
Aija	-	-	-	-
Bolognesi	-	-	-	-

Fuente: Información remitida por EPS (datos 2022)

Tabla N° 24: Indicadores de brecha de continuidad en el ámbito de las EPS por provincia 2019

EPS/Provincia	Servicio de agua potable todos los días		Servicio de agua potable algunos días	
	Horas al día con el servicio de agua potable	Brecha (Horas al día sin el servicio de agua potable)	Horas al día con el servicio de agua potable	Horas al día sin el servicio de agua potable (Brecha)
EPS SEDA CHIMBOTE S.A.				
Santa	12.25	11.75	-	-
Casma	7.91	16.09	-	-
Huarmey	11.68	12.32	-	-
EPS CHAVIN				
Huaraz	23.90	0.10	-	-
Huaylas	24.00	0	-	-
Aija	24.00	0	-	-
Bolognesi	24.00	0	-	-

Fuente: Información remitida por EPS (datos 2022)





Tabla N° 25: Indicadores de brecha de calidad: porcentaje de muestras no satisfactorias de cloro residual en el ámbito de las EPS por provincia 2022

EPS/Provincia	% de muestras satisfactorias de cloro residual	% de muestras no satisfactorias de cloro residual
EPS SEDA CHIMBOTE S.A.	100%	0
Santa	100	0
Huarmey	100	0
Casma	100	0
EPS CHAVIN	100%	0
Huaraz	100	0
Huaylas	100	0
Aija	100	0
Bolognesí	100	0

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

Fuente: Información remitida por EPS (datos 2022)

Ámbito urbano – Pequeñas ciudades

Según el último Censo del 2017 contamos en la región con 21 localidades, con una población mayor a los 2,001 habitantes y menor a los 15,000, que pueden ser catalogadas como pequeñas ciudades distribuidas en diversas provincias de la región.

El MVCS a través del Sistema de Diagnóstico sobre Abastecimiento de Agua y Saneamiento en el Ámbito Rural (DATASS) ha identificado 21 de estas localidades ubicándose el mayor número en la provincia de Santa.

Respecto a la población con acceso a los servicios de agua potable encontramos en estas localidades que la cobertura va desde el 38% en la provincia de Casma hasta 100% en varias otras provincias; así mismo la cobertura en disposición de excretas va desde 38% en la provincia de Casma hasta otras que han llegado a una cobertura del 100%





Tabla N° 26: Indicadores de brecha de acceso a los servicios de agua potable y disposición de excretas en pequeñas ciudades por provincia 2021

Provincia	Población Pequeñas ciudades	Servicio Agua Potable			Alcantarillado o Servicio Disposición Sanitaria de Excretas		
		Cobertura población	% Cobertura agua potable	% Brecha Agua Potable	Cobertura población	% Cobertura saneamiento	% Brecha saneamiento
ASUNCION	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
BOLOGNESI	9,729	9,729	100%	0%	9729	100%	0%
CARHUAZ	17,461	17,461	100%	0%	17461	100%	0%
CARLOS FERMIN FITZCARRALD	4,815	4,161	86%	14%	4161	86%	14%
CASMA	12,419	4,775	38%	62%	4775	38%	62%
HUARAZ	2,502	2,076	83%	17%	1370	55%	45%
HUARI	14,727	14,727	100%	0%	14727	100%	0%
HUAYLAS	SI	SI	100%	0%	SI	100%	0%
PALLASCA	7,119	7,119	100%	0%	7119	100%	0%
POMABAMBA	6,556	6,556	100%	0%	6556	100%	0%
RECUAY	6,433	6,433	100%	0%	6433	100%	0%
SANTA	28,053	24,487	87%	13%	20550	73%	27%
SIHUAS	4,694	4,694	100%	0%	4694	100%	0%
YUNGAY	13,936	13,936	100%	0%	13936	100%	0%

Fuente: Diagnóstico de los servicios de Saneamiento en Pequeñas Ciudades 2021 del MVCS – Los datos de población son los considerados en la base de datos del DATASS.

Tabla N° 27: Indicadores de brecha de acceso a los servicios de tratamiento de aguas residuales en pequeñas ciudades por provincia 2021

Provincia	Población Pequeñas ciudades	Servicio Tratamiento de Aguas Residuales		
		Cobertura población	% Cobertura	% Brecha
ASUNCION	SI	SI	0%	100%
BOLOGNESI	9,729	4533	47%	53%
CARHUAZ	17,461	17461	100%	0%
CARLOS FERMIN FITZCARRALD	4,815	4815	100%	0%
CASMA	12,419	12419	100%	0%
HUARAZ	2,502	0	0%	100%
HUARI	14,727	0	0%	100%
HUAYLAS	SI	SI	0%	100%
PALLASCA	7,119	5687	80%	20%
POMABAMBA	6,556	6556	100%	0%





RECUAY	6,433	6433	100%	0%
SANTA	28,053	28053	100%	0%
SIHUAS	4,694	4694	100%	0%
YUNGAY	13,936	0	0%	100%

Fuente: Información de Diagnóstico de los servicios de Saneamiento en Pequeñas Ciudades 2021 del MVCS.

Con respecto a la continuidad del servicio de agua potable en las pequeñas ciudades de la región, en la provincia de Pallasca cuenta con 56% de servicio por más de 18 horas al día, y el otro mayor porcentaje 53 % son las localidades en la Provincia de Bolognesi que cuentan con agua potable menos de 12 horas al día.

Tabla N° 28: Indicadores de brecha de continuidad en pequeñas ciudades por provincia 2021

Provincia	Población pequeñas ciudades	Continuidad				% Continuidad de Sistemas (>18h)	% Brecha
		0h-11.9h	12h-17.9h	18h-21.9h	22h-24h		
ASUNCION	SI				0	0%	100%
BOLOGNESI	9,729		1,244		1,426	53%	47%
CARHUAZ	17,461	2,583			0	0%	100%
CARLOS FERMIN FITZCARRALD	4,815			736	0	100%	0%
CASMA	12,419	5,048			0	0%	100%
HUARAZ	2,502				296	42%	58%
HUARI	14,727			2,139	750	100%	0%
HUAYLAS	SI				3,700	100%	0%
PALLASCA	7,119				2,727	56%	44%
POMABAMBA	6,556		1,701		0	0%	100%
RECUAY	6,433			949	820	100%	0%
SANTA	28,053	9,564			0	0%	100%
SIHUAS	4,694			1,230	0	100%	0%
YUNGAY	13,936			2,303	0	100%	0%

Fuente: Información de Diagnóstico de los servicios de Saneamiento en Pequeñas Ciudades 2021 del MVCS.

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) ha identificado, que solo en los casos de mayor porcentaje llega a 50.0% es agua segura consumida en las pequeñas ciudades de la región.





Tabla N° 29: Indicadores de brecha de calidad de agua - cloro residual en pequeñas ciudades por provincia

Provincia	% de CCPP con cloro residual adecuado	Brecha (%)
ASUNCION	50%	50%
BOLOGNESI	50%	50%
CARHUAZ	50%	50%
CARLOS FERMIN FITZCARRALD	100%	0%
CASMA	83%	17%
HUARAZ	SI	SI
HUARI	67%	33%
HUAYLAS	100%	0%
PALLASCA	100%	0%
POMABAMBA	100%	0%
RECUAY	100%	0%
SANTA	80%	20%
SIHUAS	50%	50%
YUNGAY	100%	0%

Fuente: Información de Diagnóstico de los servicios de Saneamiento en Pequeñas Ciudades 2021 del MVCS. Elaboración propia.

Ámbito rural

Según el último Censo del 2017 contamos en la región con 7,228 localidades entre concentradas y dispersas, con una población menor a 2,000 habitantes, que pueden ser catalogadas como localidades del ámbito rural distribuidas en diversas provincias de la región.

El MVCS a través del Sistema de Diagnóstico sobre Abastecimiento de Agua y Saneamiento en el Ámbito Rural (DATASS) ha identificado localidades con información de agua potable, alcantarillado y disposición sanitaria de excretas.

Para este ámbito rural tenemos un porcentaje de población que tiene acceso a los servicios de agua potable siendo la provincia de Asunción la que presenta mayor cobertura de agua (100.00%) y la provincia de Recuay la más baja (80.0%) de población rural con acceso a este servicio; así mismo la cobertura de disposición de excretas, presentando la provincia de Asunción la cobertura más alta (90.00%) mientras que la más baja se presenta en la provincia de Corongo (25.0%).





Tabla N° 30: Indicadores de brecha de acceso al servicio saneamiento en el ámbito rural por provincia 2021

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
AIJA	6,639	5,269	79%	21%	5,229	79%	21%
ANTONIO RAYMONDI	14,360	14,360	100%	0%	9,229	64%	36%
ASUNCION	7,873	7,873	100%	0%	7,102	90%	10%
BOLOGNESI	15,492	13,290	86%	14%	8,919	58%	42%
CARHUAZ	33,821	31,774	94%	6%	22,835	68%	32%
CARLOS FERMIN FITZCARRALD	7,486	7,052	94%	6%	6,627	89%	11%
CASMA	12,945	10,372	80%	20%	5,564	43%	57%
CORONGO	7,974	7,025	88%	12%	2,019	25%	75%
HUARAZ	44,623	41,962	94%	6%	36,679	82%	18%
HUARI	48,878	48,878	100%	0%	34,780	71%	29%
HUARMEY	8,963	8,569	96%	4%	4,771	53%	47%
HUAYLAS	39,305	36,465	93%	7%	28,019	71%	29%
MARISCAL LUZURIAGA	21,817	21,049	96%	4%	18,380	84%	16%
OCROS	7,491	6,416	86%	14%	3,495	47%	53%
PALLASCA	17,946	17,528	98%	2%	11,907	66%	34%
POMABAMBA	20,851	17,887	86%	14%	17,595	84%	16%
RECUAY	11,992	9,650	80%	20%	10,232	85%	15%
SANTA	25,261	24,793	98%	2%	16,350	65%	35%
SIHUAS	24,249	20,850	86%	14%	17,818	73%	27%
YUNGAY	42,221	36,930	87%	13%	29,032	69%	31%

Importante mencionar que no todos los datos corresponden a un registro en el mismo año, son datos referenciales

Fuente: Información de DATASS 2021.

Con respecto a la continuidad del servicio de agua potable en las localidades rurales de la región se han identificado que en los sistemas de agua potable entre propios de la localidad y compartidos, en la provincia de Asunción y Corongo se llega al 100% ya que sus localidades cuentan con el servicio de agua por más de 18 horas.





Tabla N° 31: Indicadores de brecha de continuidad en el ámbito rural por provincia 2021

Provincia	Continuidad						% Brecha
	Población rural	0h-11.9h	12h-17.9h	18h-21.9h	22h-24h	% Continuidad de Sistemas (>18h)	
AIJA	6,639	454	92	205	808	50%	50%
ANTONIO RAYMONDI	14,360	223	518	517	3,384	84%	16%
ASUNCION	7,873			60	1,831	100%	-8%
BOLOGNESI	15,492	75	1,508	945	4,811	70%	30%
CARHUAZ	33,821	534	1,833	1,880	10,813	80%	20%
CARLOS FERMIN FITZCARRALD	7,486	199	450	753	3,101	77%	23%
CASMA	12,945	1,203	629		1,663	44%	56%
CORONGO	7,974			616	1,798	100%	0%
HUARAZ	44,623	1,528	3,557	1,841	13,614	67%	33%
HUARI	48,878	2,910	3,948	740	15,479	71%	29%
HUARMEY	8,963	1,109	261	390	1,143	52%	48%
HUAYLAS	39,305	289	638	958	10,510	86%	14%
MARISCAL LUZURIAGA	21,817	30	31	319	6,792	94%	6%
OCROS	7,491	6	297		1,767	80%	20%
PALLASCA	17,946	527	326	313	6,080	81%	19%
POMABAMBA	20,851	19	438	588	6,319	92%	8%
RECUAY	11,992	45	239	293	4,836	86%	14%
SANTA	25,261	13,543	637	166	5,464	27%	73%
SIHUAS	24,249	12	833	423	8,038	88%	12%
YUNGAY	42,221	481	844	449	13,428	87%	13%

Fuente: Información de DATASS 2021.

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), identificándose en el diagnóstico que solo en el caso de la provincia de Asunción el 33.00% es agua segura (reportan cloro residual en las redes mayor a 0.5 ppm) y en el caso de la provincia de Recuay el 63.00% es agua segura (reportan cloro residual en las redes mayor a 0.5 ppm).





Tabla N° 32: Indicadores de brecha de calidad: porcentaje de muestras no satisfactorias de cloro residual en el ámbito rural por distrito – región 2021

Provincia	% de CCPP con cloro residual adecuado	Brecha (%)
AIJA	40%	60%
ANTONIO RAYMONDI	34%	66%
ASUNCION	33%	67%
BOLOGNESI	53%	47%
CARHUAZ	70%	30%
CARLOS FERMIN FITZCARRALD	44%	56%
CASMA	61%	39%
CORONGO	49%	51%
HUARAZ	42%	58%
HUARI	45%	55%
HUARMEY	27%	73%
HUAYLAS	42%	58%
MARISCAL LUZURIAGA	27%	73%
OCROS	42%	58%
PALLASCA	35%	65%
POMABAMBA	27%	73%
RECUAY	63%	37%
SANTA	14%	86%
SIHUAS	36%	64%
YUNGAY	51%	49%

Importante mencionar que no todos los datos corresponden a un registro en el mismo año, son datos referenciales.

Fuente: Información de Diagnóstico de los servicios de Saneamiento en Pequeñas Ciudades 2021 del MVCS.

4.3. Determinación de horizonte referencial de cierres de brechas

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

- **Escenario N°1**, se consideró los años que tiene como objetivo los PRS el cierre de brechas de acceso a los sistemas de agua potable y alcantarillado en la región, en este escenario se observa que el acceso universal a los sistemas de agua potable del ámbito urbano se lograría en el 2023 y en el rural el 2025.





- **Escenario N°2**, este escenario avalúa las brechas a reducir y el período que demandaría llegar al 100% de cobertura, teniendo en cuenta las características geográficas, accesibilidad a las localidades entre otras, sin exceder el horizonte planteado por los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.
- **Escenario N°3**, los periodos considerados en este escenario están en función a los Objetivos de Desarrollo Sostenibles, que mencionan:
 - La meta 6.1., se refiere que para el “2030, se logrará el acceso universal y equitativo al agua potable, a un precio asequible para todos”.
 - La meta 6.2 es que “Para el 2030, lograr el acceso equitativo a servicios de saneamiento e higiene adecuados para todos y poner fin a la defecación al aire libre, prestando especial atención a las necesidades de las mujeres y las niñas y las personas en situaciones vulnerables”

Tabla N° 33: Periodos de Escenarios para la determinación del horizonte referencial de cierres de brechas

PROYECCION DE COBERTURA	AMBITO	Cobertura	2,030	Brecha	Escenario N°1 (Años)	Escenario N°2 (Años)	Escenario N°3 (Años)
AGUA POTABLE	Rural	95.3%	99.5%	4.2%	3	3	5
	Urbano	94.4%	99.5%	5.1%	5	5	10
DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS	Rural	89.9%	99.5%	9.6%	5	3	5
	Urbano	50.3%	99.5%	49.2%	5	5	10
TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Urbano	70.2%	88.4%	18.2%	10	10	10

Fuente: Información de Cobertura-Enapres; Tratamiento de agua residuales – SUNASS/ Elaboración de datos recopilados de la DS – MVCS.

De los tres escenarios analizados, el que tiene criterio de establecer el cierre de brechas en función de la cobertura existente y del ámbito geográfico al cual pertenecen las localidades que aún faltan por cerrar brechas de acceso a agua potable y alcantarillado u otra forma de disposición de excretas, los periodos del **ESCENARIO N°3**, son los elegidos para el cierre de brechas en acceso a los servicios y evaluar la programación financiera en función de estos periodos.





Tabla N° 34: Horizonte de Cierre de Brechas por ámbito y servicio – región

Cobertura		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Agua Potable	Urbano	95.3%	96.3%	97.3%	98.4%	99.5%	99.5%	99.2%	99.5%	99.3%	99.5%
	Rural	94.4%	95.8%	97.2%	98.8%	99.5%	99.5%	99.5%	99.5%	99.5%	99.5%
	Total	95.0%	96.1%	97.3%	98.5%	99.5%	99.5%	99.3%	99.5%	99.3%	99.5%
Alcantarillado/Disposición Sanitaria de Excreta	Urbano	89.9%	91.8%	93.8%	95.8%	97.8%	99.5%	99.1%	99.5%	99.1%	99.5%
	Rural	59.6%	65.5%	71.6%	77.7%	83.9%	90.7%	99.5%	99.5%	99.5%	99.5%
	Total	79.2%	82.6%	86.0%	89.5%	93.0%	96.5%	99.2%	99.5%	99.3%	99.5%
Tratamiento de Aguas Residuales	Urbano	50.3%	51.1%	51.9%	52.6%	59.0%	59.8%	63.1%	66.4%	77.3%	80.6%
	Rural	70.2%	71.0%	71.9%	72.7%	73.5%	74.4%	75.8%	77.5%	82.4%	84.1%
	Total	55.6%	56.3%	57.0%	57.6%	62.6%	63.4%	66.2%	69.1%	78.5%	81.4%

Fuente: Elaboración de información proporcionada por la DS – MVCS.

Asimismo, se propone de acuerdo a las proyecciones: **“Lograr la cobertura de agua potable del 99.5% con calidad y sostenibilidad en el ámbito urbano y rural al 2030, así como lograr la cobertura de saneamiento básico con calidad y sostenibilidad del 99.5% en el ámbito urbano y rural al 2030”**.





CAPITULO V

5. METAS DEL PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO

Se ha establecido una proyección de cierre de brechas de acceso a agua potable y alcantarillado u otra forma de disposición de excretas; que se ajusta a los valores calculados para el escenario más probable al año 2022 – 2030.

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



Tabla N° 35: Metas de Acceso y Calidad PRS

N°	Nombre del indicador	Definición	Indicador a usar con información disponible	Ámbito	Fuente	Unidades	METAS					
							2021 (Línea Base)	2022	2023	2024	2025	2026
1	Cobertura del servicio de agua	Proporción de la población con acceso al servicio de agua en el hogar.	Proporción de la población con acceso al servicio de agua a través de red pública, ya sea mediante conexión domiciliar o por pileta pública.	Urbano	ENAPRES	%	95.3%	96.3%	97.3%	98.4%	99.5%	99.5%
				Rural	ENAPRES	%	94.4%	95.8%	97.2%	98.8%	99.5%	99.5%
				Total	ENAPRES	%	95.0%	96.1%	97.3%	98.5%	99.5%	99.5%
2	Cobertura de alcantarillado y disposición sanitaria de excretas	Proporción de la población con acceso a instalaciones privadas mejoradas, además de una instalación de lavado de manos con agua y jabón.	Proporción de la población con acceso al servicio de alcantarillado mediante red pública o una opción tecnológica de eliminación sanitaria de excretas adecuada.	Urbano	ENAPRES	%	89.9%	91.8%	93.8%	95.8%	97.8%	99.5%
				Rural	ENAPRES	%	59.6%	65.5%	71.6%	77.7%	83.9%	90.7%
				Total	ENAPRES	%	79.2%	82.6%	86.0%	89.5%	93.0%	96.5%
3	Cobertura de Tratamiento de Aguas Residuales	Proporción de la población con acceso a instalaciones privadas mejoradas, además de una instalación de lavado de manos con agua y jabón.	Proporción de la población con acceso al servicio de alcantarillado mediante red pública o una opción tecnológica de eliminación sanitaria de excretas adecuada.	Urbano	ENAPRES	%	50.3%	51.1%	51.9%	52.6%	59.0%	59.8%
				Rural	ENAPRES	%	70.2%	71.0%	71.9%	72.7%	73.5%	74.4%
				Total	ENAPRES	%	55.6%	56.3%	57.0%	57.6%	62.6%	63.4%
4	Continuidad del servicio de agua	Proporción de la población con servicio de agua disponible cuando sea necesario (24 horas y 7 días a la semana).	Proporción de la población que tiene continuidad del servicio de agua 24 horas y 7 días a la semana.	Urbano	ENAPRES	%	29.9%	31.5%	33.0%	34.5%	36.0%	36.4%
				Rural	ENAPRES	%	55.8%	57.1%	58.4%	59.8%	60.3%	60.6%
				Total	ENAPRES	%	39.1%	40.5%	41.9%	43.3%	44.4%	44.7%
5	Calidad de agua	Proporción de la población que consume agua sin contaminación fecal y química.	Proporción de población que consume agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l.	Urbano	ENAPRES	%	39.8%	41.3%	42.7%	44.2%	45.6%	46.0%
				Rural	ENAPRES	%	1.2%	2.3%	3.5%	4.6%	4.9%	4.9%
				Total	ENAPRES	%	25.5%	27.0%	28.4%	29.9%	31.0%	31.3%
6	Agua gestionada de manera segura, ODS 6.1.1	Proporción de población con acceso al servicio de agua por fuente mejorada en el hogar, disponible cuando sea necesario, sin contaminación fecal y química, y asequible (pago de acuerdo a capacidad de pago).	Proporción de población con servicio de agua potable gestionado de forma segura (menor indicador de acceso, continuidad, y calidad).	Urbano	Cálculo con indicadores anteriores	%	39.8%	41.3%	42.7%	44.2%	45.6%	46.0%
				Rural	Cálculo con indicadores anteriores	%	1.2%	2.3%	3.5%	4.6%	4.9%	4.9%
				Total	Cálculo con indicadores anteriores	%	25.5%	27.0%	28.4%	29.9%	31.0%	31.3%
7	Saneamiento gestionado de manera segura, ODS 6.2.1	Proporción de población que utiliza instalaciones privadas mejoradas en las que los desechos fecales se depositan de manera segura in situ o se transportan y se tratan fuera del lugar, además de una instalación de manos con agua y jabón.	Proporción de población que utiliza servicios de saneamiento gestionados de manera segura.	Urbano	Cálculo con indicadores anteriores	%	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
				Rural	Cálculo con indicadores anteriores	%	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
				Total	Cálculo con indicadores anteriores	%	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.

Fuente: Información reportada por la DS - MIV



Tabla N° 36: Indicadores y Metas de Sostenibilidad

Nombre del indicador	Unidad	Indicador	Definición	Fuente	Ambito	METAS										
						2021	2022	2023	2024	2025	2026					
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.4 Prestadores rurales con operador certificado.	%	Proporción de prestadores en el ámbito rural que cuentan con un operador certificado.		DATASS	Rural	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	82	90	95	100	100	100	100	100	100	100	
5.2 Coordinación sectorial e intersectorial.	%	Proporción de entidades del sector y otros sectores que participan en la formulación e implementación de los PRS.		Gobierno Regional	Urbano y Rural	53	55	70	90	100	100	100	100	100	100	
Objetivo 6: Desarrollar una cultura ciudadana de valoración de los servicios de saneamiento																
6.1 Valoración de los servicios	%	Disposición a pagar por los servicios de saneamiento		Encuesta	Urbano y Rural	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Fuente: Información reportada por la DS – MVCS, ENAPRESS



CAPITULO VI

6. PROYECTOS DE INVERSIÓN PARA EL CIERRE DE BRECHAS

6.1. Elaboración de Carteras de Proyectos Base

Para la elaboración de cartera de proyectos base, el equipo técnico tuvo que considerar varios elementos e informaciones de los diferentes sectores e instituciones públicas y privadas del ámbito regional, para de esa forma poder obtener una cartera real y sincerada representativa del sector saneamiento en el ámbito regional.

La elaboración de esta cartera de proyectos fue elaborada en base a los proyectos de los diferentes niveles de gobierno para la Región Ancash, tomando en cuenta:

- Los proyectos de la Programación Multianual de Inversiones.
- Los proyectos no consignados en la Programación Multianual de Inversiones (Banco de Proyectos).





- Los proyectos de Reactiva.
- Los proyectos de Obras por Impuestos.
- Los proyectos de las Empresas Prestadoras de Servicios y de las Asociaciones Público Privadas.

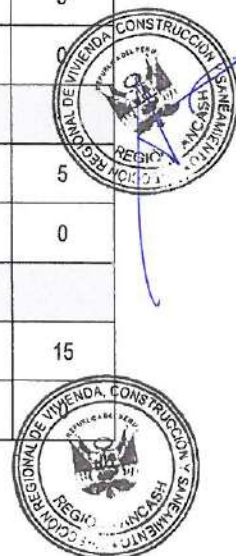
Con toda la información recogida se desarrolló una actualización referencial de la cartera de proyectos de cada provincia, la cual se encuentra en el Anexo 7.

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° 007-2022 VIVIENDA**, actualmente vigente y demás lineamientos sectoriales establecidos:

Tabla N° 37: Criterios de priorización sectoriales

N°	Criterios Generales	Peso (%)	Criterios específicos	Puntaje
1	Cierre de Brechas	15	Brechas de Cobertura	15
			La inversión esta ofertada al cierre de brechas de cobertura (creación o ampliación o recuperación de cobertura de servicios de agua y/o alcantarillado y/o otras formas de disposición sanitaria de excretas y/o tratamiento de aguas residuales)	
		10	Brechas de Calidad	10
			La inversión contribuye a mejorar la calidad del servicio de agua y/o alcantarillado y/o otras formas de disposición sanitaria de excretas y/o tratamiento de aguas residuales	
			La inversión no contribuye a mejorar la calidad del servicio de agua y/o alcantarillado y/o otras formas de disposición sanitaria de excretas y/o tratamiento de aguas residuales	0
2	Alineamiento al Plan Estratégico	5	Vinculación con los Lineamientos de la PGG	5
			La Inversión es concordante con los lineamientos de la PGG	
			La Inversión no es concordante con los lineamientos de la PGG	
		5	Vinculación a los Objetivos Estratégicos Institucionales del PEI	5
			La Inversión es concordante a los objetivos estratégicos institucionales del PEI	
			La Inversión no es concordante a los objetivos estratégicos institucionales del PEI	0
15	Criterio de vinculación a las Acciones Estratégicas Institucionales del PEI	15		
	La Inversión es concordante a las Acciones Estratégicas Institucionales del PEI			
	La Inversión no es concordante a las Acciones Estratégicas Institucionales del PEI			





3	Tamaño de la Inversión	20	Tamaño de la inversión	
			Inversiones con conexiones nuevas de agua potable y/o alcantarillado y/o otras formas de disposición sanitaria de excretas mayor o igual a 1501	20
			Inversiones con conexiones nuevas de agua potable y/o alcantarillado y/o otras formas de disposición sanitaria de excretas de 1001 a 1500	10
			Inversiones con conexiones nuevas de agua potable y/o alcantarillado y/o otras formas de disposición sanitaria de excretas de 751 a 1001	5
			Inversiones con conexiones nuevas de agua potable y/o alcantarillado y/o otras formas de disposición sanitaria de excretas de 0 a 750	2
4	Acceso al Servicio en el Ámbito de Influencia	10	Acceso al Servicio en el Ámbito de Influencia	
			Inversiones de ampliación de cobertura de servicios de agua y/o alcantarillado y/o otras formas de disposición sanitaria de excretas y/o tratamiento de aguas residuales (porcentaje de ampliación de cobertura mayor o igual a 95%) y/o cobertura del servicio de agua potable solucionando un problema crítico de calidad por contenido metálico que supera los LMP y que afecta a la salud de la población (**)	10
			Inversiones de ampliación de cobertura de servicios de agua y/o alcantarillado y/o otras formas de disposición sanitaria de excretas y/o tratamiento de aguas residuales (porcentaje de ampliación de cobertura mayor o igual a 65% y menor a 95%)	5
			Inversiones de ampliación de cobertura de servicios de agua y/o alcantarillado y/o otras formas de disposición sanitaria de excretas y/o tratamiento de aguas residuales (porcentaje de ampliación de cobertura mayor o igual a 35% y menor a 65%)	2.5
			Inversiones de ampliación de cobertura de servicios de agua y/o alcantarillado y/o otras formas de disposición sanitaria de excretas y/o tratamiento de aguas residuales (porcentaje de ampliación de cobertura mayor o igual a 0% y menor a 35%)	0
5	Pobreza	10	Pobreza	
			Pobreza en el decil mayor o igual a 8 y menor o igual a 10	10
			Pobreza en el decil mayor o igual a 5 y menor o igual a 8	5
			Pobreza en el decil mayor o igual a 3 y menor o igual a 5	2.5
6	Sostenibilidad	5	Capacidad de Operación y Mantenimiento	
			Inversiones cuyo operador sea una empresa prestadora de los servicios de saneamiento	5
			Inversiones cuyo operador sea diferente a una empresa prestadora de los servicios de saneamiento	0
7	Ejecución Presupuestal	5	Capacidad de Ejecución de la unidad ejecutora de Inversiones	
			Ejecución Presupuestal en el decil mayor o igual a 8 y menor o igual a 10	5
			Ejecución Presupuestal en el decil mayor o igual a 5 y menor o igual a 8	2.5
			Ejecución Presupuestal en el decil mayor o igual a 1 y menor o igual a 5	0
Total		100		

Fuente: RM-007-2022 VIVIENDA.





Así también, se establecen los criterios de priorización regionales, tales como:

Tabla N° 38: Criterios de priorización regionales

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

Fuente: Información reportada por la DS – MVCS.

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° 39: Ponderación de los criterios de priorización

Criterios	Puntaje Máximo	Peso
Criterios Nacionales	100	100%
Criterios Regionales-Locales	100	0%

Fuente: Información reportada por la DS – MVCS.





6.3. Cartera de Proyectos

Establecidos los criterios de priorización el ETT ha procedido a elaborar la Cartera de Proyectos de la Región Ancash.

Para ello se aplica los criterios de priorización aprobados a todos los proyectos de la cartera base, generando una cartera priorizada base. Luego esta cartera se organiza por provincias. El detalle de estas carteras se presenta en los anexos del Plan.

6.4. Revisión en el ámbito provincial y aprobación

Las carteras consolidadas de acuerdo con lo indicado en el numeral anterior han sido procesadas de la Programación Multianual de Inversiones, del Banco de Proyectos del MEF e información remitida por el Equipo de Trabajo de todas las Municipalidades Provinciales y Distritales, al Gobierno Regional y al MVCS, correspondiente a la Región Ancash.

Esta cartera es única y establece todas las inversiones planeadas y en ejecución por los tres niveles de Gobierno en el ámbito regional y provincial. Cabe precisar que debido a la poca participación de los GL debido a la coyuntura nacional del COVID 19, se anexado las inversiones remitidas por las instituciones participantes.

El resultado resumen de lo anterior se presenta en una tabla como la que se muestra a continuación y la cartera priorizada se presenta en el Anexo.





Tabla N° 39A: Resumen de Cartera de Priorizada

PROVINCIA	NUMERO DE PROYECTO	CULMINADO (EN LIQUIDACION)		EJECUCION DE OBRA		ET APROBADO		ELABORACION DE ET		VIABLE/APROBADO		PRE INVERSION		IDEA		Saldo por financiar S/
		PI	Saldo S/.	PI	Saldo S/.	PI	Saldo S/.	PI	Saldo S/.	PI	Saldo S/.	PI	Saldo S/.	PI	Saldo S/.	
MARISCAL LUZURIAGA	5	0	0.00	4	902641.39	0	0.00	1	58,065.63	0	0.00	0	0.00	0	0.00	960,707.02
RECUAY	3	0	0.00	3	4365868.54	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4,365,868.54
AJAJA	1	0	0.00	1	29191.2	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	29,191.20
ANTONIO RAYMONDI	2	0	0.00	2	5444029.48	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5,444,029.48
BOLOGNESI	3	0	0.00	3	7282271.86	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7,282,271.86
CARHUAZ	5	0	0.00	5	661655.48	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	661,655.48
CASMA	4	0	0.00	4	1160815.42	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1,160,815.42
CORONGO	2	0	0.00	2	910851.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	910,851.57
HUARAZ	21	0	0.00	13	24920274.42	0	0.00	8	144,496.39	0	0.00	0	0.00	0	0.00	25,064,770.81
HUARI	42	0	0.00	38	20957045.37	0	0.00	4	2,593,580.25	0	0.00	0	0.00	0	0.00	23,540,625.62
HUARMEY	2	0	0.00	1	141	0	0.00	1	4,000.42	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4,141.42
HUAYLAS	7	0	0.00	4	328738.64	0	0.00	2	55,813.39	1	116.05	0	0.00	0	0.00	384,668.08
OCROS	1	0	0.00	1	63464.99	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	63,464.99
PALLASCA	4	0	0.00	4	173809.55	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	173,809.55
POMABAMBA	8	0	0.00	7	459802.12	0	0.00	0	0.00	1	1,800.00	0	0.00	0	0.00	461,602.12
SANTA	6	0	0.00	6	3748913.53	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3,748,913.53
SIHUAS	5	0	0.00	4	1618957.13	0	0.00	1	3,614.19	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1,622,571.32
YUNGAY	10	0	0.00	10	5744254.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5,744,254.29
Total General	131	0	0.00	112	78,772,725.98	0	0.00	17	2,849,570.27	2	1,916.05	0	0.00	0	0.00	81,624,212.30

Fuente: Elaboración propia con asistencia de la DS - MVCS, ENAPRESS





CAPITULO VII

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

7.1. Identificación de acciones

El Plan Regional de Saneamiento incluye las principales acciones o actividades a ejecutar para cierre de brechas de acceso, calidad y sostenibilidad. En este caso, las medidas consideradas se han considerado acciones sobre Saneamiento Urbano, Saneamiento Rural y Gestión del Riesgo de Desastres.

El conjunto de acciones a plantear, se detalla a continuación:

Objetivo 1: Atender a la población sin acceso a los servicios y de manera prioritaria a la de escasos recursos.

- Actualizar el Plan Regional de Saneamiento con participación activa de Gobiernos Locales y Empresas Prestadoras de Servicios.
- Ejecución de proyectos de inversión en saneamiento, con sostenibilidad y calidad, por ámbito urbano y rural.
- Asignación de recursos financieros para inversiones.
- Asistencia técnica a unidades formuladoras, evaluadoras y ejecutoras para la planificación e implementación de proyectos de saneamiento





Objetivo 2: Garantizar la generación de recursos económicos y su uso eficiente por parte de los prestadores.

- Impulso de gestión para el cofinanciamiento de inversiones en saneamiento por parte de los gobiernos regionales, gobiernos locales y prestadores.
- Adecuación de los niveles tarifarios en el ámbito urbano que garantice alcanzar el equilibrio financiero de los prestadores.
- Monitoreo e impulso en la adecuación de cuotas familiares en el ámbito rural.

Objetivo 3: Desarrollar y fortalecer las capacidades de los prestadores.

- Realización de cursos de especialización y capacitación dirigidos a los prestadores de servicios de saneamiento ámbito urbano.
- Realización de cursos de especialización y capacitación dirigidos a los prestadores de servicios de saneamiento ámbito rural.
- Certificación de competencias laborales del personal de las EPS.
- Certificación de operadores en el ámbito rural.
- Evaluación y seguimiento a situación de las EPS por SUNASS.
- Elaborar Plan de Fortalecimiento de Capacidades para UGM de acuerdo con lineamientos MVCS.
- Incentivar la integración de prestadores y procesos a fin de aprovechar el logro de la eficiencia empresarial y las economías de escala.

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.
- 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.
- Promoción del reúso y comercialización del agua residual y otros subproductos tales como biosólidos y biogás.





Objetivo 5: Fortalecer la articulación con los actores involucrados en el sector saneamiento.

- Fortalecimiento de capacidades en gestión del servicio de saneamiento, capacidades técnicas y operativas a las ATM
- Fortalecimiento de capacidades en gestión integral del servicio de saneamiento, capacidades técnicas y operativas a la DRVCS
- Obligatoriedad de inclusión en el PRS de proyectos para recibir transferencias u otro tipo de financiamiento de GN o GL.

Objetivo 6: Desarrollar una cultura ciudadana de valoración de los servicios de saneamiento.

- Desarrollar programas de educación sanitaria para hogares rurales.
- Desarrollar programas de educación sanitaria para hogares urbanos.
- Desarrollar estudios de disposición a pagar.
- Acciones de incremento de valoración en el ámbito urbano.
- Acciones de incremento de valoración en el ámbito rural.
- Concretar incorporación de





Tabla N° 40: Acciones para el cumplimiento del Objetivo N° 1

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

Fuente: Información reportada por la DS - MVCS.





Tabla N° 41: Acciones para el cumplimiento del Objetivo N° 2

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

Fuente: Información reportada por la DS - MVCS.





Tabla N° 42: Acciones para el cumplimiento del Objetivo N°3

Acciones	Indicadores en los que impacta	Responsable de la acción	Indicador de la acción	Meta	Observaciones
Objetivo 3: Desarrollar y fortalecer las capacidades de los prestadores					
Elaborar Plan de Fortalecimiento de Capacidades para EPS de acuerdo con nuevos lineamientos MVCS.	3.1	EPS	Cumplimiento	Cumplimiento en primer trimestre 2021.	MVCS elaborará en el año 2020 Guía para elaboración de PFC teniendo en cuenta 5 dimensiones del desarrollo de capacidades de las EPS.
Evaluación y seguimiento a situación de las EPS por SUNASS y OTASS	3.2	SUNASS/OTASS	% de EPS en causal ingreso a RAT	50%	Evaluación por SUNASS de las EPS para ingreso al RAT. Evaluación por OTASS de situación de EPS en RAT, en particular sobre metas anuales del PAU o PR. Se espera que al 2025 el 50% de las empresas no se encuentre o haya salido de causal RAT.
Realización de cursos de especialización y capacitación dirigidos a los prestadores de servicios de saneamiento ámbito urbano.	3.1, 3.2	MVCS	Porcentaje de cumplimiento de metas del PPR	>90%	Actividad considerada en el PPR 082 (Saneamiento URBANO). Considera el 90% de la meta anual establecida en el PPR.
Realización de cursos de especialización y capacitación dirigidos a los prestadores de servicios de saneamiento ámbito rural.	3.3	DRVCS/ATM	Porcentaje de cumplimiento de metas del PPR	>90%	Actividad considerada en el PPR 083 (Saneamiento Rural). Considera el 90% de la meta anual establecida en el PPR.
Certificación de competencias laborales del personal de las EPS.	3.1, 3.2	MVCS	Porcentaje de EPS con certificación implementada	100%	
Certificación de operadores en el ámbito rural.	3.4	DRVCS/ATM	Porcentaje de cumplimiento de metas del PPR	>90%	Actividad considerada en el PPR 083 (Saneamiento Rural). Considera el 90% de la meta anual establecida en el PPR.
Incentivar la integración de prestadores y procesos a fin de aprovechar el logro de la eficiencia empresarial y las economías de escala, respectivamente.	3.1, 3.2	OTASS/EPS	Porcentaje de localidades urbanas incorporadas.	20%/año	Se toma como línea de base el número de localidades urbanas que al inicio del año 2020 no formaban parte del ámbito de responsabilidad de la EPS teniendo más de 15,000 habitantes. La meta el año 2021 es haber incorporado al 20% de esas localidades. Y así sucesivamente.
Implementación de modelos de gestión comercial eficientes, que incluyan programas de medición de consumo.	3.1, 3.2	EPS	Cumplimiento	Cumplimiento	Las EPS deben tener al año 2021 implementado un modelo de gestión comercial eficiente.

Fuente: Información reportada por la DS - MVCS.





Tabla N° 43: 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.

Fuente: Información reportada por la DS - MVCS.





Tabla N° 44: 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 período.
Fortalecimiento de capacidades en gestión integral del servicio de saneamiento a las DRVCS	5.1	MVCS/GR	Porcentaje de cumplimiento meta PPR 083	>90%	El Gobierno Regional fomentará la ejecución de cursos/ capacitaciones a los miembros de las DRVCS en torno a la gestión integral del servicio de saneamiento. Se considerará el 90% del cumplimiento de la meta en cada período.
Fortalecimiento de las capacidades técnicas y operativas de las Gerencias / Direcciones Regionales de Vivienda Construcción y Saneamiento (DRVCS).	5.1	MVCS/GR	% del personal mínimo con competencias requerido	>75% primer año 100% al 2025	
Fortalecimiento de las capacidades técnicas y operativas de las Áreas Técnicas Municipales (ATM).	5.1	MVCS/GL	% Personal mínimo con competencias requerido	>50% primer año 100% al 2025	
Desarrollo de esquemas de coordinación funcionales fluidos de GR con los Gobiernos Locales para el seguimiento del PRS.	5.2	GR/GL	% Gobiernos Locales	>30% primer año 100% al 2025.	El Gobierno Regional implementa mecanismos de coordinación (informes, reuniones, etc.) con los Gobiernos Locales para el seguimiento del PRS.
Obligatoriedad de inclusión en el PRS de proyectos para recibir transferencias u otro tipo de financiamiento de GN o GL.	5.2	MVCS	Cumplimiento	Cumplimiento antes 2021.	Emisión de dispositivo.

Fuente: Información reportada por la DS - MVCS.





Tabla N° 45: Acciones para el cumplimiento del Objetivo N° 6

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

Fuente: Información reportada por la DS - MVCS.





CAPITULO VIII

8. PREPARACIÓN PARA CONTINGENCIAS Y EMERGENCIAS

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

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

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

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

- El tipo de inversiones que se ejecutarán con recursos públicos, sean estudios e inversiones con enfoque de cierre de brechas, reposición y mejoramiento de los sistemas.
- La ejecución de los proyectos se realizará según las programaciones identificadas en cada nivel de gobierno y empresas prestadoras de servicios.
- Cualquiera sea la modalidad de ejecución de una obra pública, mediante asociaciones público-privadas para estudios, diseños, fusión y gestión de empresas prestadoras públicas, gestión de sistemas de agua y saneamiento, obras por impuestos, unidades ejecutoras y gerencias de obra, fiducias de recursos y de obras y otros encargos financieros, así como fondos especializados, serán ejecutados con transparencia y eficiencia económica.
- Se recomendará y brindará asistencia técnica para la evaluación a los organismos ejecutores y recurrirá a mecanismos, como la tercerización en la ejecución de obras, contratos de gerencia, entre otros, para garantizar el mantenimiento y reposición, orientados a prestar servicios de calidad.
- Se promoverá normas relacionadas a la admisibilidad y criterios de asignación de recursos financieros a los proyectos de inversión pública.
- Asimismo, el Gobierno Regional podrá formular expedientes técnicos, previa suscripción de los convenios respectivos.

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

- Asistencia técnica, para la elaboración y/o actualización de planes de seguridad en el trabajo para los responsables del Área Técnica Municipal.
- Capacitación especializada sobre Gestión de desastres, a fin de tomar las acciones preventivas y/o de emergencia sobre los servicios de saneamiento.
- Continuar con el trabajo articulado a través de los actores involucrados de la Mesa de Saneamiento Regional de Ancash; donde participan activamente los representantes en la Región Ancash de: DIRESA, PNSR, PNSU, SUNASS y DGGGA.
- 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 ancashina.





CAPITULO IX

9. PLAN DE FINANCIAMIENTO

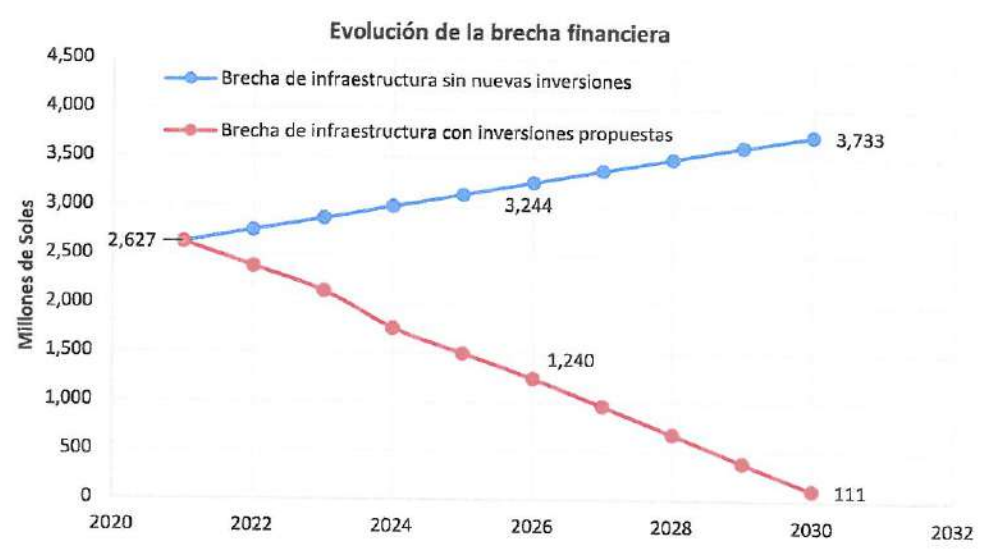
El incremento de la cobertura en acceso, calidad y sostenibilidad de los servicios de saneamiento requiere un importante esfuerzo de inversión y la articulación de todos los actores involucrados en el sector. Se estima que la brecha financiera en infraestructura, es decir la inversión requerida para lograr el acceso universal a los servicios de saneamiento (cobertura factible del 99.5% en los servicios de agua potable y alcantarillado y/o disposición sanitaria de excretas, mientras que en el tratamiento de aguas residuales es de 99.5%) es actualmente de 2627 millones de soles. Esta brecha es dinámica, se incrementa por el crecimiento poblacional en aproximadamente 38 millones de soles adicionales por año; así también por las necesidades de inversión en rehabilitación, mejoramiento y reposición del stock de infraestructura estimadas en 86 millones de soles por año, de modo que la brecha de infraestructura alcanza un valor cercano a los 3244 millones de soles hacia el año 2026.

En este capítulo se estiman las inversiones requeridas con el fin de conseguir los objetivos establecidos en el PRS 2022-2026.

El plan de inversión propuesto prevé una reducción de la brecha de infraestructura a un valor cercano a los S/ 1,297 millones el año 2026. Para ello se requiere una inversión en ampliación de cobertura del orden de S/ 1,518 millones en el periodo 2022-2026 y una inversión en obras de mejoramiento, rehabilitación y reposición que se estiman en S/ 428 millones en el periodo 2022-2026. Estos aspectos se reflejan en la Ilustración siguiente.



Figura 05: Evolución de la Brecha Financiera



Fuente: Información reportada por la DS – MVCS.

9.1. Bases del análisis

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

- Ámbito Urbano
- Ámbito Rural

Los detalles y supuestos del análisis se describen a continuación:

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

Para efectos del cálculo de la demanda de inversiones, se toma como referencia la población total del departamento de Ancash proyectada por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI). Los porcentajes de cobertura de acceso (agua y alcantarillado/DSE) para los ámbitos referidos se obtienen a partir de la Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES) del año 2021. La población con cobertura de servicios de agua y alcantarillado y otras formas de DSE, se calcula multiplicando la población en el ámbito respectivo (proyección del INEI para el año 2021) por el porcentaje de cobertura de acceso de la ENAPRES 2021. Para el ámbito urbano, la población con cobertura de tratamiento de aguas residuales se obtiene de la SUNASS (Benchmarking





Regulatorio 2021 con información de 2020) y del Diagnóstico de Pequeñas Ciudades (2021); mientras que para el ámbito rural se usa el DATASS (2021).

Tabla 46: Estimación de la población con acceso a servicios de saneamiento (año 2021)

Ámbito	Cobertura			Brecha			Total
	Agua potable	Alcantarillado/ Disp.san.ex.	Tratamiento aguas resid.	Agua potable	Alcantarillado/ Disp.san.ex.	Tratamiento aguas resid.	
Urbano	730,778	689,370	346,464	36,040	77,449	420,354	766,818
Rural	397,965	251,257	176,402	23,608	170,315	74,855	421,573
Total	1,128,742	940,627	522,867	59,649	247,764	495,209	1,188,391

Fuente: INEI, ENAPRES 2021, DATASS (2021), Diagnóstico de Pequeñas Ciudades (2021), SUNASS (2020).

Se estima que cerca de 59.6 mil personas carecían de acceso a servicios de agua potable al año 2021 y más de 248 mil a servicios de alcantarillado sanitario o disposición sanitaria de excretas; mientras que, la población cuyas aguas residuales eran recolectadas, pero no tratadas, se estima en 495 mil de personas.

Las mayores tasas de acceso se registran en el servicio de agua potable con un porcentaje promedio del 94.98% (95.3% ámbito urbano y 94.4% en el ámbito rural).

Estas tasas de acceso están basadas en la ENAPRES 2021 y se considera como acceso a la existencia de una conexión a la red pública dentro de la vivienda, conexión fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación, y pileta pública o pilón de uso público. No obstante, en dichas cifras no se tiene en cuenta la calidad del servicio (horas de servicio por día, presión en la red, etc.) ni tampoco la calidad fisicoquímica y microbiológica del agua suministrada, por lo que los porcentajes indicados difieren de las tasas de "acceso seguro" reportadas en el monitoreo de los ODS.

En cuanto a los servicios de alcantarillado sanitario y disposición sanitaria de excretas, se estima que un 79.15% de la población del departamento de ÁNCASH tiene acceso, con una tasa de cobertura del 89.9% en el ámbito urbano y 59.6% en el ámbito rural. Para el indicador se considera como acceso la existencia de una conexión a la red pública de desagüe dentro de la vivienda, red de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación, y letrina.

De forma simplificada, sin entrar en consideraciones sobre el verdadero rendimiento de las PTAR, se puede estimar la población con tratamiento de las aguas residuales (TAR) realizada





por las EPS, multiplicando la población con acceso a alcantarillado sanitario por el porcentaje de cobertura de tratamiento de aguas residuales según la información proporcionada por la SUNASS. En las pequeñas ciudades, la información procede del Diagnóstico de Pequeñas Ciudades de 2021. En el ámbito rural, la información utilizada para el cálculo procede de DATASS 2021. Se estima que el porcentaje de las aguas residuales recolectadas que reciben tratamiento asciende 50.26% en el ámbito urbanas y a 70.21% en el ámbito rural. La tasa de tratamiento en conjunto se sitúa alrededor del 55.59% de las aguas residuales.

Tabla 47: Porcentajes de cobertura de agua potable y en acceso al servicio de alcantarillado y disposición sanitaria de excreta

Ámbito	% cobertura		
	Agua potable	Alcantarillado/ Disp.san.ex.	Tratamiento aguas resid.
Urbano	95.3%	89.9%	50.3%
Rural	94.4%	59.6%	70.2%
Total	95.0%	79.2%	55.6%

Fuente: ENAPRES 2021, Información reportada por la DS – MVCS.

9.2. Crecimiento poblacional

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

- La estimación de la proyección población es obtenida del Plan Regional de Saneamiento de Ancash, en la cual se identifica la proyección hasta el año 2030.

La proyección nos indica que la tasa de crecimiento en el ámbito urbano es de 0.3% mientras que en el ámbito rural disminuye en 0.2%.



Tabla 48: Crecimiento poblacional previsto para el periodo 2021-30

Ámbito	Población 2021	Población 2030	Variación	Aumento anual 2021-22	Tasa crec. anual 2021-22	Aumento anual 2021-30	Tasa crec. anual 2021-30
Urbano	766,818	811,225	44,407	6,853	0.9%	4,934	0.3%
Rural	421,573	405,336	-16,237	-1,088	-0.3%	-1,804	-0.2%
Total	1,188,391	1,216,561	28,170	5,765	0.5%	3,130	0.1%

Fuente: PRS 2021-2025



9.3. Población incremental con servicio

Replicando la metodología del PNS donde menciona que no necesariamente toda la población incremental carece de acceso a servicios de agua y saneamiento. Por ejemplo, el aumento de la población (por nacimientos o por migración) en viviendas (zonas) que ya tienen acceso, en principio no supone un aumento de la brecha integral. Igualmente, el crecimiento vertical de zonas urbanas permite, a priori y considerando que hay suficientes recursos hídricos, establecer nuevas conexiones con cierta facilidad y a un bajo costo. De forma conservadora y teniendo en cuenta los diferentes niveles de cobertura en los distintos servicios, se consideran los siguientes porcentajes de población incremental con servicio para el ámbito urbano y rural.

Tabla 49: Porcentajes de población incremental con servicio

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

Fuente: Información reportada por la DS – MVCS.

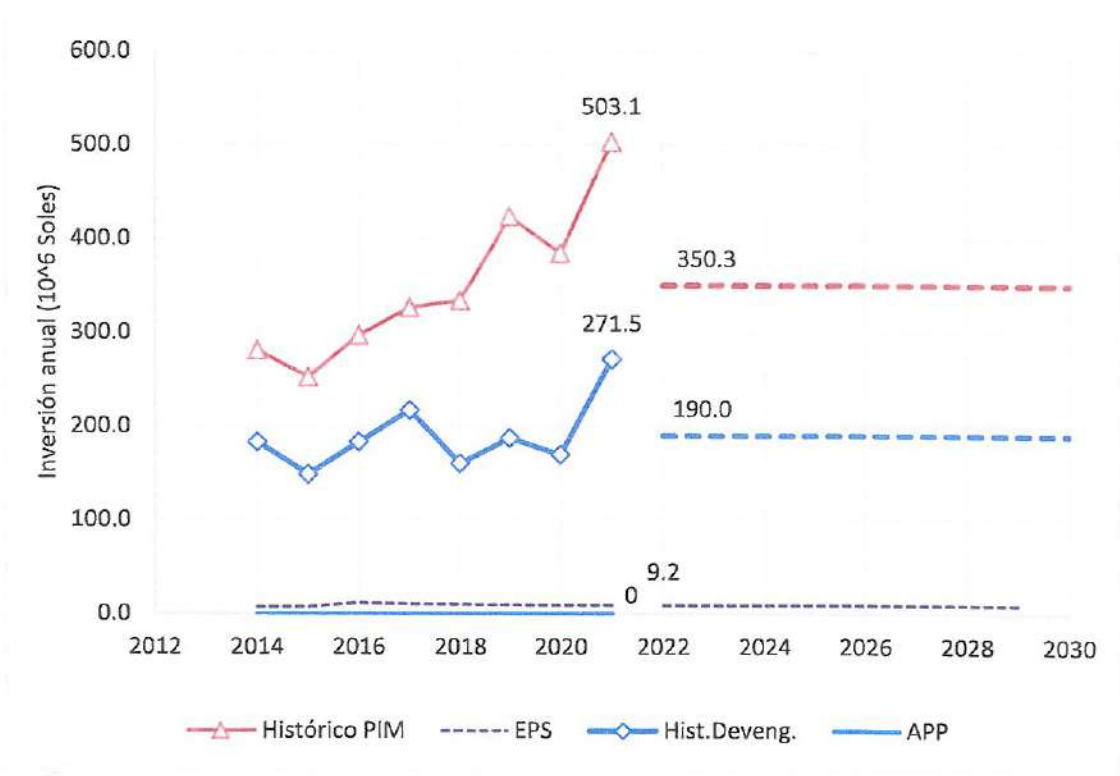
9.4. Fuentes de financiamiento

Para poder definir el contexto financiero en el cual se debe desarrollar el Plan Regional de Saneamiento, se han analizado los principales flujos financieros en el sector para la región. La mayor fuente de financiamiento para inversiones en agua y saneamiento es la proveniente de recursos del Estado de los tres niveles de gobierno, a la cual se añaden, con menores cuantías, las inversiones de las EPS y las que corresponden a las Asociaciones Público-Privadas. La asignación presupuestaria promedio de los tres niveles del gobierno para el sector saneamiento en el periodo 2014-2021 ha sido de S/ 350 millones por año. La inversión ejecutada (devengado) ha sido de S/ 190 millones por año, lo que implica un porcentaje de ejecución de apenas el 54% en promedio.

En promedio las inversiones de las empresas prestadoras financiadas con recursos propios y por endeudamiento según su Estudio Tarifario es del orden de S/ 9.2 millones por año.



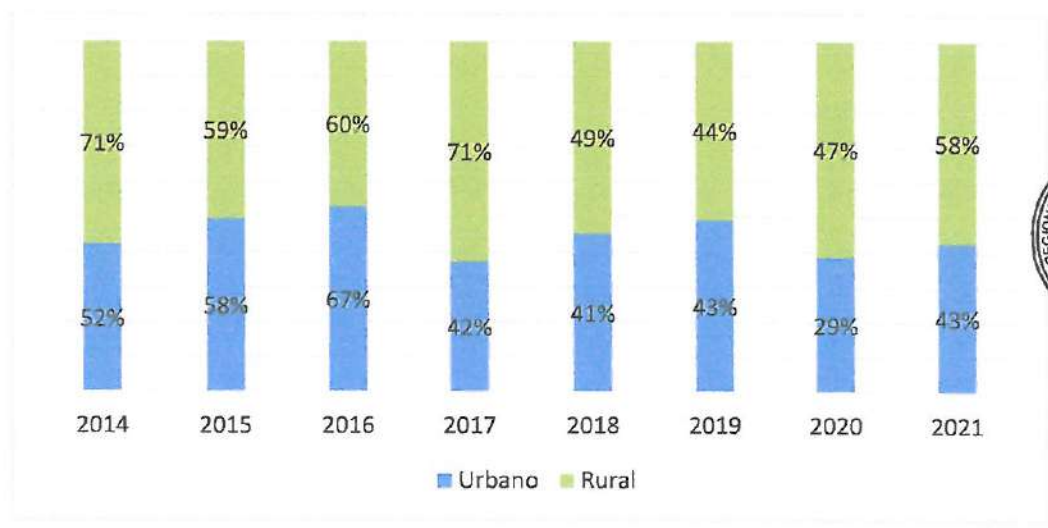
Figura 06: Histórico de recurso e inversiones en el sector saneamiento para la región Ancash



Fuente: MEF

Históricamente la inversión del Estado se distribuye aproximadamente en partes iguales entre obras de ampliación del acceso y obras de mejoramiento, rehabilitación y reposición. En el periodo 2014-2021 la mayor parte de la inversión (aproximadamente 80%) se ha dedicado al ámbito urbano y el resto (aproximadamente 20%) al ámbito rural de la inversión.

Figura 07: Distribución de la inversión estatal (devengado) entre ámbitos.



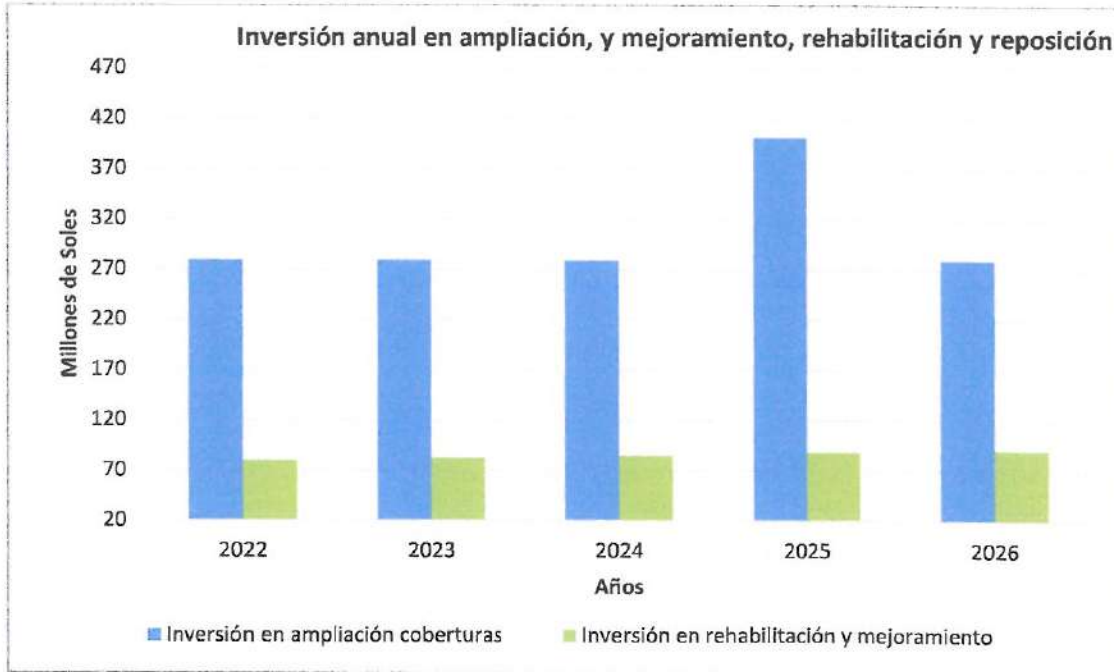
Fuente: MEF





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

Figura 08: Inversiones



Fuente: MEF

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

9.5. Cobertura factible

Considerando la dinámica de los movimientos demográficos y migratorios, las dificultades para concretar procesos de titulación, o al menos constancias de posesión, el tiempo que requiere la planificación y realización de obras de saneamiento, y el hecho que una parte de la población con cobertura se sitúa en zonas de difícil acceso, en el análisis financiero se ha fijado el valor de 99.0% como "cobertura factible" para los servicios de agua potable y alcantarillado o disposición sanitaria de excretas; mientras que para el tratamiento aguas residuales el valor de 99.0%, es decir que el modelo financiero empleado considera acceso universal cuando se alcanza este valor.





9.6. Costos per cápita

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

Tabla N° 50: Costos Per capital

Costos per cápita Servicio/Ámbito	Costos unitarios actuales			Costo Unitario Ponderado
	Costa	Sierra	Selva	
Agua potable - Urbano	3,093	3,228	2,850	3,167
Agua potable - Rural	4,813	4,830	6,179	4,821
Alcantarillado/DSE - Urbano	2,503	2,894	2,792	2,717
Alcantarillado/DSE - Rural	4,938	4,684	5,717	4,799
Tratamiento AR - Urbano	3,259	2,364	1,942	2,770
Tratamiento AR - Rural	3,259	2,364	1,942	2,770

Fuente: RM 399-2021 VIVIENDA

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

Para determinar las inversiones sectoriales requeridas para el cierre de brechas en infraestructura en la región, se ha replicado la metodología del Plan Nacional de Saneamiento 2022-2026. El escenario considera un volumen de inversión que corresponde al nivel del Presupuesto Institucional Modificado (PIM) asignado al sector saneamiento en el periodo 2014-2021 (promedio S/ 64 millones por año). El reparto de la inversión se modela nuevamente de forma que la mejora de la cobertura se produzca de manera paralela en los diferentes servicios y ámbitos.

Tabla 51: Inversión anual

Fuente de financiación	Total (MS/a)	Ampliación	Mejora/rehab
Estado		79%	21%
Inversión	350	276	74

Fuente: MEF





La inversión destinada a aplicaciones es distribuida de la siguiente manera:

Tabla 52: Distribución de la inversión entre servicios y ámbitos

Ámbito	% inversión	Inversión
Agua potable - Urbano	13.1%	36
Agua potable - Rural	8.3%	23
Alcantarillado/DSE - Urbano	19.1%	53
Alcantarillado/DSE - Rural	42.3%	117
Tratamiento AR - Urbano	15.1%	42
Tratamiento AR - Rural	2.1%	5.8
Total	100.0%	276

Fuente: MEF

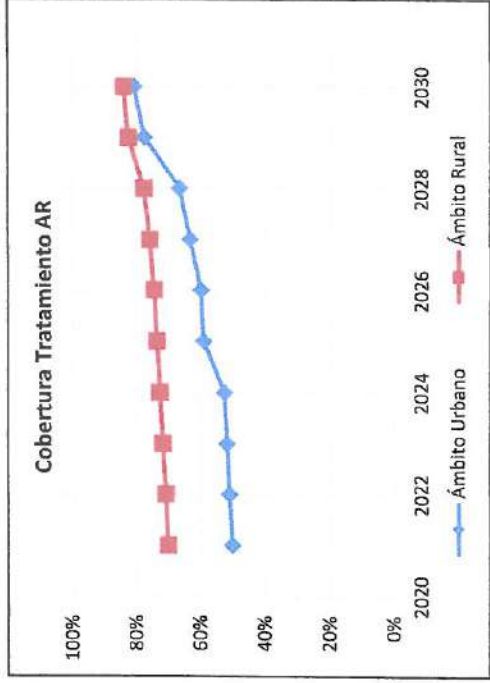
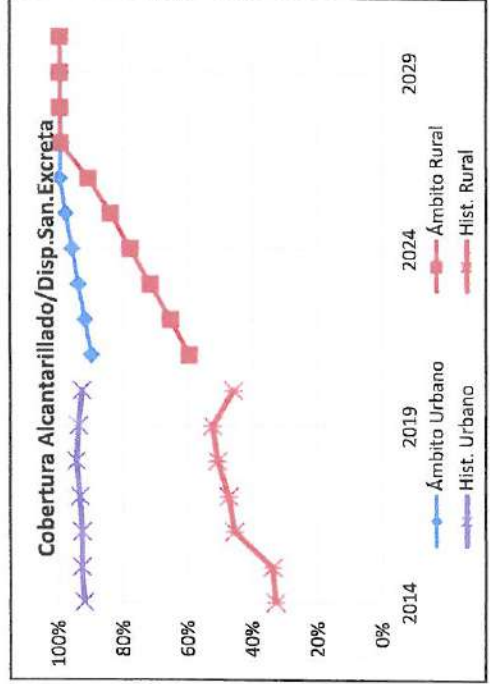
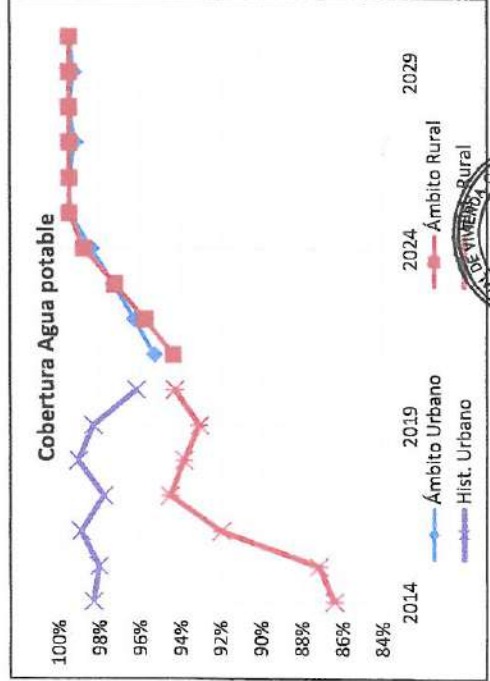
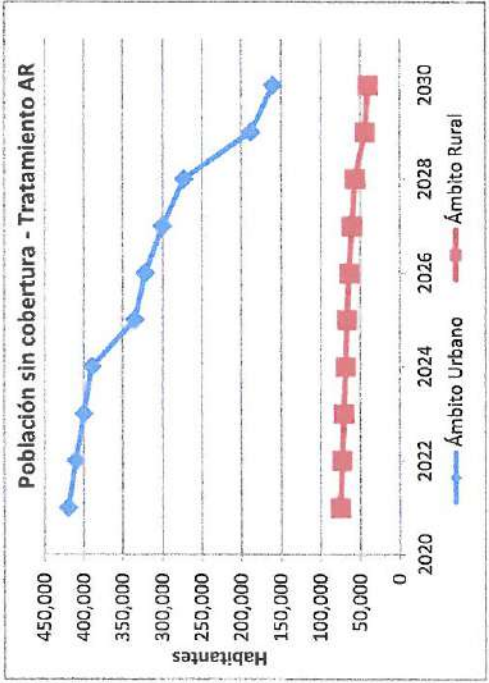
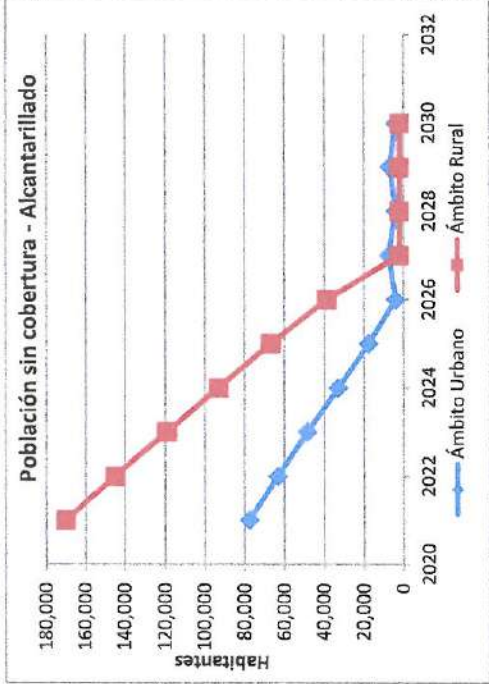
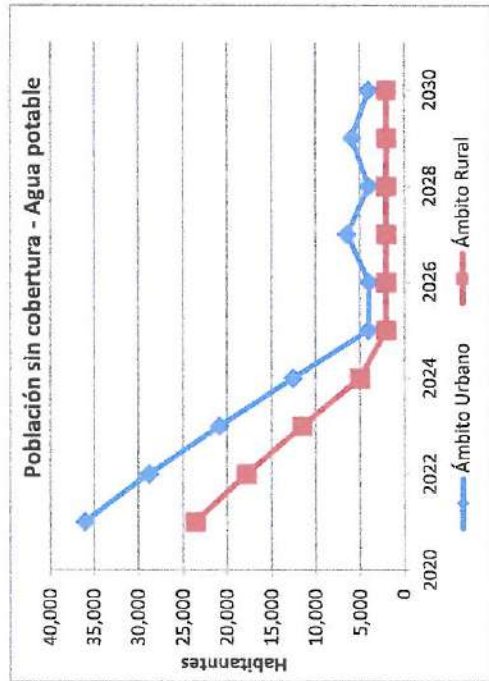
9.8. Resultados obtenidos

Se observa en los siguientes gráficos, que se consigue el cierre de la brecha en agua potable en los dos ámbitos entre 2025. En alcantarillado/DSE se alcanza la cobertura completa en el ámbito urbano en el 2026 y en los otros ámbitos rural hacia el final del 2027. En el tratamiento de aguas residuales se consigue la cobertura en el ámbito urbano de 80.6% en el año 2030, alcanzándose una tasa de 84.1% a fines del 2030 en el ámbito rural.





Figura 09: Evolución de brecha y cobertura

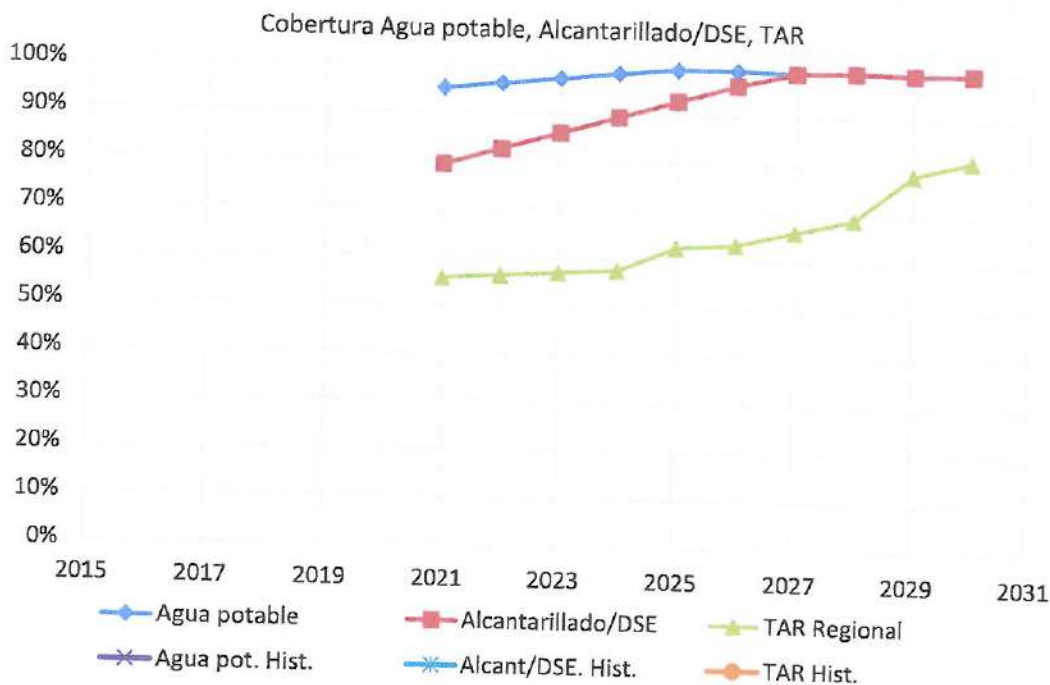




9.9. Metas de acceso a alcanzar

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

Figura 10: Cobertura agregada a agua potable, alcantarillado/DSE y TAR



Fuente: MEF

Las metas a alcanzar del año 2022 al año 2030 se presentan en la siguiente tabla:

Tabla 51: Coberturas

Cobertura		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Agua Potable	Urbano	95.3%	96.3%	97.3%	98.4%	99.5%	99.5%	99.2%	99.5%	99.3%
	Rural	94.4%	95.8%	97.2%	98.8%	99.5%	99.5%	99.5%	99.5%	99.5%
	Total	95.0%	96.1%	97.3%	98.5%	99.5%	99.5%	99.3%	99.5%	99.3%
Alcantarillado/Disposición Sanitaria de Excreta	Urbano	89.9%	91.8%	93.8%	95.8%	97.8%	99.5%	99.1%	99.5%	99.1%
	Rural	59.6%	65.5%	71.6%	77.7%	83.9%	90.7%	99.5%	99.5%	99.5%
	Total	79.2%	82.6%	86.0%	89.5%	93.0%	96.5%	99.2%	99.5%	99.3%



ACTUALIZACIÓN DEL PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO DE ANCASH


Tratamiento de Aguas Residuales	Urbano	50.3%	51.1%	51.9%	52.6%	59.0%	59.8%	63.1%	66.4%	77.3%
	Rural	70.2%	71.0%	71.9%	72.7%	73.5%	74.4%	75.8%	77.5%	82.4%
	Total	55.6%	56.3%	57.0%	57.6%	62.6%	63.4%	66.2%	69.1%	78.5%

Fuente: Información reportada por la DS – MVCS.

9.10. Estimación anual de inversiones totales

Con el fin de cumplir con las metas de cierre de brechas tanto en acceso como en calidad y sostenibilidad, según el planteamiento realizado, se requiere para el próximo quinquenio (2022-2026) un monto cercano a los S/ 1,946 millones.

Tabla 52: Estimación anual de inversiones 2022-2026 (en millones de S/)

Rubro de Inversión	2022	2023	2024	2025	2026	2022 – 2026
Inversión en ampliación coberturas	279	279	279	402	279	1,518
<i>Agua</i>	62	62	62	62	42	290
Urbano	39	39	39	39	42	199
Rural	23	23	23	23	0	91
<i>Alcantarillado o DSA</i>	170	170	170	170	185	863
Urbano	53	53	53	53	58	269
Rural	117	117	117	117	127	594
<i>Tratamiento de aguas resid.</i>	48	48	48	170	52	365
Urbano	42	42	42	164	46	335
Rural	6	6	6	6	6	30
Inversión en rehabilitación y mejoramiento	80	83	85	89	91	428
<i>Agua</i>	34	35	36	36	36	177
Urbano	22	23	23	24	24	116
Rural	12	12	12	12	12	61
<i>Alcantarillado o DSA</i>	30	31	32	34	35	161



Urbano	21	22	23	23	24	113
Rural	8	9	10	10	11	49
<i>Tratamiento de aguas resid.</i>	<i>16</i>	<i>17</i>	<i>17</i>	<i>19</i>	<i>20</i>	<i>89</i>
Urbano	11	11	12	14	14	62
Rural	5	5	5	6	6	27
Inversión en sostenibilidad	0	0	0	0	0	0
TOTAL	359	362	364	491	370	1,946

Fuente: Información reportada por la DS – MVCS.

Como se puede observar (véase Tabla anterior), el acceso universal es la prioridad del PRS 2022-2026 y se proyecta un monto de S/ 1,518 millones, que representa casi las tres cuartas partes del presupuesto total (78%) para los próximos cinco años. Para el cierre de brechas en calidad se destinan S/ 428 millones (22%).

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

- Conservación de un nivel presupuestario similar o mayor al de los años anteriores (lo que se encuentra dentro de las condiciones presupuestarias factibles para los próximos años).
- Movilización de recursos adicionales (utilizando las figuras legales existentes y/o creando nuevos modelos de financiamiento).
- Fortalecimiento de las capacidades de la gestión pública en los diferentes niveles de gobierno a fin de poder ejecutar los presupuestos asignados.
- Priorización de proyectos, considerando su eficiencia (menor costo per cápita), la población beneficiada y las necesidades de los diferentes ámbitos.
- Reducción de costos per cápita, optimizando las prácticas de contratación, los mecanismos de mercado y las soluciones técnicas empleadas.
- Los proyectos previstos bajo la figura de las APP se llevan a cabo conforme a la programación prevista, realizándose la mayor parte de ellos en el periodo 2022-2025.
- Asignación de mayores recursos para el cierre de brechas por los gobiernos regionales y locales y la gestión de generar financiamientos adicionales a través de los mecanismos establecidos por la normativa nacional.





9.11. Financiamiento del Plan Regional de Saneamiento

La necesidad de financiamiento del Plan Regional de Saneamiento para el periodo 2022-2026 se ubican en S/ 324 millones, lo que corresponde a un monto anual de S/ 65 millones.

Tabla 53: Necesidades de financiamiento PRS (en millones de S/)

Rubro de inversión	Total 2022-26	Promedio por año
Ampliación de coberturas	1,518	304
Rehabilitación y mejora	428	86
Sostenibilidad	0	0
TOTAL	1,946	389

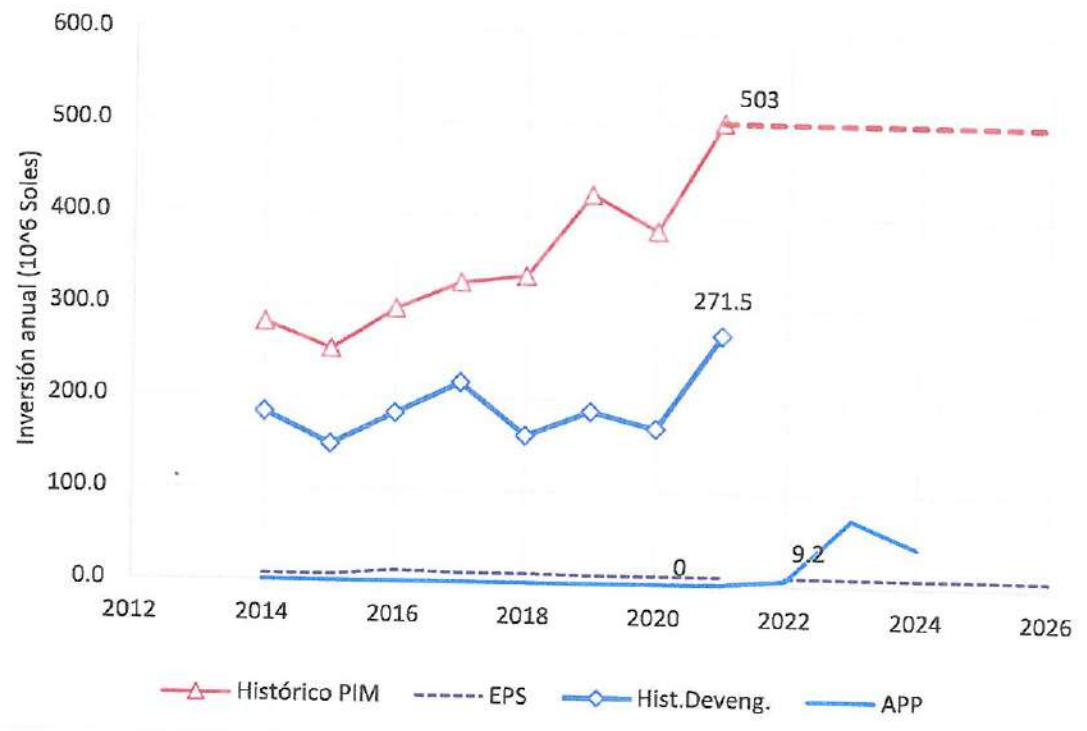
Fuente: Información reportada por la DS – MVCS.

Se sabe que en el departamento de Ancash la principal fuente de financiamiento de las inversiones en el sector saneamiento es el presupuesto del Estado. Es por ello, que, en el año 2021, el PIM asignado al sector saneamiento en la región ha sido de S/ 92 millones.

Entonces, asumiendo que el sector saneamiento en la región seguirá recibiendo, en los siguientes años, asignaciones presupuestales similares a los últimos años, se podría estimar que la asignación para el PIM en el periodo 2022-2026, para los tres niveles de gobierno, estaría en el orden de S/ 2,515 millones. Adicionalmente, se debe tener en consideración que el monto que dispondría las EPS sería de S/ 45.85 millones, también para el mismo periodo. De ese modo, se puede estimar que el monto total para las inversiones en el periodo 2022-2026 estaría alrededor de S/ 2,561 millones; es decir, un monto mayor al estimado, oportunidad que deberá ser aprovechada para destinar adecuadamente los escasos recursos que cuenta la región.



Figura 11: Fuentes de financiamiento del PRS 2022-2026 (en millones de S/)



Fuente: MEF

Tabla 54: Fuentes de financiamiento del PRS 2022-2026 (en millones de S/)

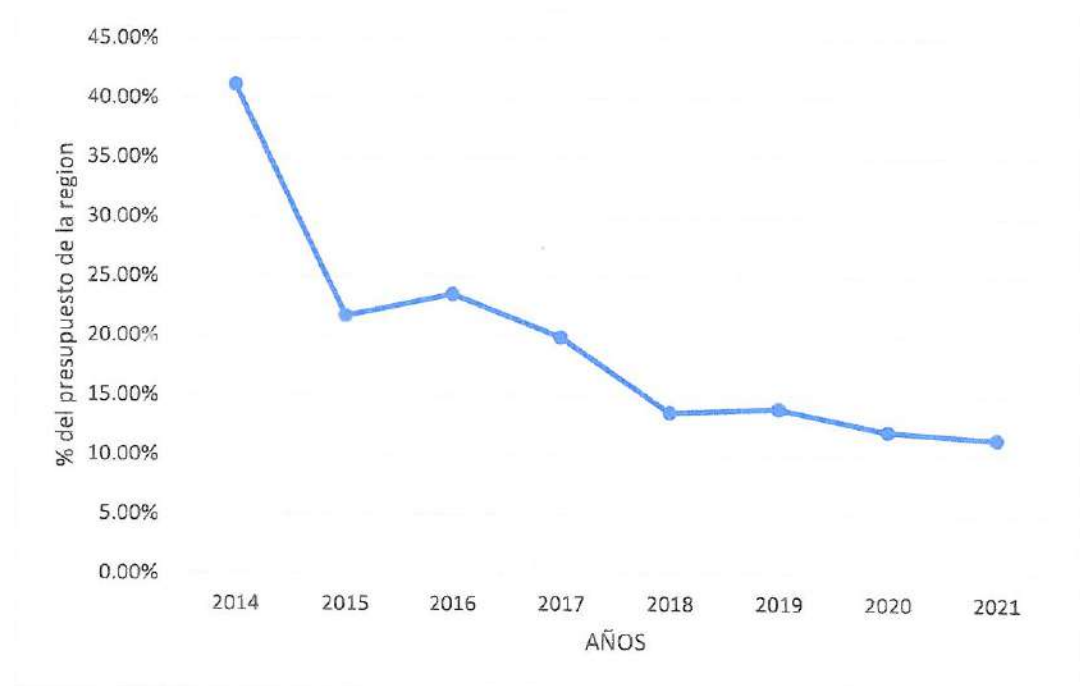
Fuente de financiamiento	Total 2022-2026	Promedio por año
PIM	2,515	503
EPS	45.85	9.17
TOTAL	2,561	512

Fuente: MEF

Con la finalidad de evaluar la viabilidad del Plan Financiero, se comparan los valores otorgados anualmente para financiar las inversiones. Históricamente, en los últimos años (2014-2021) el 19.63% del presupuesto total de la de inversión en la región ha correspondido al sector saneamiento. Una mejora de las condiciones de financiamiento y una mayor asignación presupuestaria tendría un efecto dinamizador importante y permitiría un avance más rápido en la consecución de los objetivos de cobertura, calidad y sostenibilidad.



Figura 12: Porcentaje del presupuesto total asignado en la región al sector saneamiento



Fuente: MEF

9.12. Camino al 2030: Brecha en infraestructura

Tal como se mencionó en párrafos precedentes, la brecha de infraestructura en el sector saneamiento es equivalente a una inversión de S/ 2,627 millones en este momento.

De este monto, S/ 228 millones (8.68% del total), corresponde a la necesidad de ampliar y/o mejorar la infraestructura de agua potable. Mientras que para cerrar la brecha en el acceso y calidad del servicio alcantarillado sanitario y disposición sanitaria de excretas se requiere S/ 1028 millones (39.12% del total); mientras que para cerrar la brecha en ampliación y/o mejoramiento en el tratamiento de aguas residuales se requieren S/ 1372 millones (52.20% del total).

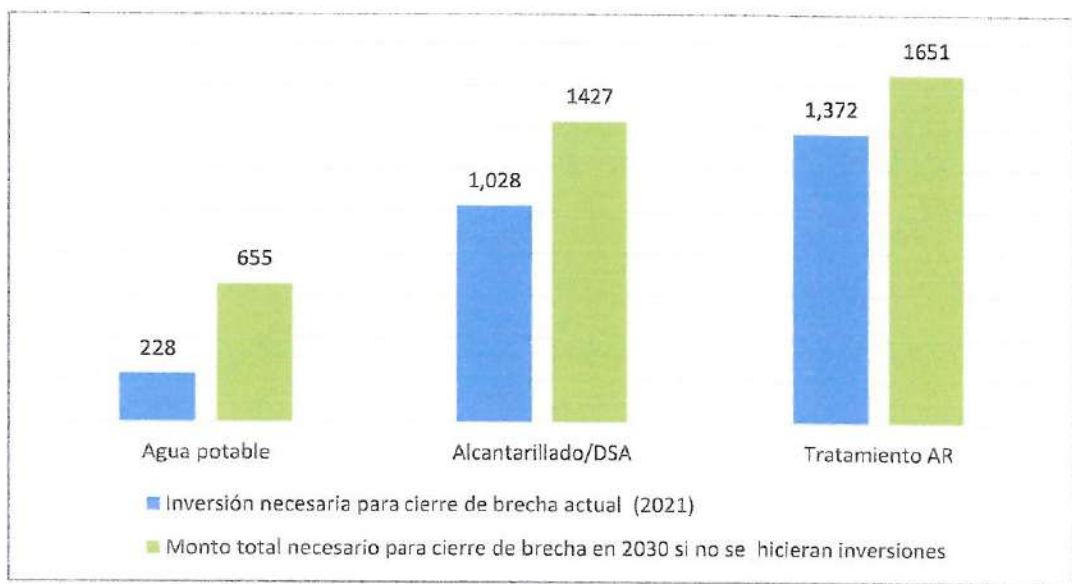
No obstante, en el caso hipotético de no realizarse inversiones, esta brecha crecería año a año debido al aumento de la población (población incremental sin servicio) y la culminación de la vida útil de la infraestructura (envejecimiento de la infraestructura). Por lo que para hacer frente a la demanda de los servicios que genera el crecimiento poblacional (brecha futura), harían falta unos S/ 32.8 millones por año como promedio; es decir unos S/ 295.5 millones en el periodo 2021-2030.



Asimismo, para cubrir las necesidades de inversión para el mejoramiento, rehabilitación y reposición del stock de infraestructura de los servicios de saneamiento, se estima que se requieren unos S/. 90 millones por año; lo que equivale a S/ 810.6 millones, también para el periodo 2021-2030.

Por lo tanto, la brecha de infraestructura alcanzaría un monto cercano a los S/ 3,733 millones para el año 2030. La siguiente ilustración muestra la brecha de infraestructura actual (año 2021) y la que se produciría si no se realizaran inversiones en los próximos años.

Figura 13: Brecha de Infraestructura 2021 y 2030



Fuente: MEF



CAPITULO X

10. SEGUIMIENTO, MONITOREO Y EVALUACIÓN DEL PLAN

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

En ese sentido, el Plan Regional de Saneamiento, 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.

Asimismo, es necesario avanzar en la integración del SIAS incorporando la información de DA de 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 interfases con bases de datos del INEI (Censos Nacionales) y de otros Ministerios.





1.7 Saneamiento ¹ de 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	0.0%	23.7%	SUNASS ENAPRES	
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	93%	--	SUNASS	
2.2 Equilibrio financiero ámbito rural	Cuota familiar promedio/Cuota requerida para cubrir costos de operación y mantenimiento eficientes.	Porcentaje	63%	100%	DATASS SUNASS	
2.3 Colfinanciamiento de inversiones	Monto de financiamiento regional y local / Monto de financiamiento total de inversiones por año.	Porcentaje	--	--	MEF	
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	60%	--	DGPRR/DS	
3.2 Prestadores rurales capacitados	Proporción de prestadores en el ámbito rural que recibieron capacitación en manejo administrativo y operación y mantenimiento.	Porcentaje	52.20%	100%	SUNASS OTASS	
3.3 Agua No Facturada	Proporción del volumen de agua potable producida que no es facturada por la empresa prestadora.	Porcentaje	30.97%	--	SUNASS	

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.

² Expresado en términos de población.





3.4 Micro medición	Proporción de conexiones de agua potable que tiene instalado un medidor operativo y leído.	Porcentaje	80.18%	--	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	1,84%	--	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
4.5 Proyectos adecuadamente diseñados	Proporción de expedientes presentados al MVCS por Unidades Formuladoras con aspectos fundamentales adecuadamente establecidos.	Porcentaje	--	--	MVCS/DGAA
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	59.30%	100%	DATASS/Encuesta pequeñas ciudades
5.2 Coordinación intergubernamental e intersectorial.	Proporción de municipalidades y sectores competentes que participan en la formulación de los PRS.	Porcentaje	20%	100%	Gobierno Regional
Objetivo 6: Desarrollar una cultura ciudadana de valoración de los servicios de saneamiento					
6.1 Valoración de los servicios	Voluntad de pago por los servicios de saneamiento, como proporción de la capacidad de pago o de la cuota o tarifa eficiente, la que sea menor.	Porcentaje	--	--	Encuesta





ANEXOS

ANEXO N° 1: POBLACIÓN PROYECTADA AL 2025, SEGÚN PROVINCIAS Y ÁREA GEOGRÁFICA.

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

ANEXO N° 3: LISTADO DE PROYECTOS CONSIDERADOS EN EL PMI 2022-2025, PRIORIZADOS SEGÚN CRITERIOS DE PRIORIZACION NORMATIVOS.

ANEXO N° 4: LISTADO DE PROYECTOS DE BANCO DE INVERSIONES MEF (NO CONSIDERADOS EN PMI), PRIORIZADOS SEGÚN CRITERIOS DE PRIORIZACION NORMATIVOS.

ANEXO N° 5: LISTADO DE PROYECTOS NUEVOS, REMITIDOS POR ENTIDADES.

ANEXO N° 6: LISTADO DE PROYECTOS INCORPORADOS EN EL AÑO 2021, POR LA DRVCS EN EL RECOJO DE INFORMACION.



ACTUALIZACIÓN DEL PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO DE ANCASH

ANEXO Nº 1: Proyección de población de la región por distrito y ámbito geográfico 2017-2025

Departamento/Provincia /Distrito	URBANO										RURAL									
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Pop. Total 2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025		
ANCASH	711,444	727,505	743,992	758,654	766,618	773,671	779,600	784,986	790,220	427,671	427,946	425,530	421,974	421,573	420,486	418,947	417,855	416,419		
HUARAZ	129,910	133,232	136,949	140,352	141,814	143,034	144,083	145,033	145,955	44,924	44,795	44,917	44,924	44,679	44,363	44,003	43,622	43,244		
HUARAZ	59,338	60,551	61,797	62,884	63,421	63,851	64,206	64,519	64,821	5,667	5,644	5,621	5,582	5,485	5,399	5,298	5,196	5,085		
COCHABAMBA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,745	1,745	1,723	1,698	1,709	1,717	1,724	1,729	1,734		
COCHABAMBA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	314	283	274	276	277	278	279	280		
COLCABAMBA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,737	1,726	1,689	1,652	1,663	1,671	1,677	1,682	1,687		
HUANCHAY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,666	12,628	12,644	12,821	12,361	12,085	11,799	11,512	11,229		
INDEPENDENCIA	67,944	69,935	72,287	74,491	75,323	76,025	76,634	77,189	77,728	2,342	2,310	2,273	2,229	2,170	2,107	2,042	1,976	1,910		
JANGAS	2,629	2,746	2,865	2,977	3,070	3,159	3,243	3,325	3,406	1,131	1,132	1,122	1,110	1,117	1,123	1,127	1,130	1,134		
LA LIBERTAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,496	2,513	2,514	2,507	2,523	2,536	2,545	2,553	2,560		
OILEROS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,044	1,040	1,020	998	1,005	1,009	1,013	1,016	1,019		
PAMPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,890	5,078	5,163	5,235	5,269	5,295	5,314	5,330	5,346		
PARIACOTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,522	3,536	3,518	3,489	3,512	3,529	3,542	3,553	3,563		
PIRA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,959	7,129	7,337	7,529	7,578	7,615	7,643	7,666	7,688		
TARICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,639	6,832	6,541	6,433	6,475	6,507	6,531	6,550	6,569		
AJAJA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,130	2,158	2,175	2,182	2,198	2,207	2,215	2,222	2,228		
AJAJA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,719	1,713	1,683	1,649	1,660	1,668	1,674	1,679	1,684		
CORIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	388	383	371	358	360	362	363	365	366		
HUACLLAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,650	1,627	1,573	1,517	1,527	1,534	1,540	1,545	1,549		
LA MERCED	0	0	0	0	0	0	0	0	0	752	751	739	727	732	735	738	740	742		
SUCCHA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,360	14,349	14,166	13,950	14,042	14,110	14,162	14,204	14,245		
ANTONIO RAYMONDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,457	3,468	3,446	3,413	3,435	3,462	3,465	3,475	3,485		
LLAMELLIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,014	2,013	1,988	1,958	1,988	1,960	1,988	1,994	1,999		
ACZO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,433	1,421	1,385	1,346	1,355	1,361	1,366	1,371	1,375		
CHACCHO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,946	1,960	1,956	1,946	1,959	1,968	1,976	1,981	1,987		
CHINGAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,290	4,279	4,212	4,135	4,182	4,182	4,198	4,210	4,223		
MIRGAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,217	1,208	1,181	1,152	1,160	1,165	1,169	1,173	1,176		
SAN JUAN DE RONTOY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,873	7,879	7,805	7,710	7,761	7,798	7,827	7,851	7,873		
ASUNCIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,835	4,825	4,825	4,787	4,818	4,842	4,860	4,874	4,888		
CHACAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,038	3,027	2,980	2,923	2,942	2,966	2,967	2,975	2,985		
ACOHACA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,491	15,292	14,874	14,438	14,441	14,427	14,404	14,378	14,357		
BOLOGNESI	9,449	9,585	9,600	9,574	9,729	9,860	9,973	10,072	10,163	260	262	252	242	235	227	219	212	204		
CHIQUIAN	3,790	3,830	3,843	3,845	3,879	3,907	3,930	3,950	3,969	1,046	1,046	1,034	1,020	1,027	1,032	1,035	1,039	1,042		
ABELARDO PARDO LEZAMETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,204	2,188	2,136	2,079	2,093	2,108	2,111	2,117	2,123		
ANTONIO RAYMONDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,811	1,838	1,856	1,868	1,880	1,889	1,896	1,902	1,908		
AQUJA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	328	318	298	279	281	282	283	284	285		
CAJACAY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,464	2,452	2,404	2,348	2,363	2,375	2,384	2,391	2,398		
CANIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,091	972	853	744	666	594	528	469	416		
COLOQUIC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,504	1,474	1,408	1,341	1,350	1,356	1,361	1,365	1,366		
HUALLANCA	6,658	5,755	5,757	5,729	5,850	5,953	6,043	6,122	6,194	1,336	1,352	1,361	1,365	1,374	1,381	1,386	1,390	1,394		
HUASTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	478	473	458	444	447	449	451	452	453		
HUAYLLACAYAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	522	524	520	515	518	521	523	524	526		
LA PRIMAVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MANGAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		





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

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

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

- Cobertura de los servicios de agua en el ámbito urbano
- Cobertura de los servicios de agua en el ámbito rural
- Cobertura de alcantarillado y disposición sanitaria de excretas en el ámbito urbano
- Cobertura de alcantarillado y disposición sanitaria de excretas en el ámbito rural
- Tratamiento de aguas residuales
- Continuidad de los servicios de agua en el ámbito urbano
- Continuidad de los servicios de agua en el ámbito rural
- Calidad del agua en el ámbito urbano
- Calidad del agua en el ámbito rural
- Agua gestionada de manera segura (ODS 6.1.1) en el ámbito urbano
- Agua gestionada de manera segura (ODS 6.1.1) en el ámbito rural
- Saneamiento³ gestionado de manera segura (ODS 6.2.1 y 6.3.1)



³ 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

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

Fuente: ENAPRES 2019 - INEI





Justificación

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

Limitaciones y supuestos empleados

El nivel de inferencia de la ENAPRES es regional.

Precisiones técnicas

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

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

Método de cálculo

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

Donde:

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

Periodicidad de las mediciones





La periodicidad de medición del indicador será anual
Fuente de datos
INEI – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)
Instrumento de recolección de información
Cuestionario de la Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES) Pregunta 129A: El agua que utilizan en el hogar procede principalmente de red pública dentro de la vivienda (código 1), red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación (código 2) o pilón o pileta de uso público (código 3).
Sintaxis
En desarrollo





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

Nombre del indicador

Cobertura de los servicios de agua en el ámbito rural

Definiciones

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

Dimensión de desempeño

El indicador es de cobertura

Unidad de medida

Personas

Valor del indicador

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

Fuente: ENAPRES 2019 - INEI





Justificación

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

Limitaciones y supuestos empleados

El nivel de inferencia de la ENAPRES es regional.

Precisiones técnicas

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

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

Método de cálculo

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

Donde:

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





Periodicidad de las mediciones
La periodicidad de medición del indicador será anual
Fuente de datos
INEI – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)
Instrumento de recolección de información
<p>Cuestionario de la Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)</p> <p>Pregunta 129A: El agua que utilizan en el hogar procede principalmente de red pública dentro de la vivienda (código 1), red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación (código 2) o pilón o pileta de uso público (código 3).</p>
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 de excretas			
Nombre del indicador				
Cobertura de alcantarillado y disposición sanitaria de excretas en el ámbito urbano				
Definiciones				
<p>- 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.</p> <p>- 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).</p>				
Dimensión de desempeño				
El indicador es de cobertura				
Unidad de medida				
Personas				
Valor del indicador				
Región	Línea base (año 2019)			
	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)
Fuente: ENAPRES 2019 - INEI				
Justificación				





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

Limitaciones y supuestos empleados

El nivel de inferencia es regional.

Precisiones técnicas

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

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

Método de cálculo

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

Donde:

- $\text{Indicador}(t)$ = porcentaje de población en el ámbito 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

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

Fuente: ENAPRES 2019 - INEI





Justificación

El indicador cuantifica a la población rural que tiene acceso al servicio de 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

Questionario 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				
<ul style="list-style-type: none"> - 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 ⁴				
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				



⁴ Si bien la meta es calcular el indicador a nivel de personas, no se dispone de información actualizada para su cálculo.

Justificación

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

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

Limitaciones y supuestos empleados

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

Precisiones técnicas

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

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

Método de cálculo

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

Donde:

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





- $D(t)$ = volumen de aguas residuales recolectadas mediante sistema de alcantarillado, y que pueden recibir un tratamiento previo o ser vertidos directamente a un cuerpo receptor al momento "t"

Periodicidad de las mediciones

La periodicidad de medición del indicador será anual

Fuente de datos

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

Instrumento de recolección de información

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

Sintaxis

No aplica





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

Nombre del indicador

Continuidad de los servicios de agua en el ámbito urbano

Definiciones

- **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

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

Fuente: ENAPRES 2019 - INEI

Justificación





El indicador cuantifica a la población urbana que tiene acceso al servicio de agua potable 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

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

Donde:

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

Periodicidad de las mediciones

La periodicidad de medición del indicador será anual.

Fuente de datos

INEI – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)





Instrumento de recolección de información

Cuestionario de la Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

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

Sintaxis

En desarrollo



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

Nombre del indicador				
Continuidad de los servicios de agua en el ámbito rural				
Definiciones				
- Definición: El indicador busca medir el porcentaje de personas con acceso al servicio de agua potable las 24 horas y 7 días a la semana en el ámbito rural.				
- Definición operacional: El indicador mide el porcentaje de personas con acceso al servicio de agua potable las 24 horas y 7 días a la semana en el ámbito rural.				
Dimensión de desempeño				
El indicador es de calidad				
Unidad de medida				
Personas				
Valor del indicador				
	Línea base (año 2019)			
Región	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)
Fuente: ENAPRES 2019 - INEI				
Justificación				





El indicador cuantifica a la población rural que tiene acceso al servicio de agua potable las 24 horas y 7 días a la semana (porcentaje) y su complemento determina la brecha de acceso. Estos indicadores permiten planificar las intervenciones públicas en la región, logrando así la continuidad del servicio de agua potable.

Limitaciones y supuestos empleados

El nivel de inferencia es regional.

Precisiones técnicas

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

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

Método de cálculo

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

Donde:

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

Periodicidad de las mediciones

La periodicidad de medición del indicador será anual.

Fuente de datos



INEI – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)
Instrumento de recolección de información
Cuestionario de la Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES) Pregunta 130: El hogar tiene el servicio de agua todos los días de la semana (código 1); y en la sub-pregunta A) de número de horas al día declara 24 horas.
Sintaxis
En desarrollo





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

Nombre del indicador				
Calidad del agua en el ámbito urbano				
Definiciones				
<ul style="list-style-type: none"> - 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				
	Línea base (año 2019)			
Región	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)
Fuente: ENAPRES 2019 - INEI				





Justificación

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

Limitaciones y supuestos empleados

El nivel de inferencia es regional.

Precisiones técnicas

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

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

Método de cálculo

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

Donde:

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

Periodicidad de las mediciones

La periodicidad de medición del indicador será anual

Fuente de datos

INEI – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)





Instrumento de recolección de información

Cuestionario de la Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

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

Sintaxis

En desarrollo





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

Nombre del indicador				
Calidad del agua en el ámbito rural				
Definiciones				
<ul style="list-style-type: none"> - 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				
	Línea base (año 2019)			
Región	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)
Fuente: ENAPRES 2019 - INEI				





Justificación

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

Limitaciones y supuestos empleados

El nivel de inferencia es regional.

Precisiones técnicas

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

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

Método de cálculo

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

Donde:

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

Periodicidad de las mediciones

La periodicidad de medición del indicador será anual

Fuente de datos

INEI – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)





Instrumento de recolección de información
Questionario 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				
<ul style="list-style-type: none"> - Definición: El indicador busca medir el porcentaje de personas que utiliza una instalación de suministro de agua que sea accesible (dentro de la vivienda/parcela), continuo (24 horas y 7 días a la semana), sin contaminación fecal y química (calidad) y asequible (pagar el servicio de acuerdo con capacidad de pago) en el ámbito urbano. - Definición operacional: El indicador mide el porcentaje de personas con acceso al servicio de agua potable gestionado de manera segura el ámbito urbano. 				
Dimensión de desempeño				
El indicador es de calidad				
Unidad de medida				
Personas				
Valor del indicador				
Región	Línea base (año 2019)			
	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)

Fuente: ENAPRES 2019 - INEI





Justificación
El indicador cuantifica a la población urbana que tiene acceso al servicio de agua potable gestionado de manera que corresponde al menor porcentaje de los indicadores de cobertura, continuidad y calidad de agua. Este indicador permite direccionar los cambios en la política sectorial (intervenciones, actividades de los PPR, proyectos de inversión, etc.) generando un mayor dinamismo en el acceso a los servicios de agua potable.
Limitaciones y supuestos empleados
El nivel de inferencia es regional.
Precisiones técnicas
Los criterios para determinar las variables que componen el indicador de cobertura son: <ul style="list-style-type: none"> - Población en el ámbito urbano (Centros poblados con más de 2,000 habitantes). - Población que accede al servicio de agua potable a través de red pública (dentro o fuera de la vivienda) o pilón de uso público (Pregunta 129A). - La población con acceso al servicio de agua potable (red pública o pilón de uso público) las 24 horas y 7 días a la semana (Pregunta 130). - La población que consume agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l (Pregunta 129D).
Método de cálculo
$Indicador(t) = Min \{I_1(t), I_2(t), I_3(t)\}$
Donde: <ul style="list-style-type: none"> - $Indicador(t)$ = porcentaje de población en el ámbito urbano con acceso al servicio de agua potable gestionado de manera segura al momento "t" - t = corresponde al año del periodo de medición - $I_1(t)$ = porcentaje de población en el ámbito urbano con acceso al servicio de agua potable a través de red pública o pileta pública al momento "t" (acceso) - $I_2(t)$ = porcentaje de población en el ámbito urbano con acceso al servicio de agua potable las 24 horas y 7 días a la semana al momento "t" (continuidad) - $I_3(t)$ = porcentaje de población en el ámbito urbano que consume agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l al momento "t" (calidad)
Periodicidad de las mediciones
La periodicidad de medición del indicador será anual.
Fuente de datos



INEI – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)
Instrumento de recolección de información
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				
<p>- 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.</p> <p>- Definición operacional: El indicador mide el porcentaje de personas con acceso al servicio de agua potable gestionado de manera segura el ámbito rural.</p>				
Dimensión de desempeño				
El indicador es de calidad				
Unidad de medida				
Personas				
Valor del indicador				
	Línea base (año 2019)			
Región	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)
Fuente: ENAPRES 2019 - INEI				



Justificación
El indicador cuantifica a la población rural que tiene acceso al servicio de agua potable gestionado de manera que corresponde al menor porcentaje de los indicadores de cobertura, continuidad y calidad de agua. Este indicador permite direccionar los cambios en la política sectorial (intervenciones, actividades de los PPR, proyectos de inversión, etc.) generando un mayor dinamismo en el acceso a los servicios de agua potable.
Limitaciones y supuestos empleados
El nivel de inferencia es regional.
Precisiones técnicas
Los criterios para determinar las variables que componen el indicador de cobertura son: <ul style="list-style-type: none"> - Población en el ámbito rural (Centros poblados con más de 2,000 habitantes). - Población que accede al servicio de agua potable a través de red pública (dentro o fuera de la vivienda) o pilón de uso público (Pregunta 129A). - La población con acceso al servicio de agua potable (red pública o pilón de uso público) las 24 horas y 7 días a la semana (Pregunta 130). - La población que consume agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l (Pregunta 129D).
Método de cálculo
$Indicador(t) = Min \{I_1(t), I_2(t), I_3(t)\}$
Donde: <ul style="list-style-type: none"> - $Indicador(t)$ = 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

Saneamiento⁵ gestionado de manera segura (ODS 6.2.1 y 6.3.1)

Definiciones

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

Dimensión de desempeño

El indicador es de calidad

Unidad de medida

Personas

Valor del indicador

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

⁵ La denominación *Saneamiento* en los indicadores de ODS abarca los servicios de alcantarillado y disposición sanitaria de excretas, y de tratamiento de aguas residuales.



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

Justificación

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

Limitaciones y supuestos empleados

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

Precisiones técnicas

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

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

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

Método de cálculo

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

Donde:

- $Indicador_1(t)$ = porcentaje de población cuyas aguas servidas son recolectadas mediante el sistema de alcantarillado al momento "t"
- t = corresponde al año del periodo de medición





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

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

Donde:

- $Indicador_2(t)$ = porcentaje de población cuyas aguas servidas son tratadas en Plantas de tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) al momento "t"
- t = corresponde al año del periodo de medición
- $P_1(t)$ = población cuyas aguas servidas son recolectadas mediante el sistema de alcantarillado al momento "t"
- $C_2(t)$ = caudal (m3/s) residual tratado en las Plantas de tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) al momento "t"
- $C_3(t)$ = caudal (m3/s) residual recaudado por las Plantas de tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) al momento "t"
- $P(t)$ = población total al momento "t"

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

Tipo de sistema	% de población	Sistema con	Con excretas	Con excretas	Con excretas transportadas y entregadas a	Con excretas tratadas en plantas de	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			
<p>Questionario de la Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)</p> <p>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)</p> <p>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</p> <p>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</p>			
Sintaxis			
No aplica			





ANEXO Nº 3: LISTADO DE PROYECTOS (PMI)
RESUMEN DE PROYECTOS CONSIDERADOS EN EL PMI 2022-2025 SEGÚN PROVINCIAS

Etiqueta de fila	Número de Proyecto	CULMINADO (EN LIQUIDACION)		EJECUCION DE OBRA		ET APROBADO		ELABORACION DE ET		VIABLE/APROBADO		PRE INVERSION		IDEA		Saldo por financiar S/
		PI	Saldo S/.	PI	Saldo S/.	PI	Saldo S/.	PI	Saldo S/.	PI	Saldo S/.	PI	Saldo S/.	PI	Saldo S/.	
MARISCAL LUZURIAGA	5	0	0.00	4	902641.39	0	0.00	1	58,065.63	0	0.00	0	0.00	0	0.00	960,707.02
REQUAY	2	0	0.00	2	409204.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4,365,868.54
ANTONIO RAYMONDI	1	0	0.00	1	237721.9	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5,444,029.48
BOLOGNESI	2	0	0.00	2	4623773.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7,282,271.86
CARHUJAZ	3	0	0.00	3	237286.83	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	661,655.48
CASMA	4	0	0.00	4	1160815.42	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1,160,815.42
CORONGO	2	0	0.00	2	910851.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	910,851.57
HUARAZ	13	0	0.00	5	2188154.95	0	0.00	8	144,496.39	0	0.00	0	0.00	0	0.00	25,064,770.81
HUARI	34	0	0.00	30	20400973.66	0	0.00	4	2,583,580.25	0	0.00	0	0.00	0	0.00	23,540,625.62
HUARMAY	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	4,000.42	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4,141.42
HUAYLAS	4	0	0.00	1	154345.24	0	0.00	2	55,813.39	1	116.05	0	0.00	0	0.00	384,668.08
OCROS	1	0	0.00	1	63464.99	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	63,464.99
PALLASCA	3	0	0.00	3	160997.61	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	173,809.55
POMABAMBA	1	0	0.00	1	196573.71	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	461,602.12
SANTA	4	0	0.00	4	517844.62	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3,748,913.53
SIHUAS	4	0	0.00	3	1610082.77	0	0.00	1	3,614.19	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1,622,571.32
YUNGAY	6	0	0.00	6	2689310.87	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5,744,254.29
Total General	90	0	0.00	72	36,464,043.39	0	0.00	17	2,849,570.27	1	116.05	0	0.00	0	0.00	81,595,021.10



LISTADO DE PROYECTOS PMI

PROVINCIA	DISTRITO	CENTRO POBLADO	CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES	ÁMBITO DE PRESTACIÓN	TOTAL PROGRAMADO EN EL PRS			ESTADO DE LA INTERVENCIÓN	ESTADUAL SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN	¿El proyecto está incluido en la programación PMP (S/N/O)	¿El proyecto se encuentra en el PRS (S/N/O)	Monto Actualizado S/	Devengado Acumulado S/	Programación estimada			¿La intervención contribuye al cierre de brechas de acceso, calidad o ambos en los servicios de saneamiento?
					NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	ESTADO DE LA INTERVENCIÓN	ESTADUAL SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN							saldo	Fecha de inicio de obra	Fecha de fin de obra	
CASMA	CASMA	CASMA	2114642	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA CIUDAD DE CASMA - ANCASH.	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	27139328.2	26351924	787404.15	30/11/2010	27/10/2023	27/10/2023	ACCESO Y CALIDAD	
HUARAZ	LA LIBERTAD	ARCASH, CHULLOC Y SHIPAS HUAIN	2340487	RURAL	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DISPOSICIÓN DE EXCRETAS EN LOS CASERIOS DE ARCASH, CHULLOC Y SHIPAS HUAIN, DISTRITO DE LA LIBERTAD, PROVINCIA DE HUARAZ - ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	6743908.84	6660585	83323.84	20/12/2017	30/08/2023	30/08/2023	CALIDAD	
ANTONIO RAYMONDI	ACZO	SAN PEDRO DE LICHUPATA, YURAYACU Y RANCHAS	2468689	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO EN LOS CENTROS POBLADOS DE SAN PEDRO DE LICHUPATA, YURAYACU, RANCHAS, DISTRITO DE ACZO - PROVINCIA DE ANTONIO RAYMONDI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	6873443.9	6635722	237721.9	15/01/2019	31/03/2022	31/03/2022	CALIDAD	
CORONGO	YANAC	PACATQUI Y NINABAMBA	2378680	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO INTEGRAL DE LOS CASERIOS DE PACATQUI Y NINABAMBA DEL DISTRITO DE YANAC - CORONGO - ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	6196533.6	6092076	104457.58	02/10/2017	28/02/2023	28/02/2023	ACCESO Y CALIDAD	
YUNGAY	QUILLO	ALLPAQUITA	2337975	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERIO DE ALLPAQUITA, DISTRITO DE QUILLO - YUNGAY - ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	4373849.87	2668817	1705032.87	24/11/2019	09/01/2023	09/01/2023	CALIDAD	
SHIJAS	ACOBAMBA	HUANZA, HUASCO Y CENTRO POBLADO DE QUILCA	2404537	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LOS CASERIOS DE HUANZA, HUASCO Y CENTRO POBLADO DE QUILCA - DISTRITO DE ACOBAMBA - PROVINCIA DE SHIJAS - REGIÓN ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	6753123.03	5510871	1242158.03	20/05/2019	30/05/2023	30/05/2023	CALIDAD	
HUARI	RAPAYAN	EL PORVENIR	2406208	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CENTRO POBLADO EL PORVENIR DEL DISTRITO DE RAPAYAN - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	3950770.89	1343688	2607082.99	16/10/2020	14/04/2023	14/04/2023	ACCESO Y CALIDAD	
YUNGAY	YUNGAY	HUARASCUNO, CHUQUIBAMBA Y LLACTA	2352705	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y CONSTRUCCIÓN DE DESAGÜE CONVENCIONAL EN LOS CASERIOS DE HUARASCUNO, CHUQUIBAMBA Y LLACTA, DISTRITO DE YUNGAY, PROVINCIA DE YUNGAY - ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	5230623.9	4461631	768992.9	15/05/2019	01/02/2023	01/02/2023	ACCESO Y CALIDAD	





ACTUALIZACIÓN DEL PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO DE ANCASH

CORONGO	CUSCA	CUSCA	2341325	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA LOCALIDAD DE CUSCA. DISTRITO DE CUSCA - CORONGO - ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	4016490.99	3210097	806393.99	15/07/2019	11/07/2022	11/07/2022	ACCESO Y CALIDAD
SANTA	NEPEÑA	AALHI, LA GRAMA	2259791	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA. HH. LA GRAMA DEL DISTRITO DE NEPEÑA - PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	2234250.26	2026168	208122.26	15/10/2018	30/09/2022	30/09/2022	ACCESO
BOLOGNESI	HUALLANCA	TRES DE MAYO	2455071	RURAL	CREACION DE LOS SERVICIOS DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y LA DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE TRES DE MAYO DE HUALLASH DEL DISTRITO DE HUALLANCA. - PROVINCIA DE BOLOGNESI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	2691498.43	33000	2658498.43	#####	#####	#####	ACCESO
CARHUAZ	ANTA	COSCO	2434097	RURAL	CREACION DE LAS UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO DEL CASERIO DE COSCO. DISTRITO DE ANTA - PROVINCIA DE CARHUAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	502159.17	447843	54316.17	25/05/2021	11/05/2022	11/05/2022	ACCESO
CARHUAZ	SAN MIGUEL	LUCMA HUILLCA	2532447	RURAL	CONSTRUCCION DE RESERVIORIO Y CERCO PERIMETRICO EN EL(LA) BARRIO DE LUCMA-HUILLCA DISTRITO DE SAN MIGUEL DE ACCO. PROVINCIA CARHUAZ, DEPARTAMENTO ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	198000	18000	180000	21/03/2021	21/05/2022	21/05/2022	ACCESO
CARHUAZ	TINCO	MAL PASO	2483040	RURAL	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL(LA) BARRIO DE QUTU PAMPA EN LA LOCALIDAD MAL PASO, DISTRITO DE TINCO, PROVINCIA CARHUAZ, DEPARTAMENTO ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	149515.66	146545	2970.66	05/10/2020	03/11/2020	03/11/2020	ACCESO
CASMA	BUENA VISTA ALTA	BUENA VISTA ALTA	2494047	URBANO	REMODELACION DE DELDAS PARA RESIDUOS, EN EL(LA) MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA LAGUNA DE OXIDACION DEL CENTRO POBLADO BUENA VISTA ALTA, DISTRITO DE BUENA VISTA ALTA, PROVINCIA CASMA, DEPARTAMENTO ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	250000	34324	215575	01/07/2020	01/08/2020	01/08/2020	CALIDAD
CASMA	COMANDANTE NOEL	SAN ANDRES	2445572	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO DEL CENTRO POBLADO SAN ANDRES DEL DISTRITO DE COMANDANTE NOEL - PROVINCIA DE CASMA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	408620.16	311781	97039.16	15/09/2019	29/10/2021	29/10/2021	CALIDAD





ACTUALIZACIÓN DEL PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO DE ANCASH

CASMA	COMANDANTE NOEL	NVA, ZELANDA, SANTA ELENA, SANTA MELANEA, LOS ANGELES EL MILAGRO, EL ESTABLO, SANTA CRISTINA, SAN DIEGO, EL BARRIO PIURA, CERRO BLANCO Y SANTA DIFINA. DISTRITO DE COMANDANTE NOEL. - CASMA - ANCASH	RURAL	2180943	RURAL	INSTALACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS INTEGRAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LOS UP DE NVA, ZELANDA, SANTA ELENA, SANTA MELANEA, LOS ANGELES, EL MILAGRO, EL ESTABLO, SANTA CRISTINA, SAN DIEGO, EL BARRIO PIURA, CERRO BLANCO Y SANTA DIFINA. DISTRITO DE COMANDANTE NOEL. - CASMA - ANCASH	ACTIVO	EJECUCION DE OBRA	SI	SI	8240401.11	8179705	60896.11	14/06/2019	16/03/2020	16/03/2020	CAIDAD
HUARAZ	INDEPENDENCIA	UCRU DEL CENTRO POBLADO DE JATUN PONGOR	RURAL	2321180	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE DEL CASERIO DE UCRU DEL CENTRO POBLADO DE JATUN PONGOR. DISTRITO DE INDEPENDENCIA - HUARAZ - ANCASH	ACTIVO	ELABORACION	SI	SI	454822.54	448787	6035.54				ACCESO Y CALIDAD
HUARAZ	INDEPENDENCIA	PSJES. LOS PELICANOS, LOS PETRUCOS, LOS HERRERILLOS Y JR. LOS PUDUALES EN EL BARRIO DE SHANCAYAN	URBANO	2200134	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS PSJES. LOS PELICANOS, LOS PETRUCOS, LOS HERRERILLOS Y JR. LOS PUDUALES EN EL BARRIO DE SHANCAYAN. DISTRITO DE INDEPENDENCIA - HUARAZ - ANCASH	ACTIVO	ELABORACION	SI	SI	423918.86	383145	30773.86				ACCESO Y CALIDAD
HUARAZ	INDEPENDENCIA	MONTERREY	RURAL	2151652	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGUE DE LOS CASERIOS DE CHURAP Y SANTA ROSA DEL CENTRO POBLADO DE MONTERREY, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - HUARAZ - ANCASH	ACTIVO	ELABORACION	SI	SI	766961.76	755968	13093.76				ACCESO Y CALIDAD
HUARAZ	INDEPENDENCIA	PARIA	RURAL	2197859	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DESAGUE EN EL BARRIO DE WILCAHUANI, CENTRO POBLADO DE PARIA - WILCAHUANI, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - HUARAZ - ANCASH	ACTIVO	ELABORACION	SI	SI	1240281.1	1232063	8218.1				ACCESO Y CALIDAD
HUARAZ	INDEPENDENCIA	HUAUYAHULLCA	RURAL	2139098	RURAL	CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO DE HUAUYAHULLCA, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - HUARAZ - ANCASH	ACTIVO	ELABORACION	SI	SI	1127174.59	1090764	36410.59				ACCESO Y CALIDAD
HUARAZ	INDEPENDENCIA	PARIA WILCAHUANI	RURAL	2198144	RURAL	INSTALACION DEL SERVICIO DE DESAGUE EN EL CASERIO DE UQUJA DEL C.P. DE PARIA WILCAHUANI, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - HUARAZ - ANCASH	ACTIVO	ELABORACION	SI	SI	1157924.37	1156136	1788.37				ACCESO





HUARAZ	INDEPENDENCIA	CHONTAYOC	2155708	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGUE DEL CASERIO DE SAN MIGUEL DE TINYASH DEL CENTRO POBLADO DE CHONTAYOC. DISTRITO DE INDEPENDENCIA - HUARAZ - ANCASH	ACTIVO	ELABORACION	SI	SI	610639.17	607638	3000.17				ACCESO Y CALIDAD
HUARAZ	INDEPENDENCIA	SAN MIGUEL DE RECRISH	2089406	RURAL	CONSTRUCCION SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CASERIO DE SAN MIGUEL DE RECRISH. DISTRITO DE INDEPENDENCIA - HUARAZ - ANCASH	ACTIVO	ELABORACION	SI	SI	831043	785867	45176				ACCESO
HUARAZ	INDEPENDENCIA	MESAPATA BAJA	2419770	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DESAGUE EN EL BARRIO DE MESAPATA BAJA - DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCION DE OBRA	SI	SI	450958.65	445579	5379.65	06/03/2019	29/09/2024	29/09/2024	ACCESO Y CALIDAD
HUARAZ	INDEPENDENCIA	MARCAC	2321747	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERIO DE MARCAC, SANTA CASA Y CUTA MARCAC DEL CENTRO POBLADO DE MARCAC, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - HUARAZ - ANCASH	ACTIVO	EJECUCION DE OBRA	SI	SI	4193230.21	2100375	2092855.21	01/06/2016	31/12/2024	31/12/2024	ACCESO Y CALIDAD
HUARAZ	JANGAS	CULLUNAYOC	2449805	RURAL	CONSTRUCCION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO (UBS); EN EL(LA) LOCALIDAD DE CULLUNAYOC. DISTRITO DE JANGAS, PROVINCIA HUARAZ, DEPARTAMENTO ANCASH	ACTIVO	EJECUCION DE OBRA	SI	SI	74071.31	73825	245.31	24/06/2019	02/02/2023	02/02/2023	ACCESO
HUARAZ	PARIACOTO	PARIACOTO Y ANEXOS	2483387	RURAL	CONSTRUCCION DE CAPTACION DE AGUA EN EL(LA) LOCALIDAD DE PARIACOTO Y ANEXOS. DISTRITO DE PARIACOTO, PROVINCIA HUARAZ, DEPARTAMENTO ANCASH	ACTIVO	EJECUCION DE OBRA	SI	SI	489806.94	483457	6549.94	01/03/2020	01/06/2023	01/06/2023	ACCESO
HUARI	ANRA	ANRA	2333326	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA LOCALIDAD DE ANRA. DISTRITO DE ANRA - HUARI - ANCASH	ACTIVO	EJECUCION DE OBRA	SI	SI	4212774.46	3862040	350734.46	15/11/2016	20/05/2021	20/05/2021	ACCESO Y CALIDAD
HUARI	ANRA	CASCAY	2502721	RURAL	PREPARACION DE CAPTACION DE AGUA Y LINEA DE CONDUCCION EN EL(LA) SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD CASCAAY. DISTRITO DE ANRA - PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH	ACTIVO	EJECUCION DE OBRA	SI	SI	112890.81	108618	4072.81	01/01/2021	31/01/2021	31/01/2021	CALIDAD
HUARI	CAJAY	HUANCARPATA	2428785	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA LOCALIDAD DE HUANCARPATA DEL DISTRITO DE CAJAY - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCION DE OBRA	SI	SI	1568156	0	1568156	01/05/2018	02/01/2023	02/01/2023	ACCESO Y CALIDAD



HUARI	CAJAY	HUAYOCHACA	2497435	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE EN LA LOCALIDAD DE HUAYOCHACA DEL DISTRITO DE CAJAY - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	616786	577162	39624	12/01/2021	01/02/2023	01/02/2023	ACCESO Y CALIDAD
HUARI	CAJAY	CACHUÑA	2454589	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA Y DESAGÜE EN EL CASERIO DE CACHUÑA, DISTRITO DE CAJAY - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	654172.7	558030	96142.7	26/05/2020	06/01/2023	06/01/2023	ACCESO Y CALIDAD
HUARI	CAJAY	PUCALLPA	2445309	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CASERIO DE PUCALLPA, DISTRITO DE CAJAY - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	1080709.84	1008315	72394.84	26/06/2020	27/02/2023	27/02/2023	ACCESO Y CALIDAD
HUARI	HUACAC-HI	VICO	2544169	RURAL	ADQUISICIÓN DE TERRENO EN EL(LA) PARA SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO DE CAPTACIÓN DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD VICO, DISTRITO DE HUACAC-HI, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	15000	0	15000	28/03/2022	04/04/2022	04/04/2022	ACCESO
HUARI	HUACAC-HI	OCOCUCHA Y LAS LOCALIDADES DE LA MERCED Y QUINHUAJ	2331675	RURAL	MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO DEL CENTRO POBLADO DE OCOCUCHA Y LAS LOCALIDADES DE LA MERCED Y QUINHUAJ, DISTRITO DE HUACAC-HI - HUARI - ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	7112026.15	7023882	88134.15	03/09/2018	29/01/2022	29/01/2022	ACCESO Y CALIDAD
HUARI	HUAC-HIS	HUARIAMASGA	2277075	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE DEL CENTRO POBLADO DE HUARIAMASGA, DISTRITO DE HUAC-HIS - HUARI - ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	180774.66	1750189	57625.66	07/04/2018	29/04/2022	29/04/2022	ACCESO Y CALIDAD
HUARI	HUAC-HIS	CABALLO ARMANAY LLANQUISH	2461418	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS LOCALIDADES CABALLO ARMANAY Y LLANQUISH DEL DISTRITO DE HUAC-HIS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	1091615.48	997698	93917.48	01/12/2019	28/01/2022	28/01/2022	ACCESO Y CALIDAD
HUARI	HUAC-HIS	CARASH GRANDE Y CARASH CHICO	2491688	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DE LAS LOCALIDADES DE CARASH GRANDE Y CARASH CHICO DEL DISTRITO DE HUAC-HIS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	ELABORACIÓN	SI	SI	463618.83	142179	311640.83	01/11/2020	01/01/2021	01/01/2021	ACCESO Y CALIDAD





HUARI	HUANTAR	SUCCHA	2443821	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO MEDIANTE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERIO DE SUCCHA DEL DISTRITO DE HUANTAR - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	1663802.9	1431152	232650.9	05/08/2019	09/03/2023	02/03/2023	ACCESO
HUARI	HUANTAR	YURAYACO	2217533	RURAL	AMPLIACION Y REHABILITACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO EN EL CASERIO DE YURAYACO. DISTRITO DE HUANTAR - HUARI - ANCASH	ACTIVO	ELABORACION	SI	SI	2690636.42	2229191	461445.42				ACCESO Y CALIDAD
HUARI	PONTO	SAN MIGUEL	2471893	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO DE LA LOCALIDAD DE SAN MIGUEL DEL CENTRO POBLADO DE SAN MIGUEL, DISTRITO DE PONTO - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	1451674.21	650485	801189.21	26/11/2020	01/04/2022	01/04/2022	ACCESO Y CALIDAD
HUARI	RAPAYAN	RAPAYAN	2498638	RURAL	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL(LA) TACTABAMBA Y PUSTA MEDICA EN LA LOCALIDAD RAPAYAN, DISTRITO DE RAPAYAN, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	113205.99	111206	1999.99	26/10/2020	04/01/2021	04/01/2021	ACCESO
HUARI	SAN MARCOS	HUISHCA Y CHACUAYONGA	2427790	RURAL	CONSTRUCCION DE DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES EN EL(LA) CON TANQUE IMHOFF, LECHO DE SECADO Y FILTRO BIOLÓGICO EN LAS LOCALIDADES DE HUISHCA Y CHACUAYONGA DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	1367266.66	1256463	110803.66	01/09/2022	28/02/2023	28/02/2023	ACCESO
HUARI	SAN MARCOS	HUARIPAMPA	2300266	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DESAGUE EN EL CASERIO DE HUARIPAMPA ALTO EN EL CENTRO POBLADO DE HUARIPAMPA, DISTRITO DE SAN MARCOS - HUARI - ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	4202337.9	4248960	13377.9	16/05/2022	28/02/2023	28/02/2023	ACCESO Y CALIDAD
HUARI	SAN MARCOS	SAN ANDRES DE RUNITU	2359937	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE AGUA POTABLE EN LOS SECTORES CHUQUIN - RUCUS DEL CENTRO POBLADO SAN ANDRES DE RUNITU, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	395926.39	368420	27506.39	01/11/2022	28/02/2023	28/02/2023	ACCESO Y CALIDAD
HUARI	SAN MARCOS	GAUCHO	2337872	RURAL	AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO DE CRUZ DEL CALVARIO DEL CENTRO POBLADO DE GAUCHO, DISTRITO DE SAN MARCOS - HUARI - ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	381434.25	356172	25282.25	01/12/2022	28/02/2023	28/02/2023	ACCESO





HUARI	SAN MARCOS	SANTA CRUZ DE MOSNA	2471000	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE SANEAMIENTO INTEGRAL DEL CASERIO DE MATRAMBA Y UJUPAMPA DEL CENTRO POBLADO DE SANTA CRUZ DE MOSNA DEL DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	3188941.31	2974368	214573.31	15/09/2022	28/02/2023	28/02/2023	28/02/2023	ACCESO Y CALIDAD
HUARI	SAN MARCOS	CARHUAYOC	2397705	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LAS LOCALIDADES DE CARHUAYOC Y GOTOSH EN EL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC - DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - REGIÓN ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	10588011.6	2185964	8402047.62	02/04/2020	28/02/2023	28/02/2023	28/02/2023	ACCESO Y CALIDAD
HUARI	SAN MARCOS	PILLUVACU	2160796	RURAL	CREACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN EL PUEBLO DE PILLUVACU. DISTRITO DE SAN MARCOS - HUARI - ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	5751598	1965973	3785625	11/07/2022	28/02/2023	28/02/2023	28/02/2023	ACCESO
HUARI	SAN MARCOS	LA MERCED DE GAUCHO	2388098	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE DE LA LOCALIDAD DE CARMEN ROSA. CENTRO POBLADO LA MERCED DE GAUCHO - DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	1699930.97	1469768	220062.97	01/11/2022	28/02/2023	28/02/2023	28/02/2023	ACCESO Y CALIDAD
HUARI	SAN MARCOS	HUARI PAMPA	2351782	RURAL	AMPLIACION MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE EN LOS SECTORES DE HUARI PAMPA BAJO, HUAYAC Y SHUJUP DEL CENTRO POBLADO DE HUARI PAMPA DEL DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	ELABORACION	SI	SI	4186732.04	2870454	1316278.04	01/08/2022	28/02/2023	28/02/2023	28/02/2023	ACCESO Y CALIDAD
HUARI	SAN MARCOS	HUARCON Y MULLIPAMPA	2481367	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LAS LOCALIDADES DE HUARCON Y MULLIPAMPA DEL DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	1175047.35	902898	272149.35	23/10/2022	28/02/2023	28/02/2023	28/02/2023	ACCESO Y CALIDAD
HUARI	SAN MARCOS	SAN MARCOS	2503042	URBANO	ADQUISICION DE TERRENO EN EL(LA) MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA ZONA URBANA DE LA LOCALIDAD DE SAN MARCOS. DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	2437549.33	2317282	120317.33	01/11/2020	01/02/2021	01/02/2021	01/02/2021	ACCESO Y CALIDAD



HUARI	SAN MARCOS	HUARIPAMPA BAJO	2439784	RURAL	RENOVACIÓN DE CAPTACIÓN SUPERFICIAL DE AGUA, LINEA DE CONDUCCIÓN, RESERVOIRIO Y REPARACIÓN DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE EN EL(LA) SECTOR HUALLANCA EN LA LOCALIDAD HUARIPAMPA BAJO, DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	1545007.78	1511442	33565.78	06/08/2019	31/10/2019	31/10/2019	ACCESO Y CALIDAD
HUARI	SAN MARCOS	CARASH	2320256	RURAL	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL CENTRO POBLADO CARASH, DISTRITO DE SAN MARCOS - HUARI - ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	1465255.33	1361455	103800.33	01/10/2018	30/01/2013	30/01/2019	ACCESO Y CALIDAD
HUARI	SAN MARCOS	RANCAS	2474868	RURAL	CONSTRUCCIÓN DE FTAR, EN EL(LA) CENTRO POBLADO DE RANCAS DEL DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	2746859.15	2268338	478521.15	01/12/2020	17/02/2021	17/02/2021	ACCESO
HUARI	SAN MARCOS	HUARCÓN	2488259	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE EN EL CASERIO DE HUARCÓN DEL CENTRO POBLADO DE RANCAS DEL DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	ELABORACION	SI	SI	2046874.96	1552659	494215.96	01/10/2020	01/01/2021	01/01/2021	ACCESO Y CALIDAD
HUARI	SAN PEDRO DE CHANA	SANTA CRUZ DE PICHU	2448251	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE SANTA CRUZ DE PICHU DEL DISTRITO DE SAN PEDRO DE CHANA - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	4117016.63	3700563	416463.63	10/10/2019	26/10/2020	26/10/2020	ACCESO Y CALIDAD
HUARI	UCO	CHAMBRUCO	2346193	RURAL	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE CHAMBRUCO, DISTRITO DE UCO - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	165077.61	161514	3503.61	30/07/2018	01/12/2018	01/12/2018	ACCESO Y CALIDAD
HUARI	UCO	BARRIO DE PARGO	2517802	RURAL	AMPLIACIÓN DE LA LINEA DE CONDUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL BARRIO DE PARGO DEL DISTRITO DE UCO - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	464088.29	319290	144776.29	01/06/2021	15/10/2021	15/10/2021	ACCESO
HUARMEY	CULEBRAS	TURRIPAMPA	2382002	RURAL	CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y LETRINAS SANITARIAS EN EL CASERIO DE TURRIPAMPA DEL DISTRITO DE CULEBRAS - PROVINCIA DE HUARMEY - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	ELABORACION	SI	SI	155030.42	151030	4000.42	01/10/2018	01/11/2018	01/11/2018	ACCESO
HUAYLAS	PAMPAPOMA S	HUASCAR, CARAP, CAPAN, CAJAY, CARACHUCO, SAN JUAN, Y WITICU	2282548	RURAL	CREACIÓN DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO RURAL EN LAS LOCALIDADES DE HUASCAR, CARAP, CAPAN, CAJAY, CARACHUCO, SAN JUAN, Y WITICU, DISTRITO DE PAMPAPOMA - HUAYLAS - ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	7473722.24	7319377	154345.24	01/08/2018	31/12/2021	31/12/2021	ACCESO





HUAYLAS	PUEBLO LIBRE	HUAYLLO	2322118	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y AL CANTARILLADO EN EL CASERIO DE HUAYLLO, DISTRITO DE PUEBLO LIBRE - HUAYLAS - ANCASH	ACTIVO	ELABORACION	SI	SI	345288.71	342298	2690.71				ACCESO Y CALIDAD
HUAYLAS	PUEBLO LIBRE	CATUANCHI	2205624	RURAL	CREACION DE LOS SERVICIOS DE SISTEMA DE AGUA Y DESAGUE DE LA LOCALIDAD DE CATUANCHI, DISTRITO DE PUEBLO LIBRE - HUAYLAS - ANCASH	ACTIVO	ELABORACION	SI	SI	1862232.68	1829410	52822.68				ACCESO Y CALIDAD
HUAYLAS	SANTA CRUZ	CARANCA Y NUEVO PROGRESO	2327211	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL CASERIO DE CARANCA Y NUEVO PROGRESO, DISTRITO DE SANTA CRUZ - HUAYLAS - ANCASH	ACTIVO	VIABLE	SI	SI	94449.05	94333	116.05				ACCESO Y CALIDAD
MARISCAL LUZURIAGA	ELEAZAR GUZMAN BARRON	SAN JUAN BAPTISTA PUMPA, MACHI Y GANTO	2243482	RURAL	MEJORAMIENTO E INSTALACION DE LETRINAS SANITARIAS CON ARRASTRE HIDRAULICO DE LOS CASERIOS DE SAN JUAN BAPTISTA PUMPA, MACHI Y GANTO, DISTRITO DE ELEAZAR GUZMAN BARRON - MARISCAL LUZURIAGA - ANCASH	ACTIVO	EJECUCION DE OBRA	SI	SI	4650197.55	4187483	462714.55	01/02/2023	01/02/2023	01/02/2023	ACCESO Y CALIDAD
MARISCAL LUZURIAGA	LLUMPA	LLUMPA	2464697	RURAL	CONSTRUCCION DE CAPTACION Y RESERVOIRIO, RENOVACION DE LINEA DE CONDUCCION, EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD LLLUMPA, DISTRITO DE LLUMPA, PROVINCIA MARISCAL LUZURIAGA, DEPARTAMENTO ANCASH	ACTIVO	EJECUCION DE OBRA	SI	SI	344854.56	339318	5536.56	30/12/2021	30/12/2021	30/12/2021	ACCESO
MARISCAL LUZURIAGA	MUSCA	NUEVA ESPERANZA, SINSO, JIRCA, SANTA LUCIA DE CANPASH	2349130	RURAL	CREACION MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE, SANEAMIENTO BASICO DE LAS LOCALIDADES NUEVA ESPERANZA, SINSO, JIRCA, SANTA LUCIA DE CANPASH DEL DISTRITO DE MUSCA - PROVINCIA DE MARISCAL LUZURIAGA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	ELABORACION	SI	SI	398359.63	340294	58065.63	01/07/2019	01/07/2019	01/07/2019	ACCESO
MARISCAL LUZURIAGA	MUSCA	MUSCA	2516281	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL SECTOR DE VISCACHA, DISTRITO DE MUSCA - PROVINCIA DE MARISCAL LUZURIAGA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCION DE OBRA	SI	SI	127995.01	14000	113995.01	18/03/2022	18/03/2022	18/03/2022	ACCESO Y CALIDAD
OCROS	CONGAS	VISTA ALEGRE, MARAVILLAS, PARACAYAN, MIRAMAR Y LA UNION	2488916	RURAL	CREACION DE LOS SERVICIOS HIGIENICOS PUBLICO, EN VISTA ALEGRE, MARAVILLAS, PARACAYAN, MIRAMAR Y LA UNION, 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CONGAS - PROVINCIA DE OCROS - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCION DE OBRA	SI	SI	279004.99	215540	63464.99	28/02/2023	28/02/2023	28/02/2023	ACCESO
PALLASCA	PAMPAS	PAMPAS	2410901	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y LAGUNA DE OXIDACION DEL CENTRO POBLADO DE PAMPAS - DISTRITO DE PAMPAS - PROVINCIA DE PALLASCA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCION DE OBRA	SI	SI	4817113.1	4278108	39006.1	30/05/2024	30/05/2024	30/05/2024	ACCESO Y CALIDAD





ACTUALIZACIÓN DEL PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO DE ANCASH

PALLASCA	PAMPAS	PELAGATOS	2516673	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO PELAGATOS DEL DISTRITO DE PAMPAS - PROVINCIA DE PALLASCA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	335581.51	250413	85166.51	01/08/2021	01/08/2021	01/08/2021	ACCESO
PALLASCA	PAMPAS	PELAGATOS	2516942	RURAL	CREACION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERIO PELAGATOS DEL DISTRITO DE PAMPAS - PROVINCIA DE PALLASCA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	895422	895998	36824	01/11/2021	01/11/2021	01/11/2021	ACCESO
POMABAMBA	PAROABAMBA	CARHUACHUNA	2527235	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE. CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PTRAR EN LA LOCALIDAD DE CARHUACHUNA DEL DISTRITO DE PAROABAMBA - PROVINCIA DE POMABAMBA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	643335.71	646662	196573.71	15/01/2022	15/01/2022	15/01/2022	ACCESO Y CALIDAD
RECUY	CATAC	UTCAYACU Y CHAHUA PAMPA	2469014	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL SECTOR DE UTCAYACU Y CHAHUA PAMPA DEL DISTRITO DE CATAC - PROVINCIA DE RECUY - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	148978.1	138658	10320.1	01/08/2020	31/12/2020	31/12/2020	ACCESO Y CALIDAD
RECUY	PARARIN	MARAVIA	2340356	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO DE LA LOCALIDAD DE MARAVIA, DISTRITO DE PARARIN - RECUY - ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	1349131.33	950247	398884.33	01/11/2021	30/11/2022	30/11/2022	ACCESO Y CALIDAD
SHUAS	RAGASH	RAGASH	2526981	RURAL	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL(LA) MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RAGASH, DISTRITO DE RAGASH, PROVINCIA SHUAS, DEPARTAMENTO ANCASH		ELABORACION	SI	SI	18133.19	14519	3614.19				ACCESO
SHUAS	RAGASH	COLLOTA Y PACCHA	2294976	RURAL	INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO RURAL EN LAS LOCALIDADES DE COLLOTA Y PACCHA, DISTRITO DE RAGASH - SHUAS - ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	2825147.53	2720692	10465.53	01/11/2019	06/01/2022	08/01/2022	ACCESO
YUNGAY	MANCOS	TISHTEC	2429031	RURAL	CREACION DE LOS SERVICIOS DE DESAQUE EN EL CASERIO DE TISHTEC DEL DISTRITO DE MANCOS - PROVINCIA DE YUNGAY - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	223021.22	222821	200.22	20/03/2018	01/02/2023	01/02/2023	ACCESO Y CALIDAD
YUNGAY	MANCOS	HUAYPAN Y CASERIOS DE PACCHA, PUTACA, QUINTARA, ACRAYPAMPA, PALTAC Y PACARI	2280492	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE HUAYPAN Y CASERIOS DE PACCHA, PUTACA, QUINTARA, ACRAYPAMPA, PALTAC Y PACARI, DISTRITO DE MANCOS - YUNGAY - ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	14406031.2	14220396	185635.16	23/11/2015	31/01/2025	31/01/2025	ACCESO Y CALIDAD





ACTUALIZACIÓN DEL PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO DE ANCASH

YUNGAY	QUILLO	CARHUAPAMPA	2342247	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERIO DE CARHUAPAMPA, DISTRITO DE QUILLO - YUNGAY - ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	350165	320872.28	29292.72	01/02/2020	17/04/2020	17/04/2020	17/04/2020	ACCESO Y CALIDAD
YUNGAY	QUILLO	PARACOLCA	2424343	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO, CASERIO DE PARACOLCA DEL DISTRITO DE QUILLO - PROVINCIA DE YUNGAY - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	1141380	1141223	157	23/09/2020	23/12/2020	23/12/2020	23/12/2020	ACCESO Y CALIDAD
SANTA	SAMANCO	HUAMBACHO (EL ARENAL)	2485834	RURAL	ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE DESINFECCIÓN, EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL POZO HUAMBACHO (EL ARENAL), EN LA LOCALIDAD HUAMBACHO (EL ARENAL), DISTRITO DE SAMANCO, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	413368.22	138789	274580.22	02/08/2021	30/01/2023	30/01/2023	30/01/2023	ACCESO
SANTA	SAMANCO	SAMANCO	2468892	URBANO	CONSTRUCCIÓN DE CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE EN EL(LA) AA. HH. VIRGEN DE LAS MERCEDES Y PASAJE S/N JUNTO A POLIDEPORTIVO (LA JUVENTUD) EN LA LOCALIDAD SAMANCO, DISTRITO DE SAMANCO, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	335580.66	305523	30057.66	26/04/2021	31/07/2022	31/07/2022	31/07/2022	ACCESO
SANTA	SANTA	A.H. PAMPA LA GRAMA	2202889	RURAL	INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL A.H. PAMPA LA GRAMA, DISTRITO DE SANTA - SANTA - ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	1092836.48	1087752	5084.48	01/02/2013	28/02/2023	28/02/2023	28/02/2023	ACCESO
MARISCAL LUZURIAGA	LLUMPA	LLUJCHOCOLPA N	2265193	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CASERIO DE LLUJCHOCO, PAN, DISTRITO DE LLUMPA - MARISCAL LUZURIAGA - ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	6967338.27	6646943	320395.27	01/06/2016	02/01/2024	02/01/2024	02/01/2024	ACCESO Y CALIDAD
BOLOGNESI	CAJACAY	VINIC Y PUQUIYACU	2326887	RURAL	CREACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DE LAS LOCALIDADES DE VINIC Y PUQUIYACU, DISTRITO DE CAJACAY - BOLOGNESI - ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	1977275	12000	1965275	18/11/2019	30/11/2023	30/11/2023	30/11/2023	ACCESO Y CALIDAD
SILVAS	CONDORCERRO	CONDORCERRO	2303585	RURAL	MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL CENTRO POBLADO DE CONDORCERRO, DISTRITO DE QUICHES - SILVAS - ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	SI	SI	5242117.21	4878648	263469.21	13/01/2017	15/03/2022	15/03/2022	15/03/2022	ACCESO Y CALIDAD



ANEXO N° 4: LISTADO DE PROYECTOS (NO PMI)

PROVINCIA	DISTRITO	CENTRO POBLADO	CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES	AMBITO DE PRESTACIÓN	TOTAL PROGRAMADO EN EL PRS			ESTADO DE LA INTERVENCIÓN	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN	¿El proyecto está incluido en el PMIP (SI/NO)	¿El proyecto se encuentra en el PRS? (SI/NO)	Monto Actualizado S/	Devengado Acumulado S/	Programación eslmacia			¿La intervención contribuye al cierre de brechas de acceso, calidad o ambos en los servicios de saneamiento?
					NOMBRE DE LA INVERSIÓN (6)	ESTADO DE LA INTERVENCIÓN	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN							Fecha de inicio de obra	Fecha de fin de obra	Fecha de inicio de operación	
HUARAZ	HUARAZ	MACASHCA	2503724	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE DESAGÜE, MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO POBLADO DE MACASHCA DEL DISTRITO DE HUARAZ - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	NO	SI	20477589.1	20895988.1	81.610.00	01/09/2021	30/04/2023	30/04/2023	ACCESO	
YUNGAY	YUNGAY	SHUYUP - RAYAN	2451159	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE DESAGÜE EN EL CENTRO POBLADO DE SHUYUP - RAYAN DEL DISTRITO DE YUNGAY - PROVINCIA DE YUNGAY - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	NO	SI	1426893.65	101183.35	1325710.3	01/08/2019	28/02/2020	28/02/2020	ACCESO Y CALIDAD	
ANTONIO RAYMONDI	CHACCHO	RADIO URBANO DEL DISTRITO DE CHACCHO	2307700	URBANO	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA Y DESAGÜE DEL RADIO URBANO DEL DISTRITO DE CHACCHO - PROVINCIA DE ANTONIO RAYMONDI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	NO	SI	5636060.52	5206307.59	429752.94	11/10/2021	09/05/2023	03/05/2023	ACCESO Y CALIDAD	
RECUY	RECUY	HUANCAPAMPA Y OCONAN	2451645	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL DE LA LOCALIDAD DE HUANCAPAMPA Y OCONAN DEL DISTRITO DE RECUY - PROVINCIA DE RECUY - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	NO	SI	3986664.11	3956664.11	30000	01/01/2020	30/06/2022	30/06/2022	ACCESO Y CALIDAD	
HUARI	CHAVIN DE HUANTAR	UCHUHUAYTA	2414497	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE EN EL CENTRO POBLADO DE UCHUHUAYTA - DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	NO	SI	788975.71	61826.15	727149.56	01/03/2020	30/04/2021	30/04/2021	ACCESO Y CALIDAD	
YUNGAY	RANRAHIRCA	COCHAPAMPA	2482267	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO DE LA LOCALIDAD DE COCHAPAMPA DEL DISTRITO DE RANRAHIRCA - PROVINCIA DE YUNGAY - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	NO	SI	1760512.54	1735212.54	25.300.00	28/02/2020	30/01/2023	30/01/2023	ACCESO Y CALIDAD	
BOLOGNESI	HUALLANCA	TRES DE MAYO DE LLAQUASH	2455071	RURAL	CREACION DE LOS SERVICIOS DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y LA DISPOSICION SANITARIA DE EGRETAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE TRES DE MAYO DE LLAQUASH DEL DISTRITO DE HUALLANCA - PROVINCIA DE BOLOGNESI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	NO	SI	2691498.43	2658498.43	33.030.00	06/03/2020	31/12/2022	31/12/2022	ACCESO	
HUARI	HUANTAR	GUIZALIA Y EL CASERIO URANCHACRA	2447474	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE DESAGÜE Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA LOCALIDAD DE GUIZALIA Y EL CASERIO URANCHACRA DEL DISTRITO DE HUANTAR - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	NO	SI	3252187.97	62802.01	3189385.96	03/09/2020	01/08/2023	01/08/2023	ACCESO	





ACTUALIZACIÓN DEL PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO DE ANCASH

POMABAMBA	POMABAMBA	YEGUA CORRAL	2455483	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO DE LA LOCALIDAD DE YEGUA CORRAL DEL DISTRITO DE POMABAMBA - PROVINCIA DE POMABAMBA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	NO	SI	1893445.08	1708979.17	184455.91	01/10/2020	02/01/2023	02/01/2023	ACCESO Y CALIDAD
HUARI	CAJAY	HUANARPATA	2428785	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LA LOCALIDAD DE HUANCAPATA DEL DISTRITO DE CAJAY - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	NO	SI	1547375.33	1568156	79220.38	01/08/2018	02/01/2023	02/01/2023	ACCESO Y CALIDAD
HUARAZ	INDEPENDENCIA	CHONTAYOC	2459415	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO DE COLLAMA Y EL SECTOR PROGRESO, E INSTALACIONES DE SERVICIOS DE DESAGUE EN EL SECTOR PROGRESO DEL CENTRO PUEBLO DE CHONTAYOC DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	NO	SI	1911435.46	1898847.54	12567.92	02/12/2019	01/12/2024	01/12/2024	ACCESO Y CALIDAD
YUNGAY	QUILLO	TUZZCAR PAMPA	2464398	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DE LA LOCALIDAD DE TUZZCAR PAMPA DEL DISTRITO DE QUILLO - PROVINCIA DE YUNGAY - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	NO	SI	1221768.05	4000	1217768.05	01/06/2021	17/03/2022	17/03/2022	ACCESO Y CALIDAD
SANTA	MORO	HUALTAN	2464340	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERIO DE HUALTAN DEL DISTRITO DE MORO - PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	NO	SI	2211711.54	33000	2178711.54	29/01/2020	29/09/2022	29/09/2022	ACCESO Y CALIDAD
HUARAZ	INDEPENDENCIA	PARRA WILLCACHUIN	2474567	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO DE UQUJA DEL CENTRO PUEBLO DE PARRA WILLCACHUIN DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	NO	SI	2119262.59	2085879.23	33363.36	01/01/2020	18/12/2023	18/12/2023	ACCESO Y CALIDAD
HUARI	PONTO	CULLUCHACA	2390514	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO INTEGRAL DE AGUA Y DESAGUE DE LA LOCALIDAD DE CULLUCHACA DEL DISTRITO DE PONTO DE POMABAMBA - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	NO	SI	1505488.08	1281892.73	223505.35	06/06/2019	18/11/2020	18/11/2020	ACCESO Y CALIDAD
POMABAMBA	POMABAMBA	PAUCHOS	2452153	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE SANEAMIENTO BÁSICO DE LA LOCALIDAD DE PAUCHOS DEL DISTRITO DE POMABAMBA - PROVINCIA DE POMABAMBA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	NO	SI	1924084.19	1862600.67	61483.52	02/09/2019	02/01/2023	02/01/2023	ACCESO Y CALIDAD
HUAYLAS	CARAZ	HUANUDY	2388128	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE HUANDY DEL DISTRITO DE CARAZ - PROVINCIA DE HUAYLAS - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	NO	SI	2887501.25	2718304.09	169197.16	01/08/2019	30/11/2022	30/11/2022	ACCESO Y CALIDAD
SANTA	SANTA	PAMPA LA GRAMA	2458854	RURAL	CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN EL C.P. PUERTO SANTA Y A PAMPA LA GRAMA DEL DISTRITO DE SANTA - PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	NO	SI	1835611.42	784254.05	1052357.37	01/10/2020	14/10/2021	14/10/2021	ACCESO
HUARAZ	TARICA	SHINUA	2474089	RURAL	CREACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO RURAL CON UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO (UBS) Y BIODIGESTORES EN EL CASERIO DE SHINUA DEL DISTRITO DE TARICA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	NO	SI	1623719.37	25000	1598719.37	01/12/2021	30/09/2022	30/09/2022	ACCESO



HUARI	SAN MARCOS	CARHUAYOC	2363471	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE MANTANPAMPA EN EL CENTRO PUEBLO DE CARHUAYOC - DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	NO	SI	1049454.85	1012284.54	37770.31	15/07/2018	30/10/2018	30/10/2018	ACCESO Y CALIDAD
HUARI	RAHUAPAMPA	CAPLAPAMPA, PAMPACOLCA Y CHARCAN	2455987	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LAS LOCALIDADES DE CAPLAPAMPA, PAMPACOLCA Y CHARCAN, DISTRITO DE RAHUAPAMPA - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	NO	SI	610734.08	549158.11	61575.97	18/11/2019	15/07/2020	15/07/2020	ACCESO Y CALIDAD
AJAJA	AJAJA	LLACTUN	2462647	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE LLACTUN DEL DISTRITO DE AJAJA - PROVINCIA DE AJAJA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	NO	SI	384067.17	354875.97	29191.2	22/10/2019	30/05/2023	30/06/2023	ACCESO Y CALIDAD
SHUAS	SHUAS	SHUAS	2464376	URBANO	AMPLIACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE SHUAS DEL DISTRITO DE SHUAS - PROVINCIA DE SHUAS - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	NO	SI	832874.36	824000	8874.36	01/12/2019	01/01/2020	01/01/2020	ACCESO
HUAYLAS	PAMPAROMAS	PICHU	2503102	RURAL	CREACION DE SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL ANFO PARAYOC Y MARIA QUITA DEL CASERIO DE PICHU DEL DISTRITO DE PAMPAROMAS - PROVINCIA DE HUAYLAS - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	NO	SI	669949.53	669949.52	0.01	01/01/2021	07/11/2021	01/11/2021	ACCESO
HUARI	ANRA	NUEVA VICTORIA	2504703	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE ECORREAS EN LA LOCALIDAD DE NUEVA VICTORIA DEL DISTRITO DE ANRA - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	NO	SI	531743.14	501773.88	29969.26	10/04/2020	26/03/2021	20/09/2021	ACCESO Y CALIDAD
HUARI	HUACCHIS	RUMICHAICA	2460156	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO BASICO EN LA LOCALIDAD DE RUMICHAICA, DISTRITO DE HUACCHIS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	NO	SI	385757.06	385754.78	2.28	24/01/2020	30/12/2020	30/12/2020	ACCESO Y CALIDAD
HUARAZ	OLLEROS	CANREY GRANDE	2408062	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO DE CANREY GRANDE - DISTRITO DE OLLEROS - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	NO	SI	631886.73	184839.46	447047.27	31/12/1969	31/08/2022	31/09/2022	ACCESO Y CALIDAD
HUARAZ	INDEPENDENCIA	MESAPATA BAJA	2419770	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DESAGUE EN EL BARRIO DE MESAPATA BAJA - DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	NO	SI	450958.65	445578.9	5379.75	06/03/2019	29/09/2024	29/09/2024	ACCESO Y CALIDAD
POMABAMBA	POMABAMBA	MOLINO PAMPA	2453334	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SISTEMA DE DESAGUE EN EL SECTOR ALEJANDRO VIAL DEL CASERIO DE MOLINO PAMPA DEL DISTRITO DE POMABAMBA - PROVINCIA DE POMABAMBA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	NO	SI	432821.38	423223.61	9587.77	01/06/2019	02/01/2023	02/01/2023	ACCESO
HUAYLAS	SANTA CRUZ	MISMI	2400574	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO PUEBLO DE MISMI - DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE HUAYLAS - REGION ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	NO	SI	465666.37	460470.14	5196.23	01/01/2018	02/04/2018	02/04/2018	ACCESO
POMABAMBA	QUINABAMBA	COCHATUCO	2446557	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE COCHATUCO DEL DISTRITO DE QUINABAMBA - PROVINCIA DE POMABAMBA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	NO	SI	315160.43	312375.22	2785.21	01/05/2019	30/09/2019	30/09/2019	ACCESO Y CALIDAD



CARHUAZ	SHILLA	SHANCILLU	2527842	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SECTOR SHANCILLU DEL DISTRITO DE SHILLA - PROVINCIA DE CARHUAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	NO	SI	416672	2000	414672	05/05/2021	11/11/2022	11/11/2022	ACCESO
HUARAZ	INDEPENDENCIA	MIRAFLORES	2453178	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE DESAGÜE DEL CASERIO DE MIRAFLORES DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	NO	SI	572666.21	333678.46	238987.75	01/04/2021	30/12/2021	30/12/2021	ACCESO
HUARAZ	INDEPENDENCIA	HUACRAJIRCA BAJO	2455131	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE DESAGÜE EN EL BARRIO DE HUACRAJIRCA BAJO DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	NO	SI	476054.35	476029.41	24.94	01/03/2021	31/12/2024	31/12/2024	ACCESO Y CALIDAD
CARHUAZ	YUNGAY	SHUPAR	2500520	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CASERIO DE SHUPAR DEL DISTRITO DE YUNGAY - PROVINCIA DE CARHUAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	NO	SI	245662.1	239965.45	9696.65	11/11/2020	29/05/2021	29/05/2021	ACCESO Y CALIDAD
PALLASCA	CABANA	LA FLORIDA	2456446	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CASERIO LA FLORIDA DEL DISTRITO DE CABANA - PROVINCIA DE PALLASCA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	NO	SI	425110.74	412298.8	12811.94	06/08/2019	02/02/2020	02/02/2020	ACCESO
POMABAMBA	QUINJABAMBA	VINCHO	2446509	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE VINCHO DEL DISTRITO DE QUINJABAMBA - PROVINCIA DE POMABAMBA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	NO	SI	194472.51	191808.99	2665.52	01/05/2019	30/09/2019	30/09/2019	ACCESO Y CALIDAD
HUARMEY	CULEBRAS	QUITA SOMBERO	2449476	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL C.P. DE QUITA SOMBERO DEL DISTRITO DE CULEBRAS - PROVINCIA DE HUARMEY - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	NO	SI	237283.39	237142.39	141	01/05/2019	01/03/2023	01/03/2023	ACCESO Y CALIDAD
POMABAMBA	QUINJABAMBA	CALLUAY	2462731	RURAL	AMPLIACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL BARRIO DE CALLUAY DEL DISTRITO DE QUINJABAMBA - PROVINCIA DE POMABAMBA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	NO	SI	90371.48	88141	2230.48	01/11/2019	31/12/2020	31/12/2020	ACCESO
YUNGAY	YANAMA	PACHACAYAY	2458587	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR PACHACAYAY EN EL BARRIO URBANO DEL DISTRITO DE YANAMA - PROVINCIA DE YUNGAY - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	NO	SI	127650.21	127070.73	779.48	01/03/2020	30/08/2020	30/08/2020	ACCESO Y CALIDAD
POMABAMBA	HUAYLLAN	AGOTUNAJ	2511365	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DEL SECTOR AGOTUNAJ DEL DISTRITO DE HUAYLLAN - PROVINCIA DE POMABAMBA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ACTIVO	VIABLE	NO	SI	31320.59	29520.59	1800	01/05/2021	01/06/2021	01/06/2021	ACCESO Y CALIDAD



ANEXO N° 5: LISTADO DE PROYECTOS NUEVOS / RECOPIRADOS

TOTAL PROGRAMADO EN EL PRS																	
PROVINCIA	DISTRITO	CENTRO PUEBLADO	CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES	ÁMBITO DE PRESTACIÓN	NOMBRE DE LA INVERSIÓN	UNIDAD FORMULADORA	UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES	SERVICIOS DE SANEAMIENTO	TIPO DE INTERVENCIÓN	ESTADO DE LA INTERVENCIÓN	ESTADO SITUACIONAL DE LA INTERVENCIÓN	Monto Actualizado S/	Devenido Acumulado S/	Programación estimada			¿La intervención contribuye al cierre de brechas de acceso, calidad o ambos en los servicios de saneamiento?
														Fecha de inicio de obra	Fecha de fin de obra (Fecha de inicio de operación	
BOLOGNESI	ANTONIO RAYMONDI	YANOR MALLAC, JARACHACRA Y PAMPOMAS		SANEAMIENTO	PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO BÁSICO DE LOS ANEXOS DE YANOR, MALLAO, JARACHACRA Y PAMPOMAS, DISTRITO DE ANTONIO RAYMONDI, PROVINCIA DE BOLOGNESI - ANCASH.		AP-AL	PI		EN PROCESO DE APROBACION, ETAPA DE CALIDAD	8404301.56						ACCESO Y CALIDAD
SANTA	CÁCERES DEL PERU	CASHACOTO	2469085	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR CASHACOTO EN LA LOCALIDAD DE PERAS DEL DISTRITO DE CACERES DEL PERU - PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CACERES DEL PERU	AP	PI	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	220216.15	9600	09/09/2021	#####	23/10/2021		ACCESO
HUARI	MASIN	MASIN	2470961	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE MATIBAMBA DEL DISTRITO DE MASIN - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH.	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MASIN	AP-AL	PI	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	1947236.31	689297.32	01/02/2022	15/06/2022	15/10/2022		ACCESO Y CALIDAD
HUARI	MASIN	MATIBAMBA	2532288	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE MANAHUYA Y DEL DISTRITO DE MASIN - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MASIN	AP-DSE	PI	ACTIVO	E.T. APROBADO	1103048.12	40000					ACCESO
HUARI	MASIN	MATIBAMBA	2470961	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE MATIBAMBA DEL DISTRITO DE MASIN - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MASIN	AP-AL	PI	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	1947236.31	689297.32	01/02/2022	15/06/2022	15/06/2022		ACCESO Y CALIDAD
HUARI	HUANTAR	HUANTAR	2443305	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO MEDIANTE LUBS EN EL CASERIO DE ANYANGA DEL DISTRITO DE HUANTAR - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANTAR	AP-AL	PI	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	1961568.62		08/07/2021	09/08/2022	09/08/2022		ACCESO
HUARI	HUANTAR	SUCCHA	2443821	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO MEDIANTE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERIO DE SUCCA DEL DISTRITO DE HUANTAR - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANTAR	AP-AL	PI	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	1,663,002.90		05/08/2019	09/09/2023	09/09/2023		ACCESO



HUARAZ	INDEPENDENCIA	PARIA WILCAHUAN	2474587	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO DE LIQUA DEL CENTRO POBLADO DE PARIA, WILCAHUAN DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA - ANCASH	AP	PI	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	2,119,262.59	01/01/2020	18/12/2023	18/12/2023	ACCESO Y CALIDAD
HUARAZ	INDEPENDENCIA	CHONTAYOC	2459415	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO DE COLLANA Y EL SECTOR PROGRESO. E INSTALACIONES DE SERVICIOS DE DESAGUE EN EL SECTOR PROGRESO DEL CENTRO POBLADO DE CHONTAYOC DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA - ANCASH	AP	PI	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	1,911,435.46	02/12/2019	01/12/2024	01/12/2024	ACCESO Y CALIDAD
POMABAMBA	POMABAMBA	PAUCHOS	2452153	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SANEAMIENTO BASICO DE LA LOCALIDAD DE FAUCHOS DEL DISTRITO DE POMABAMBA - PROVINCIA DE POMABAMBA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE POMABAMBA	AP-AL	PI	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	192,408,419.00	02/09/2019	02/01/2023	02/01/2023	ACCESO Y CALIDAD
POMABAMBA	POMABAMBA	ALEJANDRO VIA	2453334	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SISTEMA DE DESAGUE EN EL SECTOR ALEJANDRO VIA DEL CASERIO DE MOLINO PAIPA DEL DISTRITO DE POMABAMBA - PROVINCIA DE POMABAMBA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE POMABAMBA	AP-AL	PI	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	432,827.38	01/08/2019	02/01/2023	02/01/2023	ACCESO
HUARMEY	HUARMEY	CONGON	2398749	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DESAGUE DEL CENTRO POBLADO DE CONGIN - DISTRITO DE HUARMEY - PROVINCIA DE HUARMEY - REGION ANCASH	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY	AP-AL	PI	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	1,511,632.86	19/10/2020	18/11/2026	18/11/2026	ACCESO
HUARI	PONTO	SAN MIGUEL	2471883	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO DE LA LOCALIDAD DE SAN MIGUEL DEL CENTRO POBLADO DE SAN MIGUEL, DISTRITO DE PONTO - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PONTO	AP-AL	PI	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	948,535.14	26/11/2020	01/04/2022	01/04/2022	ACCESO Y CALIDAD
HUARI	RAPAYAN	EL PORVENIR	2406208	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CENTRO POBLADO EL PORVENIR DEL DISTRITO DE RAPAYAN - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RAPAYAN	AP-AL	PI	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	2,787,116.56	16/10/2020	14/04/2023	14/04/2023	ACCESO Y CALIDAD
CORONGO	YANAC	PACATOLI Y NINABAMBA	2378990	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO INTEGRAL DE LOS CASERIOS DE PACATOLI Y NINABAMBA DEL DISTRITO DE YANAC - CORONGO - ANCASH	GOBIERNO REGIONAL ANCASH SEDE CENTRAL	AP-AL	PI	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	6,196,533.58	02/10/2017	28/02/2023	28/02/2023	ACCESO Y CALIDAD



[Handwritten signature in blue ink]

ACTUALIZACIÓN DEL PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO DE ANCASH

REQUAY	REQUAY	ANTIPURHUAY, YANAMITO, SINCUNA, CHIRAC Y TUCHUANI	2454617	Urbano No EPS	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LAS LOCALIDADES ANTIPURHUAY, YANAMITO, SINCUNA, CHIRAC Y TUCHUANI. DISTRITO DE REQUAY - PROVINCIA DE REQUAY - DEPARTAMENTO DE ANCASH	Municipalidad Provincial de Requay	AP - ALC	PI	Activo	Viable	3.821,576.80	23,100.00	05/2019	03/2020	04/2020	Acceso y Calidad
REQUAY	PAMPAS CHICO	PAMPAS CHICO, HUAMBO, MAYORARCA, COLOJIMARCA Y JACAR	2453870	Urbano No EPS	CREACION DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO RURAL EN LAS LOCALIDADES DE PAMPAS CHICO, HUAMBO, MAYORARCA, COLOJIMARCA Y JACAR. DISTRITO DE PAMPAS CHICO - PROVINCIA DE REQUAY - DEPARTAMENTO DE ANCASH	Municipalidad Provincial de Requay	PTAR	PI	Activo	Viable	11,916,642.25	33,000.00	03/2019	03/2020	04/2020	Acceso y Calidad
REQUAY	REQUAY	DANRAY CHICO, SAN MIGUEL DE ACHIC, PARIAPATA, CANTU Y TUCTO	2466267	Urbano No EPS	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL DE LOS CENTROS POBLADOS DE CAMPAY CHICO, SAN MIGUEL DE ACHIC, PARIAPATA, CANTU Y TUCTO. DEL DISTRITO DE REQUAY - PROVINCIA DE REQUAY - DEPARTAMENTO DE ANCASH	Municipalidad Provincial de Requay	AP-PTAR	PI	Activo	Viable	7,832,314	XXX	04/2020	11/2020	01/2021	Acceso y Calidad
REQUAY	REQUAY	HUANCAPAMPA Y OCONAN	2451645	Urbano No EPS	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL DE LA LOCALIDAD DE HUANCAPAMPA Y OCONAN DEL DISTRITO DE REQUAY - PROVINCIA DE REQUAY - DEPARTAMENTO DE ANCASH	Municipalidad Provincial de Requay	AP-PTAR	PI	Activo	Viable	3,947,350	30,000.00	05/2019	06/2020	06/2019	Acceso y Calidad
REQUAY	REQUAY	COLLAHUASI, AMPEC, CHOPHUASI, PAMPACANCHA Y HANRAHUERO	2454781	Urbano No EPS	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL DE LOS CENTROS POBLADOS DE COLLAHUASI, AMPEC, CHOPHUASI, PAMPACANCHA, HANRAHUERO DISTRITO DE REQUAY - PROVINCIA DE REQUAY - DEPARTAMENTO DE ANCASH	Municipalidad Provincial de Requay	AP-PTAR	PI	Activo	Viable	9,382,666	XXX	09/2019	04/2020	05/2020	Acceso y Calidad
CARHUAZ	CARHUAZ		2401071		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO URBANO DE LAS LOCALIDADES DE ARHUAYPAMPA, CAMARQUILLA, PACCHA, TAMBO, ECCANA, CHUCUCHIN, YANAMARCA Y PALMIERAS DISTRITO DE CARHUAZ - PROVINCIA DE CARHUAZ - REGION ANCASH	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARHUAZ	AP-AL	PI	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	6,139,663.52		17/10/2022	13-02-2023	13-02-2023	ACCESO Y CALIDAD
POMABAMBA	POMABAMBA		273491		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO BASICO DE LA CIUDAD CAPITAL DE POMABAMBA, DISTRITO DE POMABAMBA, PROVINCIA DE POMABAMBA - ANCASH	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE POMABAMBA	AP-AL	PI	ACTIVO	Viable	26,536,198.46					ACCESO Y CALIDAD
PALLASCA	CONCHUCOS		2025124		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LOCALIDAD DE CONCHUCOS	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA	AP-AL	PI	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA	1,013,711.34					ACCESO Y CALIDAD
CARHUAZ	CARHUAZ	Mayor CATAC, LLANLAPU Y INWIN	385384	RURAL	CREACION, MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO RURAL EN LOS CASEROS DE MAYOR CATAC, LLANLAPU Y INWIN, DISTRITO DE CARHUAZ, PROVINCIA DE CARHUAZ - ANCASH	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARHUAZ	AP-AL	PI	ACTIVO	EJECUCIÓN DE OBRA		3,024,103.00	11/12/2018	04/01/2023	04/01/2023	ACCESO Y CALIDAD



ANEXO Nº 6: LISTADO DE PROYECTOS INCORPORADOS EN EL AÑO 2021, POR LA DRVCS
EN EL RECOJO DE INFORMACION.





GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH

DIRECCION REGIONAL DE VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO

RESOLUCION DIRECTORIAL REGIONAL N° 066-2021-DRVCS/GRA

HUARAZ, 30 DE DICIEMBRE DEL 2021

VISTO:

Que, en el Marco de la implementación del Plan Regional de Saneamiento 2021-2025, se ha realizado el seguimiento de las inversiones a través del FORMATO N° 01, FORMATO N° 02 y FORMATO N° 03 del MVCS; elaborado por la Dirección Regional de Vivienda Construcción y Saneamiento, para su correspondiente aprobación.

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 191 de la Constitución Política del Perú señala que: "los Gobiernos Regionales", gozan de autonomía política, económica y administrativa en asuntos de su competencia, norma constitucional concordante con los artículos 2° y 4° de la Ley Orgánica de los Gobiernos Regionales - Ley N° 27867 y sus leyes modificatorias, que establece: "Los Gobiernos Regionales emanan de la voluntad popular. Son personas jurídicas de derecho público, con autonomía política, económica y administrativa en asuntos de su competencia, cuya finalidad esencial es fomentar el desarrollo regional integral sostenible, promoviendo la inversión pública, privada, el empleo y garantizar el ejercicio pleno de los derechos y la igualdad de oportunidad de sus habitantes de acuerdo con los planes y programas nacionales, regionales y locales de desarrollo";

Que, el Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento (MVCS), tiene competencias en materia de saneamiento, y como tal le corresponde planificar, normar y ejecutar las políticas nacionales y sectoriales conducentes para "Lograr el acceso universal, sostenible y de calidad a los servicios de saneamiento"; por otro lado la Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento, señala que el Plan Nacional de Saneamiento es de obligatorio cumplimiento para los prestadores de los servicios de saneamiento y las entidades de la administración pública con competencias reconocidas por el ordenamiento legal en materia de prestación de los servicios de saneamiento.

Que, en el marco del artículo 9 del Decreto Legislativo N° 1280, Decreto Legislativo que aprueba la Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento (Ley Marco), y en concordancia con el literal a) del artículo 58 de la Ley N° 27867, Ley Orgánica de Gobierno Regionales, los Gobiernos Regionales son los responsables de formular, aprobar y evaluar los Planes Regionales en materia de saneamiento, de conformidad con los planes y políticas aprobadas por el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento.

Que, asimismo, en el inciso 3 del párrafo 42.1 del artículo 42 de la "Ley Marco", establece la obligación de los Gobiernos Regionales entre otros, de remitir al Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento información vinculada con la prestación de los servicios de saneamiento.

Que, es por ello que el Gobierno Regional de Ancash atendiendo a las necesidades básicas de la población, el cual es brindar servicios de saneamiento de calidad y sostenibles en el tiempo, ha elaborado la actualización del Plan Regional de Saneamiento de Ancash 2020-2025, con la participación de las provincias y sus respectivas municipalidades distritales, empresas prestadoras de servicios de saneamiento y sociedades civiles. Reiterando nuestro compromiso con la población ancashina de garantizar la cobertura de los servicios de saneamiento al 100%



RESOLUCION DIRECTORIAL REGIONAL N° 066-2021-DRVCS/GRA

al año 2025 en el ámbito urbano y al año 2030 para el ámbito rural conforme a la Política Nacional de Saneamiento; en ese sentido debemos apuntar a que el derecho al agua, es un derecho fundamental de todas las personas, y de suma importancia para su libre desarrollo social y económico, por tanto nosotros asumimos dicha tarea y el presente instrumento de gestión coadyuvará a lograr dichos fines.

Que, en el Marco a la implementación del Plan Regional de Saneamiento 2021-2025, realizó el seguimiento de las inversiones a través del FORMATO N° 01, FORMATO N° 02 y FORMATO N° 03 del MVCS, a fin de verificar los avances del cierre de brechas del sector saneamiento en nuestra región Ancash, resultado de ello, 51 GOBIERNOS LOCALES cumplieron con reportar un total de 231 Inversiones nuevas (Contenidas en el ANEXO 1 de la presente resolución), las cuales se han procesado y procedido a incorporar en este documento técnico como es el Plan Regional de Saneamiento de Ancash, a continuación se detalla el resumen de los Gobiernos Locales:


PROVINCIA	DISTRITO - GOBIERNOS LOCALES
Aija	(1) Succha
Bolognesi	(7) Abelardo Pardo, Cajacay, Chiquian, Huasta, Huayllacayan, Pacllon, Raquia - Antonio Raymondi
Carhuaz	(6) Anta, Carhuaz, Marcara, Pariahuanca, San Miguel de Aco, Shilla
Carlos Fermín Fitzcarrald	(3) San Luis, San Nicolas, Yauya
Corongo	(3) Aco, Corongo, Yanac,
Huaraz	(7) Huanchay Huaraz, Independencia, Jangas, Olleros, Pariacoto, Tarica
Huari	(7) Huantar, Masin, Ponto, Rahuapampa, Rapayan, San Pedro de Chana, Uco
Huarmey	(5) Cochapeti, Culebras, Huarmey, Huayan, Malvas
Huaylas	(3) Caraz, Pueblo Libre, Santa Cruz
Mariscal Luzuriaga	(1) Casca
Ocros	(1) San Pedro
Pallasca	(1) Lacabamba
Pomabamba	(3) Huayllan, Parobamba, Pomabamba
Recuay	(1) Llacllin
Santa	(1) Cáceres del Perú
Yungay	(1) Yanama

Que, estando a lo indicado en el plan de trabajo, y en uso de las atribuciones dispuestas en los artículos 77° y 78° del Reglamento de Organizaciones y Funciones del Gobierno Regional de Ancash (ROF), el reglamento de Organización y Funciones de la Dirección Regional de Vivienda Construcción y Saneamiento aprobado por Resolución Ejecutiva Regional N° 0625-2007-REGION ANCASH/PRE, y a la Resolución Ejecutiva Regional N° 022-2018-GRA-GR/p de fecha 22 de enero del 2018; y el uso de las facultades conferidas por las disposiciones legales vigentes; **SE RESUELVE:**

ARTICULO PRIMERO: APROBAR, la inclusión de 231 proyectos de inversión del sector saneamiento al Plan Regional de Saneamiento 2021-2025, detallados en el ANEXO 01.

ARTICULO SEGUNDO: NOTIFIQUESE la presente resolución a los órganos competentes del Gobierno Regional de Ancash, para su conocimiento y fines.

REGISTRESE, COMUNIQUESE Y CUMPLASE.


GIULIANA ROCIO AYALA ZAVALA
DIRECTORA REGIONAL DE VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO
GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH



ANEXO 01

ITEM	PROVINCIA	DISTRITO	CENTRO POBLADO	CODIGO	AMBITO	NOMBRE DEL PROYECTO	TIPO	MONTO	SEÑALAR EL NIVEL DEL PROYECTO
01	BOLOGNESI	ABELARDO PARDO	LLACLILLA	2534986	RURAL	CONSTRUCCION DE PTAP, CAPTACION DE AGUA, LINEA DE CONDUCCION Y CERCO PERIMETRICO; EN EL(LA) NO TIENE EN LA LOCALIDAD LLACLILLA, DISTRITO DE ABELARDO PARDO LEZAMETA, PROVINCIA BOLOGNESI, DEPARTAMENTO ANCASH	AP	454,103.94	ET APTOBADO
02	CORONGO	ACO	ACO Y SAN ISIDRO	2517949	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS DE LAS LOCALIDADES DE ACO Y SAN ISIDRO, DISTRITO DE ACO - PROVINCIA DE CORONGO - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-ALC	3223082	INVERSION EN FORMULACION / EVALUACION IDEA
03	ANTONIO RAYMONDI	ACZO	VISTA ALEGRE	0203020017	RURAL	IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL COPP DE VISTA ALEGRE	AP	500,000.00	ET APTOBADO
04	BOLOGNESI	ANTONIO RAYMONDI	YAMOR		RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO BASICO DE LOS ANEXOS DE YAMOR, MALLAO, JARACHACRA Y PAMPOMAS, DISTRITO DE ANTONIO RAYMONDI, PROVINCIA DE BOLOGNESI - ANCASH	AP-ALC	8404301.56	ET APTOBADO
05	BOLOGNESI	CAJACAY	COLCA	2499287	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE COLCA DEL DISTRITO DE CAJACAY - PROVINCIA DE BOLOGNESI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP	1,401,890.12	ELABORACION ET
06	BOLOGNESI	CAJACAY	VINUC	2326897	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS DE LAS LOCALIDADES DE VINUC Y PUQUIOYACU, DISTRITO DE CAJACAY - BOLOGNESI - ANCASH	AP	2,137,585.00	ET APTOBADO
07	HUAYLAS	CARAZ	NINGUNO	48917	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS SECTORES DE: PASAJE SAN JUAN, PROLONGACION SUCRE, BARRIO CUMPAYHUARA, DISTRITO DE CARAZ - PROVINCIA DE HUAYLAS - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-ALC	500,000.00	IDEA
08	HUAYLAS	CARAZ	NINGUNO	50736	RURAL	REPOSICION DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA PROLONGACION MARISCAL CACERES DE LA CIUDAD DE CARAZ, PROVINCIA DE HUAYLAS - ANCASH.	AP-ALC	600,000.00	IDEA
09	CARHUAZ	CARHUAZ	ARHUAYPAMPA, CAJAMARQUILLA, PACCHA, TAMBO, ECCANA, CHUCCHUN, YANAMARCA Y PALMERAS	2401071	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO URBANO DE LAS LOCALIDADES DE ARHUAYPAMPA, CAJAMARQUILLA, PACCHA, TAMBO, ECCANA, CHUCCHUN, YANAMARCA Y PALMERAS, DISTRITO DE CARHUAZ - PROVINCIA DE CARHUAZ - REGION ANCASH	ALC-PTAR	16,144,806.12	PERFIL
10	CARHUAZ	CARHUAZ	HUALCAN, CHAGUAPUCRO, COYROCCHO, LA SOLEDAD, HUANTAY Y QUESQUIPACHAN	2401073	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, DESAGUE Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LAS LOCALIDADES DE HUALCAN, CHAGUAPUCRO, COYROCCHO, LA SOLEDAD, HUANTAY Y QUESQUIPACHAN DEL DISTRITO DE CARHUAZ - PROVINCIA DE CARHUAZ - REGION ANCASH	AP-ALC	16,341,084.93	ELABORACION ET
11	CARHUAZ	CARHUAZ	AUCUIPAMPA, AMPU Y QUEMISH	2306819	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGUE EN LOS CASERIOS DE AUCUIPAMPA, AMPU Y QUEMISH, DISTRITO DE CARHUAZ, PROVINCIA DE CARHUAZ - ANCASH	AP-ALC	3,417,991	ELABORACION ET
12	CARHUAZ	CARHUAZ	PONQUEZ	2301504	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION DE EXCRETAS SANITARIAS EN EL CASERIO DE PONQUEZ, DISTRITO DE CARHUAZ, PROVINCIA DE CARHUAZ - ANCASH	AP-ALC	4,172,186.71	ELABORACION ET
13	CARHUAZ	CARHUAZ	CAPILLAPAMPA, TAURIPAMPA, RAMPAC GRANDE, RAMPAC CHICO, MALLHUAPAMPA Y HORNUYOCC	2468115	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO BASICO EN LOS SECTORES DE CAPILLAPAMPA, TAURIPAMPA, RAMPAC GRANDE, RAMPAC CHICO, MALLHUAPAMPA Y HORNUYOCC, DISTRITO DE CARHUAZ - PROVINCIA DE CARHUAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-ALC	9,346,465.06	ELABORACION ET
14	CARHUAZ	CARHUAZ	BAÑOS LA MERCED	2507774	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO DE LA LOCALIDAD DE BAÑOS LA MERCED, DISTRITO DE CARHUAZ - PROVINCIA DE CARHUAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-ALC	998,996.38	ELABORACION ET
15	BOLOGNESI	CHIQUIAN	CARCAS Y CUSPON	2265243	RURAL	CREACION, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DESAGUE EN LOS CENTROS POBLADOS DE CARCAS Y CUSPON, DISTRITO DE CHIQUIAN, PROVINCIA DE BOLOGNESI ANCASH, PROVINCIA DE BOLOGNESI - ANCASH	AP-DSE	5,283,934.34	ELABORACION ET
16	BOLOGNESI	CHIQUIAN	CHIQUIAN	2469808	URBANO	CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS CALLES DEL DISTRITO DE CHIQUIAN - PROVINCIA DE BOLOGNESI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ALC	6,904,806.64	ELABORACION ET



17	CORONGO	CORONGO	CORONGO	COLCABAMBA	2386679	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO DE COLCABAMBA, DISTRITO DE CORONGO, CORONGO - ANCASH	AP	113946	EJECUCION DE OBRA
18	CORONGO	CORONGO	CORONGO	ATICARA Y TURHUASI	2503844	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LOS SECTORES DE ATICARA Y TURHUASI, DISTRITO DE CORONGO - PROVINCIA DE CORONGO - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP	90491	EJECUCION DE OBRA
19	CORONGO	CORONGO	CORONGO	NUOVA VICTORIA	2503947	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LOS SECTORES DE NUEVA VICTORIA, DISTRITO DE CORONGO - PROVINCIA DE CORONGO - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP	87905	EJECUCION DE OBRA
20	CORONGO	CORONGO	CORONGO	ATICARA Y COCABAMBA	2498759	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SANEAMIENTO BASICO EN LOS CASERIOS DE ATICARA Y COLCABAMBA DISTRITO DE CORONGO - PROVINCIA DE CORONGO - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP	6120962	INVERSION EN FORMULACION / EVALUACION
21	HUARAZ	HUANCHAY	HUANCHAY	CUMBRE, PALACIO, COLCAP, RAYPA ALTO, PISHAN, RUMAC, CARHUA Y JANCA HUANCHAY	2446001	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA Y DESAGUE Y UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE CUMBRE - PALACIO - COLCAP - RAYPA ALTO - PISHAN - RUMAC - CARHUA Y JANCA HUANCHAY DEL DISTRITO DE HUANCHAY - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH.	AP-ALC	11,429,866.00	ET APTOBADO
22	HUARAZ	HUANCHAY	HUANCHAY	QUILLHUAN, HUANCHIN, MAHUAGANCHA, PAICHA, LLHUAS, CARGAM, JAQUI, PACHUAS, QUICHAPAC, LLAYA, PARIAN, HUARIP, COPI, BUENOS AIRES, COLTUS	2508518	RURAL	CREACION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE 15 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE HUANCHAY - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP	8,511,775.89	ET APTOBADO
23	HUARAZ	HUANCHAY	HUANCHAY	HUANCHAY	2226148	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA LOCALIDAD DE HUANCHAY, DISTRITO DE HUANCHAY - HUARAZ - ANCASH	AP-ALC	4,636,163.09	ELABORACION ET
24	HUARI	HUANTAR	HUANTAR	HUANTAR	2443305	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO MEDIANTE UBS EN EL CASERIO DE ANYANGA DEL DISTRITO DE HUANTAR - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	DSE	1961668.82	EJECUCION DE OBRA
25	HUARI	HUANTAR	HUANTAR	SUCCHA	2443821	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO MEDIANTE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERIO DE SUCCHA DEL DISTRITO DE HUANTAR - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-DSE	1,663,802.90	EJECUCION DE OBRA
26	HUARI	HUANTAR	HUANTAR	GUIZALLA - HUARANCHACRA	2447474	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE DESAGUE Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA LOCALIDAD DE GUIZALLA Y EL CASERIO URANCHACRA DEL DISTRITO DE HUANTAR - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-ALC	3,252,187.97	CULMINADA (EN LIQUIDACION)
27	HUARI	HUANTAR	HUANTAR	HUANTAR	2443835	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO MEDIANTE UBS (UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO) EN LA LOCALIDAD DE QUEROSHY DEL DISTRITO DE HUANTAR - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-DSE	783,503.28	CULMINADA (EN LIQUIDACION)
28	HUARAZ	HUARAZ	HUARAZ	no aplica	2402482	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE TAJAMAR - PEDREGAL ALTO, DISTRITO DE HUARAZ - PROVINCIA DE HUARAZ - REGION ANCASH	ALC	614,237.00	EJECUCION DE OBRA
29	HUARAZ	HUARAZ	HUARAZ	ICHOCA Y COYLLUR	2197798	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE DE LOS CENTROS POBLADOS DE ICHOCA Y COYLLUR DEL DISTRITO DE HUARAZ - PROVINCIA DE HUARAZ - ANCASH	AP	3,313,919.00	ET APTOBADO
30	HUARAZ	HUARAZ	HUARAZ	NINGUNO	2461851	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DESAGUE DEL BARRIO TUPAC AMARU CHUNA MARA DEL DISTRITO DE HUARAZ - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-DSE	1,608,422.00	EJECUCION DE OBRA
31	HUARAZ	HUARAZ	HUARAZ	LLUPA	2244810	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO RURAL DEL SECTOR YACURACA, CENTRO POBLADO DE LLUPA, DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ - ANCASH	AP-DSE	543,600.00	ET APTOBADO
32	HUARAZ	HUARAZ	HUARAZ	JAUINA	2501566	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CASERIO SAN PEDRO - JAUINA Y ANEXOS DEL DISTRITO DE HUARAZ - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-DSE	18,608,265.00	ET APTOBADO
33	HUARAZ	HUARAZ	HUARAZ	HUAMARIN	2501565	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS SECTORES DE HUAMARIN BAJO Y HUAMARIN MEDIO EN EL CENTRO POBLADO DE HUAMARIN DEL DISTRITO DE HUARAZ - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-DSE	6,629,614.00	ET APTOBADO
34	HUARAZ	HUARAZ	HUARAZ	MACASHCA	2503724	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE DESAGUE, MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO POBLADO DE MACASHCA DEL DISTRITO DE HUARAZ - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-DSE	16,679,128.00	ELABORACION ET
35	HUARAZ	HUARAZ	HUARAZ	PACCHA	2505554	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO BASICO AGUA POTABLE Y DESAGUE EN LOS SECTORES DE PACCHA, COITU, SEÑOR DE MAYO, SAN NICOLAS Y SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO DEL CENTRO POBLADO DE PACCHA DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-DSE	3,701,523.00	INVERSION EN FORMULACION / EVALUACION



	HUARAZ	HUARAZ	CAÑASHAN	2245714	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN EL CASERIO DE CARHUASHURCA DEL CENTRO POBLADO DE CAÑASHAN, DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ - ANCASH	AP-ALC	1,063,979.00	VABLE
36	HUARAZ	HUARAZ	NINGUNO	2525531	URBANO	CONSTRUCCION DE LINEA DE ADUCCION; EN EL(LA) Y LIMPIA DEL RESERVOIRIO SHANGCAYAN - LINEA DE CONDUCCION MARIAN SECTOR DE NUEVA ESPERANZA ALTA EN LA LOCALIDAD NUEVA ESPERANZA; DISTRITO DE HUARAZ, PROVINCIA HUARAZ, DEPARTAMENTO ANCASH	AP	276,457.00	VABLE
37	HUARAZ	HUARAZ	NINGUNO	2525532	URBANO	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN; EN EL(LA) PARA LA LINEA DE CONDUCCION DE AGUA CRUDA PARIABELLAVISTA, SECTORES DE LOS PINOS DISTRITO DE HUARAZ, PROVINCIA HUARAZ, DEPARTAMENTO ANCASH	AP	370,717.00	INVERSION EN FORMULACION / EVALUACION
38	HUARAZ	HUARAZ	NINGUNO	2514908	URBANO	CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION; EN EL(LA) OPTIMIZACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE DEL SECTOR PALMIRA, VICHAY DISTRITO DE HUARAZ, PROVINCIA HUARAZ, DEPARTAMENTO ANCASH	AP	2,717,577.00	INVERSION EN FORMULACION / EVALUACION
39	HUARAZ	HUARAZ	NINGUNO	2375022	URBANO	CONSTRUCCION DE LABORATORIO; EN EL(LA) DE CONTROL DE CALIDAD DE LA EPS CHAVIN S.A. - SEDE HUARAZ, DISTRITO DE HUARAZ, PROVINCIA HUARAZ, DEPARTAMENTO ANCASH	AP	258,445.00	INVERSION EN FORMULACION / EVALUACION
40	HUARAZ	HUARAZ	HUAMARIN	2465471	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL SECTOR CUTACANCHA DEL CENTRO POBLADO DE HUAMARIN DEL DISTRITO DE HUARAZ - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP- DSE	939,954.00	INVERSION EN FORMULACION / EVALUACION
41	HUARAZ	HUARAZ	HUAMARIN	147892	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE DEL CASERIO DE CASACANCHA DEL CENTRO POBLADO DE HUAMARIN, HUAMARIN DEL DISTRITO DE HUARAZ - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP	1,200,000.00	IDEA
42	HUARAZ	HUARAZ	SHANSHA	147905	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR IZCU PERTENECIENTE AL CENTRO POBLADO DE SHANSHA DEL DISTRITO DE HUARAZ - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP	1,387,000.00	IDEA
43	HUARAZ	HUARAZ	QUECHCAP	148122	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA DE LOS SECTORES CHIKURURI, CARAPUCRO, SALAZAR, VILLACAQUI Y FRANCISCO BOLOGNESIFUNDO SAN RAFAEL QUECHCAP DEL DISTRITO DE HUARAZ - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP	3,115,000.00	IDEA
44	HUARAZ	HUARAZ	NINGUNO	147871	RURAL	CREACION SERVICIO DE SANEAMIENTO DEL BARRIO NUEVO MIRADOR DEL DISTRITO DE HUARAZ - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP- DSE	500,000.00	IDEA
45	HUARAZ	HUARAZ	NINGUNO	107300	URBANO	OPTIMIZACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR DE NUEVA ESPERANZA, PASAJE SANTA ROSA SIN TAQLLAN, PROVINCIA DE HUARAZ, DEPARTAMENTO DE ANCASH	ALC	30,000.00	IDEA
46	HUARAZ	HUARAZ	ATIPAYAN	148144	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE MEDIANTE LA INSTALACION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERIO DE HUALON DEL CENTRO POBLADO DE ATIPAYAN DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP- DSE	985,000.00	IDEA
47	HUARAZ	HUARAZ	HUALLCOR	47647	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO DE HUALLCOR DEL DISTRITO DE HUARAZ - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP- DSE	1,500,000.00	IDEA
48	HUARAZ	HUARAZ	NINGUNO	148357	URBANO	REPOSICION DE ACTIVOS DEL LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE LA EPS CHAVIN S.A. - SEDE CARAZ, PROVINCIA DE HUAYLAS - ANCASH	AP	16,000.00	IDEA
49	HUARAZ	HUARAZ	NINGUNO	148355	URBANO	OPTIMIZACION DEL SISTEMA HIDRAULICO DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE HUARAZ - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP	37,500.00	IDEA
50	HUARAZ	HUARAZ	NINGUNO	148354	URBANO	OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE VALVULAS DE LOS RESERVOIRIOS DE AGUA POTABLE EN LA CIUDAD DE HUARAZ - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP	37,500.00	IDEA
51	HUARAZ	HUARAZ	NINGUNO	148356	URBANO	OPTIMIZACION DE LAS LINEAS DE ADOCCION DEL RESERVOIRIO SHANGCAYAN, PROVINCIA DE HUARAZ, DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP	118,000.00	IDEA
52	HUARAZ	HUARAZ	NINGUNO	50730	URBANO	REPOSICION DE ACTIVOS DEL LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE LA EPS CHAVIN S.A. - SEDE CARAZ, PROVINCIA DE HUAYLAS - ANCASH	AP	15,750.00	IDEA
53	HUARAZ	HUARAZ	COYLLUR	107164	RURAL	REHABILITACION DE LA LINEA DE CONDUCCION DE AGUA CRUDA DE LA CAPTACION COYLLUR - PTAP BELLAVISTA, PROVINCIA DE HUARAZ, DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP	2,000,000.00	IDEA
54	HUARAZ	HUARAZ	NINGUNO	107301	URBANO	REHABILITACION DEL PAVIMENTO RIGIDO EN PROLONGACION GRIDILLA DE LA URB. ROSAS PAMPA, PROVINCIA DE HUARAZ, DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP	50,000.00	IDEA
55	HUARAZ	HUARAZ	NINGUNO	103913	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE EN EL BARRIO EMPRENDEDOR SHAURAMA DEL DISTRITO DE HUARAZ - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP- DSE	3,000,000.00	IDEA
56	HUARAZ	HUARAZ	NINGUNO	109954	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL SECTOR GUADALUPE - LOS PINOS, DISTRITO DE HUARAZ - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP- DSE	1,500,000.00	IDEA
57	HUARAZ	HUARAZ	NINGUNO	107208	URBANO	AMPLIACION MARGINAL DE SERVICIOS AGUA POTABLE EN EL PASAJE LLANGANUCO BARRIO HIGOS RURI - LOS OLIVOS, DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP	45,000.00	IDEA
58	BOLOGNESI	HUASTA	REGIONAL Carapalay	2518887	RURAL	Creacion del servicio de agua y saneamiento de la localidad de carapalay, huasta, boglognesi ancash	AP- DSE	200000	ET APTOBADO



BOLOGNESI	HUAYLLACAYAN	300119	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LOS CENTROS POBLADOS Y ANEXOS DEL DISTRITO DE HUAYLLACAYAN - PROVINCIA DE BOLOGNESI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP	16,729,272.82	VIABLE
60	HUAYLLACAYAN	300119	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL CENTRO POBLADO DE PUCUR Y ANEXOSPATAY, HUANCACOCCHA, CHIHUIP ALTO Y BAJO) - DISTRITO DE HUAYLLACAYAN - PROVINCIA DE BOLOGNESI - REGION ANCASH	AP-ALC	4,803,121.66	VIABLE
61	HUAYLLACAYAN	300119	RURAL	MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE SERVICIO DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE ESPERANZA, DISTRITO DE HUAYLLACAYAN - BOLOGNESI - ANCASH	AP-ALC	1,219,254.29	CULMINADA (EN LIQUIDACION)
62	HUAYLLACAYAN	300119	RURAL	MEJORAMIENTO DE PLANTA DE TRATAMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES EN LAS LOCALIDADES DE HUAYLLACAYAN, BUENA VISTA Y YUMPE, DISTRITO DE HUAYLLACAYAN, PROVINCIA DE BOLOGNESI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	PTAR	8500000	IDEA
63	HUAYLLACAYAN	2200277	RURAL	AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO, EN EL CASERIO DE URPAY DEL C. P. DE ATIPAYAN, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - HUARAZ - ANCASH	AP-ALC	3,950,769.48	ET APTOBADO
64	HUAYLLACAYAN	2321747	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERIO DE MARCAC, SANTA CASA Y CUTA MARCAC DEL CENTRO POBLADO DE MARCAC, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - HUARAZ - ANCASH	AP-ALC	4,193,230.21	ET APTOBADO
65	HUAYLLACAYAN	2069406	RURAL	CONSTRUCCION SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CASERIO DE SAN MIGUEL DE RECRISH, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - HUARAZ - ANCASH	ALC-PTAR	831,043.00	VIABLE
66	HUAYLLACAYAN	2470769	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DESAGUE EN EL BARRIO DE CANCARIACO DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-ALC	1,233,228.06	ET APTOBADO
67	HUAYLLACAYAN	2475938	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DESAGUE EN LOS PUE. LAS FLORES, PUE LAS ROSAS, PUE. LAS MARGARITAS, PUE. LOS GERANIOS Y PUE. LOS CLAVES DEL BARRIO CHEQUIO ALTO DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-ALC	901,299.46	VIABLE
68	HUAYLLACAYAN	2470244	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE DESAGUE DEL SECTOR UCUSHPAMPA EN EL CASERIO DE CANTU DEL CENTRO POBLADO DE MARIAN DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	DSE	547,254.35	VIABLE
69	HUAYLLACAYAN	2455131	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE DESAGUE EN EL BARRIO DE HUACRAJIRCA BAJO DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	DSE	444,613.85	CULMINADA (EN LIQUIDACION)
70	HUAYLLACAYAN	2458613	URBANO	AMPLIACION DEL SISTEMA DE DESAGUE DE LA AVENIDA PRINCIPAL DEL BARRIO DE CHEQUIO DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ALC	178,600.52	VIABLE
71	HUAYLLACAYAN	2474667	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO DE UQUIJA DEL CENTRO POBLADO DE PARIJA WILLCAHUAIN DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP	2,119,282.59	EJECUCION DE OBRA
72	HUAYLLACAYAN	2215137	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO DEL BARRIO DE SAN MIGUEL EN EL CENTRO POBLADO DE MONTERREY, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - HUARAZ - ANCASH	AP-ALC	717,300.00	ET APTOBADO
73	HUAYLLACAYAN	2473430	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DESAGUE EN LA URBANIZACION SANTA ISABEL DEL BARRIO ANTAOCO DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-ALC	1,247,503.00	ET APTOBADO
74	HUAYLLACAYAN	2470049	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN NICOLAS, COCHAPAMPA, JECANA Y PONGOR DEL CENTRO POBLADO DE JATUN PONGOR DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-ALC	7,291,674.27	ET APTOBADO
75	HUAYLLACAYAN	48887	RURAL	REPOSICION DE VAVULAS DE AIRE Y PURGA EN LA LINEA DE CONDUCCION UNCHUS - BELLAVISTA, DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP	35,000.00	IDEA
76	HUAYLLACAYAN	2473951	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DESAGUE EN EL JIRON NINO JESUS Y CALLES ANEXAS DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-ALC	648,827.08	ET APTOBADO
77	HUAYLLACAYAN	48812	RURAL	AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR CARRETERA CARAZ - HUALLANCA CRUCE YURACOTO, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-ALC	2,000,000.00	IDEA
78	HUAYLLACAYAN	50743	URBANO	MEJORAMIENTO DE LA RED DE DISTRIBUCION DEL SECTOR MALECON NORTE DEL RIO QUILLCAY, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP	500,000.00	IDEA
79	HUAYLLACAYAN	2465115	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL JIRON HORACIO ZEVALLOS PARTE BAJA Y PASAJE MELINTON CARBAJAL DEL SECTOR ANTAOCO DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-ALC	2,093,073.64	ET APTOBADO



81	HUARAZ	INDEPENDENCIA	SHANCAYAN	2150688	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE DE LA URBANIZACIÓN BUENOS AIRES DE SHANCAYAN, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - HUARAZ - ANCASH	AP-ALC	98 613.19	ET APTOBADO
82	HUARAZ	INDEPENDENCIA	MARCAC	48886	RURAL	AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR MASHRAPAMPA - MARCAC, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - HUARAZ - ANCASH	AP	500 000.00	IDEA
83	HUARAZ	INDEPENDENCIA	BARRIO SHANCAYAN	2479227	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE DEL JR. SAN CRISTOBAL, JR. ALTOZANO, PSJE. ALTIPLANO, JR. QUEBRADA HONDA, JR. HUARAC COYLLUR, PSJE. VIRGEN DE LOURDES EN EL BARRIO SHANCAYAN DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-ALC	1,211,242.83	ELABORACION ET
84	HUARAZ	INDEPENDENCIA	MARIAN	48876	RURAL	REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN MARGINAL DE LA EDIFICACIÓN URBANA CIVIL DE LA CASETA DE GUARDIANA EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE MARIAN, DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, DEPARTAMENTO DE ANCASH.	AP	15,000.00	IDEA
85	HUARAZ	INDEPENDENCIA	MIRAFLORES	2453178	RURAL	CREACIÓN DEL SERVICIO DE DESAGÜE DEL CASERIO DE MIRAFLORES DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ALC	572 666.21	ET APTOBADO
86	HUARAZ	INDEPENDENCIA	LLUPA	48879	RURAL	REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN MARGINAL DE LA EDIFICACIÓN URBANA CIVIL DE LA CASETA DE GUARDIANA EN EL SUB SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CAPTACIÓN YARUSH, DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, DEPARTAMENTO DE ANCASH.	AP	15,000.00	IDEA
87	HUARAZ	INDEPENDENCIA	BARRIO DE MESAPATA BAJA	2419770	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE EN EL BARRIO DE MESAPATA BAJA - DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-ALC	450,958.65	ET APTOBADO
88	HUARAZ	INDEPENDENCIA	URBANIZACIÓN LAS ACACIAS	2460903	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACIÓN LAS ACACIAS DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-ALC	4,584,815.29	ELABORACION ET
89	HUARAZ	INDEPENDENCIA	NINGUNO	107077	URBANO	OPTIMIZACIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN PTA MARIAN AL RESERVIORIO SHANCAYAN, DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA HUARAZ-ANCASH	AP	2,000,000.00	IDEA
90	HUARAZ	INDEPENDENCIA	LUQUA	2199144	RURAL	INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE DESAGÜE EN EL CASERIO DE LUQUA DEL C.P. DE PARIÁ WILLCAHUAIN, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - HUARAZ - ANCASH.	DSE	1,157,924.37	ET APTOBADO
91	HUARAZ	INDEPENDENCIA	CHONTAYOC	2458415	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO DE COLLANA Y EL SECTOR PROGRESO, E INSTALACIONES DE SERVICIOS DE DESAGÜE EN EL SECTOR PROGRESO DEL CENTRO POBLADO DE CHONTAYOC DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP- DSE	1,911,435.46	EJECUCION DE OBRA
92	HUARAZ	INDEPENDENCIA	NUOVO PARAISO	2078683	URBANO	MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SISTEMA SANITARIO DE AGUA Y DESAGÜE DEL BARRIO NUOVO PARAISO, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - HUARAZ - ANCASH	AP-ALC	662,622.31	EJECUCION DE OBRA
93	HUARAZ	INDEPENDENCIA	CHUA ALTO	2471772	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE EN EL CASERIO DE CHUA ALTO DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-ALC	1 134,590.79	EJECUCION DE OBRA
94	HUARAZ	INDEPENDENCIA	BARRIO DE ULLUCUYOC	2528865	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL BARRIO DE ULLUCUYOC DEL CENTRO POBLADO DE PARIÁ - DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	DSE	492,036.13	ELABORACION ET
95	HUARAZ	INDEPENDENCIA	SHANCAYAN	2200134	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS PSJES.: LOS PELICANOS, LOS PETIRROJOS, LOS HERRERILLOS Y JR. LOS PUQUIALES EN EL BARRIO DE SHANCAYAN, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - HUARAZ - ANCASH	AP-ALC	423,918.86	ELABORACION ET
96	HUARAZ	INDEPENDENCIA	CURHUAZ	2195470	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE EN EL CASERIO DE CURHUAZ, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - HUARAZ - ANCASH	AP-ALC	4,240,950.82	CULMINADA (EN LIQUIDACION)
97	HUARAZ	INDEPENDENCIA	BARRIOS DE MOLINOPAMPA Y EL MLAGRO	2319673	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LOS BARRIOS DE MOLINOPAMPA Y EL MLAGRO, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - HUARAZ - ANCASH	AP-ALC	728,365.61	CULMINADA (EN LIQUIDACION)
98	HUARAZ	INDEPENDENCIA	URB. NUEVA ESPERANZA	2142487	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE DE LOS PSJES. BELLOTAS, PALO DE RAYO, JOSE C. MARIATEGUI, BOTON DE ORO, COOPERACION, JRS. CONTRALMIRANTE VILLAR Y CARLOS MAGUÑA HERRERA - URB. NVA. ESPERANZA, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - HUARAZ - ANCASH	AP-ALC	336,531.09	EJECUCION DE OBRA
99	HUARAZ	INDEPENDENCIA	ASENTAMIENTO HUMANO NUEVO PROGRESO DEL CENTRO POBLADO DE CHAVIN	2352045	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA Y DESAGÜE EN EL ASENTAMIENTO HUMANO NUEVO PROGRESO DEL CENTRO POBLADO DE CHAVIN, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - HUARAZ - ANCASH	AP-ALC	5,001,359.85	EJECUCION DE OBRA
100	HUARAZ	INDEPENDENCIA	YARUSH	2040543	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE YARUSH, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - HUARAZ - ANCASH	AP	175,100.87	CULMINADA (EN LIQUIDACION)
101	HUARAZ	INDEPENDENCIA	SHANCAYAN	2506832	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE DE LOS BARRIOS NUEVO AWANEKER Y TRES PIEDRAS DEL CENTRO POBLADO DE HUANCHAC Y MOLINO PAMPA ALTO DEL BARRIO DE SHANCAYAN DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-ALC	2,033,114.39	ET APTOBADO



102	HUARAZ	INDEPENDENCIA	PONGOR	2509203	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERIO DE UCURU Y PACUASH DEL CENTRO POBLADO DE PONGOR DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-ALC	790,574.34	VIABLE
103	HUARAZ	INDEPENDENCIA	AYNA, SAN MARTIN, REGRISH Y JINUA	2321813	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DE LOS SECTORES AYNA, SAN MARTIN, REGRISH Y JINUA EN EL C.P. PARRA WILCAHUAIN, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - HUARAZ - ANCASH	AP- DSE	1,713,542.55	CULMINADA (EN LIQUIDACION)
104	HUARAZ	INDEPENDENCIA	BARRIO DE CHEQUIO	2505900	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL JIRON MIRACOCHA Y PASAJES ANEXOS EN EL BARRIO DE CHEQUIO DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ALC	873,096.42	VIABLE
105	HUARAZ	INDEPENDENCIA	CASERIO DE CANTU	2428381	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE SISTEMA DE DESAGUE EN EL CASERIO DE CANTU DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ALC	1,651,868.96	VIABLE
106	HUARAZ	INDEPENDENCIA	CHONTAYOC	2525923	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL BARRIO DE NUEVA ESPERANZA, CENTRO POBLADO DE CHONTAYOC, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	DSE	795,274.19	VIABLE
107	HUARAZ	INDEPENDENCIA	PACCHA	2531830	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL BARRIO DE PACCHA DEL CASERIO DE SAN JUAN DE PISCO, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	DSE	598,705.13	VIABLE
108	HUARAZ	INDEPENDENCIA	BARRIO DE WILLCAHUAIN	2197859	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DESAGUE EN EL BARRIO DE WILLCAHUAIN, CENTRO POBLADO DE PARRA - WILCAHUAIN, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - HUARAZ - ANCASH	AP-ALC	1,240,281.10	ET APTOBADO
109	HUARAZ	INDEPENDENCIA	CHONTAYOC	2155708	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGUE DEL CASERIO DE SAN MIGUEL DE TINYASH DEL CENTRO POBLADO DE CHONTAYOC, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - HUARAZ - ANCASH	AP-ALC	610,639.17	CULMINADA (EN LIQUIDACION)
110	HUARAZ	INDEPENDENCIA	CENTRO POBLADO DE CHAVIN	2181872	RURAL	MEJORAMIENTO DE SERVICIO DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE CHAVIN BAJO EN EL CENTRO POBLADO DE CHAVIN, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - HUARAZ - ANCASH	AP	449,507.39	CULMINADA (EN LIQUIDACION)
111	HUARAZ	INDEPENDENCIA	HUALUYAHUILCA	2139098	RURAL	CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO DE HUALUYAHUILCA, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - HUARAZ - ANCASH	ALC	1,127,174.59	CULMINADA (EN LIQUIDACION)
112	HUARAZ	INDEPENDENCIA	SHANCAYAN	2141695	URBANO	MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA Y DESAGUE DE LOS PASAJES LA CANTUTA, LOS QUISUARES, LOS MIRIOS, LAUREL DE LA INDIA Y LOS BOLDOS EN CHANCAYAN, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - HUARAZ - ANCASH	AP-ALC	269,498.77	ET APTOBADO
113	HUARAZ	INDEPENDENCIA	ACOVICHAY	2511882	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LA URBANIZACION LA COLINA EN EL BARRIO DE ACOVICHAY DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-ALC	5,846,951.38	VIABLE
114	HUARAZ	INDEPENDENCIA	montarrey	2151652	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGUE DE LOS CASERIOS DE CHURAP Y SANTA ROSA DEL CENTRO POBLADO DE MONTERREY, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - HUARAZ - ANCASH	AP-ALC	768,961.76	CULMINADA (EN LIQUIDACION)
115	HUARAZ	JANGAS	NINGUNO	148138	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO DEL CASERIO DE ANTA HURAN DEL DISTRITO DE JANGAS - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP- DSE	1,135,000.00	IDEA
116	HUARAZ	JANGAS	MATAQUITA, SAN ISIDRO DE PACOLLON, LLUNGU Y BELLAVISTA	2378454	RURAL	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LAS LOCALIDADES DE MATAQUITA, SAN ISIDRO DE PACOLLON, LLUNGU, BELLAVISTA, DISTRITO DE JANGAS - HUARAZ - ANCASH	AP-ALC	9,881,827.9	ELABORACION ET
117	PALLASCA	LACABAMBA	SHALLAPOMAS, SHULLUGAY COMBACAYAN	2275069	RURAL	INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y LETRINAS CON ARRASTRE VENTILADO EN LOS CASERIOS SHULLUGAY, SHALLAPOMAS Y COMBACAYAN DEL DISTRITO DE LACABAMBA, PROVINCIA DE PALLASCA - ANCASH	AP- DSE	4,434,257.75	ELABORACION ET
118	HUARI	MASIN	arguay grande	2433686	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DESAGUE EN EL SECTOR ARGUAY GRANDE DEL DISTRITO DE MASIN - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP	1065645.69	ET APTOBADO
119	HUARI	MASIN	matibamba	2470961	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE MATIBAMBA DEL DISTRITO DE MASIN - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-ALC	1947296.31	ET APTOBADO
120	HUARI	MASIN	COCHAS	2528541	RURAL	REPARACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD COCHAS, DISTRITO DE MASIN, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH	AP	89152.62	EN PROCESO DE SELECCION DE OBRA
121	HUARI	MASIN	manahuje	2532288	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE MANAHUYAY DEL DISTRITO DE MASIN - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP- DSE	1103048.12	PERFIL
122	HUARAZ	OLLEROS	HUARIPAMPA	2478158	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CENTRO POBLADO DE HUARIPAMPA DEL DISTRITO DE OLLEROS - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-ALC	7513656.79	ELABORACION ET
123	HUARAZ	OLLEROS	CASERIOS DE OLLEROS	2325478	RURAL	INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO EN LOS CASERIOS DEL AMBITO DE OLLEROS, DISTRITO DE OLLEROS - HUARAZ - ANCASH	AP	6,116,747.00	CULMINADA (EN LIQUIDACION)
124	BOLOGNESI	PACLLON	LOCALIDAD DE PACLLON	2532984	URBANO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE PACLLON DEL DISTRITO DE PACLLON - PROVINCIA DE BOLOGNESI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP	179,771.28	EJECUCION DE OBRA
125	HUARAZ	PARIACOTO	VITOCA	2505660	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE VITOCA DEL DISTRITO DE PARIACOTO - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ALC	364846.37	ET APTOBADO



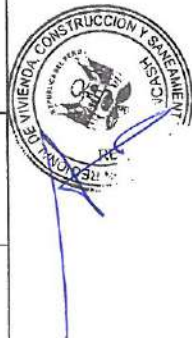
126	HUARAZ	PARIACOTO	SILLUM	2324882	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CASERIO DE SHILLUM, DISTRITO DE PARIACOTO - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ALC	831,657.96	ET APTOBADO
127	HUARAZ	PARIACOTO	MINASPAMPA, RACRAO (ALTO Y BAJO), CHIWICALLE, PIEDRA LABRADA, TANTA HUAYUNCA, MESAPATAC, PALLAPAR	2410421	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LOS SECTORES DE 8 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE PARIACOTO - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ALC	2252573.39	ET APTOBADO
128	HUARAZ	PARIACOTO	BUENOS AIRES	S020110003 101	RURAL	*RENOVACION DE CAPTACION DE AGUA DE MANANTIAL Y LINEA DE CONDUCCION REPARACION DE RESERVIORIO EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD BUENOS AIRES DISTRITO DE PARIACOTO, PROVINCIA HUARAZ, DEPARTAMENTO ANCASH*	AP-DSE	180665.76	APROBADO
129	HUARAZ	PARIACOTO	FORTALEZA, RURASHCA Y CHACCHAN	2266747	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y DESAGUE EN LAS LOCALIDADES DE FORTALEZA, RURASHCA Y EL CENTRO POBLADO DE CHACCHAN, DISTRITO DE PARIACOTO - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-DSE	11374087.20	ET APTOBADO
130	HUARAZ	PARIACOTO	CHACCHAN	2340547	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LOS CASERIOS DE RAPOYA, QUEKCHAC, CHACAL, CHUCHUJIRCA, MARCOCANCHA Y NUEVA ESPERANZA DEL CENTRO POBLADO DE CHACCHAN, DISTRITO DE PARIACOTO - HUARAZ - ANCASH	AP-ALC	6,734,911.00	VIABLE
131	HUARAZ	PARIACOTO	pariacoto	S020110000 101	RURAL	mejoramiento y ampliación del sistema de agua potable del distrito de Pariacoto y anexos, provincia de Huaraz - Ancash	AP	8515575.02	CULMINADA (EN LIQUIDACION)
132	CARHUAZ	PARIAHUANCA	SAN ISIDRO	2455385	RURAL	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO Y UBS TIPO ARRASTRE HIDRAULICO; EN EL (LA) SERVICIO DE ALCANTARILLADO JR. MANTARO 3RA Y 5TA CUADRA DEL BARRIO SAN ISIDRO, DISTRITO DE PARIAHUANCA, PROVINCIA CARHUAZ, DEPARTAMENTO ANCASH	ALC	152320.07	CULMINADA (EN LIQUIDACION)
133	CARHUAZ	PARIAHUANCA	PUMPUC, INDEPENDENCIA, OCUTUNAN, PARIAHUANCA, BELLAVISTA Y SAN ISIDRO	2501597	URBANO	CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION Y CAPTACION DE AGUA; EN EL(LA) SERVICIO DE AGUA POTABLE LOCALIDADES DE PUMPUC, INDEPENDENCIA, OCUTUNAN, PARIAHUANCA, BELLAVISTA Y SAN ISIDRO DISTRITO DE PARIAHUANCA, PROVINCIA CARHUAZ, DEPARTAMENTO ANCASH	AP	1388545.62	ET APTOBADO
134	CARHUAZ	PARIAHUANCA	INDEPENDENCIA	2514811	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE INDEPENDENCIA DEL DISTRITO DE PARIAHUANCA - PROVINCIA DE CARHUAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-ALC	529538.69	ET APTOBADO
135	POMABAMBA	PAROBAMBA	SHUYPIYLLAY	2526798	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUYPIYLLAY DEL DISTRITO DE PAROBAMBA - PROVINCIA DE POMABAMBA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ALC-PTAR	3,669,602.03	ELABORACION ET
136	HUARI	PONTO	DE SAN MIGUEL, CUCHOS	115495	RURAL	*CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO FLUVIAL EN LA LOCALIDAD DE CUCHOS, CENTRO POBLADO DE SAN MIGUEL, DISTRITO DE PONTO - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH*	ALC	212000	IDEA
137	HUARI	PONTO	TINCO, SAN JUAN, POYOMONTE, PONTO VIEJO, Y GAGAHUAIN	64079	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO SANITARIO Y TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES DE LAS LOCALIDADES DE, TINCO, SAN JUAN, POYOMONTE, PONTO VIEJO, Y GAGAHUAIN DEL DISTRITO DE PONTO - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-ALC	8715000	IDEA
138	HUARI	PONTO	SAN JORGE	114978	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO DEL CASERIO DE SAN JORGE, DISTRITO DE PONTO - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-ALC	305000	IDEA
139	HUARI	PONTO	CONIN, SAN ANTONIO	2505725	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO BASICO DE LAS LOCALIDADES DE CONIN Y SAN ANTONIO, CENTRO POBLADO DE CONIN, DISTRITO DE PONTO - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ALC-PTAR	7811052	INVERSION EN FORMULACION / EVALUACION
140	HUARI	PONTO	SAN MIGUEL-RECRISH	2532956	RURAL	REPARACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) LOCALIDAD DE RECRISH DEL DISTRITO DE PONTO, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH	AP	500990	INVERSION EN FORMULACION / EVALUACION
141	HUAYLAS	PUEBLO LIBRE	COCHATANCA	2453757	RURAL	REMODELACION DE ; EN EL(LA) SERVICIO DE AGUA POTABLE CASERIO DE COCHATANCA DISTRITO DE PUEBLO LIBRE, PROVINCIA HUAYLAS, DEPARTAMENTO ANCASH	AP	349,460.69	EJECUCION DE OBRA
142	HUAYLAS	PUEBLO LIBRE	HUAYLLO	2322118	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL CASERIO DE HUAYLLO, DISTRITO DE PUEBLO LIBRE - HUAYLAS - ANCASH	AP-ALC	345,288.71	EJECUCION DE OBRA
143	HUAYLAS	PUEBLO LIBRE	CATUCANCHA	2205624	URBANO	CREACION DE LOS SERVICIOS DE SISTEMA DE AGUA Y DESAGUE DE LA LOCALIDAD DE CATUCANCHA, DISTRITO DE PUEBLO LIBRE - HUAYLAS - ANCASH	AP-ALC	1,882,232.88	EJECUCION DE OBRA
144	HUAYLAS	PUEBLO LIBRE	HUARACOY Y LLACTA	2461849	RURAL	CONSTRUCCION DE CAPTACION Y RESERVIORIO; REMODELACION DE LINEA DE CONDUCCION; EN EL(LA) DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LAS LOCALIDADES DE HUARACOY Y LLACTA, DISTRITO DE PUEBLO LIBRE, PROVINCIA HUAYLAS, DEPARTAMENTO ANCASH	AP	219,988.70	EJECUCION DE OBRA



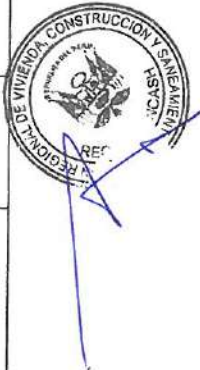
145	HUARI	RAHUAPAMPA	RAHUAPAMPA	RAHUAPAMPA, CRUZPAMPA, CANCHAPATA Y VINCOCOTA	2468749	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES EN LAS LOCALIDADES DE RAHUAPAMPA, CRUZPAMPA, CANCHAPATA Y VINCOCOTA DEL DISTRITO DE RAHUAPAMPA - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-ALC	12,728,636.15	ELABORACION ET
146	CARLOS FERMIN FITZCARRALD	SAN LUIS	SAN LUIS	CAPULI	2536674	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO SANITARIO Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS, EN EL CASERIO DE CAPULI DEL DISTRITO DE SAN LUIS - PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-ALC	321,321.02	VIABLE
147	CARLOS FERMIN FITZCARRALD	SAN LUIS	SAN LUIS	TAULLI	2492558	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO EN EL CASERIO DE TAULLI DEL DISTRITO DE SAN LUIS - PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ALC	2,493,107.17	VIABLE
148	CARLOS FERMIN FITZCARRALD	SAN LUIS	SAN LUIS	TAULLI	2450139	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL ANEXO ULIA, DE LA LOCALIDAD DE TAULLI, DISTRITO DE SAN LUIS - PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-DSE	1,583,569.40	CULMINADA (EN LIQUIDACION)
149	CARLOS FERMIN FITZCARRALD	SAN LUIS	SAN LUIS	COLLOTA	2475634	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, EN EL CASERIO DE COLLOTA, CENTRO POBLADO DE CARDON, DISTRITO DE SAN LUIS - PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-ALC	2,177,376.60	INVERSION EN FORMULACION / EVALUACION
150	CARLOS FERMIN FITZCARRALD	SAN LUIS	SAN LUIS	CARASH	2532135	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE CARASH DEL DISTRITO DE SAN LUIS - PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-ALC	840,096.54	VIABLE
151	CARLOS FERMIN FITZCARRALD	SAN LUIS	SAN LUIS	HUMANHUAYCO	2307079	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO DEL CENTRO POBLADO DE HUMANHUAYCO, DISTRITO DE SAN LUIS, PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD - ANCASH	AP-DSE	8,771,910.48	CULMINADA (EN LIQUIDACION)
152	CARLOS FERMIN FITZCARRALD	SAN LUIS	SAN LUIS	GANTU	2508805	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS, EN LA LOCALIDAD DE GANTU, DISTRITO DE SAN LUIS - PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-DSE	576,396.80	VIABLE
153	CARLOS FERMIN FITZCARRALD	SAN LUIS	SAN LUIS	CANCHABAMBA	2283310	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO DEL CENTRO POBLADO DE CANCHABAMBA, DEL DISTRITO DE SAN LUIS, PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD - ANCASH	AP-DSE	11,487,638.27	CULMINADA (EN LIQUIDACION)
154	CARLOS FERMIN FITZCARRALD	SAN LUIS	SAN LUIS	ROSAS TAYAPAMPA	2308835	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE ROSAS TAYAPAMPA, DISTRITO DE SAN LUIS, PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD - ANCASH	AP-DSE	7,541,159.87	CULMINADA (EN LIQUIDACION)
155	CARLOS FERMIN FITZCARRALD	SAN LUIS	SAN LUIS	CANCHABAMBA	2524395	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE CANCHABAMBA DEL DISTRITO DE SAN LUIS - PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP	460,187.73	EJECUCION DE OBRA
156	CARLOS FERMIN FITZCARRALD	SAN LUIS	SAN LUIS	ROJUROHUARCO	2297205	RURAL	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO BASICO EN LA LOCALIDAD DE ROJUROHUARCO, DISTRITO DE SAN LUIS, PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD - ANCASH	AP-DSE	389,667.54	EJECUCION DE OBRA
157	CARLOS FERMIN FITZCARRALD	SAN LUIS	SAN LUIS	GANTU	2508805	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS, EN LA LOCALIDAD DE GANTU, DISTRITO DE SAN LUIS - PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-DSE	576,396.80	VIABLE
158	CARLOS FERMIN FITZCARRALD	SAN LUIS	SAN LUIS	TAULLI	2492558	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO EN EL CASERIO DE TAULLI DEL DISTRITO DE SAN LUIS - PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-DSE	2,463,107.17*	VIABLE
159	CARLOS FERMIN FITZCARRALD	SAN LUIS	SAN LUIS	COLLOTA	2475634	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, EN EL CASERIO DE COLLOTA, CENTRO POBLADO DE CARDON, DISTRITO DE SAN LUIS - PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-ALC	2,177,376.60	VIABLE
160	CARLOS FERMIN FITZCARRALD	SAN LUIS	SAN LUIS	SAN LUIS	2480314	URBANO	REPARACION DE CAPTACION DE AGUA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, LINEA DE CONDUCCION Y RESERVOIRIO; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA Y DESAGUE DE LOS BARRIOS DE RAMON CASTILLA, JOSE OLAYA, NUEVA FLORIDA Y SAN JUAN EN EL DISTRITO DE SAN LUIS, PROVINCIA CARLOS FERMIN FITZCARRALD, DEPARTAMENTO ANCASH	AP	551,619.27	CULMINADA (EN LIQUIDACION)
161	CARLOS FERMIN FITZCARRALD	SAN LUIS	SAN LUIS	SAN LUIS	2520052	URBANO	CONSTRUCCION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE Y CONEXION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) BARRIO SAN JUAN LLOCLLA, DISTRITO DE SAN LUIS, PROVINCIA CARLOS FERMIN FITZCARRALD, DEPARTAMENTO ANCASH	AP-ALC	35,332.42	CULMINADA (EN LIQUIDACION)
162	CARLOS FERMIN FITZCARRALD	SAN LUIS	SAN LUIS	SAN LUIS	2526693	URBANO	REPARACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) CIUDAD DE SAN LUIS, DISTRITO DE SAN LUIS, PROVINCIA CARLOS FERMIN FITZCARRALD, DEPARTAMENTO ANCASH	AP-ALC	300,000.00	EJECUCION DE OBRA
163	CARLOS FERMIN FITZCARRALD	SAN LUIS	SAN LUIS	CARASH	2532135	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO, EN LA LOCALIDAD DE CARASH DEL DISTRITO DE SAN LUIS - PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-ALC	840,096.54	VIABLE
164	CARLOS FERMIN FITZCARRALD	SAN LUIS	SAN LUIS	GONTZA JIRCA	2534193	RURAL	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO Y BUZON; EN EL(LA) SECTOR JERUSHUY DEL CASERIO DE GONTZA JIRCA, DISTRITO DE SAN LUIS, PROVINCIA CARLOS FERMIN FITZCARRALD, DEPARTAMENTO ANCASH	ALC	27,907.99	EJECUCION DE OBRA



Nº	PROYECTO	PROVINCIA	MUNICIPALIDAD	CATEGORIA	VALOR ESTIMADO	TIPO DE OBRA	ESTADO	VALOR PRESUPUESTADO	FECHA DE EJECUCION
165	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RECOLECCIÓN, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LAS AGUAS RESIDUALES DEL SECTOR CRUCE MUCHAS, DISTRITO DE SAN LUIS - PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD - DEPARTAMENTO DE ANCASH	SAN LUIS	MUCHAS	RURAL	2453500	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RECOLECCIÓN, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LAS AGUAS RESIDUALES DEL SECTOR CRUCE MUCHAS, DISTRITO DE SAN LUIS - PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD - DEPARTAMENTO DE ANCASH	PTAR	1,083,254.35
166	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL ANEXO ULIA, DE LA LOCALIDAD DE TAULLI, DISTRITO DE SAN LUIS - PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD - DEPARTAMENTO DE ANCASH	SAN LUIS	ANEXO ULIA- TAULLI	RURAL	2450139	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL ANEXO ULIA, DE LA LOCALIDAD DE TAULLI, DISTRITO DE SAN LUIS - PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-ALC	1,583,569.40
167	RENOVACION DE CAPTACION SUPERFICIAL DE AGUA Y SISTEMA DE TRATAMIENTO: EN EL(LA) BARRIO SAN JUAN DISTRITO DE SAN LUIS, PROVINCIA CARLOS FERMIN FITZCARRALD, DEPARTAMENTO ANCASH	SAN LUIS	SAN LUIS	URBANO	2445271	URBANO	RENOVACION DE CAPTACION SUPERFICIAL DE AGUA Y SISTEMA DE TRATAMIENTO: EN EL(LA) BARRIO SAN JUAN DISTRITO DE SAN LUIS, PROVINCIA CARLOS FERMIN FITZCARRALD, DEPARTAMENTO ANCASH	AP	227,641.94
168	ADQUISICION DE TERRENO, EN EL(LA) CRUCE DE MUCHAS PARA EL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DISTRITO DE SAN LUIS, PROVINCIA CARLOS FERMIN FITZCARRALD, DEPARTAMENTO ANCASH	SAN LUIS	MUCHAS	RURAL	2447100	RURAL	ADQUISICION DE TERRENO, EN EL(LA) CRUCE DE MUCHAS PARA EL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DISTRITO DE SAN LUIS, PROVINCIA CARLOS FERMIN FITZCARRALD, DEPARTAMENTO ANCASH	PTAR	28000
169	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGUE EN EL CASERIO DE VINCOCOCHA, DISTRITO DE SAN LUIS, PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD - ANCASH	SAN LUIS	VINCOCOCHA	RURAL	2161966	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGUE EN EL CASERIO DE VINCOCOCHA, DISTRITO DE SAN LUIS, PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD - ANCASH	AP-DSE	1,199,555.97
170	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO SANITARIO Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS, EN LOS CASERIOS DE AURINJA, CARDON, SINCUMA, CANINACO, MALLQUIBAMBA, DEL CENTRO POBLADO DE SANTIAGO DE CARDON DISTRITO DE SAN LUIS - PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD - DEPARTAMENTO DE ANCASH.	SAN LUIS	CARDON	RURAL	2531425	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO SANITARIO Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS, EN LOS CASERIOS DE AURINJA, CARDON, SINCUMA, CANINACO, MALLQUIBAMBA, DEL CENTRO POBLADO DE SANTIAGO DE CARDON DISTRITO DE SAN LUIS - PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD - DEPARTAMENTO DE ANCASH.	AP-ALC	25519425.22
171	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO, EN EL CASERIO DE ISHANCA DEL CENTRO POBLADO DE UCHUSQUILLO DEL DISTRITO DE SAN LUIS - PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD - DEPARTAMENTO DE ANCASH	SAN LUIS	ISHANCA	RURAL	000000	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO, EN EL CASERIO DE ISHANCA DEL CENTRO POBLADO DE UCHUSQUILLO DEL DISTRITO DE SAN LUIS - PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-ALC	000000
172	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO, EN EL CASERIO DE AQUILLAYOC DEL DISTRITO DE SAN LUIS - PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD - DEPARTAMENTO DE ANCASH	SAN LUIS	AQUILLAYOC	RURAL	0000000	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO, EN EL CASERIO DE AQUILLAYOC DEL DISTRITO DE SAN LUIS - PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-ALC	000000
173	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO, EN EL CASERIO DE COLCABAMBA DEL DISTRITO DE SAN LUIS - PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD - DEPARTAMENTO DE ANCASH	SAN LUIS	COLCABAMBA	RURAL	0	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO, EN EL CASERIO DE COLCABAMBA DEL DISTRITO DE SAN LUIS - PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-ALC	000000
174	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO DE LOS BARRIOS DE SAN JUAN, RAMON CASTILLA, NUEVA FLORIDA, VILLASUR, JOSE OLAYA Y EL SECTOR DE BUENA VISTA DEL DISTRITO DE SAN LUIS, PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD - ANCASH	SAN LUIS	DISTRITO DE SAN LUIS	URBANO	0000000	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO DE LOS BARRIOS DE SAN JUAN, RAMON CASTILLA, NUEVA FLORIDA, VILLASUR, JOSE OLAYA Y EL SECTOR DE BUENA VISTA DEL DISTRITO DE SAN LUIS, PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD - ANCASH	AP-ALC	35000000
175	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE FUNDO ACO DEL DISTRITO DE SAN MIGUEL DE ACO - PROVINCIA DE CARHUAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	SAN MIGUEL DE ACO	FUNDO ACO	RURAL	2513020	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE FUNDO ACO DEL DISTRITO DE SAN MIGUEL DE ACO - PROVINCIA DE CARHUAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP	251000
176	INSTALACION Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS CASERIOS DE HONKOPAMPA Y ATOCPAMPA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE ACO - CARHUAZ - ANCASH	SAN MIGUEL DE ACO	HONKOPAMPA Y ATOCPAMPA	RURAL	2308854	RURAL	INSTALACION Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS CASERIOS DE HONKOPAMPA Y ATOCPAMPA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE ACO - CARHUAZ - ANCASH	AP-ALC	2533779
177	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN LAS LOCALIDADES DE CONTUJIRCA, PAMPAMACA, LUCMA HUILLCA Y PUCARA HUILLCA Y PUCARA HUILLCA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE ACO - PROVINCIA DE CARHUAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	SAN MIGUEL DE ACO	LOCALIDADES DE CONTUJIRCA, PAMPAMACA, LUCMA HUILLCA Y PUCARA HUILLCA Y PUCARA HUILLCA	RURAL	51293	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN LAS LOCALIDADES DE CONTUJIRCA, PAMPAMACA, LUCMA HUILLCA Y PUCARA HUILLCA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE ACO - PROVINCIA DE CARHUAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-ALC	1486000
178	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE HUANTAR Y QUEROBAMBA, DISTRITO DE SAN NICOLAS - CARLOS FERMIN FITZCARRALD - ANCASH	SAN NICOLAS	HUANTAR Y QUEROBAMBA	RURAL	2335393	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE HUANTAR Y QUEROBAMBA, DISTRITO DE SAN NICOLAS - CARLOS FERMIN FITZCARRALD - ANCASH	AP-DSE	6,058,980.00
179	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE CASHAPATAG DEL DISTRITO DE SAN PEDRO DE CHANA - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	SAN PEDRO DE CHANA	VISTOSO	RURAL	2448122	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE CASHAPATAG DEL DISTRITO DE SAN PEDRO DE CHANA - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-ALC	1613592.09
180	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE SANTA CRUZ DE PICHU DEL DISTRITO DE SAN PEDRO DE CHANA - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	SAN PEDRO DE CHANA	SANTA CRUZ DE PICHU	RURAL	2448251	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE SANTA CRUZ DE PICHU DEL DISTRITO DE SAN PEDRO DE CHANA - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-ALC	4117016.63
181	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LAS LOCALIDADES DE CHANA - VISTA ALEGRE - CASHA UCRO - ALTOS MACHAY - RAHUAYCHACRA - CARHUAG - TAULLI Y PUTACA DEL DISTRITO DE SAN PEDRO DE CHANA - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	SAN PEDRO DE CHANA	CHANA	RURAL	2476100	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LAS LOCALIDADES DE CHANA - VISTA ALEGRE - CASHA UCRO - ALTOS MACHAY - RAHUAYCHACRA - CARHUAG - TAULLI Y PUTACA DEL DISTRITO DE SAN PEDRO DE CHANA - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-ALC	6077355.38
182	CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO; RENOVACION DE LINEA DE CONDUCCION; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL SECTOR LLUIC-HUSH EN LA LOCALIDAD HUANCAYOC, DISTRITO DE SAN PEDRO DE CHANA, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH	SAN PEDRO DE CHANA	SANTA CRUZ DE PICHU	RURAL	2516664	RURAL	CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO; RENOVACION DE LINEA DE CONDUCCION; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL SECTOR LLUIC-HUSH EN LA LOCALIDAD HUANCAYOC, DISTRITO DE SAN PEDRO DE CHANA, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH	AP	141426.17
183	CONSTRUCCION DE CAPTACION DE AGUA Y LINEA DE CONDUCCION; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL SECTOR PITEC EN LA LOCALIDAD HUANCAYOC, DISTRITO DE SAN PEDRO DE CHANA, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH	SAN PEDRO DE CHANA	SANTA CRUZ DE PICHU	RURAL	2516667	RURAL	CONSTRUCCION DE CAPTACION DE AGUA Y LINEA DE CONDUCCION; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL SECTOR PITEC EN LA LOCALIDAD HUANCAYOC, DISTRITO DE SAN PEDRO DE CHANA, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH	AP	64955.09
184	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE SUCCHAPAMPA DEL DISTRITO DE SUCCCHA - PROVINCIA DE AJAJA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	SUCCHA	SUCCHAPAMPA	RURAL	2505015	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE SUCCHAPAMPA DEL DISTRITO DE SUCCCHA - PROVINCIA DE AJAJA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-ALC	2,641,904.94



185	AUA	SUCCHA	Succha	2236654	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE LA LOCALIDAD DE SUCCHA, DISTRITO DE SUCCHA, PROVINCIA DE AUA - ANCASH	AP-ALC	2,890,927.95	ELABORACION ET
186	HUARI	UCO	PARIACANCHA	2381069	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN EL BARRIO DE TUNAS JIRCAN DEL CENTRO POBLADO DE PARIACANCHA, DISTRITO DE UCO - HUARI - ANCASH	DSE	251,241.43	CULMINADA (EN LIQUIDACION)
187	HUARI	UCO	PARIACANCHA	2141678	RURAL	MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE LETRINAS MEJORADAS EN LOS SECTORES TUMARIN, PUCA JIRCA, ASIAG, TORRE RUMI Y RAYO RUMI DEL CP PARIACANCHA, DISTRITO DE UCO - HUARI - ANCASH	AP-DSE	1,221,472.00	VIABLE
188	HUARI	UCO	CHAMBRUCO	2346193	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE CHAMBRUCO, DISTRITO DE UCO - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP	165,017.61	CULMINADA (EN LIQUIDACION)
189	HUARI	UCO	PARIACANCHA	2529645	RURAL	AMPLIACION DE LA LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR TUMARIN C.P. PARIACANCHA DEL DISTRITO DE UCO - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP	365,614.80	VIABLE
190	HUARI	UCO	UCO	2519379	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL BARRIO DE VISTA ALEGRE, DE LA LOCALIDAD DE UCO, DEL DISTRITO DE UCO - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-DSE	574,651.30	EN PROCESO DE SELECCION DE OBRA
191	HUARI	UCO	UCO	2517802	RURAL	AMPLIACION DE LA LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL BARRIO DE PARGO DEL DISTRITO DE UCO - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP	464,068.29	EJECUCION DE OBRA
192	HUARI	UCO	UCO	2338390	RURAL	AMPLIACION, MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN LOS BARRIOS DE ALTO PERU Y SHACUSH, EN LA LOCALIDAD DE UCO, DISTRITO DE UCO - HUARI - ANCASH	AP-DSE	8,545,309.00	ET APTOBADO
193	POMABAMBA	POMABAMBA	PAUSA	2487234	RURAL	RENOVACION DE RED DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD PAUSA, DISTRITO DE POMABAMBA, PROVINCIA POMABAMBA, DEPARTAMENTO ANCASH	ALC	274,687.02	CULMINADA (EN LIQUIDACION)
194	POMABAMBA	POMABAMBA	PAUCHOS	2452153	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SANEAMIENTO BASICO DE LA LOCALIDAD DE PAUCHOS DEL DISTRITO DE POMABAMBA - PROVINCIA DE POMABAMBA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-DSE	1,924,084.19	EJECUCION DE OBRA
195	POMABAMBA	POMABAMBA	YEGUA CORRAL	2455493	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SANEAMIENTO BASICO DE LA LOCALIDAD DE YEGUA CORRAL DEL DISTRITO DE POMABAMBA - PROVINCIA DE POMABAMBA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-DSE	1,865,587.18	CULMINADA (EN LIQUIDACION)
196	POMABAMBA	POMABAMBA	CUCHICHACA Y TAURIBAMBA	2467091	RURAL	REPARACION DE LINEA DE CONDUCCION; RENOVACION DE CAPTACION SUPERFICIAL DE AGUA Y DESARENADORES DE LODO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE DE CUCHICHACA Y TAURIBAMBA DISTRITO DE POMABAMBA, PROVINCIA POMABAMBA, DEPARTAMENTO ANCASH	AP	164,610.86	CULMINADA (EN LIQUIDACION)
197	POMABAMBA	POMABAMBA	COTOCANCHA BAJO, COTOCANCHA ALTO Y ALPAMAYO	2307611	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION SANITARIA DE EXORETAS EN LOS CASERIOS DE COTOCANCHA BAJO, COTOCANCHA ALTO Y ALPAMAYO, DISTRITO DE POMABAMBA, PROVINCIA DE POMABAMBA - ANCASH	AP-DSE	5,938,272.80	OBRA PARALIZADA
198	POMABAMBA	POMABAMBA	CHUYAS Y VINAUYA	2343945	RURAL	AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LOS CENTROS POBLADOS DE CHUYAS Y VINAUYA, DISTRITO DE POMABAMBA, PROVINCIA DE POMABAMBA - ANCASH	AP-DSE	5,483,183.90	EJECUCION DE OBRA
199	POMABAMBA	POMABAMBA	RANRA, RUTUNA, RAYO, YUNCAJ D	2455617	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SANEAMIENTO BASICO DE LOS CASERIOS DE RANRA, RUTUNA, RAYO, YUNCAJ DEL DISTRITO DE POMABAMBA - PROVINCIA DE POMABAMBA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-DSE	5,103,272.20	ET APROBADO
200	POMABAMBA	POMABAMBA	CUSHURU	2452300	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SANEAMIENTO BASICO DE LA LOCALIDAD DE CUSHURU DEL DISTRITO DE POMABAMBA - PROVINCIA DE POMABAMBA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-DSE	1,095,678.39	ELABORACION DE ET
201	POMABAMBA	POMABAMBA	CHACUABAMBA	2466402	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERIO DE CHACUABAMBA DEL DISTRITO DE POMABAMBA - PROVINCIA DE POMABAMBA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-DSE	2,633,616.73	ELABORACION DE ET
202	POMABAMBA	POMABAMBA	RAJRAJAMPAPA, RANQUISH, TAYAPUCRO, MACHCACOLCA Y ANGASCANCHA	2402672	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LOS SECTORES DE RAJRAJAMPAPA, RANQUISH, TAYAPUCRO, MACHCACOLCA Y ANGASCANCHA, DISTRITO DE POMABAMBA - PROVINCIA DE POMABAMBA - REGION ANCASH	AP-DSE	6,228,158.24	ELABORACION DE ET
203	POMABAMBA	POMABAMBA	AYLAHUAYON, UCUSHCASHA, PARARA Y PARGO RAJRA	2455575	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SANEAMIENTO BASICO DE LOS SECTORES DE AYLAHUAYON, UCUSHCASHA, PARARA Y PARGO RAJRA DEL DISTRITO DE POMABAMBA - PROVINCIA DE POMABAMBA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-DSE	3,762,412.61	ET APROBADO
204	POMABAMBA	POMABAMBA	SHINGUA	2497280	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA LOCALIDAD DE SHINGUA DEL DISTRITO DE POMABAMBA - PROVINCIA DE POMABAMBA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-DSE	570,360.86	VIABLE
205	POMABAMBA	HUAYLLAN	CHILIPAMPA Y TINYASH ALTO	2423182	RURAL	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SANEAMIENTO BASICO DE LOS SECTORES DE CHILIPAMPA Y TINYASH ALTO, DISTRITO DE HUAYLLAN - PROVINCIA DE POMABAMBA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-DSE	4,304,676.08	ELABORACION DE ET
206	POMABAMBA	POMABAMBA	TAMBILLOS	2466277	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN LA LOCALIDAD DE TAMBILLOS DEL DISTRITO DE POMABAMBA - PROVINCIA DE POMABAMBA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-DSE	1,136,767.57	ELABORACION DE ET
207	POMABAMBA	QUINUABAMBA	CAJAPAMPA	2472532	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE CAJAPAMPA DEL DISTRITO DE QUINUABAMBA - PROVINCIA DE POMABAMBA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-DSE	1,467,622.58	ELABORACION DE ET



208	POMABAMBA	FAROBAMBA	RAJRAJ-QUECHUA	62986	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO DE LAS LOCALIDADES DE RAJRAJ-QUECHUA DEL DISTRITO DE PAROBAMBA - PROVINCIA DE POMABAMBA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-DSE	1,000,000.00	IDEA
209	POMABAMBA	POMABAMBA	SAN JUAN	62938	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO DE LAS LOCALIDADES DE SAN JUAN Y SHINGUA DEL DISTRITO DE POMABAMBA - PROVINCIA DE POMABAMBA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-DSE	1,100,000.00	IDEA
210	POMABAMBA	POMABAMBA	COMUNPAMPA Y CHOQUEBAMBA	62950	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN LAS LOCALIDADES DE COMUNPAMPA Y CHOQUEBAMBA DEL DISTRITO DE POMABAMBA - PROVINCIA DE POMABAMBA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-DSE	4,031,072.81	ELABORACION DE ET
211	POMABAMBA	POMABAMBA	AMPASH Y HUAMPOCRUZ	2460978	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO DE LOS CASERIOS DE AMPASH Y HUAMPOCRUZ DEL DISTRITO DE POMABAMBA - PROVINCIA DE POMABAMBA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-DSE	566,979.05	CULMINADA (EN LIQUIDACION)
212	HUARMEY	HUARMEY	CHILCAL - ESLABON	2220810	RURAL	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL C.P. CHILCAL - ESLABON, DISTRITO DE HUARMEY, PROVINCIA DE HUARMEY - ANCASH	AP - ALC	237,283.39	CULMINADA (EN LIQUIDACION)
213	HUARMEY	HUARMEY	QUITASOMBRERO	2449476	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL C.P. DE QUITA SOMBRERO DEL DISTRITO DE CULEBRAS - PROVINCIA DE HUARMEY - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP	1,338,274.78	CULMINADA (EN LIQUIDACION)
214	HUARMEY	HUARMEY	CONGON	2398749	RURAL	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DESAGUE DEL CENTRO POBLADO DE CONGON - DISTRITO DE HUARMEY - PROVINCIA DE HUARMEY - REGION ANCASH	AP - ALC	1,796,188.56	CULMINADA (EN LIQUIDACION)
216	HUARMEY	HUARMEY	TAYCA	2164239	RURAL	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DESAGUE EN EL C.P. TAYCA, DISTRITO DE HUARMEY, PROVINCIA DE HUARMEY - ANCASH	AP - ALC	551,364.14	CULMINADA (EN LIQUIDACION)
216	HUARMEY	MALVAS	MOLINOPAMPA	2451208	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO DE MOLINOPAMPA DEL DISTRITO DE MALVAS - PROVINCIA DE HUARMEY - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP	532,028.03	EJECUCION DE OBRA
217	HUARMEY	COCHAPETI	-	2514899	RURAL	CONSTRUCCION DE CAPTACION DE AGUA, REMOVACION DE LINEA DE CONDUCCION; REPARACION DE RESERVOIRIO; EN EL(LA) JASS COCHAPETI, DISTRITO DE COCHAPETI, PROVINCIA HUARMEY, DEPARTAMENTO ANCASH	AP	3,995,279.00	ET APROBADO
218	HUARMEY	COCHAPETI	-	2340025	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE COCHAPETI, DISTRITO DE COCHAPETI, PROVINCIA DE HUARMEY - ANCASH	AP - ALC	2,611,074.00	ET APROBADO
219	HUARMEY	HUARMEY	NARANJAL - BARBACAY	2333775	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DESDE EL C.P. DEL NARANJAL HASTA EL C.P. DE BARBACAY, DISTRITO DE HUARMEY, PROVINCIA DE HUARMEY - ANCASH	PTAR	65,000.00	APROBADO
220	HUARMEY	HUARMEY	NARANJAL - BARBACAY	2634930	RURAL	ADQUISICION DE TERRENO; EN EL(LA) C.P. SANTA ROSA DE BARBACAY PARA EJECUCION DEL PROYECTO DE AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DESDE EL C.P. DEL NARANJAL HASTA EL C.P. DE BARBACAY DEL DISTRITO DE HUARMEY, PROVINCIA HUARMEY, DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP - PTAR	92,765.43	EN PROCESO DE SELECCION DE OBRA
221	HUARMEY	HUARMEY	TAYCA	2513038	RURAL	REPARACION DE PTAR Y RED DE DISTRIBUCION; CONSTRUCCION DE LAVADERO MULTIFUNO; EN EL(LA) JASS DEL CENTRO POBLADO TAYCA DISTRITO DE HUARMEY, PROVINCIA HUARMEY, DEPARTAMENTO ANCASH	AP - PTAR	254,792.62	CULMINADA (EN LIQUIDACION)
222	HUARMEY	HUARMEY	HUAMBA ALTA	2499452	RURAL	RENOVACION DE PTAR; CONSTRUCCION DE CAPTACION DE AGUA Y RED DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) JASS HUAMBA ALTA DEL CP. HUAMBA ALTA, DISTRITO DE HUARMEY, PROVINCIA HUARMEY, DEPARTAMENTO ANCASH	AP - PTAR	710,639.25	EN PROCESO DE SELECCION DE OBRA
223	HUARMEY	HUARMEY	EX HACIENDA	2217397	RURAL	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL C.P. EX HACIENDA, DISTRITO DE HUARMEY, PROVINCIA DE HUARMEY - ANCASH	AP	961,562.05	EJECUCION
224	HUARMEY	CULEBRAS	A.H. ALFONSO UGARTE	2530684	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL A.H. ALFONSO UGARTE SUR DEL DISTRITO DE CULEBRAS - PROVINCIA DE HUARMEY - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP - ALC	375,678.56	EN PROCESO DE SELECCION DE OBRA
225	HUARAZ	TARICA	PALTAY	2445793	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y BIODIGESTOR EN EL BARRIO ISHINCA DEL DISTRITO DE TARICA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ALC-PTAR	249,407.49	EN PROCESO DE SELECCION DE OBRA
226	HUARAZ	TARICA	UCHUYACU	2495411	RURAL	CONSTRUCCION DE RESERVOIRIO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD UCHUYACU, DISTRITO DE TARICA, PROVINCIA HUARAZ, DEPARTAMENTO ANCASH	AP	570,461.75	VIABLE
227	HUARAZ	TARICA	SHIMPI	2475819	URBANO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL CASERIO DE SHIMPI DEL DISTRITO DE TARICA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP - ALC	1,883,084.32	ELABORACION DE ET.
228	HUARAZ	TARICA	TARICA - SHIMPI - ANTAPLUY	2496704	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO CAMINO VIEJO Y CALLES ADYACENTES - TARICA DEL DISTRITO DE TARICA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	DSE	1,012,133.36	ELABORACION DE ET.
229	HUARAZ	TARICA	SHINUA	2474089	RURAL	CREACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO RURAL CON UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO (UBS) Y BIODIGESTORES EN EL CASERIO DE SHINUA DEL DISTRITO DE TARICA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-ALC	1,773,350.82	VIABLE
230	HUARAZ	TARICA	SANTA ISABEL	2281464	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SISTEMA DE DESAGUE DE LA LOCALIDAD DE SANTA ISABEL DEL DISTRITO DE TARICA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	AP-ALC	966,764.44	
231	HUARAZ	TARICA	UCHUYACU - TARA	2391979	RURAL	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE UCHUYACU Y TARA DEL DISTRITO DE TARICA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	ALC-PTAR		

