



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN
GESTIÓN PÚBLICA**

**Programa presupuestal 0083 y la cobertura de los servicios de
saneamiento en Zonas Rurales de La Libertad: 2017 - 2019**

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:

Maestra en Gestión Pública

AUTORA:

Ocola Gadea, Julissa Aracelly (ORCID: 0000-0002-8677-1716)

ASESOR:

Dr. González González, Dionicio Godofredo (ORCID: 0000-0002-7518-1200)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión de Políticas Públicas

TRUJILLO – PERÚ

2021

DEDICATORIA

Dedico esta Tesis a mis padres Raúl y Marilyn por apoyarme en cada meta, sueño u objetivo planteado, por ser mi fuerza y alentarme a seguir adelante.

Julissa

AGRADECIMIENTO

Expreso mi agradecimiento a mi familia, por su orientación, y apoyo incondicional, en especial a mi hija Gabriella y a mi Esposo, por ser mi incentivo en el logro de mis metas. Asimismo, agradezco a nuestro asesor Dr. Dionicio Godofredo González González, por su orientación en la elaboración del presente trabajo; y, a quienes influenciaron en mi formación profesional.

Julissa

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos	iv
Índice de tablas	v
Índice de figuras	vi
Resumen	vii
Abstract	viii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	10
III. METODOLOGÍA	26
3.1. Tipo y diseño de investigación	26
3.2. Variables y operacionalización	27
3.3. Población (criterios de selección), muestra, muestreo, unidad análisis	27
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	29
3.5. Procedimientos	31
3.6. Método de análisis de datos	32
3.7. Aspectos éticos	33
IV. RESULTADOS	35
V. DISCUSIÓN	74
VI. CONCLUSIONES	80
VII. RECOMENDACIONES	83
REFERENCIAS	85
ANEXOS	

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Distribución de la población	27
Tabla 2 Distribución de la muestra	29
Tabla 3 Coeficiente de correlación de Pearson	32
Tabla 4 Presupuesto por toda fuente de financiamiento del PP 0083	35
Tabla 5 Presupuesto versus devengado del PP 0083 Municipalidades	38
Tabla 6 Presupuesto versus devengado del PP 0083 Gobierno Regional	41
Tabla 7 Cobertura en el servicio de agua potable – población coberturada	44
Tabla 8 Acceso a los servicios de saneamiento en La Libertad	46
Tabla 9 Centros Poblados registrados con Servicios de agua potable en LL	48
Tabla 10 Cobertura en el servicio de agua potable por provincias, distritos	50
Tabla 11 Calidad en la continuidad del servicio de agua potable	56
Tabla 12 Administradores de los servicios de saneamiento	58
Tabla 13 Tipos de Organizaciones Comunales en La Libertad	60
Tabla 14 Limpieza y desinfección del sistema de agua potable - frecuencia	62
Tabla 15 Organizaciones comunales con cuota familiar	63
Tabla 16 Organizaciones comunales con apoyo en operación y mantenimiento	64
Tabla 17 Prueba de Normalidad Kolmogorov - Smirnov	66
Tabla 18 Correlaciones de la variable PP 0083 y dimensiones de la V2.	67
Tabla 19 Correlaciones de la variable 2 y dimensiones de la V1	69
Tabla 20 Propuesta de mejora	70
Tabla 21 Correlación entre las variables de estudio	72
Tabla 22 Contrastación de Hipótesis	73

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Diseño de investigación	26
Figura 2 Presupuesto total del PP 0083 Municipalidades – La Libertad	39
Figura 3 Devengado total del PP 0083 Municipalidades – La Libertad	40
Figura 4 Presupuesto total del PP 0083 Gobierno Regional La Libertad	42
Figura 5 Devengado total del PP 0083 Gobierno Regional La Libertad	43
Figura 6 Cobertura de servicio de agua potable en Centros Poblados en	45
Figura 7 Acceso a los servicios de saneamiento en CC. PP de La Libertad	47
Figura 8 Centros Poblados registrados con servicios de agua potable	49
Figura 9 Cobertura en el servicio de agua potable por provincia, distrito y CP	51
Figura 10 Cobertura en el servicio de agua potable y población cobertura	52
Figura 11 Cobertura de servicio de disposición sanitaria de excretas prov.	53
Figura 12 Cobertura en el servicio de DSE y población con cobertura	54
Figura 13 Tipos de Sistema de Agua Potable en zonas rurales de La Libertad	55
Figura 14 Calidad en la continuidad en el servicio de agua potable - frec	57
Figura 15 Administradores de los Servicios de Saneamiento La Libertad	59
Figura 16 Tipo de Organizaciones comunales	61
Figura 17 Organizaciones Comunales con O&M en La Libertad	65

RESUMEN

En esta Tesis se determina la incidencia del Programa presupuestal 0083 en la cobertura de los Servicios de Saneamiento en zonas rurales de La Libertad, en el período 2017 – 2019. Es de tipo descriptiva, con diseño correlacional, no experimental y de corte longitudinal. La población se constituye por 84 entidades (83 municipalidades, provinciales y distritales y el Gobierno Regional La Libertad), la muestra son 60 entidades públicas, 59 municipalidades y el Gobierno Regional La Libertad, que son unidades ejecutoras de este programa en La Libertad. Las variables son Programa Presupuestal 0083 y Cobertura de los Servicios de Saneamiento en zonas rurales de La Libertad. Las técnicas utilizadas son la revisión documental, la observación y la encuesta. Se aplicó un cuestionario de encuesta por cada variable de estudio con 5 dimensiones, de 29 ítems, con Alfa de Cronbach de 0,967 y de 33 ítems con una confiabilidad de 0,946. Los resultados muestran que el Programa Presupuestal 0083 se relaciona con la cobertura de servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad, obteniéndose una correlación de Rho de Spearman de 0,567 con un Sig. bilateral de 0,000, es decir menor a 0,005, rechazándose la hipótesis nula y aceptándose la hipótesis de investigación. Llegando a concluir que el Programa Presupuestal 0083 incide de manera significativa en la cobertura de servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad en el período 2017 – 2019.

Palabras claves: Programa, presupuestal, agua potable, saneamiento, zona rural.

ABSTRACT

In this Thesis, the incidence of budget Program 0083 in the coverage of Sanitation Services in rural areas of La Libertad, in the period 2017 - 2019 is determined. It is descriptive, with a non-experimental, correlational and longitudinal cut design. The population is made up of 84 entities (83 municipalities, provincial and district and the La Libertad Regional Government), the sample is 60 public entities, 59 municipalities and the La Libertad Regional Government, which are executing units of this program in La Libertad. The variables are Budget Program 0083 and Coverage of Sanitation Services in rural areas of La Libertad. The techniques used are the documentary review, the observation and the survey. A survey questionnaire was applied for each study variable with 5 dimensions, 29 items, with Cronbach's Alpha of 0.967 and 33 items with a reliability of 0.946. The results show that Budget Program 0083 is related to the coverage of sanitation services in rural areas of La Libertad, obtaining a correlation of Spearman's Rho of 0.567 with a bilateral Sig. Of 0.000, that is, less than 0.005, rejecting the hypothesis null and accepting the research hypothesis. Concluding that Budget Program 0083 has a significant impact on the coverage of sanitation services in rural areas of La Libertad in the period 2017 - 2019.

Keywords: Program, budget, drinking water and sanitation, rural área.

I. INTRODUCCIÓN

A nivel mundial, las políticas públicas siempre han tenido el propósito de dar solución a un problema social latente o disminuirlo de manera significativa, a raíz de la pandemia producida por la Covid-19, éstas se han incrementado o han ampliado sus coberturas debido al afloramiento de mayores necesidades y en algunos casos incrementos en tasas de pobres y pobres extremos, sobre todo en países africanos y latinos, en donde no sólo los presupuestos destinados a la ejecución de programas públicos sociales se han visto mermados rápidamente por las fuertes demandas de los más vulnerables, sino que ha desnudado falencias muy preocupantes en muchos de los sistemas públicos, siendo el de salud el más deteriorado.

Esta situación se agrava si ya antes de esta emergencia sanitaria, existían países con altas tasas de desnutrición crónica infantil, pobreza extrema o accesos limitados a los servicios del estado. Brechas sociales aún significativas en educación o salud, accesibilidad a agua apta para consumo humano y saneamiento, son los aspectos más notorios en esta difícil situación.

En ese contexto, América Latina es una de las regiones más ricas en agua, no obstante, 34 millones de personas no tienen acceso a ésta. Situación que se agrava en zonas rurales, donde 21 millones no acceden a un eficiente servicio de agua apta para humano y 46 millones no cuentan con instalaciones de saneamiento esencial, acentuando problemas de salud y vulnerabilidad en estos habitantes rurales (CAF, 2017, p. 1).

Mejía, Castillo y Vera (2016) indican que los países latinoamericanos utilizan diversas estrategias para dotar con agua y saneamiento a sus habitantes en sus distintos niveles de gobierno, sin embargo, en muchos casos, lo alcanzado no tiene sostenibilidad. Por su parte Sandoval y Bustos (2018) revelan que en México la política del vital líquido se desarrolla con mucho conformismo. Ojeda, Rodríguez, Mansilla, y Pino (2020), demuestran que en Chile la cobertura de agua y saneamiento para las zonas pobres y rurales es inequitativa y reflejan intereses políticos. RIA (2013) respecto a lo que sucede en Argentina, desprendieron que el agua debe verse desde un punto de vista holístico y multisectorial. Guzmán, Nava y Bevilacqua (2016) reflejan que, en Colombia, coexisten tres factores claves que

determinan la eficacia de las políticas en agua y saneamiento del país, y pasan por la centralización, el capital humano y el riesgo.

En el Perú, en el contexto de los últimos años se ha alcanzado uno de los crecimientos económicos más saltantes de Sudamérica. El Ingreso Nacional Bruto per cápita alcanzó cifras que significaron tres veces más a lo que se tenía hace diez años y los porcentajes de pobreza disminuyeron el 50%. A partir del año 2010 el país se sitúa en el grupo de aquellas naciones con ingresos medios altos (Presidencia del Consejo de Ministros - PCM, 2013).

Asimismo, desde el año 2005, hubo un incremento del recaudo estatal que tuvo una tasa de aumento del 13% anual, el presupuesto estatal para el 2013 se aprobó con un margen superior al 200% respecto a lo presupuestado para la apertura del 2006, creciendo de S/ 53,929 millones a S/ 108,419 millones. En tanto, para el año 2020 este ascendió a un presupuesto de apertura de S/ 177,367,859,707 significando un incremento del orden del 63.6% en los últimos 7 años (Ministerio de Economía y Finanzas - MEF, 2020).

Huamán (2017) infiere que el PP 0083 viene siendo desarrollado de manera ineficiente en Apurímac. Por su parte, Sánchez (2019) concluye que este programa si está colaborando en la disminución de brechas de acceso a los servicios de agua y saneamiento en Cajamarca. Paico (2019) indica que en Lima el PP 0083 se debe apoyar en tecnología para alcanzar mayor eficacia. Quispe (2017) por su parte desprende que una óptima gestión repercutirá en eficiente gestión del agua en zonas rurales de Puno.

En el contexto del Plan por los doscientos años de independencia de Perú, éste establece que con el propósito de dar garantía de los derechos esenciales a la totalidad de la población se necesita de estrategias públicas que alcancen igualdad social, lo que significa brindar las mismas oportunidades a los peruanos y el acceso universal a los servicios primordiales, resaltando los de agua y desagüe.

No obstante, los planes y cifras obtenidas por el país en los últimos años, la nación aqueja diversos problemas, tiene uno de los Estados más disfuncionales de la Región. Varias entidades públicas no operan en algunas localidades, y en otras no existen. Además, en muchas localidades peruanas el agua apta para consumo humano y el saneamiento no llegan, y si lo hacen no son eficientes, los recursos

presupuestarios inmersos en la gestión y operatividad de éstas no tienen resultados efectivos. Las municipalidades y gobiernos regionales necesitan tener recursos mínimos en lo administrativo.

Cuando el gobierno no actúa diligentemente, ello afecta a las personas de un país, impactando en su prosperidad. Teniendo en consideración los efectos que tienen las deficiencias de desempeño del Estado en los ciudadanos del país, es que se demanda una política que integre, alineada al proceso que pretende modernizar la gestión estatal, para garantizar que la totalidad de las instituciones que gobiernan en los tres niveles, accionen sinérgicamente, en pro de optimizar el desenvolvimiento del Estado.

Las ocho trascendentales insuficiencias de la gestión del estado en el país, dentro de las cuales menciona a la falta de un sistema para planeación óptimo, además, las dificultades de sinergia con el de presupuesto estatal, que a pesar que se han logrado importantes avances mediante la implementación creciente del presupuesto para resultados, persisten problemas en algunos sectores, dotando un presupuesto de forma inercial (asignar el mismo monto del año anterior y para que se logren incrementos se debe “negociar” con el MEF). Por otro lado, la distribución del presupuesto demuestra que el gobierno nacional posee el 70% para gastar en conceptos corrientes de todo el país, las gobernaciones regionales con 19% y las municipalidades, el 11% (PCM, 2013).

En la estrategia de gobierno denominada Presupuesto por Resultados, destacan importantes programas presupuestales, uno de los cuales es el Programa Presupuestal 0083 – Programa Nacional de Saneamiento Rural, el mismo que se viene implementado y está a cargo del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS), que se constituye en el ente rector del Sector Saneamiento, mediante sus organismos alineados, y descentralizados, cumple las funciones de Propulsar las gestiones de prestaciones de servicios de saneamiento rural, fortaleciendo las capacitaciones del sector. Esta gestión recae en la Dirección de Saneamiento. Asimismo, realizar las coordinaciones entre gobernaciones de las regiones y locales, igual en las instituciones públicas que llevan a cabo la evaluación de estas políticas de saneamiento. Motivar el planeamiento a nivel de regiones, provincias y distritos que englobe a todos los involucrados del sector para

ejecutar estrategias y métodos de financiamiento para obras públicas en servicios de saneamiento.

En ese contexto, es que nos ocupamos en el presente trabajo de investigación, del Programa Presupuestal 0083 y del cómo está incidiendo en la cobertura de los servicios de saneamiento en la parte rural de La Libertad, en donde existen 70 instituciones públicas, que son a su vez unidades ejecutoras, de las cuales 69 son municipalidades, entre provinciales y distritales, que sumadas al Gobierno Regional, se constituyen en entidades a las cuales el MEF, asigna recursos presupuestarios anualmente para que se concreten actividades y proyectos inmersos en el mismo.

Por ello, es importante conocer que, respecto a la cobertura de agua y saneamiento, en la Región La Libertad, existen 748,839 pobladores de zonas rurales que cuentan con el servicio de agua, representando el 89.09%, sin embargo, aún 91,684 pobladores no tienen esta cobertura de agua potable, representando el 10,91%. Expresado, en otros términos, de los 2084 Centros Poblados registrados en la Región La Libertad, 2057 tienen acceso a saneamiento (MVCS, 2020).

Morillo (2018) indica que a nivel de la Región La Libertad el PpR tiene repercusiones positivas en las políticas públicas y en los resultados que se pretenden alcanzar en agua y saneamiento.

Asimismo, en relación al problema más resaltante que se ha evidenciado en este programa, se puede deducir aspectos críticos en la cobertura del saneamiento como son: deficiencias en la desinfección del agua, también para operar y mantener los sistemas de agua y de disposición sanitaria de excretas, falta de personal capacitado en cada eslabón de la cadena de suministro de los servicios de saneamiento, baja consideración para el valor que se le da a los servicios por parte de los que lo utilizan y cuota familiar insuficiente, deficiente soporte externo y monitoreo a las organizaciones de la comunidad, el estudio para focalizar que se da actualmente no presta atención a centros poblados que poseen una población menor a doscientas personas, entre otros aspectos.

En ese escenario, proponemos la investigación que se relaciona al Programa Presupuestal (PP) 0083 – Programa Nacional de Saneamiento Rural el cual tiene como problema conocido, el acceso con limitaciones de los habitantes en zonas

rurales, a agua y saneamiento de calidad y tengan sostenibilidad en el tiempo, cuya población objetivo son los habitantes de Centro Poblados que habitan en ámbitos de zona rural del Perú, que no poseen agua potable y saneamiento de calidad; dando prioridad a aquellas localidades y poblaciones que se encuentran en centros poblados con una población mayor a doscientos y menor a dos mil.

Asimismo, planteamos como uno de los objetivos el establecer a partir del análisis y estudio realizado, una propuesta de mejora al Programa Presupuestal 0083, de esta forma contribuir a la gestión del mismo y propiciar nuevas investigaciones sobre la temática.

Por lo indicado, creemos que esta tesis es muy importante, ya que no solamente reflejará lo eficiente o no que es el Programa, para alcanzar cobertura con Saneamiento a los hogares del ámbito rural en la Región, sino además, porque manifiesta la relevancia de ejecutar los recursos de todos los peruanos en una categoría presupuestaria con un modelo operativo aprobado y que muestra en sus principales estadísticas, resultados efectivos a favor de la población más necesita, lo cual a su vez contribuye a tener niños más sanos, porque acceden a consumo de agua apta para el ser humano, y bajar los índices de enfermedades diarreicas agudas (EDA) que a su vez conllevan a otros problemas de salud, como la desnutrición crónica infantil, entre otras.

Además, utilizamos los métodos, inductivo y el deductivo, que vienen a ser estrategias de razonamiento lógico, tal es así, que mediante el primero utilizamos indicios en lo particular para arribar a una conclusión general, y el deductivo usa principios generales para alcanzar a una terminación específica y alcanzar los objetivos que nos trazamos.

Teniendo en cuenta la realidad, se ha deducido el problema general, es que se formula de la forma que sigue: ¿En qué medida el Programa Presupuestal 0083 incide en la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad en el período 2017 – 2019?; y como problemas específicos: PE1: ¿Cuál es el comportamiento del PP 0083 en el período 2017-2019?; PE2: ¿Cuál es la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de la Libertad 2017-2019?; PE3:¿En qué medida el Programa Presupuestal 0083 incide en la cobertura de servicios de saneamiento por provincia, en La Libertad, durante el período 2017-

2019?; PE5:¿En qué medida el Programa Presupuestal 0083 incide en la infraestructura sanitaria de la cobertura de servicios de saneamiento por provincia, en La Libertad, durante el período 2017-2019?; PE6:¿En qué medida el Programa Presupuestal 0083 incide en la calidad del servicio de la cobertura de servicios de saneamiento por provincia, en La Libertad, durante el período 2017-2019?; PE7:¿En qué medida el Programa Presupuestal 0083 incide en la gestión organizacional de la cobertura de servicios de saneamiento por provincia, en La Libertad, durante el período 2017-2019?; PE8:¿En qué medida el Programa Presupuestal 0083 incide en la asistencia técnica y capacitaciones de la cobertura de servicios de saneamiento por provincia, en La Libertad, durante el período 2017-2019?; PE9:¿En qué medida el servicio de agua y saneamiento del PP 0083 incide en la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de la Libertad 2017-2019?; PE10: ¿En qué medida las conexiones domiciliarias del PP0083 incide en la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de la Libertad 2017-2019?;PE11: ¿En qué medida la asignación presupuestaria del PP0083 incide en la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de la Libertad 2017-2019?; PE12:¿En qué medida la ejecución presupuestaria del PP0083 incide en la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de la Libertad 2017-2019?; PE13: ¿En qué medida la eficacia del gasto del PP0083 incide en la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de la Libertad 2017-2019?.

Este estudio, se justifica en relación al valor teórico, ya que constituye un aporte que contribuirá a nuevas investigaciones tanto para estudiantes de diversos grados académicos, como para consulta, que propicie y motive nuevas investigaciones posiblemente con objetivos distintos y planteamientos de problemas diferentes respecto a programas presupuestales y saneamiento rural.

En cuanto a la utilidad metodológica, es un aporte metodológico, se ha seguido los lineamientos y guías de la universidad y de los diseños y metodología de la investigación científica.

Respecto a las implicancias prácticas, creemos que los resultados, conclusiones y recomendaciones a las que se lleguen pueden contribuir a tener repercusiones

pragmáticas en la aplicación y ejecución de las acciones inmersas dentro del modelo operativo del Programa Presupuestal 0083.

Asimismo, esta investigación es conveniente porque dará aportes a la mención de la maestría estudiada, otorgando aportes en cuanto a la mirada práctica y aplicación del programa presupuestal 0083 y cómo está incidiendo en la cobertura de agua potable y saneamiento en zonas rurales en nuestra Región La Libertad.

En cuanto a la relevancia social, consideramos que el análisis y estudio de este programa redundará en conocer cómo podría mejorarse para brindar este servicio básico e importante para los pobladores que más lo necesitan en la Región La Libertad.

Como objetivo general se plantea: Determinar en qué medida el Programa Presupuestal 0083 incide en la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad en el período 2017 – 2019 y como objetivos específicos: OE1: Determinar el comportamiento del PP 0083 en el período 2017-2019; OE2: Determinar la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de la Libertad 2017-2019; OE3: Determinar el PP0083 y su incidencia en la cobertura de servicios de saneamiento por provincia, en La Libertad, durante el período 2017-2019; OE4: Determinar el PP0083 y su incidencia en la infraestructura sanitaria de la cobertura de servicios de saneamiento por provincia, en La Libertad, durante el período 2017-2019; OE5: Determinar el PP0083 y su incidencia en la calidad del servicio de la cobertura de servicios de saneamiento por provincia, en La Libertad, durante el período 2017-2019; OE6: Determinar el PP0083 y su incidencia en la gestión organizacional de la cobertura de servicios de saneamiento por provincia, en La Libertad, durante el período 2017-2019; OE7: Determinar el PP0083 y su incidencia en la asistencia técnica y capacitaciones de la cobertura de servicios de saneamiento por provincia, en La Libertad, durante el período 2017-2019; OE8: Determinar la incidencia del servicio de agua y saneamiento del PP0083 con respecto a la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de la Libertad 2017-2019; OE9: Determinar la incidencia de las conexiones domiciliarias del PP0083 con respecto a la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de la Libertad 2017-2019; OE10: Determinar la incidencia de la asignación presupuestaria del PP0083 con respecto a la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de la Libertad 2017-2019; OE11: Determinar la

incidencia de la ejecución presupuestaria del PP0083 con respecto a la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de la Libertad 2017-2019; OE12: Determinar la incidencia de la eficacia del gasto del PP0083 con respecto a la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de la Libertad 2017-2019; OE13: Establecer una propuesta de mejora para el Programa Presupuestal 0083 en mérito al estudio realizado.

Como hipótesis general (Hi) se plantea: El PP 0083 incide de manera significativa en la cobertura de servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad en el período 2017 – 2019, como hipótesis nula (H_0): El PP 0083 no incide de manera significativa en la cobertura de servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad en el período 2017 – 2019 y como hipótesis específicas: HE1:El comportamiento del PP 0083 en el período 2017-2019 ha sido relativamente favorable para la Región La Libertad; HE2:La cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de la Libertad 2017-2019 es regular; HE3:El Programa Presupuestal 0083 incide significativamente en la cobertura de servicios de saneamiento por provincia, en La Libertad, durante el período 2017-2019; HE4:El Programa Presupuestal 0083 incide significativamente en la infraestructura sanitaria de la cobertura de servicios de saneamiento por provincia, en La Libertad, durante el período 2017-2019; HE5:El Programa Presupuestal 0083 incide significativamente en la calidad del servicio de la cobertura de servicios de saneamiento por provincia, en La Libertad, durante el período 2017-2019; HE6:El Programa Presupuestal 0083 incide significativamente en la gestión organizacional de la cobertura de servicios de saneamiento por provincia, en La Libertad, durante el período 2017-2019; HE7:El Programa Presupuestal 0083 incide significativamente en la asistencia técnica y capacitaciones de la cobertura de servicios de saneamiento por provincia, en La Libertad, durante el período 2017-2019; HE8:El servicio de agua y saneamiento del PP0083 incide significativamente en la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de la Libertad 2017-2019; HE9:Las conexiones domiciliarias del PP0083 incide significativamente en la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de la Libertad 2017-2019; HE10:La asignación presupuestaria del PP0083 incide significativamente en la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de la Libertad 2017-2019; HE11:La ejecución presupuestaria del PP0083 incide

significativamente en la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de la Libertad 2017-2019: HE12:La eficacia del gasto del PP0083 incide significativamente en la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de la Libertad 2017-2019.

II. MARCO TEÓRICO

Para el presente trabajo se ha buscado estudios previos en el ámbito mundial, nacional y local, obteniendo los siguientes resultados: Mejía, Castillo y Vera (2016) en su tesis: Agua potable y saneamiento en la nueva ruralidad de América Latina. Agua para el desarrollo. Corporación Andina de Fomento (Bogotá – Colombia) esta investigación tiene como objetivo general llenar un vacío en la bibliografía, que sirva como de referencia para el mundo académico y para aquellos que realizan sus prácticas en el terreno del agua y del saneamiento rural. La Metodología utilizada fue el análisis estadístico y documental relacionado a la temática en diversos países de Latinoamérica. Arribaron a la central conclusión que los países latinoamericanos han determinado diferentes aspectos estratégicos para brindar servicios de agua y saneamiento en zonas rurales, con ejecuciones en forma directa desde el gobierno nacional o asignando actividades a nivel de gobierno regional o local, para todas estas actividades se busca que las inversiones sean sostenibles y que la infraestructura construida y la provisión de los servicios duren mínimamente veinticinco años en Latinoamérica. Importante aporte que hacen los autores ya que arribaron a concluir que todo avance o resultado obtenido en el contexto de las políticas estatales, deben ser sostenibles, y asegurar el aprovisionamiento de los servicios de agua y saneamiento con el propósito que tengan una duración prolongada.

Zúñiga (2015) Llevó a cabo su investigación, en donde pudo analizar la línea y mecánica para elaborar y formular formatos presupuestarios en las instituciones públicas de Ecuador. Tesis de Maestría de la Universidad de Guayaquil – Ecuador. Se propuso hacer un estudio de los lineamientos para elaborar programas presupuestales en Chile y Argentina, y cotejarlas con lo que en el Ecuador se ha implementado a fin de establecer cuán óptimos son los mismos. Su técnica dentro de la metodología utilizada fue la revisión documental. Concluyó que la herramienta de gestión, que viene llevándose a cabo en un número importante de países de Latinoamérica, el Presupuesto por Resultados (PpR); ha sido acogido a manera de una herramienta estratégica de gestión para aminorar la rigidez en la confección del presupuesto público. Además, a modo de crítica consideramos que el autor toma en consideración a diferentes actores que componen el PpR, y con amplia

mirada y de largo aliento. Tomando además como modelo a seguir el caso de Chile en donde las estrategias han reflejado un sofisticado proceso de elaboración del presupuesto público, por otro lado, Argentina emplea la estrategia de presupuestos por resultados en busca de una articulación del planeamiento y el presupuesto.

Patiño (2017) en su tesis: Influencia del PpR en la eficiencia de la ejecución de recursos públicos de Medellín. Rubro vivienda, 2008 – 2016. Su propósito central fue analizar cómo el presupuesto por resultados interviene en la eficacia del gasto estatal de la entidad, en los años comprendidos de 2008-2016. Tesis de Maestría de la Universidad EAFIT de Medellín – Colombia. Como metodología el método que se utilizó para desarrollar el estudio, fue el mixto, ya que se evaluaron variables cualitativas y cuantitativas de ambas condiciones, haciendo el análisis, además, conceptos presupuestarios, modelos operacionales, estrategias, indicadores y resultados, con el intento de instituir cuál ha sido la incidencia del mecanismo de PpR en la eficacia del gasto estatal que se destina para construcción de casas en Medellín, en el lapso de tiempo antes indicado, además, de corte longitudinal y no experimental. Se desprendieron como conclusiones que la metodología del presupuesto por resultados ha influenciado de manera positiva en el planeamiento y gasto del municipio de Medellín, lo cual se corrobora en los distintos indicadores a nivel local y nacional. A manera de crítica respecto a esta investigación, consideramos que es importante tenerla en consideración, ya que, al no poder llevar a cabo evaluaciones que impacten, no se ha podido realizar la última etapa de las mismas, y con ello, tener conocimiento cabalmente del nivel de impacto alcanzado por las políticas estatales desarrolladas, en la característica de existencia de los pobladores.

Quispe (2015) en su tesis: Influencia de las obras públicas en saneamiento primario, agua apta para consumo humano y saneamiento en la zona rural de La Paz, 2006 - 2013. Tesis de Maestría de la Universidad Nacional del Altiplano - Bolivia. Tuvo como objetivo implementar mejoras en la distribución de los presupuestos en las inversiones estatales que vayan en pro de mejorar las condiciones para acceder a agua apta para consumo humano, desagüe y la priorización de los financiamientos en La Paz. Su metodología estableció una investigación descriptiva, no experimental y longitudinal, utilizó cuestionarios de

encuesta para recabar información de primera mano. Llegó a concluir que la infraestructura sanitaria que existe en la actualidad no resulta ser suficiente para dar atención a las demandas de los pobladores de las localidades rurales. Podemos de manera pertinente hacer una crítica, en el sentido que las infraestructuras deben dar acompañamiento y estar alineadas al crecimiento poblacional, para lo cual se deben implementar novedosos sistemas de agua potable y saneamiento o mejorar los ya existentes.

En cuanto al ámbito nacional, encontramos a Huamán (2017) en su tesis: Examen del programa de saneamiento rural de Andarapa, Andahuaylas, Apurímac, 2014 – 2016. Universidad Nacional José María Arguedas, Apurímac - Perú. Investigación cuantitativa, de tipo sustantiva y descriptiva, no experimental y longitudinal. Su técnica fue el análisis documental. Cuyo objetivo general fue hacer un análisis de la ejecución del presupuesto que se ha dado en el programa de saneamiento nacional en la zona rural en el ámbito de la región Apurímac. En la investigación se emplearon cuestionarios de encuesta. Llegó a la conclusión que este programa en el distrito de Andarapa, se ejecutó con deficiencias e ineficacia, debido a factores que condicionaron ello, dentro de lo técnico, factores naturales, de financiamiento y por temporalidad del cronograma para ser ejecutado, con lo cual no contribuyó a reducir las brechas sociales en este aspecto sino, a frenar el adecuado crecimiento y desarrollo de la localidad. Importante antecedente nacional, ya que aporta datos relevantes para la presente investigación, desprendiéndose que la oportunidad con la que se deben ejecutar las actividades o proyectos con relación a un programa, son claves para que una política sea más eficiente.

Sánchez (2019) en su tesis: Gestión edil de servicios de agua y saneamiento rural de Llacanora, Jesús, Baños del Inca y Cajamarca; Cajamarca, 2017. Tesis de Maestría de la Universidad Nacional de Cajamarca. Se propuso, valorar la gestión municipal de servicios de agua y saneamiento rural a nivel distrital en Llacanora, Jesús, Baños del Inca y Cajamarca. Como metodología se determinó que es un estudio que describe hechos, utilizó de muestra a integrantes de un Área Técnica Municipal y el 10% de una Junta administradora de Servicios de Saneamiento. Concluyendo que gestionar el servicio de agua y saneamiento rural es clave para evitar que los índices de enfermedades diarreicas, en estas zonas, aumenten por

consumir agua inadecuada. Pero, además, es necesario el fortalecimiento de capacidades de los operadores y operarios. Aporte importante de este antecedente, por cuanto se alinea a los objetivos del programa presupuestal en estudio, en el sentido que, el dotar de agua apta para consumo humano a las zonas rurales, contribuye a cerrar brechas en cuanto a las enfermedades diarreicas en los niños principalmente.

Pilcomamani (2019) En su tesis: La gestión del presupuesto por resultados y su incidencia en la calidad del gasto en la municipalidad provincial de El Collao periodo 2017 (Puno – Perú). Universidad Nacional del Altiplano. Su objeto principal fue estudiar la incidencia de la administración presupuestal por resultados en la eficacia de los gastos de la entidad pública en estudio. Investigación descriptiva y explicativa, deductiva y analítica. Arribó a la conclusión que los programas presupuestales ayudan a que los gastos se enmarquen en un contexto de priorización y en función a ello medir cuán eficientes fueron para favorecer a optimizar la vida de los pobladores locales. El autor en esta investigación deja claro que la estrategia de gobierno del PpR, que se ejecuta mediante de los programas de presupuesto como el 0083, tienen como principal criterio realizar y ejecutar los presupuestos en mérito a una escala de prioridades y necesidad básicas de la población.

Quispe (2017) en estudio: Influencia del presupuesto por resultados y su influencia en la gestión del gasto de la Municipalidad Distrital de Atuncolla, períodos 2013 – 2014. (Puno – Perú). Su propósito se centró fue establecer la incidencia del PpR en la administración de los recursos, en la institución precitada, para el periodo antes indicado. Utilizó el método descriptivo, analítico y deductivo. Aplicó encuestas, la entrevista y la revisión documentaria. Llegó a concluir que la Municipalidad Distrital de Atuncolla, no otorga la prioridad que corresponde en cuanto al presupuesto asignado en gastos que contribuyan a optimizar la forma de vivir de los pobladores, ya que descuidan las reales demandas o brechas sociales que padecen los pobladores de la localidad en estudio. El autor considera de mucha importancia la adecuada gestión pública de los recursos, que vayan en pro de mejorar la manera cómo viven los pobladores.

Paico (2019) en su tesis: Aplicación web para controlar financieramente las obras públicas, mediante núcleos ejecutores, en el Programa 0083 (Lima – Perú). Tuvo como objetivo principal desplegar un aplicativo web que ejecute el rastreo y vigilancia financiera de obras públicas, en el Programa Nacional de Saneamiento Rural (PNSR) 0083 en pro de mejorar los resultados en la dotación de agua y saneamiento. Investigación cuasi experimental en sus fases de pre test, test y post test. Concluyó que la aplicación construida influye de manera satisfactoria en el procedimiento de seguir y controlar la ejecución de proyectos del programa de saneamiento rural. Básicamente el autor infiere que las aplicaciones web y el uso de la tecnología son importantes para vigilar el correcto uso de los recursos financieros en los proyectos estatales como los que se desarrollan en el Programa Presupuestal 0083.

En el ámbito local, tenemos a Morillo (2018) en su investigación: El PpR en el país y su repercusión en los programas presupuestales públicos por categorías, 2012 – 2016. (Trujillo – Perú). Su objetivo general establecer la manera cómo influye el PpR en el país en los programas presupuestarios públicos por categorías en los años analizados. Como metodología se puede indicar que no se realizaron experimentos, es longitudinal y descriptiva. Asimismo, se usó correlación y el método inductivo. La muestra comprende los programas de presupuesto y sus componentes. Su técnica fue la observación, el análisis documental e información estadística. Concluyendo que el PpR incide positivamente en los programas presupuestales del sector público y éstos deben tener presencia positiva en las actividades que conlleven a brindar mejores servicios a la población. La conclusión de esta investigación aporta a la presente Tesis, por cuanto el presupuesto es un factor clave para incidir de manera clara, correcta y positiva en los programas, a los cuales los dota de recursos.

Vargas y Zavaleta (2020) en su investigación titulada: La gestión del presupuesto por resultados y la calidad del gasto en gobiernos locales. Universidad César Vallejo, Trujillo. Este estudio presentó un diseño que implicó experimentos, realizado en distintos momentos de tiempo y se procedió a correlacionar las variables con predicción. Su muestra lo constituyeron los 83 gobiernos locales de La Libertad, su técnica fue el análisis de documentación. Tras llevar a cabo el

estudio y diagnóstico de cómo se maneja el PpR se reflejó una eficacia de ejecución del 84% en el ámbito de La Libertad. Concluyeron que, si existe correlación entre las variables, lográndose un coeficiente de 0.69, lo cual es moderado.

Cuba y Riquelme (2019) titulada El presupuesto por resultados y su incidencia en la ejecución del gasto público de la Municipalidad Distrital de Chugay, 2018. Universidad César Vallejo, Trujillo. Su objetivo central fue mostrar la influencia del Presupuesto por Resultados en la ejecución del gasto estatal de la municipalidad objeto de estudio. De tipo cuantitativa, y no se aplicaron experimentos. Llegaron a la conclusión que el PpR influye fuertemente y positiva en la realización del gasto estatal y en las metas planificadas para el año, alcanzando los resultados si lo planeado está bien definido.

Asimismo, encontramos artículos científicos significativos que se relacionan con nuestro estudio: Sandovan y Bustos (2018) en su artículo: "Sociopolitical implications regarding the service of potable water in a demarcation of the city of México". Revista Científica Civilizar Ciencias Sociales y Humanas de la Universidad Autónoma de México. Su objetivo fue establecer las implicancias sociopolíticas acerca de la provisión del servicio de agua apta para consumo humano en una jurisdicción de la ciudad de México. Concluyendo que la política del agua se ha desenvuelto en mérito a dos criterios, que tienen que ver por la data oficial que se tiene por parte del gobierno a fin de tomar acertadas decisiones, y cuán real es la misma o exacta para que sea útil en ese sentido, por otro lado, se demuestra que existe mucho conformismo por parte del gobierno a fin de brindar servicio de abastecimiento público de agua con eficiencia.

RIA (2013) en el artículo titulado: "Responsabilidad en la gestión del agua", del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria Argentina. Se plasma la importante temática de los sectores responsables de la gestión del agua, aseverando que ésta es compartida e interinstitucional, un solo sector o dependencia del estado por sí sola no podría hacerse cargo de toda la gestión de agua para un país. Sin embargo, la dotación de este vital elemento en los países de Sudamérica, y en especial en la Argentina aún es crítica en muchas zonas del país, ello se considera fundamentalmente debido al desarrollo de sus poblaciones, ello prima en la

desigual accesibilidad a tener agua, más aún en los ámbitos más necesitados y en específico de las zonas rurales de la Argentina.

Guzmán, Nava y Bevilacqua (2016) en su artículo científico “Surveillance of drinking water quality in Colombia: challenges for environmental health” Revista de la Facultad Nacional de Salud Pública de Colombia. Estos autores se plantearon como objetivo el estudiar las experiencias de los gobernantes del sector salud en el rol de vigilar el agua para consumo humano en Colombia, a fin de conocer sus puntos fuertes y aquellos que aún son dificultosos. Como metodología realizaron un estudio cualitativo de los elementos de estructura, procesos y resultados del programa de control de la dotación del agua en Colombia, teniendo como muestra 12 municipios y 27 departamentos. Concluyeron que existen tres temas de importancia que inciden en la aplicación del proceso de control en la dotación de agua potable, estos son la descentralización, escaso recurso humano y la aplicación de las herramientas de examen del riesgo.

Ojeda, Rodríguez, Mansilla, y Pino (2020), en su artículo “Access to water in informal settlements”. The case of Valparaíso, Chile. De la Revista Bitácora Urbano Territorial. Su objetivo fue determinar el acceso al agua potable en asentamientos no formales para Valparaíso en Chile, su metodología se basó en el análisis de la documentación y data estadística comparada a otras jurisdicciones. Concluyeron que la cobertura de agua y saneamiento para estas zonas del país resulta siendo desigual, considerándose como factores para ello, el poco interés de los políticos de intervenir en lugares no pegados a la legalidad que son, además, zonas de alto riesgo, y todo ello refuerza sus condiciones de exclusión y segmentación socio espacial que siempre padecen.

Respecto a los programas presupuestarios, Tapia (2016) indica que éstos reflejan la política pública del país, y cómo se vienen ejecutando en virtud a los recursos disponibles para el cumplimiento de los objetivos inmersos en tales actividades. Estos programas deben estar alineados a las metas del país establecidas en los documentos integrales de cada jurisdicción.

Asimismo, como teorías y enfoques conceptuales donde se encuadra la Tesis podemos mencionar que de acuerdo con el Decreto Legislativo N° 1440 del Sistema Nacional de Presupuesto, en su art. 13, instituye que el presupuesto es el elemento

de gestión Estatal para alcanzar productos que beneficien a los pobladores. De igual manera, el Presupuesto por Resultados (PpR) es una estrategia que pretende distribuir de manera eficiente los recursos estatales en la población con el fin de dar atención a lo que requiere la misma (Ley N° 28927, 2006, art. 10).

En cuanto a los programas presupuestales, éstos son el instrumento del presupuesto por resultados, a la vez es una unidad para en la que se programan las actividades de las instituciones del Estado, las que de forma integral y articulada están orientadas a dotar de productos para alcanzar resultados efectivos que beneficien a los pobladores, asociado a una meta y objetivos nacionales y de interés político. En el país, se instituyen como categorías presupuestarias las cuales se proyectan en los gastos de la estructura funcional programática del presupuesto del Estado (Dirección General de Presupuesto Público, 2016, p.17).

Asimismo, el MEF (s.f.) instituye a los programas presupuestales como un elemento para programar actividades del sector público, que se ejecutan en beneficio de los pobladores. Está sustentados por la demanda de lograr un resultado determinado para una localidad meta, alineados a los propósitos de estrategia de la nación, incluidos en las políticas nacionales que han sido expuestos por el Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (CEPLAN), consiguiendo que exista involucramiento a instituciones de distintos sector y niveles de gobierno. De igual manera, el programa presupuestal integra una estrategia de estado enmarcada en el presupuesto por resultados, a través del cual se desarrollan modelos operativos que abarcan actividades y tareas que en forma integradas permiten brindar productos a la población para alcanzar los objetivos nacionales y operacionalizar la estrategia de presupuesto por resultados del sector público (Decreto Legislativo N° 1440, Artículo 16, numeral 16.1.).

Por otro lado, la Categoría Presupuestaria, alcanza los elementos que se relacionan con la metodología del presupuesto por programas llamados Programa, Subprograma, Actividad y Proyecto. (MEF, Glosario de Presupuesto Público, 2020).

En cuanto al Programa Presupuestal 0083, este es el Programa Nacional de Saneamiento Rural, cuyo problema identificado es la limitada accesibilidad de los pobladores que viven en zonas rurales a tener agua y saneamiento óptimos y con sostenibilidad en el tiempo. Su población meta es aquella que reside en centros

poblados en zonas rurales que no tienen una población mayor a 2000 pobladores, que tienen infraestructura operativa de agua y saneamiento. El resultado específico esperado es que se logre un adecuado y suficiente acceso de los pobladores rurales a servicios de agua y saneamiento con calidad y sostenibles. El Sector a cargo de este programa es Vivienda, Construcción y Saneamiento, teniendo como institución encargada al Programa Nacional de Saneamiento Rural (PNSR). Su aplicación y las entidades que son partícipes en ejecutar el Programa Presupuestal se encuentran a nivel nación, región y municipio (MEF, Contenido de Programa Presupuestal 0083).

El programa presupuestal 0083 podemos enmarcarlo en cinco dimensiones para fines de nuestra investigación, así tenemos: D1: Dimensión Servicio de agua y saneamiento, el cual está dirigido en esta estrategia de presupuesto, a los hogares rurales, que abarca a su vez, las actividades: Capacitación en gestión para gobiernos locales y operadores, Seguimiento y evaluación de la prestación del servicio de agua y saneamiento, Capacitación a los hogares rurales en educación sanitaria y Mantenimiento de los sistemas de agua y saneamiento rural. Mediante el servicio de agua y saneamiento se provee de agua apta para consumo humano, la cual se logra mediante sistemas de cloración, por lo general en las zonas rurales, además, los sistemas de saneamiento son los que generalmente comprenden las distintas estructuras y elementos necesarios para disposición de excretas tipo UBS compostera de doble cámara, compostaje continuo o hoyo seco ventilado, entre otros ((Arroyo, Ballesteros y Mejía, 2015, p. 9); D2: Dimensión Conexiones domiciliarias de agua potable y unidad básica de saneamiento, que engloba a las actividades de asistencia técnica a unidades formuladoras, evaluadoras y ejecutoras para la implementación de proyectos y Verificación y seguimiento de proyectos de agua y saneamiento rural (DATASS – Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento, 2020); D3: Dimensión de Asignación Presupuestaria, ésta de acuerdo al MEF tiene que ver con las transferencias de recursos que realiza el Ministerio mediante la Dirección General de Presupuesto Público (DGPP), generalmente se las realizan con periodicidad anual para todo el ejercicio, pero también de acuerdo a las transferencias que por razones distintas se puedan producir a lo largo del año, éstos recursos se incorporan al presupuesto de la entidad mediante documentos que autorizan las modificaciones, que por lo general

en los gobiernos locales son las Resoluciones de Alcaldía, pudiendo ser también por otro documento que las normas específicas lo establezcan (Anexo N° 1 – Definiciones para efectos de la programación multianual presupuestaria – MEF); D4: Dimensión Ejecución Presupuestaria, de acuerdo al ente rector del presupuesto público, es la fase del procedimiento presupuestal en la que se captan los ingresos y se realizan los gastos de acuerdo a los recursos de presupuesto que se han aprobado y tienen la autorización para ser usados de acuerdo a las prioridades de las entidades, y en este caso en alineamiento a los objetivos y metas del programa (Glosario de Presupuesto Público del MEF, 2020). En esta parte del proceso se deben atender las obligaciones de contrataciones de una institución pública teniendo en consideración la Programación de Compromisos Anual (PCA), ésta a su vez se rige por las disposiciones legales vigentes en la materia como el TUO del Sistema Nacional de Presupuesto, Leyes de Presupuesto Anuales y Directivas de ejecución del gasto. Es determinada por la DGPP del MEF para un año y tiene su evaluación frecuentemente (Quispe, 2016, p.41); D5: Dimensión Eficacia del Gasto, la eficacia en el ciclo del gasto mide cuánto del presupuesto aprobado y autorizado, efectivamente se llegó a ejecutar o gastar, por lo general esta dimensión se calcula sobre la base de los devengados realizados en cada programa, actividad o proyecto sobre el presupuesto institucional modificado (PIM), en un periodo determinado, que puede ser diario, mensual o anual esencialmente (Anexo N° 1 – Definiciones para efectos de la programación multianual presupuestaria – MEF). La eficacia del gasto es una medida de la capacidad de gasto que tiene una gestión edil, regional o a nivel país, y que en virtud a ello se puede desprender cuánto del presupuesto asignado ha sido efectivamente gastado, sin embargo, se debe precisar que esta capacidad de gastar los recursos no necesariamente está ligada a calidad en el gasto, esto ya supone analizar cumplimiento de metas y logro de objetivos en beneficio de la población y en la mirada que tiene la gestión por resultados en el país (Quispe, 2016, p.18).

Por otro lado, es importante que podamos hablar de la Evaluación Presupuestaria, en esta etapa del proceso del presupuesto público se lleva a cabo la medida de los resultados que se obtuvieron en un periodo determinado que por lo general es en un periodo semestral y anual, asimismo se estudia las variaciones porcentuales

tanto físicas como a nivel financiero, en función a los montos que se aprobaron para el ejercicio fiscal correspondiente (Glosario de Presupuesto Público del MEF, 2020). Por su parte, con relación a la variable dependiente, referida a la cobertura de los Servicios de Saneamiento, supone tratar de diversos contenidos, en ese sentido, Monteverde, Cipponeri, Angelaccio y Gianuzzi (2013) indican que la captación y calidad del agua a consumir por las personas, debe estar alineado a cuidar la salud de los pobladores, sobre todo a los niños de cero a cinco años.

Tobías y Fernández (2019) indican sobre el problema del saneamiento, en cuanto a la circulación del agua y cómo ésta se ve afectada dependiendo de las ubicaciones espaciales geográficas y la falta de igualdad social en la accesibilidad al servicio. Establecen que en Sudamérica la dotación de los servicios de agua potable y saneamiento ha experimentado graves inconvenientes para llegar a tener una cobertura total del servicio. Esta situación se ve perjudicada cuando las gestiones son ineficientes y no aterrizadas a las particularidades de cada realidad en el territorio.

Cairampona y Villegas (2016) manifiestan que, en el país, se reconoce el principio de universalidad para los servicios públicos y, en ese sentido, para los servicios de abastecimiento de agua potable y saneamiento. Por ello, se busca que la prestación de los indicados servicios se otorgue a la totalidad de la población al margen si esta población se encuentra habitando en zonas urbanas o rurales, no obstante, éstos últimos son los que históricamente se presentan más relegados de la cobertura y acceso a servicios de saneamiento y agua apta para consumo humano.

Asimismo, estos servicios abarcan la prestación regular de los servicios de agua potable, alcantarillado sanitario, tratamiento de aguas residuales para disposición final o de reúso y disposición sanitaria de excretas en el ámbito rural (Decreto Supremo N° 005-2020-VIVIENDA, Artículo 1°, 2020).

Los Sistemas y procesos que abarcan los servicios de saneamiento, son los que siguen: Servicio de agua potable, que comprende el sistema de producción dentro del cual están los procedimientos para captar, almacenar y conducir agua cruda; tratamiento y conducción de agua tratada, mediante diferentes tecnologías. Sistema de distribución, que alcanza los procesos de almacenamiento, distribución, entrega y medición al usuario a través de cualquier tipo de tecnología. Asimismo,

el Servicio de Alcantarillado Sanitario, que abarca los procesos de recolección, impulsión y conducción de aguas residuales hasta el punto de entrega para su tratamiento. Por su parte, el Servicio de Tratamiento de aguas residuales para disposición final o reusó, abarca los procesos de mejoramiento de la calidad del agua residual que proviene del servicio de alcantarillado a través de procedimientos físicos, químicos, biológicos u otros. El Servicio de Disposición Sanitarias de Excretas, abarca los procesos para la disposición final del agua residual y sanitaria de excretas al interior de los domicilios, con o sin arrastre hidráulico (Decreto Supremo N° 005-2020-VIVIENDA).

En cuanto a la responsabilidad de la prestación de los servicios de saneamiento en el ámbito rural, ésta se debe dar de manera eficiente y sostenible de los servicios de saneamiento en el ámbito rural, solo cuando no se encuentre en el ámbito de una empresa prestadora. Cuando las municipalidades distritales no tienen la capacidad de asumir la responsabilidad, ésta recae en la municipalidad provincial. (Decreto Supremo N° 005-2020-VIVIENDA).

La prestación del saneamiento en las zonas rurales lo ejecutan principalmente los municipios, con sus áreas técnicas municipales y de otra manera con las organizaciones comunales, de conformidad con los Reglamentos y directivas que emite el Sector Vivienda. La constitución de las Organizaciones Comunales se comete de acuerdo a lo que instituye el Reglamento y las normas sectoriales. Las Organizaciones Comunales se instituyen sin fines de lucro y obtienen personería jurídica de derecho privado, únicamente para la prestación de los servicios de saneamiento en el perímetro rural a partir de la autorización antes señalada, no siendo exigible su inscripción en el registro de personas jurídicas. Para efectuar la prestación de los servicios de saneamiento en el ámbito rural, mediante Organizaciones (Decreto Supremo N° 005-2020-VIVIENDA).

De acuerdo con el Sistema de Diagnóstico sobre Abastecimiento de Agua y Saneamiento en el Ámbito Rural del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, las dimensiones de los Servicios de Saneamiento, las podemos clasificar en las siguientes cinco: D1: Dimensión de Acceso a los servicios de Saneamiento: la cual comprende como indicadores a la cobertura en el servicio de agua potable y la cobertura en el servicio de disposición sanitaria de excretas. En

ciertos países de Sudamérica, el acceso a los servicios de saneamiento, es aún desigual y no equitativo, y por lo general esta situación afecta mayoritariamente a los pobladores de menores ingresos y ubicados en lugares rurales y periurbanas que presentan exiguo crecimiento, no existe estrategias de dirección y el manejo en los municipios es muy incipiente (Recalde, 2016, p. 3); D2: Dimensión de Infraestructura Sanitaria: que abarca los indicadores de Centros Poblados con servicios de agua potable, los tipos de sistemas de agua potable, el estado de los sistemas de agua potable, la antigüedad de los sistema de agua potable, los centros poblados con servicios de disposición sanitaria de excreta, los centros poblados con sistemas de disposición sanitaria de excretas tipo UBS tanque séptico, los centros poblados con sistemas de disposición de excretas tipo UBS compostera de doble cámara, los centros poblados con sistemas de disposición de excretas tipo UBS compostaje continuo, centros poblados con sistemas de disposición de excretas tipo UBS hoyo seco ventilado, Centros Poblados con PTAR, Centros Poblados sin PTAR y la antigüedad de los sistemas de disposición sanitaria de excretas. La infraestructura sanitaria abarca todos aquellos componentes construidos para abarcar los distintos sistemas que existen en relación con la dotación de los servicios de agua y saneamiento, estos pasan por reservorios, canales, sistemas de disposición de excretas, tanques elevados, sépticos y muchos más. En los últimos años, los adelantos en este aspecto y con el ello la cobertura de estas infraestructuras, han ido en aumento, no obstante, quedan muchos retos por cumplir, como el hecho que las aspiraciones cada vez crecen en la población debido posiblemente a mejoras en sus poderes adquisitivos o condiciones, que les permiten demandar un servicio de agua y saneamiento de mayor calidad, con baños dignos en sus casas, y conexiones suficientes para no pasar por problemas de escasez de estos elementales servicios (Arroyo et al., 2015, p. 9); D3: Dimensión de Calidad del Servicio: que abarca los indicadores de continuidad en el servicio de agua potable, Sistemas de agua potable con cloración y Servicios de agua potable con cloro residual. La calidad del servicio pasa por llegar con eficiencia a prestar la dotación de agua apta para consumo humano, y además de manera oportuna. Lamentablemente, nuestro país y otros de la región tienen una situación compleja en esta dimensión, debido a una baja calidad en cuanto a la capacitación del factor humano y bajos controles de la calidad del agua y saneamiento que se suministran

(Fernández, Solís y Basani, 2018, p. 9); D4: Dimensión de Gestión Organizacional, ésta abarca administradores de los servicios de saneamiento, tipo de organizaciones comunales, organizaciones comunales inscritas, organizaciones comunales con consejo directivo conformado, organizaciones comunales con personal operativo, participación de mujeres en las organizaciones comunales, Organizaciones comunales con documentos de gestión y Organizaciones comunales con documentos de gestión actualizados. La mayoría de los países en Latinoamérica sufre de similares deficiencias en cuanto a la gestión organizacional, que pasan por ineficaz gestión financiera, cuotas familiares inadecuadas, capacitaciones técnicas escasas y con limitaciones (Fernández et al., 2018, p. 9). Asimismo, la Gestión Organizacional es asumir responsabilidades de un conjunto de funciones y acciones dentro de una institución, que supone contar con los recursos y estructuración mínima y suficiente para conseguir resultados favorables y efectivos en beneficio de la población o grupo objetivo, clientes, administrados u otros (Condori, 2018, p. 12); D5: Dimensión de Asistencia Técnica y Capacitaciones, la misma que tiene como indicador a las Organizaciones comunales con apoyo en Operación y Mantenimiento. Limpieza, Operación, Mantenimiento y Cloración del Sistema: temática que tiene como indicador a la limpieza y desinfección del sistema de agua potable (frecuencia). Asistir técnicamente significa brindar y transferir los conocimientos suficientes que permitan a los operarios encargados del mantenimiento de los sistemas de cloración de agua y de saneamiento en zonas rurales realizar sus funciones eficientemente y cumplir con lo necesario y suficiente para tal fin, ello mediante diferentes medios o vías, siendo las capacitaciones presenciales las más comunes y de acuerdo a los lineamientos establecidos por el MVCS tanto a los gobiernos regionales, locales como a las Entidades Prestadoras de Servicios - EPS (Condori, 2018, p. 49).

Por otro lado, en cuanto a las zonas rurales, éstas son las que están vinculadas al territorio con escasa cantidad de habitantes donde la principal actividad económica es la agropecuaria. Están conformadas por campos en los cuales se desarrolla la agricultura y se cría ganado. A su vez existe población rural concentrada y dispersa (Huamán, 2017).

Según el INEI (2017) en La Libertad, la población rural para el año 2017 era de 431,138 habitantes, hacia el año 2019 esta cifra varió a 418,904, y se proyecta al 2026 a tener una población de 378,757. En cuanto a los Hogares rurales en La Libertad, éstos eran 124,281 en el año 2017, para el 2019 esta cifra pasó a 120,754, proyectándose para el 2026 a 109.182 hogares (Ver anexo 4).

Los fundamentos y métodos del conocimiento científico son esgrimidos para realizar la presente investigación. Al momento de reflexionar epistemológica, se produce una justificación especialmente teórica, no obstante, al desarrollarla se torna práctica, en ese sentido, infiere López, (2013), “la totalidad de las investigaciones en cierta forma poseen tanto la implicación teórica como la práctica”. La justificación teórica significa una plataforma esencial para los estudios de posgrado, en los cuales se requiere como un fin importante, de una reflexión académica, y sin dudarle la presente investigación es relevante ya que significa tratar un tema social crucial relacionado a la salud, al bienestar de la población más vulnerable de nuestro país, y de nuestra región, además da cuenta de la sinergia de sector muy importantes en el estado como el de Economía y Finanzas con el de Vivienda, Construcción y Saneamiento para proveer de un servicio esencial para el ser humano como es el de agua apta para su consumo y el saneamiento.

Expresamos la base legal que se enmarca en cada tema tratado, principalmente las dictadas por el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento y el de Economía y Finanzas, a través de la Dirección General de Presupuesto Público. Las normas que se hacen mención están alienadas a los conceptos y definiciones plasmadas en esta investigación, éstas principalmente son las siguientes: Decreto Supremo N° 005-2020-VIVIENDA, publicado el 26 de abril de 2020, y aprueba el Texto único Ordenado del Decreto Legislativo N° 1280, que aprueba la Ley Marco de la Gestión y prestación de los servicios de saneamiento; Decreto Supremo N° 304 -2012-EF Texto Único Ordenado de la Ley 28411 – Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto, en la cual se basa la estrategia de presupuesto por resultados y recae el Programa Presupuestal 0083 Saneamiento Rural; Decreto Supremo N° 008-2020-VIVIENDA, publicada recientemente el 28 de mayo de 2020, modifica diversos artículos del Decreto Legislativo N° 1280, y en su artículo 4° precisa 42 definiciones relacionadas a la prestación de los servicios de

saneamiento; Decreto Supremo 001-2019 que Modifica al Reglamento de la Ley Marco, se publicó el 5 de enero de 2019, modifica diversos artículos del Decreto Legislativo N° 1280 y en su artículo 2° establece las 33 definiciones relacionada a la temática; Decreto Supremo 008-2018 que Modifica al Reglamento de la Ley Marco, se publicó el 20 de mayo de 2018, modifica diversos artículos del Decreto Legislativo N° 1280 y precisa la redacción de las Unidades de Gestión Municipal, su finalidad y reglas de la integración, así mismo las responsabilidades de las entidades competentes; Decreto Legislativo N° 1440, Artículo 16, numeral 16.1. Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público; Ley N° 28927 se aprobó el 30 de Noviembre de 2006, fue Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2007, la importancia de esta norma recae además, de su contenido legal, porque en ésta se plasma por primera vez la conceptualización de presupuesto por resultados y programas presupuestales en el país con incorporación de recursos presupuestarios, ya que las menciones en normativa anterior que pudieron haber existido solo eran informativas, más no incorporaban presupuesto para un ejercicio fiscal como en este caso; Decreto Supremo N° 019-2020-VIVIENDA que aprueba el Reglamento del Decreto Legislativo N° 1280, se publicó el lunes 26 de junio de 2017 a través del diario oficial.

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

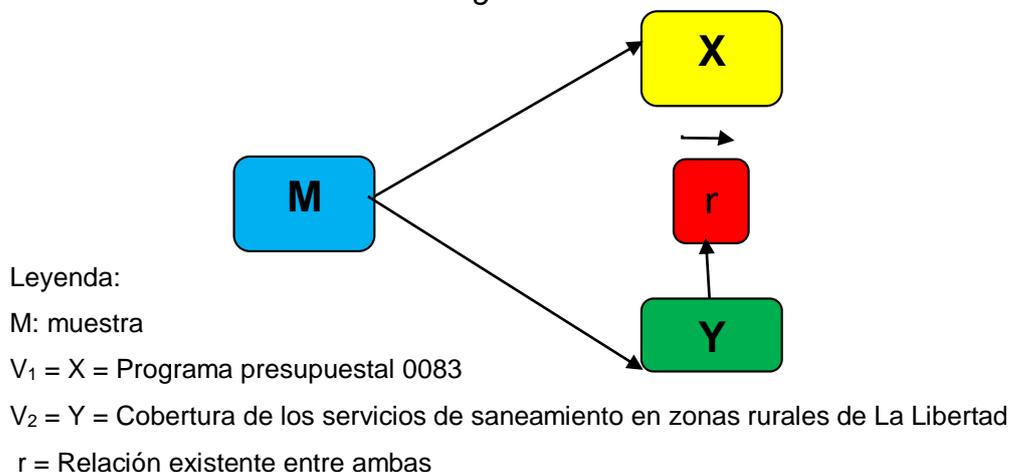
La presente investigación es de tipo descriptiva comparativa, y en mérito a la situación problemática conocida por el investigador, se presentarán los resultados de esta tesis, con el propósito de determinar en qué medida el Programa Presupuestal 0083 ha incidido en mejorar los indicadores de cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de la Región La Libertad durante el período 2017 – 2019, además tiene un enfoque cuantitativo, ya que se analizará la información que se obtendrá de datos estadísticos.

Su diseño de investigación es No Experimental, puesto que el estudio se ejecutó sin manipular variable alguna, luego de recolectar información se analizó tal como se ha desarrollado en su entorno natural.

Longitudinal y descriptiva, ya que se recolectó la data mediante la revisión documentaria, estadística y a través de los cuestionarios de encuesta diseñados para recabar información en distintos periodos de tiempo, para ser analizada. En ese sentido, la data fue recopilada en más de un momento establecido, existiendo continuación en el tiempo para los años 2017, 2018 y 2019. A su vez, el estudio es correlacional, porque establece cómo se relacionan las variables de estudio. Gráficamente estaría representado así:

Figura 1

Diseño de investigación



3.2. Variables y operacionalización

Variable independiente: Programa Presupuestal 0083, que es el Programa Nacional de Saneamiento Rural, que tiene como problema identificado, el restringido acceso de la población rural a servicios de agua y saneamiento de calidad sostenibles. Su población objetivo es aquella que vive en centros poblados en zonas rurales que no tienen una población mayor a dos mil habitantes, que tienen infraestructura operativa de agua y saneamiento. (MEF, 2020).

Variable dependiente: Cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad, que abarcan la prestación regular de los servicios de agua potable, alcantarillado sanitario, tratamiento de aguas residuales para disposición final o de reúso y disposición sanitaria de excretas en el ámbito rural (Decreto Supremo N° 005-2020-VIVIENDA, Artículo 1°, 2020).

3.3. Población (criterios de selección), muestra, muestreo y unidad de análisis.

Población

Se conforma por 84 instituciones públicas de la Región La Libertad, que siendo a su vez unidades ejecutoras, reciben transferencia de recursos para la ejecución de presupuesto en el marco del Programa Presupuestal 0083.

Tabla 1

Distribución de la población

Tipo/Nivel de entidad	Municipalidad Distrital	Municipalidad Provincial	Gobierno Regional	TOTAL
N°	71	12	01	84
TOTAL	71	12	01	84

Fuente: Consulta amigable del MEF

Elaboración: Propia.

Criterio de exclusión

Institución pública que presente las siguientes características:

Que no son unidades ejecutoras de presupuesto público.

Que no reciban transferencias presupuestarias del gobierno a través del Ministerio de Economía, para el Programa Presupuestal 0083.

Que no son municipalidades distritales, provinciales o gobierno regional.

Que presente características no deseadas.

Criterio de inclusión

Que sean unidades ejecutoras de presupuesto público.

Que reciban transferencias presupuestarias del gobierno a través del Ministerio de Economía, para el Programa Presupuestal 0083.

Que sean municipalidades distritales, provinciales o gobierno regional.

Que cuenten con responsables del PP83 y Saneamiento Rural

Que puedan participar

Que presenten características deseadas.

Muestra

Para nuestra investigación, la muestra ha sido elegida por conveniencia de la investigación, y está conformada por 60 instituciones públicas de la Región La Libertad, que siendo a su vez unidades ejecutoras, reciben transferencia de recursos para ejecutar el presupuesto en el marco del PP 0083.

Tabla 2*Distribución de la muestra*

Provincias	Distritos	N° de ATM contactados/ funcionales
Ascope	8	4
Bolívar	6	5
Chepén	3	3
Gran Chimú	4	3
Julcán	4	4
Otuzco	10	8
Pacasmayo	5	2
Pataz	13	12
Sánchez Carrión	8	7
Santiago de chuco	8	8
Trujillo	11	1
Virú	3	2
Gobierno Regional (*)	1	1
TOTAL	83	60

(*) En el caso del GR por su naturaleza no cuenta con un ATM, pero si con responsables tanto del PP 0083 como de saneamiento rural, a través de la Gerencia Regional de Vivienda, construcción y saneamiento.

Fuente: Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

Elaboración: Propia.

Muestreo

Se determinó por muestreo no probabilístico y por convenir al estudio.

Unidad de análisis

Entidad pública que tenga la condición de unidad ejecutora de recursos presupuestarios transferidos por el Ministerio de Economía y Finanzas en el Programa Presupuestal 0083.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad

Son aquellas con las cuales se recaban la información que proviene de observar las variables estudiadas, son: La encuesta, que faculta tener data primaria, que a su vez nos facilite alcanzar el objetivo general planteado, hacer la descripción y explicación de la problemática de la manera más eficiente. Se recaba data de un conjunto de individuos, la cual es consolidada utilizando

procedimientos establecidos de tal manera que para cada entidad pública de la muestra se le formula la misma interrogante de similar forma, en mérito a las dimensiones de las variables. La encuesta se utilizó para las variables de estudio: Programa presupuestal 0083 y cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad, aplicándola a los responsables tanto del PP 0083 como de saneamiento rural, que, a su vez, son especialistas en la temática, de las entidades implicadas en la muestra; la revisión Documentaria a través de la cual se accedió a documentación y data valiosa que aportó estadística sobre las variables de estudio, y resultados efectivos de los 3 años analizados;

Como instrumento se utilizó el cuestionario, el cual se elaboró sobre un conjunto de preguntas no abiertas en mérito al marco teórico y se aplicó a los trabajadores indicados en la muestra. El cuestionario referido a la variable programa presupuestal 0083 comprende 05 dimensiones y 29 ítems, en el caso de la variable cobertura de los servicios de saneamiento en las zonas rurales de La Libertad comprende 05 dimensiones y 33 ítems, como medición del Programa Presupuestal 0083 tenemos Bueno, Regular y Malo, al igual que la variable dependiente.

En cuanto a la validación y confiabilidad del instrumento, Hernández, Fernández y Baptista (2014) manifestaron que la validez “es el valor en que un cuestionario efectivamente calcula la variable que intenta medir” (p.52). La validación para la presente investigación se dio a través del juicio de tres expertos: Dr. Godofredo González González, CPC José Manuel Cubas Vargas y el Dr. Pedro Otoniel Morales Salazar, ambos especialistas metodológicos de la Escuela de Posgrado de la Universidad César Vallejo de Trujillo, en ambos la conclusión para ambos instrumentos fue favorable para su aplicación, estos Informes de Juicio de Expertos sobre los Instrumentos de Investigación de las dos variables se muestran en los Anexos 7 y 8.

La confiabilidad de los instrumentos de recolección de datos se determina mediante el Coeficiente de Alfa de Cronbach. Se establecieron pruebas piloto para ver la confiabilidad de ambos cuestionarios con anterioridad a aplicarlos

a toda la muestra, en ésta se tomaron 20 instituciones públicas, obteniendo para el caso del cuestionario de la variable Programa Presupuestal 0083 con 29 ítems, un valor de Alfa de Cronbach de 0.974 considerada aceptable elevada. Asimismo, para el cuestionario de la variable Cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad, con 33 ítems el Alfa de Cronbach fue 0.960, igualmente considerado aceptable para su aplicación (Ver anexos 11 y 12). En cuanto a la confiabilidad de toda la muestra, tenemos para el caso de los cuestionarios, el aplicado para la variable Programa Presupuestal 0083 nos arrojó un alfa de Cronbach de 0,967 y en el caso de la variable cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad, el resultado fue de 0,946, lo que equivale a decir que en ambos casos se ubican en un rango aceptable (Ver anexos 13 y 14).

3.5. Procedimientos

El procedimiento tiene el siguiente orden: realización de la identificación de las fuentes de donde se obtuvo los datos; localización de las fuentes de información, la misma que se obtuvieron de los portales web oficiales, revisión estadística y documentaria y aplicación de cuestionarios de encuesta.

Con la ayuda de las técnicas e instrumentos para recolección de la data, que son confiables, válidos y objetivos, se pasó a definir los pasos para la aplicación de los mismos.

Se revisó documentación y data estadística para conocer el programa a profundidad y como ha ido evolucionando en los últimos años; se hizo el diagnóstico de la situación del programa presupuestal 0083 y su incidencia en la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad. La data recolectada y procesada, se plasmaron en tablas y figuras, que se analizaron e interpretaron; teniendo los resultados establecidos, se pasó a la discusión de los mismos, para pasar posteriormente a las conclusiones del estudio y recomendaciones pertinentes.

3.6. Métodos de análisis de datos

Se emplearon, la estadística descriptiva, la cual nos sirvió para sintetizar la data recolectada, en donde se muestran elementos tales como: tablas de frecuencia, gráficos, además se realizará el procesamiento de toda la información a través del Excel y la prueba de hipótesis mediante el programa SPSS V.23; la construcción de tablas de distribución de frecuencias; la elaboración de figuras estadísticas.

Además, utilizamos la estadística inferencial, se utiliza algunos instrumentos estadísticos, para poder demostrar la autenticidad de la investigación, a través de confiabilidad de sus instrumentos, tipos de variables, los niveles de correlación e influencia de las variables, tales como: el estadístico del Alfa de Cronbach, función estadística de Excel, coeficiente de correlación de Rho de Spearman mediante SPSS V.23.

Para procesar y obtener los resultados de los estadísticos descriptivos y la contrastación de las hipótesis, se usará el software de estadística para ciencias sociales (SPSS V23).

Prueba de Kolmogorov – Smirnov con nivel de significancia al 5%, para establecer si los valores que conseguiremos son de contraste de ajuste a una Distribución Normal o No Normal.

Para alcanzar el objetivo trazado, utilizaremos el coeficiente de correlación de Pearson.

Tabla 3

Coefficiente de correlación de Pearson

Grados de Correlación/Significancia	
-0.90	(-) muy fuerte
-0.75	(-) considerable
-0.50	(-) mediana
-0.25	(-) débil
-0.10	(-) muy débil
0.00	Sin correlación
0.10	(+) muy débil
0.25	(+) débil
0.50	(+) media
0.75	(+) considerable
0.90	(+) muy fuerte
1.00	(+) perfecta

Fuente: Hernández et al. (2014).

Elaboración: Propia

3.7. Aspectos éticos:

Esta tesis ha sido elaborada de manera responsable y honesta, tanto en la teoría como en la metodología, la información obtenida es veraz y consecuente a un análisis previamente elaborado, los cuales serán para fines académicos. Se resguardará la identificación de los encuestados y se tendrá presente el aspecto ético pertinente, como reserva, aprobación informada, libertad para participar y reserva de la data proporcionada.

Reserva: La data recabada no se difundirá para otro fin sino el de investigación.

Aprobación informada: La finalidad de la aprobación informada es solicitar a aquellas personas representantes de las entidades - donde se aplicarán la encuesta, la autorización correspondiente, para la realización del estudio y lograr su participación de manera voluntaria.

Colaboración voluntaria o libertad para participar: Lo cual significa que los encuestados participarán sin ser presionados para hacerlo, lo que sí se hará es motivarlos y sensibilizarlos previamente, dándoles a conocer la importancia de la investigación. Anonimidad: No se difundirán las identidades de los

colaboradores de la entidad donde se apliquen las encuestas, se tendrá cuidado y reserva de la data obtenida.

IV. RESULTADOS

A continuación, presentamos los resultados, fruto de aplicar técnicas e instrumentos, los mismos que se alinearon a los objetivos propuestos para esta investigación. Partiremos de los resultados que se relacionan con los objetivos específicos, para llegar al relacionado al objetivo general. Así tenemos:

Con relación al objetivo específico 1: Determinar el comportamiento del PP 0083 en el período 2017-2019.

Tabla 4

Presupuesto por toda fuente de financiamiento del programa presupuestal 0083 versus ejecución a nivel devengado (2017 - 2019)

Municipalidad	PRESUPUESTO ASIGNADO PARA EL PP 0083			EJECUCIÓN PRESUPUESTO PP 0083 A NIVEL DEVENGADO			EFICACIA DEL GASTO		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA ESPERANZA		150	22,400		0	15,657		0.0	69.9
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAREDO	135,149	93,316	160,552	94,680	46,180	65,192	70.1	49.5	40.6
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE		15,000	53,928		15,000	0		100.0	0.0
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROTO	189,917	183,359	16,000	15,253	171,232	14,261	8.0	93.4	89.1
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SIMBAL	111,371	100,380	248,745	105,631	70,214	27,423	94.8	69.9	11.0
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE	568,110	1,041,967	786,942	387,675	598,783	91,644	68.2	57.5	11.6
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHICAMA	1,876,500	934,225	377,241	1,077,008	851,429	143,493	57.4	91.1	38.0
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHOCOPE	94,172	304,050	91,367	79,079	292,003	78,485	84.0	96.0	85.9
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DE CAO	30,098	1,478,522	4,864,052	26,117	9,728	33,487	86.8	0.7	0.7
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAIJÁN	564,926	543,337	98,534	237,972	438,585	1,000	42.1	80.7	1.0
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RAZURI	940,799	1,367,212	179,012	506,404	1,069,192	113,218	53.8	78.2	63.2
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTIAGO DE CAO	30,000	257,701	858,999	30,000	0	853,073	100.0	0.0	99.3
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CASA GRANDE	100,000	507,134	855,634	0	399,401	393,259	0.0	78.8	46.0
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE BOLIVAR	5,722,807	500	150,560	5,600,388	400	44,049	97.9	80.0	29.3
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BAMBAMARCA	6,016,264	153,428	250,822	5,881,586	147,877	248,850	97.8	96.4	99.2
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CONDORMARCA	30,000	40,000	63,671	30,000	0	50,900	100.0	0.0	79.9
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LONGOTEA	60,479	106,245	134,678	37,614	82,033	47,578	62.2	77.2	35.3
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE UCHUMARCA	288,277	571,327	3,310,685	286,774	44,001	3,291,640	99.5	7.7	99.4
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE UCUNCHA	26,563	35,932	15,000	16,149	0	4,725	60.8	0.0	31.5
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHEPEN	874,292	555,136	84,576	580,386	204,752	84,576	66.4	36.9	100.0
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PACANGA	1,615,143	1,122,832	277,195	736,828	1,117,994	150,178	45.6	99.6	54.2
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUEBLO NUEVO	2,755,316	3,618,605	300,326	271,012	3,382,337	272,103	9.8	93.5	90.6
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCAN	10,419,794	5,650,793	5,661,113	10,357,956	3,909,846	3,521,445	99.4	69.2	62.2
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA	5,694,715	2,765,283	158,634	5,010,177	2,750,501	150,305	88.0	99.5	94.7
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAMBA	8,218	30,000	83,169	4,025	30,000	56,084	49.0	100.0	67.4
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUASO	925,392	239,867	2,467,307	853,772	221,436	1,162,492	92.3	92.3	47.1
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE OTUZCO	1,821,885	140,875	1,410,318	1,765,544	93,303	166,754	96.9	66.2	11.8
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AGALLPAMPA	11,928,532	1,737,725	3,056,802	11,850,645	1,028,093	2,711,528	99.3	59.2	88.7
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARAT	4,116,106	49,158	42,286	3,946,801	48,650	905	95.9	99.0	2.1
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUARANCHAL	46,410	201,446	173,567	39,840	200,305	88,514	85.8	99.4	51.0
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA CUESTA	25,519	56,642	38,569	15,465	55,925	37,415	60.6	98.7	97.0
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MACHE	3,897,498	5,920	8,949,330	3,893,121	5,359	4,822,196	99.9	90.5	53.9
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PARANDAY	12,524	39,000	9,620	10,075	0	3,352	80.4	0.0	34.8
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SALPO	12,622,887	2,088,182	338,562	10,633,737	1,888,166	187,045	84.2	90.4	55.2
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SINSICAP	6,705,708	3,935,697	2,784,142	2,772,124	1,745,642	120,782	41.3	44.4	4.3

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE USQUIL	11,427,121	6,648,284	2,231,579	9,676,775	4,790,253	1,723,830	84.7	72.1	77.2
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PACASMAYO	56,797	371,914	323,870	26,633	46,373	53,772	46.9	12.5	16.6
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE	270,000	245,129	212,167	0	4,000	192,200	0.0	1.6	90.6
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JEQUETEPEQUE	83,987	162,586	27,863	26,741	97,124	26,708	31.8	59.7	95.9
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSÉ	196,487	121,876	129,880	157,653	90,974	118,479	80.2	74.6	91.2
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PATAZ	7,725,791	287,184	1,728,308	7,662,721	272,451	680,135	99.2	94.9	39.4
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BULDIBUYO	3,567,113	3,499,520	10,172,012	3,518,892	1,964,738	9,642,125	98.6	56.1	94.8
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHILLIA	2,375,646	665,964	784,297	1,353,959	350,963	735,520	57.0	52.7	93.8
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCASPATA	9,901,667	2,451,402	1,729,033	9,417,168	2,233,662	1,087,418	95.1	91.1	62.9
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAYLILLAS	67,306	94,210	111,117	0	85,978	65,202	0.0	91.3	58.7
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAYO	2,010,740	324,624	104,803	2,010,456	248,232	45,999	100.0	76.5	43.9
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ONGON	13,652	2,577,314	8,040,154	13,652	46,221	6,254,462	100.0	1.8	77.8
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PARCOY	6,258,838	5,016,049	4,911,461	4,885,863	2,648,301	4,307,273	78.1	52.8	87.7
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PATAZ	1,078,073	545,914	5,852,070	927,819	511,626	1,241,089	86.1	93.7	21.2
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PIAS	892,080	926,581	1,421,390	843,132	801,582	1,367,638	94.5	86.5	96.2
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTIAGO DE CHALLAS	4,411,675	223,849	33,190	4,326,814	102,951	33,190	98.1	46.0	100.0
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAURIJA	113,478	3,689,310	3,943,519	113,477	3,204,354	2,826,326	100.0	86.9	71.7
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE URPAY	314,480	303,383	144,419	70,013	303,300	131,066	22.3	100.0	90.8
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SÁNCHEZ CARRIÓN	13,952,179	3,914,506	2,966,235	12,361,290	2,725,837	897,437	88.6	69.6	30.3
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHUGAY	28,308,160	22,476,835	14,434,155	19,374,291	19,998,870	11,878,961	68.4	89.0	82.3
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COCHORCO	10,762,371	5,181,094	245,170	8,096,785	5,123,912	118,130	75.2	98.9	48.2
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURGOS	6,638,585	8,097,132	8,302,711	5,094,132	6,712,894	8,098,343	76.7	82.9	97.5
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL	9,021,275	1,989,120	238,520	7,600,224	1,989,119	148,020	84.2	100.0	62.1
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANAGORAN	12,949,308	3,891,363	1,584,276	10,782,138	2,575,116	1,505,363	83.3	66.2	95.0
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SARIN	5,110,756	6,461,428	8,794,501	4,360,893	683,029	6,019,685	85.3	10.6	68.4
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SARTIMBAMBA	2,217,412	4,784,473	9,979,714	1,594,242	1,869,212	6,765,546	71.9	39.1	67.8
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO	21,651,628	4,975,968	8,803,626	19,018,624	3,919,982	4,456,206	87.8	78.8	50.6
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANGASMARCA	13,834,128	510,449	293,972	13,398,129	491,494	29,555	96.8	96.3	10.1
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CACHICADAN	3,989,236	1,126,441	9,154,157	3,074,216	1,104,532	7,054,846	77.1	98.1	77.1
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOLLEBAMBA	628,618	110,818	42,747	605,703	106,909	0	96.4	96.5	0.0
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOLLEPATA	136,265	52,443	7,492,239	123,647	24,720	179,454	90.7	47.1	2.4
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIRUVILCA	11,383,836	6,318,513	9,166,237	7,773,892	4,821,979	5,219,486	68.3	76.3	56.9
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ DE CHUCA	106,945	411,845	153,340	27,479	269,024	110,769	25.7	65.3	72.2
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SITABAMBA	77,446	2,398,160	1,485,443	71,492	2,288,929	78,283	92.3	95.4	5.3
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL GRAN CHIMÚ – CASCAS	534,334	315,504	912,341	219,385	275,278	237,118	41.1	87.3	26.0
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LUCMA	359,602	78,938	1,217,478	258,060	65,239	75,422	71.8	82.6	6.2
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARMOT	366,842	72,965	139,353	210,156	43,712	84,094	57.3	59.9	60.3
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAYAPULLO	8,964,189	1,873,536	373,162	7,325,808	1,400,427	146,003	81.7	74.7	39.1
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE VIRÚ	2,114,456	2,105,396	684,265	229,585	2,021,742	99,047	10.9	96.0	14.5
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAO	1,972,807		66,000	1,568,918		46,000	79.5		69.7
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPITO	106,839	65,875	821,406	85,684	50,343	350,224	80.2	76.4	42.6

Fuente: Consulta amigable del Ministerio de Economía y Finanzas

Elaboración: Propia

Como podemos apreciar a lo largo del periodo en todas las provincias se han otorgado transferencias de presupuesto para el Programa Presupuestal 0083, siendo la provincia de Trujillo la que menos distritos tiene inmersos en el mismo, siendo Simbal, a través de su Municipalidad la que más recursos ha recibido en estos años de análisis, y la Municipalidad de La Esperanza la que menos recursos ha obtenido. Hay entidades que alcanzaron eficacias de gasto por encima del 90% al largo del tiempo como la de Calamarca en la provincia de Julcán o como La Cuesta o Mache en Otuzco, además entidades que en los tres años se ha

mantenido constante en tener una eficacia del gasto de presupuesto asignado al PP 0083, como sucede con la Municipalidad de Bambamarca en la provincia de Bolívar, no obstante, otras no superaron ni el 10%, como es el caso de municipalidades de Poroto, Magdalena de Cao, Uchumarca, Pueblo Nuevo o Sinsicap, en las provincias de Trujillo, Ascope, Bolívar, Chepén y Otuzco, respectivamente. Se puede inferir, además, que existe un buen porcentaje de este grupo de instituciones públicas que no alcanzan a ejecutar todos los recursos destinados y las situaciones son indistintas entre cada una de ellas, teniéndose comportamientos muy fluctuantes.

Tabla 5

Presupuesto versus devengado y eficacia del gasto del PP 0083 - Programa Nacional de Saneamiento Rural - municipalidades de La Libertad (2017 - 2019)

Fuente de Financiamiento	PIM			Devengado			Eficacia del gasto %		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
1: RECURSOS ORDINARIOS	66,967,383	22,919,925	44,461,155	60,690,284	18,922,532	24,890,136	90.6	82.6	56.0
2: RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	2,148,382	3,927,768	2,168,808	1,231,518	2,164,075	497,812	57.3	55.1	23.0
3: RECURSOS POR OPERACIONES OFICIALES DE CRÉDITO	143,042,215	67,879,096	77,579,296	120,134,060	43,800,245	54,518,652	84.0	64.5	70.3
4: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	2,047,264	3,035,890	205,909	117,473	2,844,381	205,908	5.7	93.7	100.0
5: RECURSOS DETERMINADOS	72,002,275	37,576,162	43,211,350	53,267,041	29,552,513	23,071,523	74.0	78.6	53.4
TOTAL, PP 0083 GL DE LA LIBERTAD	286,207,519	135,338,841	167,626,518	235,440,376	97,283,746	103,184,031	82.3%	71.9%	61.6%
TOTAL, NACIONAL DE GOB. LOCALES - PP 083	3,847,968,075	2,829,682,890	2,968,426,573	2,628,639,274	1,959,321,525	1,863,049,317	68.3%	69.2%	62.8%
Participación GL La Libertad	7.44%	4.78%	5.65%	8.96%	4.97%	5.54%			

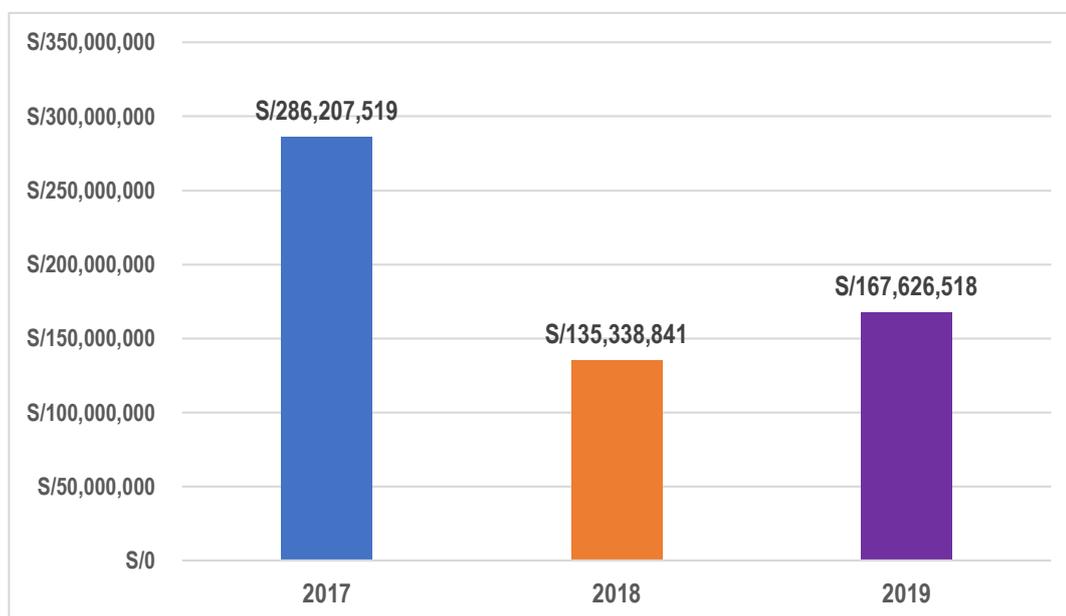
Fuente: Consulta amigable del Ministerio de Economía y Finanzas

Elaboración: Propia

En esta tabla podemos apreciar que la eficacia del gasto en este Programa para las municipalidades, ha ido descendiendo, pasando de 82,3% en el 2017 a 61.6% en el 2019, es decir tuvo una variación negativa de casi 21 puntos porcentuales, lo que refleja que las entidades no han mejorado en la capacidad del gasto respecto a las actividades inmersas en el modelo operacional de esta categoría presupuestaria, pudiéndose inferir que los objetivos, metas y sobre todo, resultados finales esperados no se llegan a cumplir cabalmente.

Figura 2

Presupuesto total del PP 0083 Municipalidades La Libertad 2017-2019

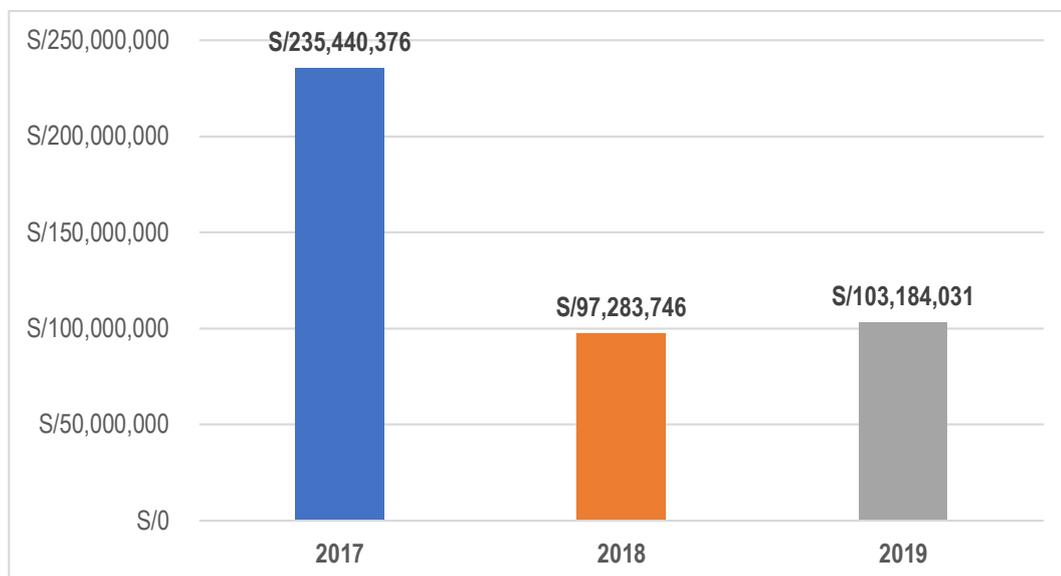


Fuente: MVCS
Elaboración: Propia

Apreciamos que el presupuesto asignado a nivel de municipalidades en La Libertad ha experimentado variaciones muy marcadas, es así que ha tenido una disminución importante en el año 2018 respecto al 2017, recuperándose medianamente para el 2019, ello puede estar explicado por la baja capacidad de gasto en cada ejercicio y por los saldos presupuestales que se reincorporan como producto de saldos de balance. Es así, que en el año 2017 se dejó de gastar el 17,7% o S/ 50 658 730,86, en el 2018 lo no gastado significó 27,1% o S/ 36 676 825,91, y de 38,4% que equivalente S/ 64 368 582.91

Figura 3

Devengado total del PP 0083 Municipalidades La Libertad 2017-2019



Fuente: MVCS

Elaboración: Propia

Podemos ver en la figura anterior que los devengados, es decir, la fase del gasto en la cual se reconocen las deudas, por conformidad de las contrataciones realizadas, también han sido variantes, en función a los recursos transferidos para cada ejercicio presupuestal, respecto al periodo de análisis.

Tabla 6

Presupuesto versus devengado y eficacia del gasto del PP 0083 - Programa Nacional de Saneamiento Rural - Gobierno Regional La Libertad (2017 - 2019)

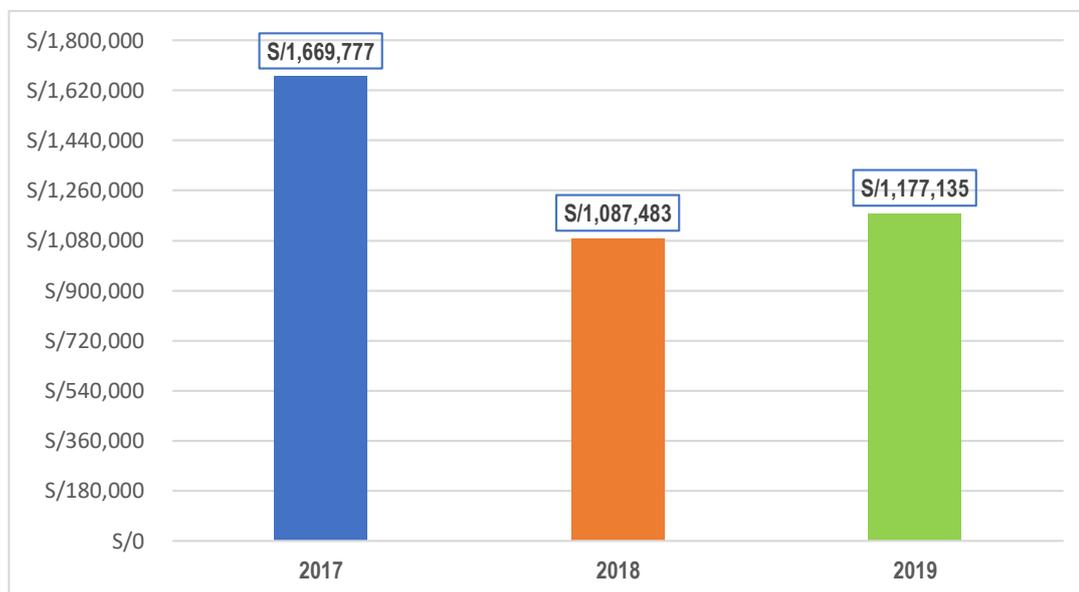
Fuente de Financiamiento	PIM S/			Devengado S/			Eficacia del gasto %		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
1: RECURSOS ORDINARIOS	537,959	0	0	263,760	0	0	49.00	0.00	0.00
5: RECURSOS DETERMINADOS	1,131,818	1,087,483	1,177,135	463,087	340,351	490,960	40.90	31.30	41.70
TOTAL, PP 083	1,669,777	1,087,483	1,177,135	726,847	340,351	490,960	43.53	31.30	41.71
TOTAL, GOBIERNO REGIONAL LA LIBERTAD	2,246,472,259	2,566,030,316	2,177,936,530	1,757,156,335	1,853,774,850	1,946,024,573	78.20	72.20	89.40
Participación respecto a total presupuesto GR	0.07%	0.04%	0.05%	0.04%	0.02%	0.03%			

Fuente: Consulta amigable del Ministerio de Economía y Finanzas
Elaboración: Propia

Podemos apreciar que la eficacia del gasto en este Programa, para el Gobierno Regional de La Libertad, no solo ha ido descendiendo, sino que es notorio que lo gastado no ha alcanzado ni la mitad de los transferido, pasando de 43,53% en el 2017 a 31.3% en el 2018 y un 41.71% en el 2019, es decir, en el 2017 se dejaron de gastar el 56.47% que significaron S/ 942 923.07, en tanto en el año 2018, no se ejecutaron 68.7% que equivale a S/ 747 100.82, de igual manera para el año 2019 lo no gastado en este PP 0083 alcanzó el 58.29% que involucraron a S/ 686 151.99, lo cual refleja que esta entidad no ha mejorado en la capacidad del gasto respecto a las actividades inmersas en el modelo operacional de esta categoría presupuestaria, pudiéndose deducir que los objetivos, metas y sobre todo, resultados específicos y finales esperados no se llegan a cumplir cabalmente.

Figura 4

Presupuesto total del PP 0083 Gobierno Regional La Libertad 2017-2019



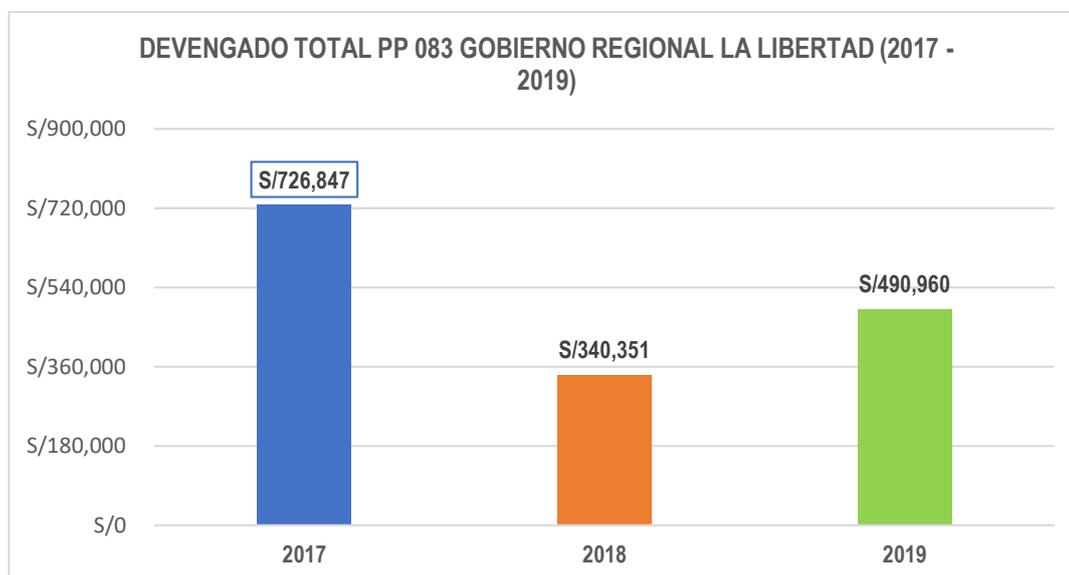
Fuente: MVCS

Elaboración: Propia

En esta Figura 4 se aprecia la depresión que ha sufrido los recursos destinados a este programa para el Gobierno Regional de La Libertad, a lo largo del periodo de estudio, situación que puede estar explicada debido a los importantes saldos que se tuvieron en cada ejercicio y que reflejaron la falta de capacidad de gasto, probablemente debido a distintos factores.

Figura 5

Devengado total del PP 0083 Gobierno Regional La Libertad 2017-2019



Fuente: MVCS

Elaboración: Propia

En la Figura anterior se ve los recursos efectivamente gastados en esta categoría presupuestaria, en el Gobierno Regional La Libertad, los cuales se han producido en virtud de los fondos transferidos en esta categoría presupuestaria en los tres ejercicios presupuestarios.

Con relación al objetivo específico 2: Determinar la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de la Libertad 2017-2019.

Tabla 7

*Cobertura en el servicio de agua potable a nivel población – La Libertad
(Consolidado 2017-2019).*

	CON COBERTURA	SIN COBERTURA	TOTAL
Centros Poblados registrados	2084		2,084.00
Población	748,839	91,684	840,523.00
Participación	89.09%	10.91%	100.00%

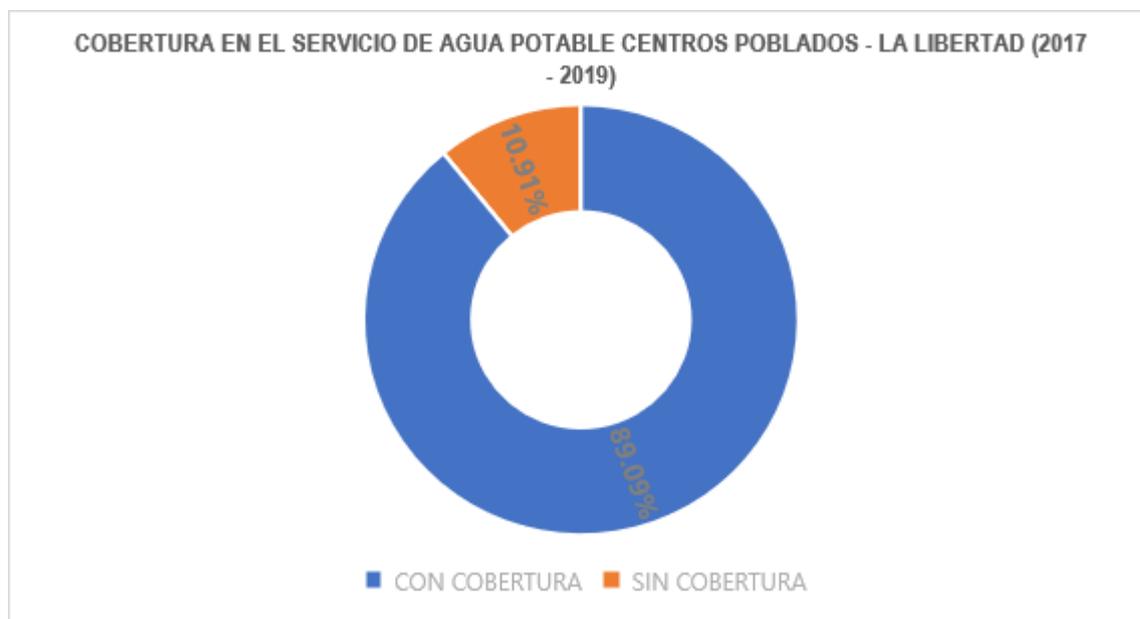
Fuente: MVCS

Elaboración: Propia

En esta Tabla se puede observar que 748,839 habitantes tienen cobertura de agua en la Región La Libertad.

Figura 6

Cobertura de servicio de agua potable en Centros Poblados en La Libertad



Fuente: MVCS
Elaboración: Propia

Respecto a la tabla anterior podemos apreciar que se tienen 748,839 (89.09%) personas que cuentan con cobertura del servicio de agua apta para consumo humano en los pobladores de centros poblados de la Región La Libertad, sin embargo, aún 91,684 (10.91%) habitantes de estas zonas rurales no cuentan con este vital elemento, esta es la brecha que debe cerrarse y que se necesita cobertura en los próximos años. Es importante indicar, que estas cantidades obedecen al análisis solo de los centros poblados registrados para este estudio en el periodo consolidado del 2017 al 2019.

Tabla 8

*Acceso a los servicios de saneamiento en La Libertad - a nivel centros poblados
(Consolidado 2017-2019)*

	CON COBERTURA	SIN COBERTURA	TOTAL
Centros Poblados registrados	3,188	0	3,188.00
Población	72,821	107,800	180,621.00
Participación	40.32%	59.68%	1.00

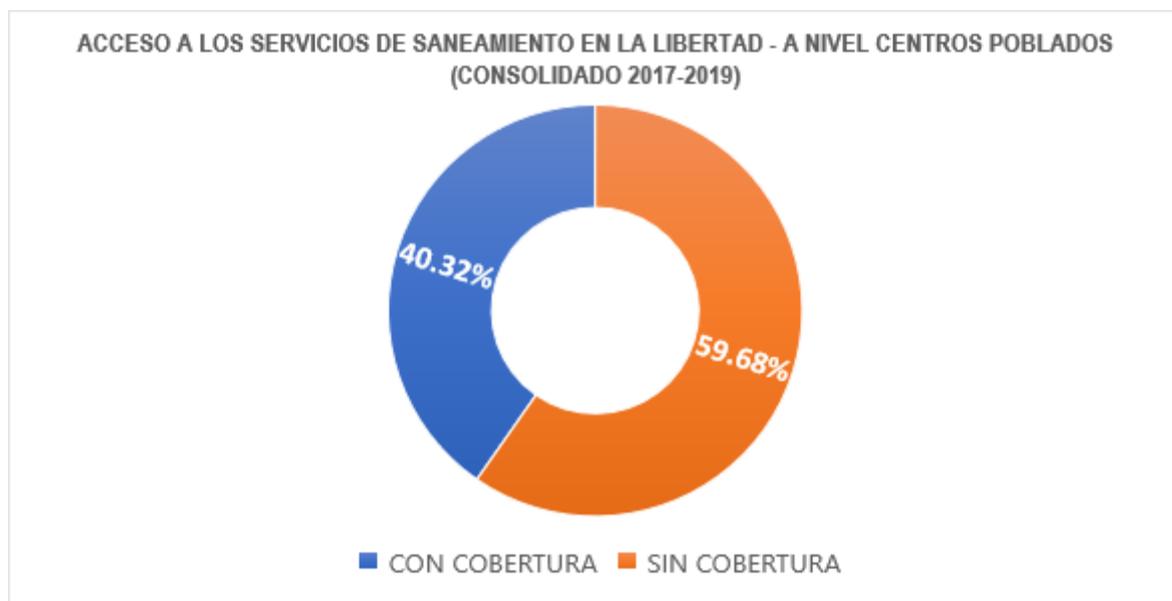
Fuente: MVCS

Elaboración: Propia

Se puede observar que solo 72,821 habitantes, menos del 50% tienen cobertura a los servicios de saneamiento en la Región La Libertad.

Figura 7

Acceso a los servicios de saneamiento en Centros Poblados de La Libertad



Fuente: MVCS
Elaboración: Propia

En cuanto a los servicios de saneamiento respecto a un análisis de 3188 centros poblados en La Libertad, solamente el 40.32% cuenta con el mismo, quedando como tarea pendiente aún, un importante 59.68%, es decir, lograr cubrir con este importante servicio, a más de cien mil habitantes de estas zonas rurales de la Región.

Tabla 9

Centros poblados registrados con servicios de agua potable en La Libertad (consolidado 2017-2019)

	CON COBERTURA	SIN COBERTURA	TOTAL
Centros Poblados	1,727	1,538	3,265
Participación	52.89%	47.11%	100.00%

Fuente: MVCS

Elaboración: Propia

Se observa que a nivel de centro poblados en la Región La Libertad solo el 52.89% tiene información registrada sobre servicios de agua en la plataforma del MVCS.

Figura 8

Centros Poblados registrados con servicios de agua potable en La Libertad.



Fuente: MVCS
Elaboración: Propia

Los centros poblados en La Libertad registrados oficialmente con agua potable en el periodo de estudio ascienden a 1727, que representan el 52.89%, teniendo una enorme brecha por coberturar del 47.11% lo cual significa 1538 centros poblados.

Tabla 10

Cobertura en el servicio de agua potable a nivel número de provincias, distritos y centros poblados registrados - La Libertad (consolidado 2017-2019).

PROVINCIA	DISTRITOS	CENTROS POBLADOS	Población con cobertura	Población sin cobertura
ASCOPE	8	90	68,644	20,649
BOLÍVAR	6	73	16,847	590
CHEPÉN	3	60	34,685	2,299
GRAN CHIMÚ	4	174	24,522	1,975
JULCÁN	4	134	30,226	3,528
OTUZCO	10	337	95,519	5,557
PACASMAYO	5	39	51,736	14,442
PATAZ	10	322	93,689	3,364
SÁNCHEZ CARRIÓN	8	489	164,666	7,783
SANTIAGO DE CHUCO	8	202	73,870	5,322
TRUJILLO	3	81	51,447	11,053
VIRÚ	3	56	42,988	15,122

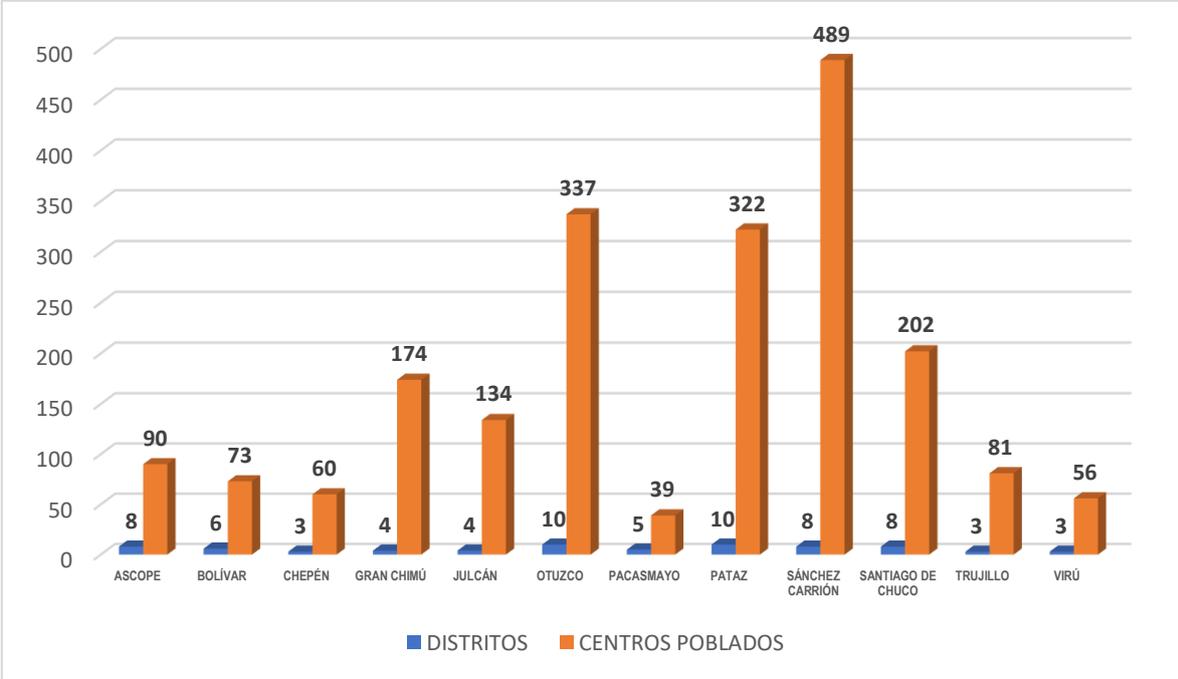
Fuente: MVCS
Elaboración: Propia

En esta tabla se visualiza cómo está la cobertura del servicio de agua potable a nivel de provincia, distrito y centro poblado en La Libertad, así tenemos que la provincia con mayor número de Centros Poblados coberturados es Sánchez Carrión con 489, seguido por Otuzco con a 337 y Pataz con 322 centros poblados.

Las provincias con menor número de estos espacios territoriales son Pacasmayo y Virú, con 39 y 56 respectivamente.

Figura 9

Cobertura en el servicio de agua potable por provincia, distrito y CC. PP en La Libertad.

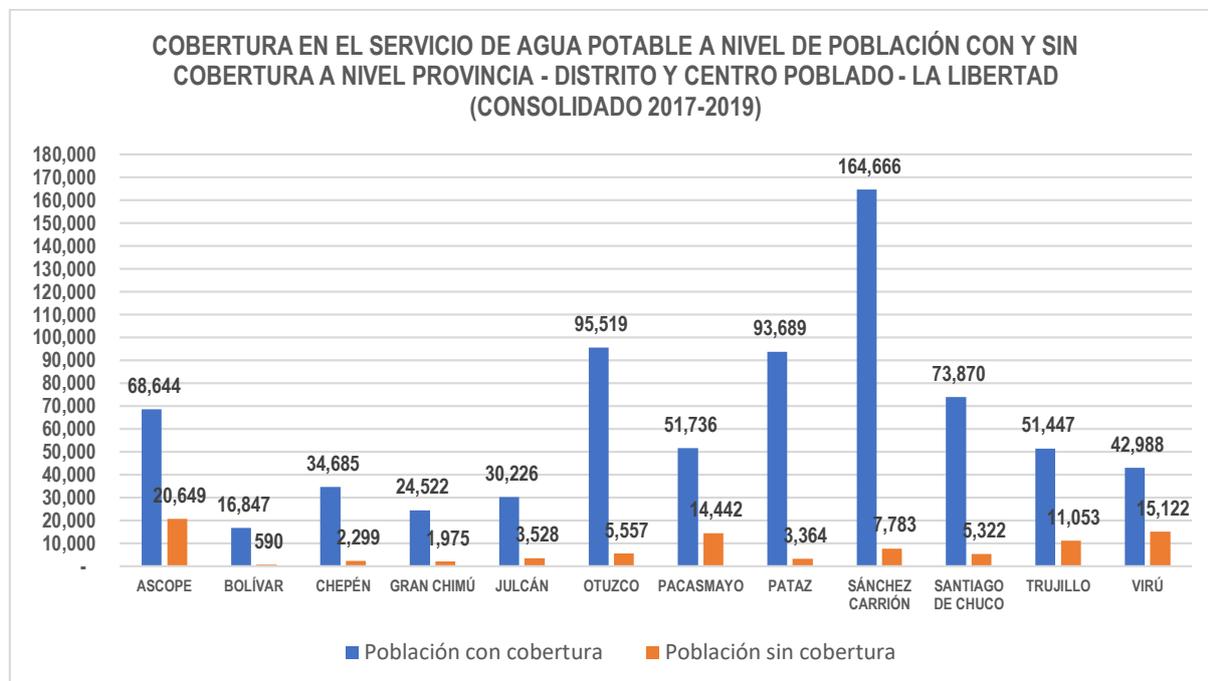


Fuente: MVCS
Elaboración: Propia

Esta figura refleja lo indicado en cuanto a la provincia con mayores centros poblados coberturados con el servicio de agua potable en la región La Libertad, no obstante, aún quedan varios centros poblados por coberturar y lo cual significa que un número importante de pobladores aún no cuenta con este vital servicio.

Figura 10

Cobertura en el servicio de agua potable y población con y sin cobertura en La Libertad

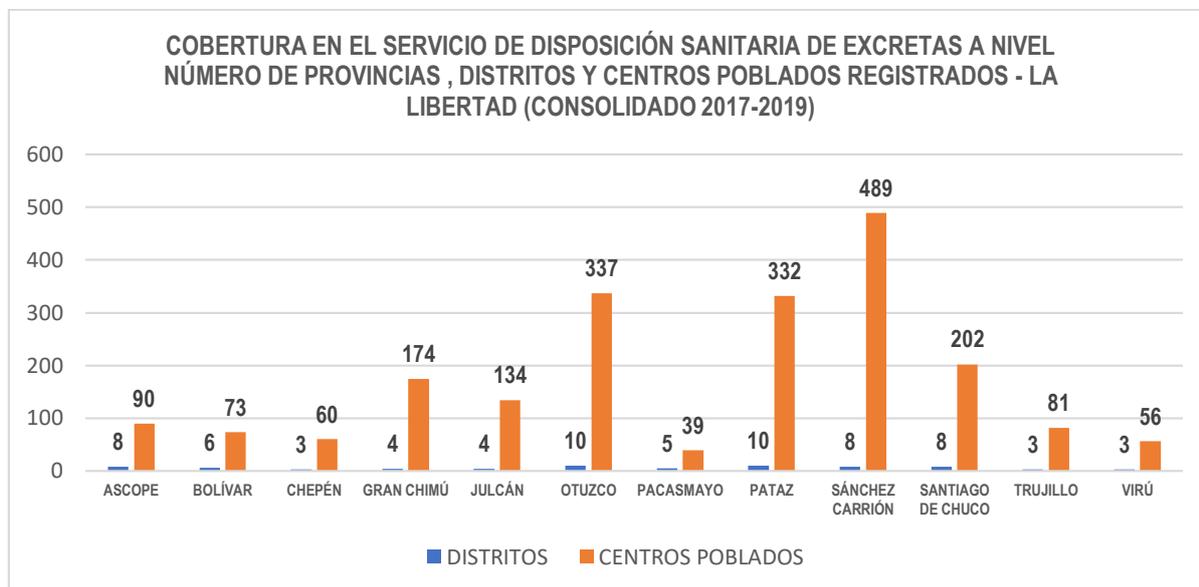


Fuente: MVCS
Elaboración: Propia

Destacamos en esta figura la población que ya cuenta con el servicio de agua apta para consumo humano en las distintas provincias de La Libertad. En proporción, es Virú la provincia que aún tiene un importante porcentaje de población por cubrir con este importante y vital servicio, respecto a su total.

Figura 11

Cobertura en el servicio de disposición sanitaria de excretas por provincias, distritos y centros poblados en La Libertad.

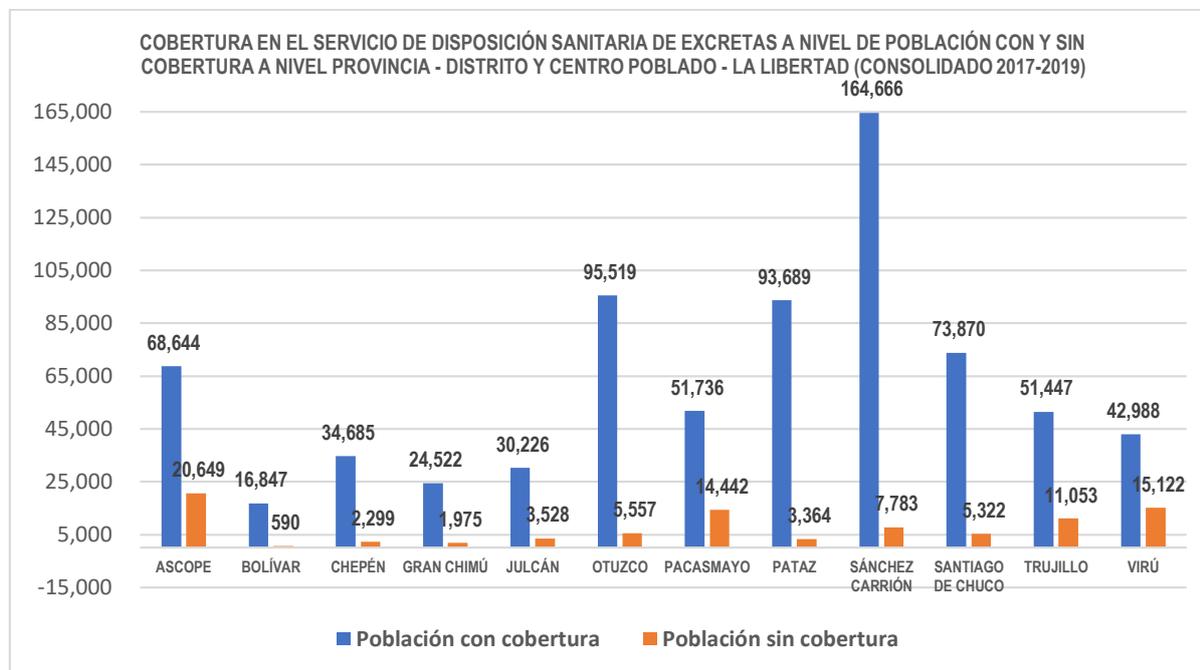


Fuente: MVCS
Elaboración: Propia

En la Figura anterior vemos la cantidad de centros poblados y número de distritos por cada provincia de La Libertad, es importante indicar que, para el caso de la Provincia de Trujillo, son solo 3 distritos los inmersos en el alcance de este programa presupuestal 0083.

Figura 12

Cobertura en el servicio de disposición sanitaria de excretas por población con y sin cobertura en La Libertad.

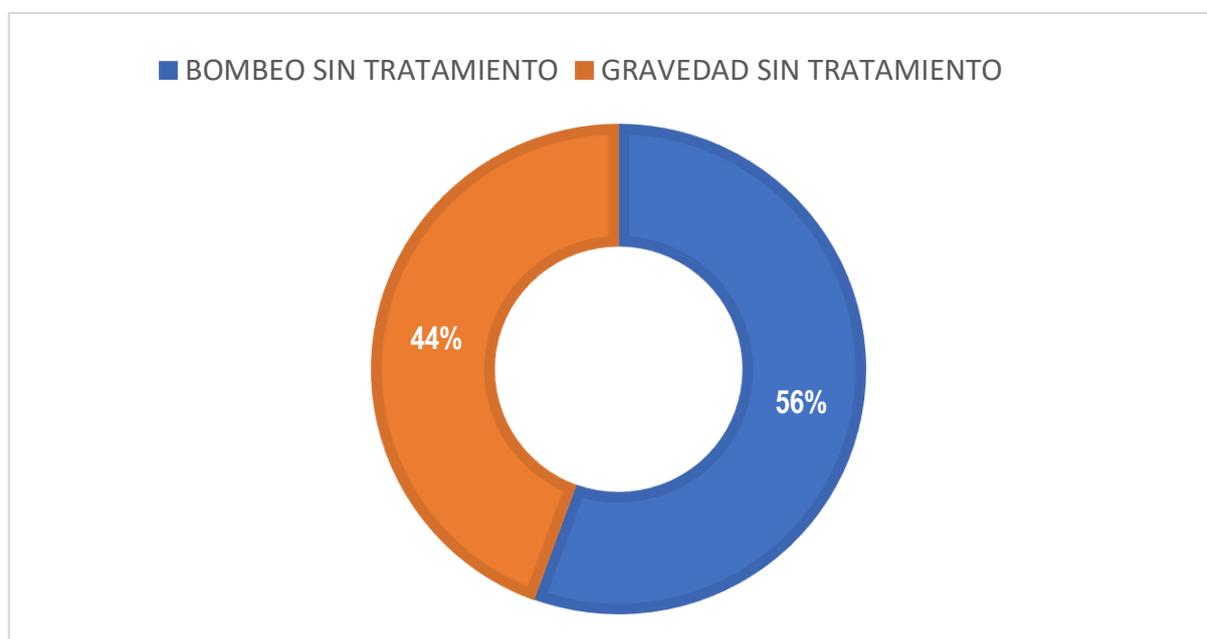


Fuente: MVCS
Elaboración: Propia

Por su parte, en esta figura se aprecia que la cobertura en el servicio de disposición sanitaria de excretas tiene a la provincia de Sánchez Carrión como la que abarca un mayor número de pobladores beneficiados, teniendo a un 4,72% de su población por coberturar con este importante servicio, seguido de Otuzco y Pataz, con el 5,8% y 8,92% respectivamente. Sin embargo, provincias como Ascope tiene un 30,08% de su población por coberturar con este servicio, al igual que Virú donde el 73,9% está coberturado, en tanto el 26,1% está pendiente de ello.

Figura 13

Tipo de Sistemas de agua potable en zonas rurales en La Libertad.



Fuente: MVCS
Elaboración: Propia

Apreciamos que de los tipos de sistemas de agua potable que existen en las zonas rurales de La Libertad, el 44% es de Bombeo sin tratamiento y el otro 56% es de tipo Gravedad sin tratamiento.

Tabla 11*Calidad en la continuidad del servicio de agua potable*

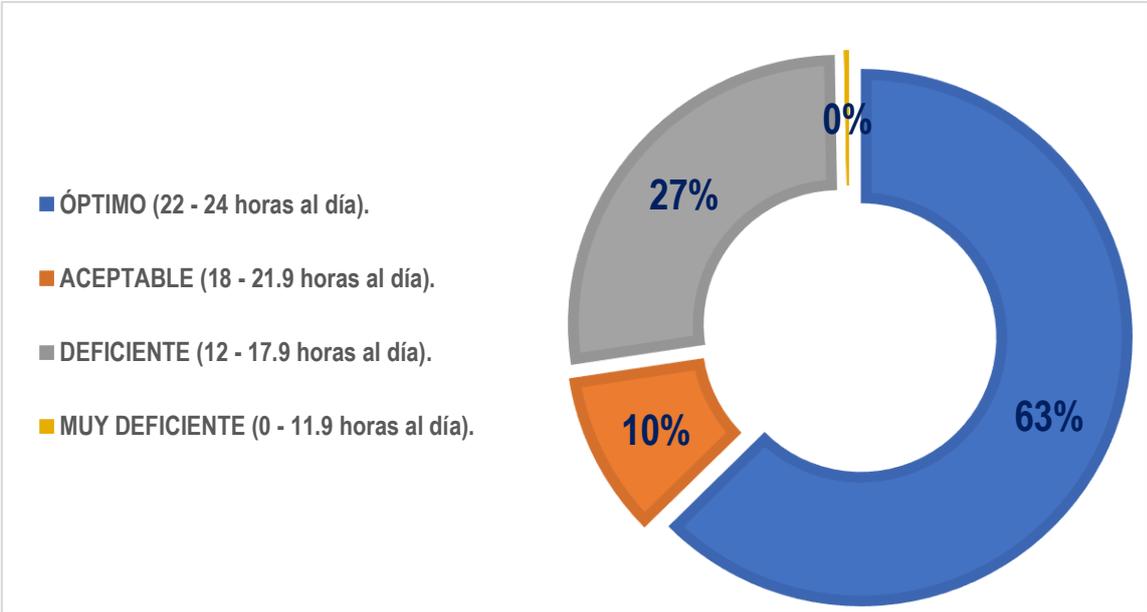
NIVEL	SISTEMAS DE AGUA	PORCENTAJE
ÓPTIMO (22 - 24 horas al día).	1140	62.60%
ACEPTABLE (18 - 21.9 horas al día).	182	9.99%
DEFICIENTE (12 - 17.9 horas al día).	494	27.13%
MUY DEFICIENTE (0 - 11.9 horas al día).	5	0.27%
TOTAL	1821	100.00%

Fuente: MVCS

Elaboración: Propia

Figura 14

Calidad en la continuidad en el servicio de agua potable en La Libertad



Fuente: MVCS
Elaboración: Propia

Respecto a la calidad en la continuidad en el servicio de agua potable en La Libertad, el 63% es óptimo, no obstante, si sumamos el nivel deficiente y muy deficiente obtenemos un 27%, además, el 105 se considera en un nivel aceptable, respecto a los 1821 sistemas de agua analizados en el período 2017 – 2019.

Tabla 12*Gestión organizacional - administradores de los servicios de saneamiento*

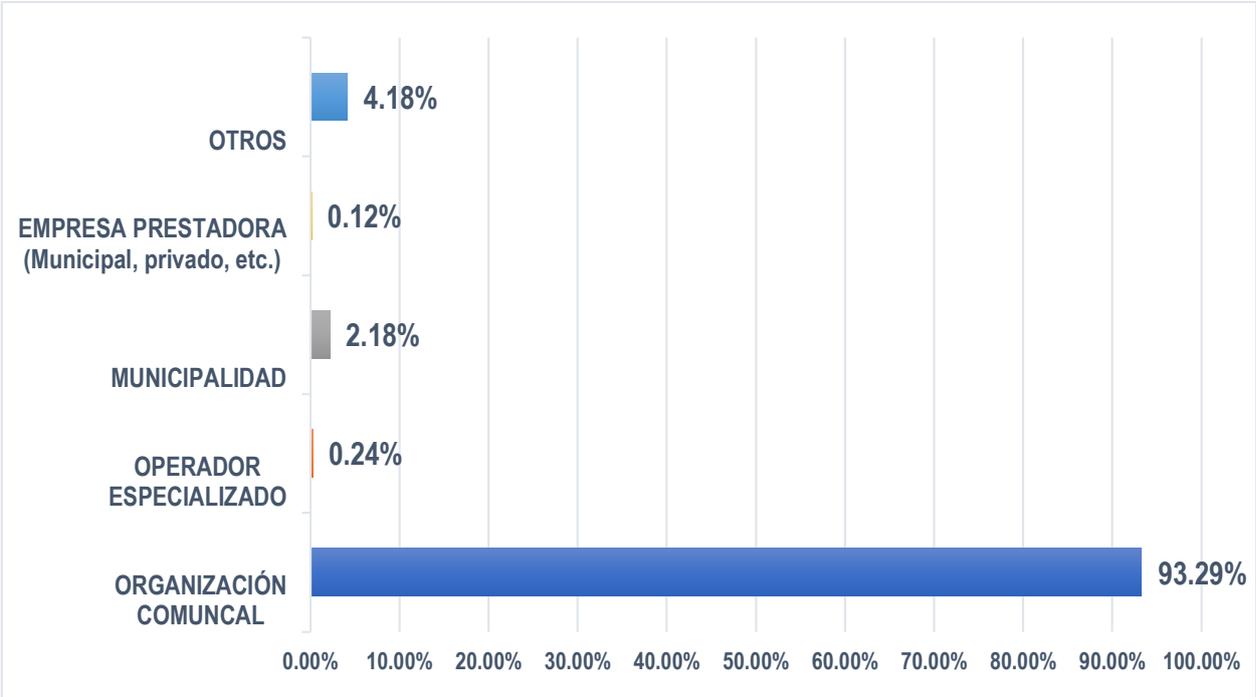
ADMINISTRADOR	CANTIDAD	PORCENTAJE
ORGANIZACIÓN COMUNAL	1,585	93.29%
OPERADOR ESPECIALIZADO	4	0.24%
MUNICIPALIDAD	37	2.18%
EMPRESA PRESTADORA (Municipal, privado, etc.)	2	0.12%
OTROS	71	4.18%
TOTAL	1,699	100.00%

Fuente: MVCS

Elaboración: Propia

Figura 15

Administradores de los Servicios de Saneamiento La Libertad



Fuente: MVCS
Elaboración: Propia

Respecto a los administradores de los servicios de saneamiento en la Región La Libertad, el 93.29% son organizaciones comunales, el 2% el administrador de estos servicios es municipal.

Tabla 13*Gestión organizacional - tipo de organizaciones comunales en La Libertad*

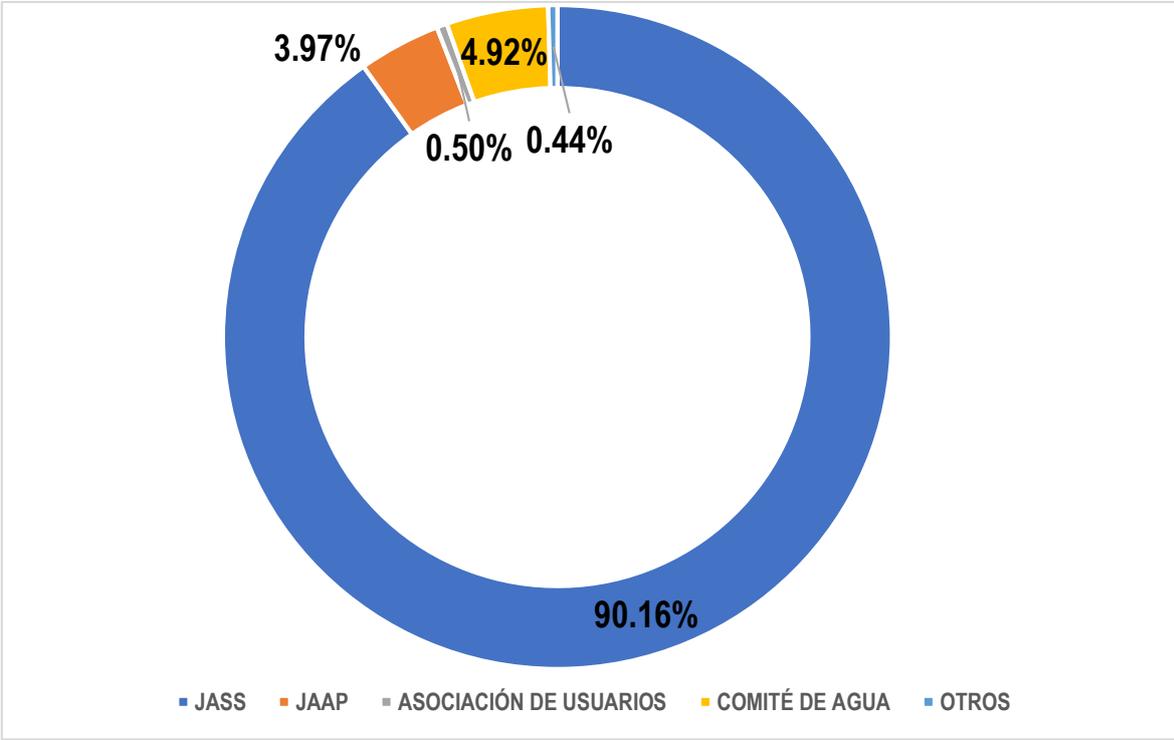
TIPO	CANTIDAD	PORCENTAJE
JASS	1,429	90.16%
JAAP	63	3.97%
ASOCIACIÓN DE USUARIOS	8	0.50%
COMITÉ DE AGUA	78	4.92%
OTROS	7	0.44%
TOTAL	1,585	100.00%

Fuente: MVCS

Elaboración: Propia

Figura 16

Tipo de Organizaciones comunales



Fuente: MVCS
Elaboración: Propia

Podemos ver que las Juntas Administradoras de Servicios de Saneamiento – JASS, constituyen el mayor número de tipos de organizaciones comunales en La Libertad, significando el 90.16%, seguido de los comités de agua con el 4.92%.

Tabla 14

Limpieza y desinfección del sistema de agua potable (frecuencia) por prestadores de servicio

NIVEL	CANTIDAD	PORCENTAJE
ÓPTIMO (Hasta 4 meses).	660	86.16%
ACEPTABLE (5 - 6 meses).	90	11.75%
LIMITADO (7 - 12 meses).	16	2.09%
TOTAL	766	100.00%

Fuente: MVCS

Elaboración: Propia

Podemos ver que el 86.16% de los sistemas de agua potable tienen una frecuencia óptima, es decir la que se realiza cada 4 meses en promedio, en tanto 90 sistemas se limpian y desinfectan cada 5 a 6 meses, significando ello, el 11.75%. Por el contrario, 16 sistemas existentes en la Región son limpiados y desinfectados cada 7 a 12 meses, lo cual se constituye en un nivel limitado.

Tabla 15*Organizaciones comunales con cuota familiar*

CONDICIÓN	CANTIDAD	PORCENTAJE
OC COBRA LA CUOTA FAMILIAR	1,183	74.64%
OC NO COBRA LA CUOTA FAMILIAR	402	25.36%
TOTAL	1,585	100.00%

Fuente: MVCS

Elaboración: Propia

De las 1585 organizaciones comunales existentes en La Libertad, el 74.64% cobra cuota familiar, el restante 25.36% no lo hace.

Tabla 16*Organizaciones comunales con apoyo en operación y mantenimiento*

NIVEL	CANTIDAD	PORCENTAJE
EXCELENTE	2	0.13%
BUENO	161	10.16%
REGULAR	175	11.04%
DEFICIENTE	1,247	78.68%
TOTAL	1,585	100.00%

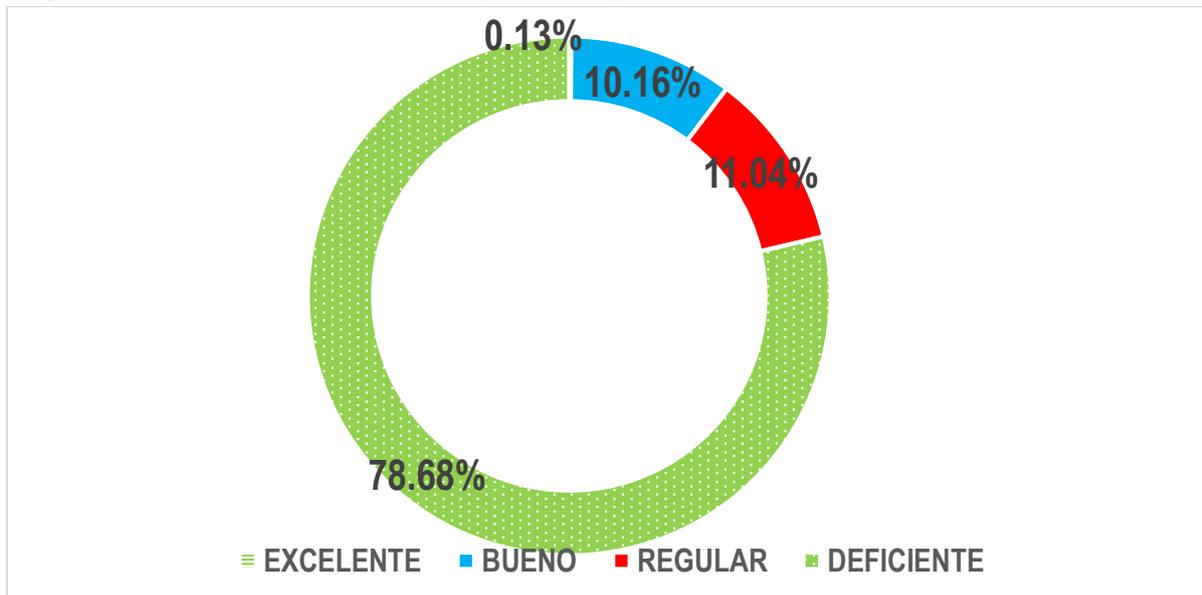
Fuente: MVCS

Elaboración: Propia

De las 1585 organizaciones comunales existentes en La Libertad, el 78.68% tiene un deficiente apoyo en operación y mantenimiento, en tanto, solo el 0.13% tiene un nivel excelente en ese sentido.

Figura 17

Organizaciones comunales con operación y mantenimiento en La Libertad.



Fuente: MVCS

Elaboración: Propia

Respecto a los objetivos específicos, para fijar la relación de las variables y dimensiones, debemos establecer la normalidad, para saber cómo están distribuidos nuestros datos, para ello utilizamos Kolmogorov – Smirnov, resultando que no existe distribución normal.

Tabla 17

Prueba de Kolmogórov-Smirnov para una muestra

		PP 0083	Cobertura de Servicios de Saneamiento
N		60	60
Parámetros normales ^{a, b}	Media	104.1833	119.5167
	Desviación estándar	15.73886	16.16912
Máximas diferencias extremas	Absoluta	.153	.119
	Positivo	.110	.119
	Negativo	-.153	-.111
Estadístico de prueba		.153	.119
Sig. asintótica (bilateral)		.001 ^c	.035 ^c

Estadísticos descriptivos

	N	Media	Desviación estándar	Mínimo	Máximo
v1	60	104.1833	15.73886	57.00	145.00
v2	60	119.5167	16.16912	67.00	165.00

Fuente: Tabulación de encuestas – SPSS V.23

Elaboración

Tabla 18

Correlaciones de la Variable PP 083 y las dimensiones de la variable Cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad.

		D1. ACCESO A LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO					D2. INFRAESTRUCTURA SANITARIA.										D3. CALIDAD DEL SERVICIO					D4. GESTIÓN ORGANIZACIONAL					D5. ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIONES							
		j1	j2	j3	j4	j5	j6	j7	j8	j9	j10	j11	j12	j13	j14	j15	j16	j17	j18	j19	j20	j21	j22	j23	j24	j25	j26	j27	j28	j29	j30	j31	j32	j33
Rho de Spearman	V	.53	.51	.45	.18	.30	.47	.52	.39	.32	.35	.39	.35	.37	.26	.34	.52	.45	.51	.46	.48	.51	.46	.34	.37	.45	.07	.12	.01	.42	.53	.37	.29	.39
	1	0**	9**	4**	7	6*	5**	8**	7**	5*	8**	7**	1**	5**	6*	5**	2**	4**	5**	2**	9**	5**	2**	0**	5**	5**	0	2	0	8**	2**	3**	5*	8**
	Sig. (bilateral)	.00	.00	.00	.15	.01	.00	.00	.00	.01	.00	.00	.00	.00	.04	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.59	.35	.94	.00	.00	.00	.02	.00
N		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

Fuente: Tabulación de encuestas – SPSS V.23

Elaboración: Propia

** La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

* La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral).

.15	Existe relación lineal
.3	No existe relación lineal entre el ítem 4 (variable 2) y la variable 1
.59	No existe relación lineal entre el ítem 26 (variable 2) y la variable 1
.7	No existe relación lineal entre el ítem 27 (variable 2) y la variable 1
.35	No existe relación lineal entre el ítem 27 (variable 2) y la variable 1
.2	No existe relación lineal entre el ítem 27 (variable 2) y la variable 1
.94	No existe relación lineal entre el ítem 28 (variable 2) y la variable 1
0	No existe relación lineal entre el ítem 28 (variable 2) y la variable 1

Podemos apreciar respecto a la relación de la variable Programa Presupuestal 0083 con las dimensiones de la variable Cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad, lo siguiente: Respecto a la dimensión Acceso a los servicios de saneamiento, se observa que existe relación lineal, ello debido a que se muestra un Sig. menor a 0,05, excepto con el ítem 4. En relación con la dimensión Infraestructura Sanitaria, la variable PP 0083, se relaciona linealmente con todos los ítems de la misma.

En cuanto a la relación de la variable PP 0083, con la dimensión Calidad de Servicio, todos los ítems se relacionan linealmente al tener un Sig. menor a 0.05.

Por su parte, respecto a la relación con la dimensión Gestión Organizacional, la variable indicada se relaciona linealmente con 5 de 8 ítems, debido a que no existe relación con los ítems 26, 27 y 28 de esa dimensión, los cuales están relacionados al incremento de la participación de las mujeres en las organizaciones comunales, asimismo, si estas organizaciones cada vez más tienen sus documentos de gestión o si éstos están actualizados, con los que probablemente los encuestados pueden estar en desacuerdo con las afirmaciones presentadas en el cuestionario de encuesta.

Finalmente, la variable se relaciona linealmente con todos los ítems de la dimensión Asistencia Técnica y Capacitaciones de la variable Cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad.

Tabla 19

Correlaciones de la Variable Cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad y la Variable PP 0083 Programa Nacional Saneamiento Rural

		D1. SERVICIO DE AGUA Y SANEAMIENTO					D2. CONEX. DOMICILIARIAS DE AGUA Y SANEAMIENTO					D3. ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA					D4. EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA					D5. EFICACIA DEL GASTO								
		i1	i2	i3	i4	i5	i6	i7	i8	i9	i10	i11	i12	i13	i14	i15	i16	i17	i18	i19	i20	i21	i22	i23	i24	i25	i26	i27	i28	i29
Rho de Spearman	Coefficiente de correlación	,308*	,285*	,361**	,469**	,325*	,217	,346**	,281*	,358**	,374**	,408**	,430**	,439**	,344**	,332**	,319*	,456**	,435**	,432**	,597**	,542**	,545**	,517**	,387**	,358**	,323*	,365**	,410**	,352**
	V2 Sig. (bilateral)	.017	.027	.005	.000	.011	.096	.007	.030	.005	.003	.001	.001	.000	.007	.010	.013	.000	.001	.001	.000	.000	.000	.000	.002	.005	.012	.004	.001	.006
	N	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

** La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

* La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral).

	Existe relación lineal
.096	No existe relación lineal entre el ítem 6 de la variable 1 y la variable 2

En esta tabla apreciamos la relación de la variable Cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad con las dimensiones de la variable PP 0083, en donde tenemos lo siguiente:

Respecto a la dimensión Servicio de agua y saneamiento, todos sus ítems se relacionan con la variable. En cuanto a la dimensión Conexiones domiciliarias de agua y saneamiento de la variable PP 0083, 4 de sus 5 ítems se relacionan linealmente con la variable Cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad, en donde el ítem 6 no está relacionado con la variable indicada. Con la dimensión Asignación Presupuestaria de la variable PP 0083, se relaciona en todos sus ítems. Igualmente sucede con la dimensión Ejecución Presupuestaria y Eficacia del gasto.

Con relación al objetivo específico: Establecer una propuesta de mejora para el Programa Presupuestal 0083 en mérito al estudio realizado podemos establecer una propuesta en función a los resultados a los que hemos arribado.

Con relación a lo analizado como producto de las técnicas e instrumentos utilizados podemos inferir los siguientes puntos críticos y en función a ello la propuesta de estrategia de solución:

Tabla 20

Propuesta de mejora para el Programa Presupuestal 0083 y la cobertura de los servicios de saneamiento en las zonas rurales de La Libertad

Puntos Críticos	Propuesta de estrategia de solución
<p>Falta de mayor involucramiento del Gobierno Regional y Gobiernos Locales en el establecimiento de metas y objetivos en conjunto para la Región.</p>	<p>Fase o Actividad: Políticas Regionales</p>
	<p>Diagnóstico: No se nota un total involucramiento del Gobierno Regional con los objetivos regionales del saneamiento en zonas rurales de La Libertad, lo que deriva descuidar a elementos importantes para por ejemplo sostener lo logrado mediante programa de incentivos.</p>
	<p>Fundamentación: Se necesita establecer objetivos y metas reales y claras, aterrizándolas y caracterizándolas por cada realidad, actualizar los planes estratégicos de la Región, y con éste el de las Municipalidades Provinciales, que marquen la ruta de accionar de los próximos años en los Distritos y sus centros poblados, inclusive.</p>
	<p>Avances: Como se conoce está aprobada la Política Nacional de Saneamiento y el Plan Nacional de Saneamiento 2017 – 2021 que deberían servir de base para la determinación de objetivos y metas regionales y provinciales.</p>
<p>Programación Multianual de Presupuesto Público con mirada en cierre efectivo de brechas en saneamiento de zonas rurales.</p>	<p>Diagnóstico: De acuerdo con lo analizado se programa de manera desordenada o no sujeta a las cifras y estadísticas reales y actualizadas, lo cual genera ineficiencia en el gasto y escaso impacto en el cierre de brechas. No se programa con criterios de priorización, sino al parecer por demandas y con intervención no articulada de los niveles de gobierno regional y local (provincial y distrital).</p>
<p>Fundamentación: Lo avanzado a la fecha ha sido importante, sin embargo, siguen latentes brechas de saneamiento rural importantes, además se corroboró datos de sistema de agua y saneamiento deficientes, con pocas actividades de desinfección y limpieza, así como de operación y mantenimiento, en muchos casos porque no cuentan con recursos y en otros por la mala distribución de éstos.</p>	

	<p>Avances: Se produjeron en el año 2017 intentos de direccionar las programaciones de recursos en mérito a priorizaciones, por ello se publicaron los criterios de priorización por parte del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS) a través de la R.M. N° 155-2017-VIVIENDA, el cual debe ser cumplido y/o actualizado o mejorado en lo que resulte necesario.</p> <p>Estrategia: Una vez que se cuente con un ordenamiento en materia de líneas base, se partirá con datos reales que permitan tomar mejores decisiones.</p> <p>Además, ningún titular debería autorizar destinar recursos que estén fuera de las actividades y tareas inmersas en la priorización de gastos para el PP 0083.</p>
<p>Fortalecimiento y empoderamiento de la Gerencia Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento del Gobierno Regional de La Libertad.</p>	<p>Fase o Actividad: Ejecución de capacitaciones por la Gerencia Regional de VCS a las municipalidades de la Región.</p> <p>Diagnóstico: En la Gerencia Regional de VCS existe poca capacidad operativa como para acudir a capacitar y sensibilizar a todas las municipalidades de la Región que demandan y requieren conocer las técnicas y destrezas en materia tanto de presupuesto y saneamiento rural. Existen, dificultades para la comunicación y difusión, así como para las coordinaciones entre las entidades, ello debido a la lejanía de los centros poblados, distritos, y falta de cobertura también del servicio de internet que permitan tener reuniones vía zoom u otra plataforma de reuniones usada actualmente, mientras persista la pandemia a causa de la Covid-19.</p> <p>Fundamentación: La Gerencia Regional de VCS ejerce un rol medular en el modelo operacional del PP 0083, por estar, además, a cargo de las actividades de capacitación y supervisión. Si éstos son débiles, entonces se resquebraja el esquema en cascada con los GL, y no se logran en forma eficiente el fortalecimiento de capacidades a las ATM y operadores, perjudicando los resultados.</p>
	<p>Avances: El FED (Fondo de Estímulo al desarrollo) ha establecido una fuente de financiamiento ciertamente relevante pero no debería ser la que marque la pauta puesto que ésta es temporal, y porque son los GR los encargados de financiar con sus recursos actividades de capacitaciones.</p> <p>El PNSR (Programa Nacional de Saneamiento Rural) tiene convenios con los 24 GR para concluir el diagnóstico de agua y saneamiento, se debería aprovechar ello, si aún no se lo ha hecho.</p> <p>Estrategia: Asignación de mayores recursos por parte de los GR a aquellos GL que alcancen sus metas y ejecuten con eficiencia sus presupuestos del PP 0083, reduciendo brechas de saneamiento rural en La Libertad.</p>

Fuente: Encuestas tabuladas, documentación revisada, estadística del MVCS
Elaboración: Propia

Con relación al objetivo general: Determinar en qué medida el Programa Presupuestal 0083 incide en la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad en el período 2017 – 2019. Tenemos:

Tabla 21

Correlaciones entre las variables de estudio

			PROGRAMA PRESUPUESTAL 0083	COBERTURA DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES DE LA LIBERTAD
Rho de Spearman	PROGRAMA PRESUPUESTAL 0083	Coeficiente de correlación	1.000	,567**
		Sig. (bilateral)		.000002
		N	60	60
	COBERTURA DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES DE LA LIBERTAD	Coeficiente de correlación	,567**	1.000
		Sig. (bilateral)	.000	
		N	60	60

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

El nivel de significancia (0.000002) es menor a 0,05 por lo que se rechaza la hipótesis nula, entonces: existe relación entre ambas variables. Pudiendo inferir que el Programa Presupuestal 0083 incide de manera significativa en la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad en el período 2017 – 2019.

Tabla 22*Contrastación de Hipótesis*

	Hipótesis Nula	Prueba	Sig.	Decisión
1	La distribución de la variable PP 0083 es normal con la media de 104,18 y la desviación estándar 15,74	Prueba de Kolmogorov-Smirnov para una muestra	,001(*)	Se rechaza la hipótesis nula.
2	La distribución de la variable cobertura de servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad es normal con la media de 119.52 y la desviación estándar 16,169	Prueba de Kolmogorov-Smirnov para una muestra	,035 (*)	Se rechaza la hipótesis nula.

Se muestran significaciones asintóticas. El nivel de significancia es 0,05

(*) Lilliefors corregido

V. DISCUSIÓN

La cobertura de los servicios de saneamiento es de suma importancia para nuestras vidas, y el acceso a los mismos, un derecho de todos. En el país, la cobertura de éstos aún deja vacíos y brechas por cerrar, nuestra Región La Libertad, no es ajena a estas estadísticas, más aún en las zonas rurales. Por su parte, el Estado a través del Programa Presupuestal 0083 – Programa Nacional de Saneamiento Rural, que es una categoría presupuestaria inmersa en la estrategia de presupuesto por resultados, como lo indica Zúñiga (2015) *el Presupuesto por Resultados es la herramienta de gestión, que viene llevándose a cabo en un número importante de países de Latinoamérica, el Presupuesto por Resultados (PpR); ha sido acogido como una herramienta estratégica de gestión para aminorar la rigidez en la confección del presupuesto público, ha realizado esfuerzos por aminorar los porcentajes de pobladores que no tienen cobertura y con ello acceso a agua apta para consumo humano y desagüe, que les brinde, entre otros aspectos, una mejor calidad de vida, con la posibilidad de poder preparar sus alimentos, practicar labores de higiene, entre otros. Del análisis realizado y de los resultados expuestos y a los que hemos arribado en la presente investigación podemos deducir que si bien el PP 0083 incide de manera significativa en la cobertura de servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad en el período 2017 – 2019, reflejándose una correlación de Rho de Spearman de 0,567 con un Sig. bilateral de 0,000, es decir menor a 0,005, con lo cual se cumplió con el objetivo general de la investigación, no obstante, aún queda mucha tarea pendiente para abarcar a todos los liberteños, sobre todo de las zonas más alejadas, y pese a haber estos esfuerzos de destinar recursos para el PP 0083, las entidades ejecutoras de esos presupuestos, tanto municipalidades como Gobierno Regional, no han tenido la capacidad de gastar todo lo transferido, quedando claro que no se pudieron cumplir las metas trazadas para los ejercicios estudiados. Ello resulta, por tanto, contraproducente, al tener, por un lado, necesidad y demanda por coberturar con agua y desagüe en zonas rurales de La Libertad, y por el otro dejando de ejecutar recursos que fueron destinados, precisamente para ese fin. Lo cual no se alinea a lo indicado por Patiño (2017) quien establece que *el presupuesto por**

resultados ha influenciado positivamente en el planeamiento y ejecución de los presupuestos municipales, como vemos ello no ha sucedido necesariamente en todas las entidades ediles.

Asimismo, si bien es cierto que el comportamiento del PP 0083 en el período 2017-2019 ha sido relativamente favorable para la Región La Libertad, donde se logró brindar cobertura de servicios de agua potable y saneamiento, ha sufrido reducciones importantes, en las municipalidades, reflejándose ineficacia en la capacidad de gasto. Ello está alineado con el objetivo específico 1. Por su parte, la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de la Libertad 2017-2019 es regular. Teniéndose una cobertura en el servicio de agua potable a nivel de población de centros poblados de 89,09% y de servicios de saneamiento un 40.32%. En tanto los Centros Poblados registrados con servicios de agua potable en La Libertad significa el 52,89% Ello se enmarca en el cumplimiento del objetivo específico 2. Sin embargo, aún no es suficiente y hay un importante porcentaje que cubrir, ello se alinea a lo inferido por Huamán (2017) donde manifiesta que *los presupuestos de las municipalidades se ejecutan con deficiencias e ineficacia, debido a factores que condicionaron ello, dentro de lo técnico, factores naturales, de financiamiento y por temporalidad del cronograma para ser ejecutado, con lo cual no contribuyó a reducir las brechas sociales en este aspecto sino, a frenar el adecuado crecimiento y desarrollo de la localidad.*

Asimismo, podemos ver en los resultados que el Programa Presupuestal 0083 incide significativamente en la dimensión acceso a los servicios de saneamiento por provincia, en La Libertad, durante el período 2017-2019, observándose que existe relación lineal, ello debido a que se muestra un Sig. menor a 0,05, excepto con el ítem 4, alineándose al objetivo específico 3, ello reflejaba el sentir de los encuestados debido a que ese ítem está referido a que el número de Centros Poblados con cobertura en el servicio de disposición sanitaria de excretas a nivel Región se ha incrementado durante el período 2017 – 2019, notándose según los resultados que, no en todos los casos ha sucedido ese incremento, necesariamente. En este contexto es importante citar lo inferido por Morillo (2018) quien indicó que *el PpR incide positivamente en los*

programas presupuestales del sector público y éstos deberían tener presencia positiva en las actividades que conlleven a brindar mejores servicios a la población.

Por su parte, de los resultados alcanzados, notamos que el Programa Presupuestal 0083 a través de la ejecución de los recursos transferidos en éste, incide significativamente en la dimensión infraestructura sanitaria de la cobertura de servicios de saneamiento por provincia, en La Libertad, durante el período 2017-2019, relacionándose con todos los ítems de la misma con un Sig. menor a 0,05, alineándose al objetivo específico 4 y a lo concluido en su investigación por Cuba y Riquelme, *el presupuesto por resultados influye de manera significativa y positiva en la ejecución del gasto estatal y en las metas planificadas para el año, alcanzando los resultados si lo planeado está bien definido.* Asimismo, se alinea a lo concluido en su investigación por Quispe (2015), quien manifiesta que, *“la infraestructura sanitaria que existe en la actualidad no resulta ser suficiente para dar atención a las demandas de los pobladores de las localidades rurales”.*

También se obtuvo que el Programa Presupuestal 0083 incide significativamente en la calidad del servicio de la cobertura de servicios de saneamiento por provincia, en La Libertad, durante el período 2017-2019, relacionándose linealmente con todos sus ítems, con un Sig. menor a 0,05, lográndose el objetivo específico 5, además se alinea a lo investigado y deducido por Vargas y Zavaleta (2020) en su tesis titulada: *La gestión del presupuesto por resultados y la calidad del gasto en gobiernos locales, estableciendo que: existe correlación entre las variables de estudio.*

Asimismo, los resultados obtenidos reflejan que el Programa Presupuestal 0083 incide significativamente en la gestión organizacional de la cobertura de servicios de saneamiento por provincia, en La Libertad, durante el período 2017-2019, es importante saber que se necesitan recursos para llevar a cabo las actividades relacionadas, esta relación sin embargo, se da linealmente con 5 de 8 ítems, debido a que no existe relación con los ítems 26, 27 y 28 de esa dimensión, con ello se logró el objetivo específico 6, además este resultado, principalmente tiene que ver con el incremento de la participación de mujeres

en las organizaciones comunales, asimismo si estas organizaciones cada vez más tienen sus documentos de gestión o si éstos están actualizados, lo que se debería tener en cuenta, ya que sin una adecuada gestión no se garantiza brindar servicios de calidad y menos la sostenibilidad de los indicadores y resultados logrados. Todo esto puto relacionado a la importancia de la gestión, se alinea con lo inferido por Sánchez (2019) quien indica el *gestionar el servicio de agua y saneamiento rural es clave para evitar que los índices de enfermedades diarreicas, en estas zonas, aumenten por consumo de agua no apta para consumo humano*.

Por su parte, de los resultados también podemos corroborar que el PP 0083 incide significativamente en la dimensión asistencia técnica y capacitaciones de la cobertura de servicios de saneamiento por provincia, en La Libertad, durante el período 2017-2019, ya que se relaciona linealmente con todos los ítems de la misma. Se cumplió con el objetivo específico 7 planteado. Podemos en esta parte, citar lo inferido por Sánchez (2019) *gestionar el servicio de agua y saneamiento rural es clave para evitar que los índices de enfermedades diarreicas, en estas zonas, aumenten por consumo de agua no apta para consumo humano. Pero, es necesario el fortalecimiento de capacidades de los operadores y técnicos involucrados*.

El servicio de agua y saneamiento del PP0083 incide significativamente en la dimensión cobertura de los servicios de agua y saneamiento en zonas rurales de la Libertad 2017-2019, en donde se relaciona linealmente con todos sus ítems, al tener un Sig. menor a 0,05. Contribuyendo a la mejora de la calidad de vida de los pobladores de las zonas rurales del país. Con ello se cumplió el objetivo específico 8 propuesto. Esta situación, refleja en resultados, se relaciona también con Pilcomamani (2019) quien estableció que *los programas presupuestales ayudan a que los gastos se enmarquen en un contexto de priorización y en función a ello medir cuán eficientes fueron para favorecer a optimizar la vida de los pobladores locales*.

En tanto, la dimensión, conexiones domiciliarias de agua y saneamiento del PP0083 incide significativamente en la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de la Libertad 2017-2019, se obtuvo que 4 de sus

5 ítems se relacionan linealmente al obtener un Sig., Menor a 0,05. Alcanzándose el objetivo específico 9.

Por su parte, la dimensión asignación presupuestaria de la variable PP0083 incide significativamente en la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de la Libertad 2017-2019, observándose que se relaciona en todos sus ítems de esta, al obtener un Sig. Menor a 0,05 cumpliéndose el objetivo específico 10.

Asimismo, podemos notar tras analizar los resultados de la presente investigación, que la ejecución presupuestaria del PP0083 incide de manera significativa en la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de la Libertad 2017-2019 observándose que se relaciona en todos sus ítems de la misma, al obtener un Sig. Menor a 0,05 Cumpliéndose con el objetivo específico 11. No obstante el alineamiento y la relación existente, aún existen importantes brechas que deben cerrarse, debiendo asegurar que los recursos que si existen se ejecuten cabalmente, analizando las razones por las cuales no se gasta todo lo transferido o programado, probablemente capacitando a los operadores y brindándoles las herramientas necesarias para hacer mejor su trabajo y garantizar la total cobertura del servicio de saneamiento en cada centro poblado de la Región. Asimismo, se obtuvo que la eficacia del gasto del PP0083 incide significativamente en la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de la Libertad 2017-2019 observándose que se relaciona en todos sus ítems de esta, al obtener un Sig. Menor a 0,05. Con ello se alcanzó a cumplir con el objetivo específico 12. Es importante en esta parte citar a Huamán (2017), quien estableció que: *los recursos estatales se ejecutan con deficiencias e ineficacia, aduciendo que entre los factores que podrían estar condicionando ello, están los de carácter técnico, factores naturales, de financiamiento y por temporalidad del cronograma para ser ejecutado, con lo cual no se contribuye a reducir las brechas sociales en este aspecto sino, a frenar el adecuado crecimiento y desarrollo de la localidad.*

Finalmente consideramos que esta investigación es un aporte que permitirá contribuir a futuros estudios, en el sentido que, se puede evidenciar la enorme importancia que tiene la eficiente Gestión del Programa Presupuestal 0083

Programa Nacional de Saneamiento Rural para alcanzar la cobertura total con los servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad, lo cual a la fecha aún no se está dando y que los recursos pese a las enormes necesidades se están revirtiendo al tesoro público, al no ser ejecutados, y que posee a que en los subsiguientes años puedan ser recuperados como saldos de balance de esos ejercicios en los cuales no se gastó, ya se pierde la oportunidad con la que debió llegar esos servicios a la población que más lo demanda y necesita, que tiene el mismo derecho como todos a recibirlos. Por ello, hemos podido visualizar los porcentajes obtenidos a partir de las encuestas aplicadas al personal involucrado en el tema de Presupuesto por Resultados y Programa Presupuestal 0083 y Saneamiento Rural en La Libertad. No obstante, ello, tener una correlación positiva entre las variables de estudio y de éstas con las dimensiones, demostrándose que el PP 0083 incide de manera significativa en la cobertura de servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad en el período 2017 – 2019, con lo cual rechazamos la Hipótesis Nula y aceptamos la Hipótesis General planteada para esta investigación.

VI. CONCLUSIONES

- 6.1. El PP 0083 incide de manera significativa en la cobertura de servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad en el período 2017 – 2019, obteniéndose una correlación de Rho de Spearman de 0,567 con un Sig. bilateral de 0,000, es decir menor a 0,005, rechazándose la hipótesis nula y aceptándose la hipótesis de investigación. Con lo cual se cumple el objetivo general.
- 6.2. El comportamiento del PP 0083 en el período 2017-2019 ha sido relativamente favorable para la Región La Libertad, lográndose brindar cobertura de servicios de agua potable y saneamiento, no obstante, haber sufrido reducciones importantes para las Municipalidades, en los años estudiados que significan pasar de un PIM de S/ 286 207 519 en el 2017 a S/ 135 338 841 en el 2018 y S/ 167 626 518 para el año 2019, lo que significó reducciones del 52,7% y 41,43% para los años 2018 y 2019 respecto al 2017, respectivamente. Se cumplió con el objetivo específico 1.
- 6.3. La cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de la Libertad 2017-2019 es regular. Teniéndose una cobertura en el servicio de agua potable a nivel de población de centros poblados de 89,09% y de servicios de saneamiento un 40.32%. En tanto los Centros Poblados registrados con servicios de agua potable en La Libertad significa el 52,89% Con lo cual se cumplió el objetivo específico 2.
- 6.4. El Programa Presupuestal 0083 incide significativamente en la dimensión acceso a los servicios de saneamiento por provincia, en La Libertad, durante el período 2017-2019, observándose que existe relación lineal, ello debido a que se muestra un Sig. menor a 0,05, excepto con el ítem 4, cumpliéndose el objetivo específico 3.
- 6.5. El Programa Presupuestal 0083 incide significativamente en la dimensión infraestructura sanitaria de la cobertura de servicios de saneamiento por provincia, en La Libertad, durante el período 2017-2019, relacionándose con todos los ítems de la misma con un Sig. menor a 0,05. Por tanto, se cumplió con el objetivo específico 4.
- 6.6. El Programa Presupuestal 0083 incide significativamente en la calidad del servicio de la cobertura de servicios de saneamiento por provincia, en La

Libertad, durante el período 2017-2019, relacionándose linealmente con todos sus ítems, con un Sig. menor a 0,05. Se cumplió con el objetivo específico 5.

- 6.7. El Programa Presupuestal 0083 incide significativamente en la gestión organizacional de la cobertura de servicios de saneamiento por provincia, en La Libertad, durante el período 2017-2019 ya que se relaciona linealmente con 5 de 8 ítems, debido a que no existe relación con los ítems 26, 27 y 28 de esa dimensión. Se cumplió, por tanto, con el objetivo específico 6.
- 6.8. El Programa Presupuestal 0083 incide significativamente en la dimensión asistencia técnica y capacitaciones de la cobertura de servicios de saneamiento por provincia, en La Libertad, durante el período 2017-2019, ya que se relaciona linealmente con todos los ítems de la misma. Se alcanzó el objetivo específico 7.
- 6.9. El servicio de agua y saneamiento del PP0083 incide significativamente en la dimensión cobertura de los servicios de agua y saneamiento en zonas rurales de la Libertad 2017-2019, en donde se relaciona linealmente con todos sus ítems, al tener un Sig. menor a 0,05. Se cumplió el objetivo específico 8.
- 6.10. La dimensión conexiones domiciliarias de agua y saneamiento del PP0083 incide significativamente en la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de la Libertad 2017-2019, se obtuvo que 4 de sus 5 ítems se relacionan linealmente al obtener un Sig., menor a 0,05. Cumpliéndose el objetivo específico 9.
- 6.11. La dimensión asignación presupuestaria de la variable PP0083 incide significativamente en la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de la Libertad 2017-2019, observándose que se relaciona en todos sus ítems de la misma, al obtener un Sig. menor a 0,05. Se cumplió el objetivo específico 10.
- 6.12. La ejecución presupuestaria del PP0083 incide significativamente en la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de la Libertad 2017-2019 observándose que se relaciona en todos sus ítems de la misma, al obtener un Sig. menor a 0,05. Se cumplió el objetivo específico 11.

- 6.13. La eficacia del gasto del PP 0083 incide significativamente en la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de la Libertad 2017-2019 observándose que se relaciona en todos sus ítems de la misma, al obtener un Sig. menor a 0,05. Cumpliéndose el objetivo 12.
- 6.14. Se planteó la propuesta de mejora para el Programa Presupuestal 0083 en mérito al estudio realizado, haciendo hincapié en 3 puntos críticos, como son: Falta de mayor involucramiento del Gobierno Regional con Gobiernos Locales, Programación Multianual de Presupuesto con mirada a cerrar brechas y Fortalecimiento y empoderamiento de la Gerencia Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento, con lo cual se alcanzó el objetivo específico 13.

VII. RECOMENDACIONES

- 7.1. A los titulares de las diversas entidades que tienen a cargo este importante programa presupuestal a sensibilizarse más sobre los resultados que se pueden obtener si se ejecutan todas las actividades inherentes al mismo, lo cual redundará en beneficio de la población más necesitada.
- 7.2. A los responsables de las áreas de Recursos Humanos de las municipalidades y gobierno regional, o las que hagan sus veces, a capacitar tanto al personal técnico como profesional, no solo en la temática de saneamiento rural, sino en presupuesto público, sus fases y en que consideren las categorías presupuestarias, a fin que comprendan el propósito de los mismos y prevean sus recursos que les garantice desarrollar normal y oportunamente sus tareas y actividades que permitan alcanzar los objetivos.
- 7.3. A los responsables de las organizaciones comunales de la Región La Libertad, a tener elaborados, ordenados, y actualizados los documentos de gestión que les permitan tener un orden y adecuado manejo de sus jornadas de desinfección, limpieza, cobranzas de cuotas familiares y pagos.
- 7.4. A los líderes de las Organizaciones Comunales a considerar a un mayor número de mujeres dentro de sus organizaciones, en el marco de la igualdad de oportunidades para hombres y mujeres.
- 7.5. Dada la magnitud y complejidad del tema se necesita emprender ciertas medidas que signifiquen reforzar dos instancias medulares en la cadena de responsabilidades señaladas en el PP 0083: La Gerencia Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento cargo del Gobierno Regional La Libertad y las Áreas Técnicas Municipales de los Gobiernos Locales en su relación dinámica con los operadores comunitarios.
- 7.6. A la comunidad académica, a seguir profundizando las investigaciones en relación con esta importante temática.

Metodólogo: Dionicio Godofredo González González				
	Fecha	Observación	Estado	Firma
1		Ninguna	Conforme	 _____ Dionicio Godofredo González González DNI: 17889722
2		Ninguna	Conforme	 _____ Dionicio Godofredo González González DNI: 17889722
Estadístico: Rolando Mendoza Giusti				
	Fecha	Observación	Estado	Firma
1				
2	10.12.2020	Ninguna	Conforme	 _____ Rolando Mendoza Giusti DNI: 17870958

REFERENCIAS

- Arroyo, V., Ballesteros, M., y Mejía, A. (2015). *Universalization of drinking water and sanitation services*. Caracas: CAF. Retrieved the 29 de October from <http://scioteca.caf.com/handle/123456789/788>
- Cairampoma Arroyo, Alberto y Villegas Vega, Paul (2016). *El acceso universal al agua potable. La experiencia peruana*. Artículo de Revista de Derecho PUCP, (76), 229-250. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=5336/533662428011>
- Condori Salas, E. (2018) *Metodología de gestión de proyectos para mejorar asistencia técnica, evaluación y monitoreo de proyectos de agua y saneamiento Urbano en el ministerio de vivienda, construcción y saneamiento, Tacna 2018*. (Tesis de Maestría, Universidad Privada de Tacna). <http://repositorio.upt.edu.pe/bitstream/UPT/625/1/Condori-Salas-Esteban.pdf>
- CAF (2017) *Agua y Saneamiento en la nueva ruralidad de América Latina*. (Banco de desarrollo de América Latina). <https://www.caf.com/es/actualidad/noticias/2017/02/agua-y-saneamiento-en-la-nueva-ruralidad-de-america-latina/>
- Cavero-Arguedas, Denice, Cruzado de la Vega, Viviana y Cuadra-Carrasco, Gabriela (2017) *Los efectos de los programas sociales en la salud de la población en condición de pobreza: Evidencias a partir de las evaluaciones de impacto del presupuesto por resultados a programas sociales en Perú*. Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública [online]. 2017, v. 34, n. 3 [Accedido 18 diciembre 2020], pp. 528-537. Disponible en: <<https://doi.org/10.17843/rpmesp.2017.343.3063>>. ISSN 1726-4642. <https://doi.org/10.17843/rpmesp.2017.343.3063>
- Cuba García, T. y Riquelme Bautista, G. (2019) *El presupuesto por resultados y su incidencia en la ejecución del gasto público de la Municipalidad Distrital de Chugay, 2018*. (Tesis de Maestría, Universidad César Vallejo, Trujillo). <http://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/46130>
- CEPLAN. (2011). *Plan Bicentenario: el Perú hacia el 2021*. https://www.ceplan.gob.pe/documentos_/plan-bicentenario-el-peru-hacia-el-2021/

Decreto Legislativo N° 1440, Artículo 16, numeral 16.1. Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público.

<https://www.mef.gob.pe/es/por-instrumento/decreto-legislativo/18247-fe-de-erratas-239/file>

Decreto Supremo N° 005-2020-VIVIENDA Decreto Supremo que aprueba del Texto único Ordenado del Decreto Legislativo N° 1280, que aprueba la Ley Marco de la Gestión y prestación de los servicios de saneamiento. 26 de abril de 2020.

Decreto Supremo N° 304 -2012-EF Texto Único Ordenado de la Ley 28411 – Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto

Dirección General de Presupuesto Público (2016). *Programas presupuestales: Diseño, Revisión y Articulación Territorial 2016. Presupuesto por Resultados.* https://www.mef.gob.pe/contenidos/presu_publ/ppr/directiva_PP2016.pdf

Domínguez Serrano, Judith, & Castillo Pérez, Erandi. (2018). Las organizaciones comunitarias del agua en el estado de Veracruz. Análisis a la luz de la experiencia latinoamericana. *Estudios demográficos y urbanos*, 33(2), 469-503. <https://doi.org/10.24201/edu.v33i2.1756>

Fernández, D., Solís, H. y Basani, M. (2018) *Evolución reciente y perspectivas de los servicios de agua potable y alcantarillado en Ecuador.* Banco Interamericano de Desarrollo. Nota Técnica del BID N° IDB-TN-01443 mayo 2018.

<https://publications.iadb.org/publications/spanish/document/Evoluci%C3%B3n-reciente-y-perspectivas-de-los-servicios-de-agua-potable-y-alcantarillado-en-Ecuador.pdf>

Giannone, L. (2018). *El acceso diferencial a los recursos: el agua potable en el noroeste de Córdoba, Argentina (1912-1930).* *Folia Histórica del Nordeste*, (33), 91-112. Recuperado en 18 de diciembre de 2020, de http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0325-82382018000300005&lng=es&tlng=es.

Galezso, María-Angélica, Günther, Wanda María Risso, Díaz-Quijano, Fredy Alexander y Susa, Manuel Rodríguez. (2020). Factores asociados a la

enfermedad diarreica en la región rural del Caribe de Colombia. *Revista de Saúde Pública*, 54, 90. Pub 30 de septiembre de 2020. <https://dx.doi.org/10.11606/s1518-8787.2020054002054>

Glosario de Términos (2020) *Glosario de Presupuesto Público del Ministerio de Economía y Finanzas*.

<https://www.mef.gob.pe/es/glosario-sp-5902>

Guzmán B., Blanca L. y Nava T., G. y Bevilacqua, P. (2016). *Surveillance of drinking water quality in Colombia: challenges for environmental health*. *Revista Facultad Nacional de Salud Pública*, 34 (2), 175-183. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=120/12045638006>

Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C. y Baptista Lucio, P. (2014). *Metodología de la investigación* (6ª Edición). México D.F: McGraw-Hill / Interamericana Editores, S.A.

Huamán Cuya, A. (2017) *Análisis del programa nacional de saneamiento rural del distrito de Andarapa, provincia Andahuaylas, región Apurímac, 2014 – 2016. Andahuaylas – Perú*. (Tesis de pregrado, Universidad Nacional José María Arguedas).

https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UNAJ_325b3954efee44bd517909a21184e3f7/Cite

INEI. (2017). *Censo Nacional de Población y Vivienda 2017*. Perú: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

Ley N.ª 28927. (30 de noviembre de 2006). *Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2007*. Congreso de la República. <https://www.mef.gob.pe/contenidos/>

López, J. (1996) *Ciencia, tecnología y sociedad: una introducción al estudio social de la ciencia y la tecnología*. Madrid: Technos, 324 p. (ISBN: 84-309-2797-2).

Márquez Fernández, Olivia, & Ortega Márquez, Maritzel. (2017). Percepción social del servicio de agua potable en el municipio de Xalapa, Veracruz. *Revista mexicana de opinión pública*, (23), 41-59. Recuperado en 18 de diciembre de

2020, de http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2448-49112017000200041&lng=es&tlng=es.

Mejía, A., Castillo, O., y Vera, R. (2016). *Agua potable y saneamiento y saneamiento en la nueva ruralidad de América Latina. Agua para el desarrollo: Bogotá: CAF.*

<http://scioteca.caf.com/handle/123456789/918>

Ministerio de Economía y Finanzas (2020) *Reporte de transparencia económica – consulta amigable del Sistema Integrado de Administración Financiera del Sector Público*

<https://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/Navegador/default.aspx>

Ministerio de Economía y Finanzas (2020) *Glosario de Presupuesto Público 2020.*
<https://www.mef.gob.pe/es/glosario-sp-5902>

Ministerio de Economía y Finanzas (2020) *Anexo N° 1 Definiciones para efectos de la Programación Multianual Presupuestaria.*
https://www.mef.gob.pe/contenidos/archivos-descarga/Anexo_1_Definiciones_PM__RD009_2020EF5001.pdf

Ministerio de Economía y Finanzas (2020) *Contenido del Programa Presupuestal 0083.*

https://www.mef.gob.pe/contenidos/presu_publ/ppr/prog_presupuestal/articulado/articulado_0083_2019.pdf

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (2020) *DATASS - Sistema de Diagnóstico sobre Abastecimiento de Agua y Saneamiento en el Ámbito Rural. Población con cobertura en el servicio de agua potable y saneamiento en La Libertad.*

<https://datass.vivienda.gob.pe/>

Monteverde, M., Cipponeri, M., Angelaccio, C y Gianuzzi, L. (2013). *Origen y calidad del agua para consumo humano: salud de la población residente en el área de la cuenca Matanza-Riachuelo del Gran Buenos Aires.* *Revista Científica Salud Colectiva*, 9 (1), 53-63.
<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=731/73126334005>

- Morillo Quepque, N. (2018) *El presupuesto por resultados en el Perú y su incidencia en los programas presupuestales del sector público por categorías presupuestales periodo 2012 – 2016*. http://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/10485/morilloquepque_neptali.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Muñoz, A., & Ernesto, M. (2019). Limitantes en la gestión de servicios de saneamiento en el ámbito rural como oportunidad de participación de la empresa privada. Pontificia Universidad Católica del Perú. <http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/handle/20.500.12404/14107>
- Ojeda, L., Rodríguez, J., Mansilla, P., y Pino, A. (2020). *Access to water in informal settlements. The case of Valparaíso, Chile*. Bitácora Urbano Territorial Magazine, 30 (1), 151-161. ISSN: 0124-7913. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=748/74862087012>
- Paico Jaime, J. (2019) *Aplicación web para el control financiero de proyectos de inversión pública, bajo la modalidad de núcleos ejecutores, en el Programa Nacional de Saneamiento Rural 0083* (Tesis de Maestría, Universidad Inca Garcilaso de la Vega). http://repositorio.uigv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.11818/5070/Tesis_Paico%20Jaime.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Patiño Muñoz, L. (2017) *Influencia del presupuesto por resultados PpR en la calidad del gasto público del Municipio de Medellín. Caso del sector de la vivienda, en el periodo 2008 – 2016. Medellín – Colombia*. (Tesis de Maestría, Universidad EAFIT). https://repository.eafit.edu.co/bitstream/handle/10784/11733/Pati%c3%b1oMu%c3%b1oz_LauraAndrea_2017.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Pilcomamani Arias, I. (2019) *La gestión del presupuesto por resultados y su incidencia en la calidad del gasto en la municipalidad provincial del Collao periodo 2017. Puno – Perú*. (Tesis de Maestría, Universidad Nacional del Altiplano). http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/11283/Pilcomamani_Arias_Italo.pdf?sequence=1&isAllowed=y

- Pinilla-Rodríguez, Diego E., & Torres-Sánchez, Yadier A. (2019). Gasto público social, el acceso al agua potable y el saneamiento de las poblaciones rurales en América Latina. *Problemas del desarrollo*, 50(196), 55-81. <https://doi.org/10.22201/iiec.20078951e.2019.196.63499>
- Presidencia del Consejo de Ministros (2013) *Política Nacional de Modernización de la Gestión Pública al 2021*. Recuperado el día 11 de setiembre de 2020 de: <https://sgp.pcm.gob.pe/wp-content/uploads/2017/04/PNMGP.pdf>
- Quispe Villa, I. (2015) *Incidencia de los proyectos de Inversión pública del sector de saneamiento básico, agua potable y saneamiento en el área rural del departamento de La Paz, periodo 2006 – 2013*. (Tesis de Maestría, Universidad Andina Simón Bolívar, La Paz – Bolivia). <http://repositorio.uasb.edu.bo:8080/bitstream/54000/348/1/TE-106.pdf>
- Quispe Callata, E. (2016) *La ejecución presupuestal y su incidencia en el logro de metas y objetivos de la municipalidad distrital de Taraco, periodos 2014 – 2015*. (Tesis de Maestría, Universidad Nacional del Altiplano – Puno, Perú). http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/2857/Quispe_Callata_Edwin_Bernardo.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Quispe Apaza, M. (2017) *Influencia del presupuesto por resultados y su incidencia en la gestión del gasto de la Municipalidad Distrital de Atuncolla, períodos 2013 – 2014*. Puno – Perú. (Tesis de pregrado, Universidad Nacional del Altiplano). http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/5250/Quispe_Apaza_Mariluz.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Recalde, G. (2016). *Equitable Access to Safe Drinking Water and Sanitation: An Opportunity for Judicial and Social Activism at Local Level*. *Rev. Derecho* [online]. 2016, n.46, pp.257-291. ISSN 0121-8697. Barranquilla - Colombia. <http://dx.doi.org/10.14482/dere.46.8818>.
- RIA (2013). *Responsabilidad en la gestión del agua*. RIA. Revista de Investigaciones Agropecuarias, Vol. 39, núm. 1, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria Argentina. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=864/86426063009>

- Sánchez Vásquez, M. (2019) *Gestión municipal de servicios de agua y saneamiento rural de los distritos de Llacanora, Jesús, Baños del Inca y Cajamarca; provincia y departamento de Cajamarca, 2017*. (Tesis de Maestría, Universidad Nacional de Cajamarca). <http://190.116.36.86/bitstream/handle/UNC>.
- Sánchez, César Cabezas (2018) Enfermedades infecciosas relacionadas con el agua en el Perú. *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública* [online]. 2018, v. 35, n. 2 [Accedido 18 diciembre 2020], pp. 309-316. Disponible en: <<https://doi.org/10.17843/rpmesp.2018.352.3761>>. ISSN 1726-4642.
- Sandoval, F. y Bustos, J. y García, C. (2018). *Sociopolitical implications regarding the service of potable water in a demarcation of the city of Mexico*. *Civilizar. Social and Human Sciences*, 18 (34), 75-84. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=1002/100258345007>
- Tapia, G. (2016). *Incrementalismo presupuestal en México: Un análisis de los programas presupuestarios del PEF 2010-2015*. *Gestión y Análisis de Políticas Públicas*, (16), ISSN: 1134-6035. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=2815/281548814005>
- Tobías, M. y Fernández, L. (2019). *La circulación del agua en Buenos Aires: resonancias geográficas y desigualdades socio espaciales en el acceso al servicio*. *Cuadernos de Geografía: Revista Colombiana de Geografía*, 28 (2), 423-441. ISSN: 0121-215X. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=2818/281862059014>
- Vargas Merino, Jorge Alberto, y Zavaleta Chávez, Walter Enrique (2020). *La gestión del presupuesto por resultados y la calidad del gasto en gobiernos locales*. *Revista Científica "Visión de Futuro"*, 24 (2), 37-59. ISSN: 1669-7634. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=3579/357963491002>
- Vázquez-García, Verónica, & Sosa-Capistrán, D. María. (2017). Sin agua no vivo: género y derecho humano al agua en el municipio de La Antigua, Veracruz. *Agricultura, sociedad y desarrollo*, 14(3), 405-425. Recuperado en 18 de noviembre de 2020, de

http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1870-54722017000300405&lng=es&tlng=es.

Vázquez-García, Verónica, & Sosa-Capistrán, D. María. (2017). Sin agua no vivo: género y derecho humano al agua en el municipio de La Antigua, Veracruz. *Agricultura, sociedad y desarrollo*, 14(3), 405-425. Recuperado en 15 de diciembre de 2020, de http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1870-54722017000300405&lng=es&tlng=es.

Vela, Emili et al. (2017) Análisis poblacional del gasto en servicios sanitarios en Cataluña (España): ¿qué y quién consume más recursos? *Gaceta Sanitaria* [online]. v. 33, n. 1 [Accedido 16 diciembre 2020], pp. 24-31. Disponible en: <<https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2017.05.017>>. ISSN 0213-9111.

Zúñiga Parada, A. (2015) *Análisis de los Lineamientos y Mecanismos para la elaboración y formulación de las Proformas Presupuestarias en las Entidades del Sector Público del Ecuador*. (Tesis de Maestría, Universidad de Guayaquil). Guayaquil – Ecuador.

<http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/9694/1/Tesis%20Ariana%20Zuniga%20Parada.pdf>

ANEXOS

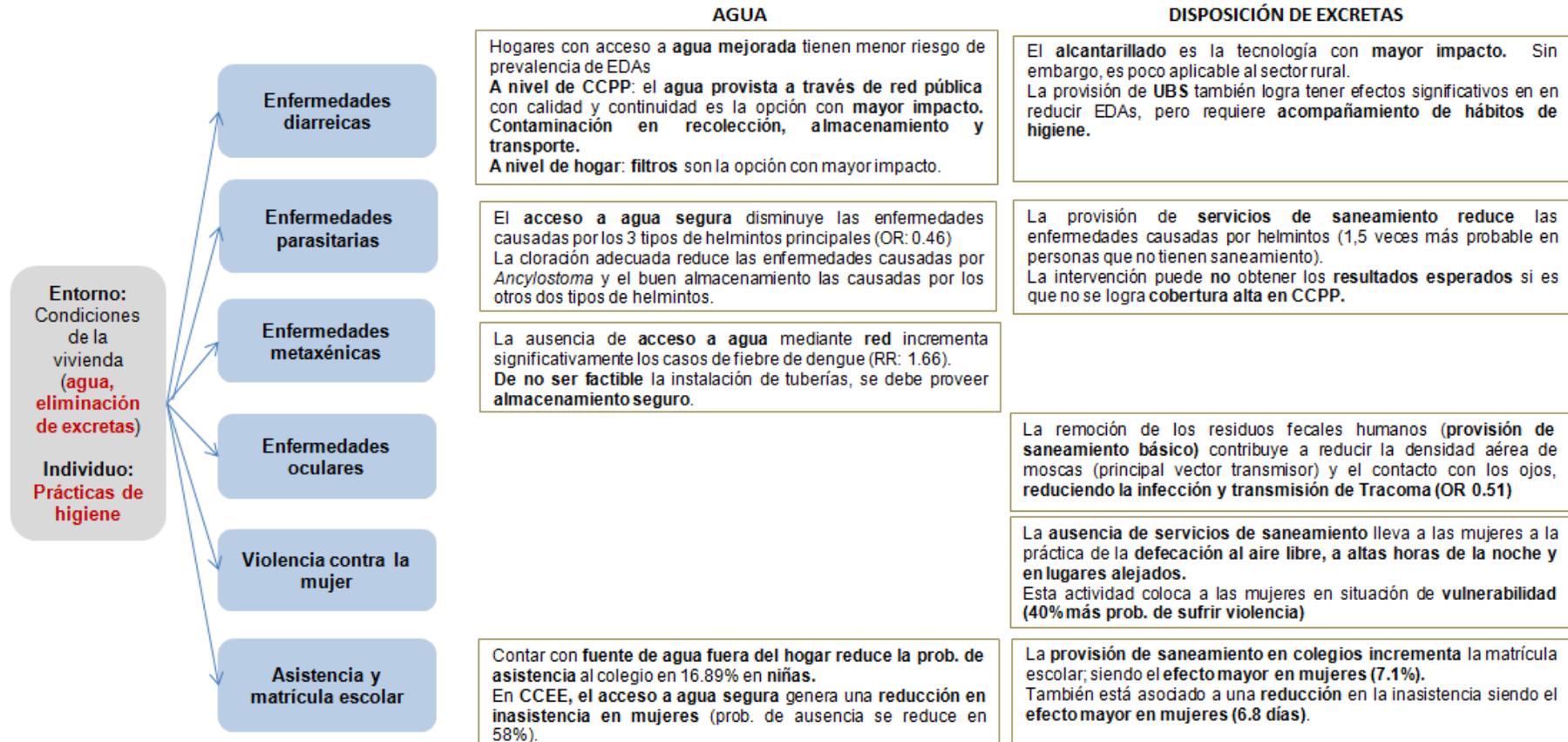
ANEXO 1
Operacionalización de variables

Variables	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de Medición
PROGRAMA PRESUPUESTAL 0083	Es el Programa Nacional de Saneamiento Rural, que tiene como problema identificado, el restringido acceso de la población rural a servicios de agua y saneamiento de calidad sostenibles. Su población objetivo es aquella que vive en centros poblados en zonas rurales que no tienen una población mayor a dos mil habitantes, que tienen infraestructura operativa de agua y saneamiento. (MEF, 2020).	Se analiza cómo a través de esta estrategia de gobierno, enmarcada en la gestión de presupuesto por resultados, está incidiendo en el cierre de brechas en cuanto a la cobertura de saneamiento en las zonas rurales de la Región. Esta variable se medirá mediante el análisis documental y con la aplicación de un cuestionario de encuesta con indicadores relativos a las dimensiones, En cuanto a su nivel se establecerán los niveles: Bueno, regular y malo.	Servicio de agua y saneamiento	Porcentaje de entidades capacitadas en gestión para gobiernos locales y operadores respecto al total.	ORDINAL
				Número de sistemas con seguimiento y evaluación de la prestación del servicio de agua y saneamiento.	
				Porcentaje de hogares rurales capacitados en educación sanitaria, respecto al total.	
				Número de sistemas de agua y saneamiento rural con mantenimiento	
			Conexiones domiciliarias de agua y saneamiento	Número de sistemas de agua y saneamiento rural con mantenimiento a nivel provincia	
				Número de asistencias técnicas a unidades formuladoras, evaluadoras y ejecutoras para la implementación de proyectos	
				Calidad de asistencias técnicas a unidades formuladoras y evaluadoras para la implementación de proyectos.	
				Número de asistencias técnicas a unidades ejecutoras para la implementación de proyectos	
			Asignación Presupuestaria	Número de verificaciones y seguimiento de proyectos de agua rural.	
				Número de verificaciones y seguimiento de proyectos de saneamiento rural.	
				Monto de PIA por toda fuente de financiamiento	
				Monto de PIM por toda fuente de financiamiento a nivel Región La Libertad	
				Monto de PIM por cada fuente de financiamiento	
				Monto de PIM por provincia en La Libertad	
			Ejecución Presupuestaria	Monto de PIA por provincia en La Libertad	
				Monto de PIM por municipalidad en La Libertad	
				Monto ejecutado a nivel proyecto de inversión	
				Monto ejecutado a nivel productos	
				Monto ejecutado a nivel genérica del gasto	
				Monto ejecutado a nivel Región La Libertad	
Eficacia del gasto	Monto ejecutado a nivel de Municipalidades Provinciales en La Libertad				
	Monto ejecutado a nivel de Municipalidades Distritales en La Libertad				
	Monto ejecutado a nivel de Gobierno Regional de La Libertad				
	Eficacia del gasto a nivel de Compromiso y PIM (Compromiso/PIM)				
	Eficacia del gasto a nivel de Devengado y PIM (Devengado (PIM).				
Eficacia del gasto a nivel Región La Libertad (Devengado/PIM).					
Eficacia del gasto a nivel Municipalidades Provinciales en La Libertad (Devengado/PIM).					
Eficacia del gasto a nivel Municipalidades Distritales en La Libertad (Devengado/PIM)					

				Eficacia del gasto a nivel Municipalidades Distritales en La Libertad (Devengado/PIM)	
COBERTURA DE LOS SERVICIO DE SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES DE LA LIBERTAD	Los Servicios de Saneamiento, abarca: la prestación regular de los servicios de agua potable, alcantarillado sanitario, tratamiento de aguas residuales para disposición final o de reúso y disposición sanitaria de excretas en el ámbito rural (Decreto Supremo N° 005-2020-VIVIENDA, Artículo 1°, 2020).	Se evalúa la cobertura que se ha tenido en la Región La Libertad de servicios de saneamiento en las zonas rurales en donde tiene alcance el PP 0083 durante el período 2017 - 2019. Esta variable se medirá mediante el análisis documental y con la aplicación de un cuestionario de encuesta con indicadores relativos a las dimensiones, En cuanto a su nivel se establecerán los niveles: Buena, regular y mala.	Acceso a los servicios de Saneamiento.	Número de Centros Poblados con cobertura en el servicio de agua potable a nivel Región.	ORDINAL
				Número de Centros Poblados con cobertura en el servicio de agua potable a nivel Provincia.	
				Número de Centros Poblados con cobertura en el servicio de agua potable a nivel Distrito	
				Número de Centros Poblados con cobertura en el servicio de disposición sanitaria de excretas a nivel Región.	
				Número de Centros Poblados con cobertura en el servicio de disposición sanitaria de excretas a nivel Provincia	
			Infraestructura Sanitaria	Centros Poblados con servicios de agua potable	
				Tipos de sistemas de agua potable	
				Estado de los sistemas de agua potable	
				Número de años (Antigüedad) de los sistemas de agua potable.	
				Número de Centros poblados con servicios de disposición sanitaria de excreta.	
				Número de Centros poblados con sistemas de disposición sanitaria de excretas tipo UBS tanque séptico.	
				Número de Centros poblados con sistemas de disposición de excretas tipo UBS hoyo seco ventilado	
				Número de Centros Poblados con Planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR)	
				Centros Poblados sin PTAR	
				Número de años (antigüedad) de los sistemas de disposición sanitaria de excretas.	
			Calidad del Servicio	Número de años (continuidad) en el servicio de agua potable	
				Número de sistemas de agua potable con cloración.	
				Número de servicios de agua potable con cloro residual a nivel Región.	
				Número de servicios de agua potable con cloro residual se ha incrementado a nivel Provincia durante el período 2017 – 2019	
			Gestión Organizacional	Número de servicios de agua potable con cloro residual se ha incrementado a nivel Distrito durante el período 2017 – 2019	
				Número de administradores de los servicios de saneamiento	
				Número de organizaciones comunales por tipo.	
				Número de organizaciones comunales inscritas.	
				Número de organizaciones comunales con consejo directivo conformado.	
				Número de Organizaciones comunales con personal operativo.	
				Número (Participación) de mujeres en las organizaciones comunales.	
			Número de Organizaciones comunales con documentos de gestión.		
			Asistencia Técnica y Capacitaciones	Número de Organizaciones comunales con documentos de gestión actualizados.	
Número de organizaciones comunales con apoyo en Operación y Mantenimiento a nivel Región					
Número de organizaciones comunales con apoyo en Operación y Mantenimiento a nivel Provincia.					
Número de limpiezas y desinfecciones del sistema de agua potable al año, a nivel Región					
Número de limpiezas y desinfecciones del sistema de agua potable al año, a nivel Provincia					
Número de limpiezas y desinfecciones del sistema de agua potable al año, a nivel Distrito					

ANEXO 2

MODELO CONCEPTUAL DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 0083 – PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL



Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas.

ANEXO 3

ACTIVIDADES DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 0083 - PNSR

PRODUCTO: 3000627. Servicio de agua y saneamiento para hogares rurales

ACTIVIDAD	Unidad de Medida	Niveles de gobierno		
		Nacional	Regional	Local
50004470. Capacitación en gestión para gobiernos locales y operadores	120. Entidad	X	X	X
5004471. Seguimiento y evaluación de la prestación del servicio de agua y saneamiento	108. Sistema	X	X	X
5005866. Capacitación a los hogares rurales en educación sanitaria.	277. Hogar capacitado	X	X	X
50066049. Mantenimiento del sistema de agua y saneamiento rural	108. Sistema	X	X	X

PRODUCTO: 3000843. Conexiones domiciliarias de agua potable y unidad básica de saneamiento

ACTIVIDAD	Unidad de Medida	Niveles de gobierno		
		Nacional	Regional	Local
5005060. Asistencia técnica a unidades formuladoras, Evaluadoras y ejecutoras para la implementación de proyectos.	096. Proyecto	X	X	X
5006133. Verificación y seguimiento de proyectos de agua y saneamiento rural	096. Proyecto	X	X	X

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas

ANEXO 4

POBLACIÓN Y HOGARES RURALES EN LA LIBERTAD 2017 – 2026

Población

Departamento	Población				Proyección					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
La Libertad	431,138	424,977	418,904	412,918	407,018	401,202	395,469	389,818	384,248	378,757

Población rural concentrada

	357,992	352,876	347,834	342,863	337,964	333,135	328,375	323,682	319,057	314,498
--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Población rural dispersa

	73,146	72,101	71,070	70,055	69,054	68,067	67,094	66,136	65,191	64,259
--	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Fuente: INEI – Censo Nacional 2017

Elaboración: Propia

Hogares

Departamento	Población				Proyección					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
La Libertad	124,281	122,505	120,754	119,029	117,328	115,652	113,999	112,370	110,764	109,182

Fuente: INEI – Censo Nacional 2017

Elaboración: Propia.

ANEXO 5
INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DATOS
CUESTIONARIO DE PROGRAMA PRESUPUESTAL 0083

Edad: _____ Sexo: Masculino [] Femenino []
 Nivel Educativo: _____ DNI: _____

El presente cuestionario tiene por finalidad recoger información para determinar en qué medida el Programa Presupuestal 0083 incide en la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad en el período 2017 – 2019. Así mismo se le pide ser extremadamente objetivo, honesto y sincero en sus respuestas.

Se le agradece por anticipado su valiosa participación y colaboración, considerando que los resultados de este estudio de investigación científica permitirán brindar aportes y conclusiones que coadyuven a la gestión de este importante programa.

INSTRUCCIONES:

El cuestionario consta de 29 ítems. Cada ítem incluye cinco alternativas de respuestas en una escala de Likert. Lea con mucha atención cada una de los ítems y las opciones de las respuestas que le siguen. Para cada ítem marque sólo una respuesta con una equis (x) en la columna que considere que es la respuesta correcta y más cercana a la realidad.

- Si totalmente rechaza lo afirmado, marca la alternativa **Totalmente en desacuerdo (1)**
- Si está en desacuerdo con lo afirmado, marca la alternativa **En desacuerdo (2)**
- Si no está de acuerdo ni en desacuerdo, marca la alternativa **Indiferente (3)**
- Si está de acuerdo con lo afirmado, marca la alternativa **De acuerdo (4)**
- Si totalmente está de acuerdo con lo afirmado, marca la alternativa **Totalmente de acuerdo (5)**

N.º	ÍTEMS	Totalmente en desacuerdo (1)	En desacuerdo (2)	Indiferente (3)	De acuerdo (4)	Totalmente de acuerdo (5)
SERVICIO DE AGUA Y SANEAMIENTO						
1	El porcentaje de entidades capacitadas en gestión para gobiernos locales y operadores respecto al total ha mejorado durante el período 2017 - 2019					
2	El número de sistemas de seguimiento y evaluación de la prestación del servicio de agua y saneamiento se ha incrementado.					

3	El porcentaje de hogares rurales capacitados en educación sanitaria, respecto al total ha crecido en el período 2017 – 2019					
4	El número de sistemas de agua y saneamiento rural con mantenimiento ha aumentado a nivel nuestra Región La Libertad en el período 2017 - 2019					
5	El número de sistemas de agua y saneamiento rural con mantenimiento ha aumentado a nivel provincia en nuestra Región La Libertad en el período 2017 – 2019					
CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA Y SANEAMIENTO						
6	El número de asistencias técnicas a unidades formuladoras y evaluadoras para la implementación de proyectos se ha incrementado en el período 2017 – 2019					
7	La calidad de asistencias técnicas a unidades formuladoras y evaluadoras para la implementación de proyectos ha mejorado en el período 2017 - 2019					
8	El número de asistencias técnicas a unidades ejecutoras para la implementación de proyectos se ha incrementado en el período 2017 - 2019					
9	El número de verificaciones y seguimiento de proyectos de agua en zona rural se ha incrementado en el período 2017 – 2019					
10	El número de verificaciones y seguimiento de proyectos de saneamiento rural se ha incrementado en el período 2017 - 2019					
ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA						
11	EL monto de PIA por toda fuente de financiamiento se ha venido incrementando durante el período 2017 – 2019					
12	El monto de PIM por toda fuente de financiamiento a nivel Región La Libertad se ha venido incrementando durante el período 2017 – 2019					
13	El monto de PIM por cada fuente de financiamiento se ha venido incrementando durante el período 2017 – 2019					

14	El monto de PIM por provincia en La Libertad se ha venido incrementando durante el período 2017 - 2019					
15	El monto de PIA por provincia en La Libertad se ha venido incrementando durante el período 2017 - 2019					
16	El monto de PIM por municipalidad en La Libertad se ha venido incrementando durante el período 2017 - 2019					
EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA						
17	El monto ejecutado a nivel proyecto de inversión ha crecido anualmente en el período 2017 – 2019					
18	El Monto ejecutado a nivel productos ha crecido anualmente en el período 2017 – 2019					
19	El Monto ejecutado a nivel genérica del gasto ha crecido anualmente en el período 2017 – 2019					
20	El Monto ejecutado a nivel Región La Libertad ha crecido anualmente en el período 2017 – 2019					
21	El Monto ejecutado a nivel de Municipalidades Provinciales en La Libertad ha crecido anualmente en el período 2017 – 2019					
22	El Monto ejecutado a nivel de Municipalidades Distritales en La Libertad ha crecido anualmente en el período 2017 – 2019					
23	El Monto ejecutado a nivel de Gobierno Regional de La Libertad ha crecido anualmente en el período 2017 - 2019					
EFICACIA DEL GASTO						
24	La Eficacia del gasto a nivel de Compromiso y PIM (Compromiso/PIM) ha mejorado durante el período 2017 – 2019					
25	La Eficacia del gasto a nivel de Devengado y PIM (Devengado (PIM) ha mejorado durante el período 2017 - 2019					
26	La Eficacia del gasto a nivel Región La Libertad (Devengado/PIM) ha mejorado durante el período 2017 - 2019					

27	La Eficacia del gasto a nivel Municipalidades Provinciales en La Libertad (Devengado/PIM) ha mejorado durante el período 2017 - 2019					
28	La Eficacia del gasto a nivel Municipalidades Distritales en La Libertad (Devengado/PIM) ha mejorado durante el período 2017 - 2019					
29	La Eficacia del gasto a nivel del Gobierno Regional La Libertad (Devengado/PIM) ha mejorado durante el período 2017 – 2019					

ANEXO 6
INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS
CUESTIONARIO DE COBERTURA DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO EN ZONAS
RURALES DE LA LIBERTAD

Edad: _____ Sexo: Masculino [] Femenino []
 Nivel Educativo: _____ DNI: _____

El presente cuestionario tiene por finalidad recoger información para determinar en qué medida el Programa Presupuestal 0083 incide en la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad en el período 2017 – 2019. Así mismo se le pide ser extremadamente objetivo, honesto y sincero en sus respuestas.

Se le agradece por anticipado su valiosa participación y colaboración, considerando que los resultados de este estudio de investigación científica permitirán brindar aportes y conclusiones que coadyuven a la gestión de este importante programa.

INSTRUCCIONES:

- El cuestionario consta de 33 ítems. Cada ítem incluye cinco alternativas de respuestas en una escala de Likert. Lea con mucha atención cada una de los ítems y las opciones de las respuestas que le siguen. Para cada ítem marque sólo una respuesta con una equis (x) en la columna que considere que es la respuesta correcta y más cercana a la realidad.
- Si totalmente rechaza lo afirmado, marca la alternativa **Totalmente en desacuerdo (1)**
- Si está en desacuerdo con lo afirmado, marca la alternativa **En desacuerdo (2)**
- Si no está de acuerdo ni en desacuerdo, marca la alternativa **Indiferente (3)**
- Si está de acuerdo con lo afirmado, marca la alternativa **De acuerdo (4)**
- Si totalmente está de acuerdo con lo afirmado, marca la alternativa **Totalmente de acuerdo (5)**

N.º	ÍTEMS	Totalmente en desacuerdo (1)	En desacuerdo (2)	Indiferente (3)	De acuerdo (4)	Totalmente de acuerdo (5)
ACCESO A LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO						
1	El número de Centros Poblados con cobertura en el servicio de agua potable a nivel Región se ha incrementado durante el período 2017 - 2019					
2	El número de Centros Poblados con cobertura en el servicio de agua potable a nivel Provincia se ha incrementado durante el período 2017 - 2019					
3	El número de Centros Poblados con cobertura en el servicio de agua potable a nivel Distrito se ha incrementado durante el período 2017 - 2019					

4	El número de Centros Poblados con cobertura en el servicio de disposición sanitaria de excretas a nivel Región se ha incrementado durante el período 2017 – 2019					
5	El número de Centros Poblados con cobertura en el servicio de disposición sanitaria de excretas a nivel Provincia se ha incrementado durante el período 2017 – 2019					
INFRAESTRUCTURA SANITARIA						
6	Los Centros Poblados con servicios de agua potable se ha incrementado durante el período 2017 - 2019					
7	Los diversos Tipos de sistemas de agua potable han mejorado durante el período 2017 – 2019					
8	El Estado de los sistemas de agua potable han mejorado durante el período 2017 – 2019					
9	Los años (Antigüedad) de los sistemas de agua potable durante el período 2017 – 2019 influye en el colapso de los mismos.					
10	El Número de Centros poblados con servicios de disposición sanitaria de excreta se han mejorado durante el período 2017 – 2019					
11	El Número de Centros poblados con sistemas de disposición sanitaria de excretas tipo UBS tanque séptico se ha incrementado durante el período 2017 – 2019					
12	El Número de Centros poblados con sistemas de disposición de excretas tipo UBS hoyo seco ventilado se ha incrementado durante el período 2017 – 2019					
13	El Número de Centros Poblados con Planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR) se ha incrementado durante el período 2017 - 2019					
14	Los Centros Poblados sin PTAR ha disminuido durante el período 2017 – 2019					
15	Los años de (antigüedad) de los sistemas de disposición sanitaria de excretas durante el período 2017 – 2019 influye en el colapso de los mismos					
CALIDAD DEL SERVICIO						
16	Los años (continuidad) en el servicio de agua potable durante el período 2017 – 2019 influye en la reducción de brechas sociales.					

17	El Número de sistemas de agua potable con cloración se ha incrementado durante el período 2017 – 2019					
18	El Número de servicios de agua potable con cloro residual se ha incrementado a nivel Región durante el período 2017 – 2019					
19	El Número de servicios de agua potable con cloro residual se ha incrementado a nivel Provincia durante el período 2017 – 2019					
20	El Número de servicios de agua potable con cloro residual se ha incrementado a nivel Distrito durante el período 2017 – 2019					
GESTIÓN ORGANIZACIONAL						
21	El Número de administradores de los servicios de saneamiento se ha incrementado durante el período 2017 – 2019					
22	EL Número de organizaciones comunales por tipo se ha incrementado durante el período 2017 - 2019					
23	El Número de organizaciones comunales inscritas se ha incrementado durante el período 2017 – 2019					
24	El Número de organizaciones comunales con consejo directivo conformado se ha incrementado durante el período 2017 - 2019					
25	El Número de Organizaciones comunales con personal operativo se ha incrementado durante el período 2017 – 2019					
26	El Número (Participación) de mujeres en las organizaciones comunales se ha incrementado durante el período 2017 – 2019					
27	El Número de Organizaciones comunales con documentos de gestión se ha incrementado durante el período 2017 – 2019					
28	El Número de Organizaciones comunales con documentos de gestión actualizados se ha incrementado durante el período 2017 – 2019					
ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIONES						
29	El Número de organizaciones comunales con apoyo en Operación y Mantenimiento, a nivel Región se ha incrementado durante el período 2017 – 2019					

30	El Número de organizaciones comunales con apoyo en Operación y Mantenimiento, a nivel Provincia se ha incrementado durante el período 2017 – 2019					
31	El Número de limpiezas y desinfecciones del sistema de agua potable al año, a nivel Región se ha incrementado durante el período 2017 – 2019					
32	El Número de limpiezas y desinfecciones del sistema de agua potable al año, a nivel Provincia se ha incrementado durante el período 2017 – 2019					
33	El Número de limpiezas y desinfecciones del sistema de agua potable al año, a nivel Distrito se ha incrementado durante el período 2017 – 2019					

			Libertad en el período 2017 - 2019														
Conexiones domiciliarias de agua y saneamiento		Número de asistencias técnicas a unidades formuladoras, evaluadoras y ejecutoras para la implementación de proyectos	El número de asistencias técnicas a unidades formuladoras, evaluadoras y ejecutoras para la implementación de proyectos se ha incrementado en el período 2017 – 2019						✓		✓			✓			✓
		Calidad de asistencias técnicas a unidades formuladoras y evaluadoras para la implementación de proyectos.	La Calidad de asistencias técnicas a unidades formuladoras y evaluadoras para la implementación de proyectos ha mejorado en el período 2017-2019.						✓		✓			✓			✓
		Número de asistencias técnicas a unidades ejecutoras para la implementación de proyectos.	El número de asistencias técnicas a unidades ejecutoras para la implementación de proyectos se ha incrementado en el período 2017-2019.							✓		✓			✓		

		Monto ejecutado a nivel de Gobierno Regional de La Libertad	Regional de La Libertad ha crecido anualmente en el período 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓		
	Eficacia del gasto	Eficacia del gasto a nivel de Compromiso y PIM (Compromiso/PIM)	La Eficacia del gasto a nivel de Compromiso y PIM (Compromiso/PIM) ha mejorado durante el período 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓		
		Eficacia del gasto a nivel de Devengado y PIM (Devengado PIM).	La Eficacia del gasto a nivel de Devengado y PIM (Devengado PIM) ha mejorado durante el período 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓		
		Eficacia del gasto a nivel Región La Libertad (Devengado/PIM).	La Eficacia del gasto a nivel Región La Libertad (Devengado/PIM) ha mejorado durante el período 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓		
		Eficacia del gasto a nivel Municipalidades Provinciales en La	La Eficacia del gasto a nivel Municipalidades Provinciales en La Libertad (Devengado/PIM) ha						✓		✓		✓		✓		

		Libertad (Devengado/PIM).	mejorado durante el período 2017 – 2019															
		Eficacia del gasto a nivel Municipalidades Distritales en La Libertad (Devengado/PIM)	La Eficacia del gasto a nivel Municipalidades Distritales en La Libertad (Devengado/PIM) ha mejorado durante el período 2017 - 2019					✓		✓		✓		✓				
		Eficacia del gasto a nivel del Gobierno Regional La Libertad (Devengado/PIM)	La Eficacia del gasto a nivel del Gobierno Regional La Libertad (Devengado/PIM) ha mejorado durante el período 2017 - 2019					✓		✓		✓		✓				



Dionicio Godofredo González González
DNI: 17889722

Firma del Evaluador

ANEXO 8

FICHA DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO

Nombre del Instrumento	Cuestionario de la Variable: Programa Presupuestal 0083		
Objetivo del Instrumento	Recoger información para determinar en qué medida el Programa Presupuestal 0083 incide en la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad en el período 2017 – 2019		
Aplicada a la muestra participante	70 especialistas del Programa Presupuestal 0083 (01 de la Gerencia Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento del Gobierno Regional La Libertad y 69 de cada una de las Municipalidades que cuentan con Áreas Técnicas Municipales – ATM en La Libertad).		
Nombre y Apellido del Experto	DIONICIO GODOFREDO GONZALEZ GONZALEZ	DNI N°	17889722
Título Profesional	LIC. EN ANTROPOLOGÍA SOCIAL	Celular	949999118
Dirección Domiciliaria	Calle San Andrés No 233.Dpto 301.Urb. San Andrés I Etapa. Trujillo		
Grado Académico	Doctor		
Firma	 _____ Dionicio Godofredo González González DNI: 17889722	Lugar y Fecha	Trujillo, 30 de octubre del 2020.

ANEXO 9

VALIDEZ DE CONTENIDO POR JUECES O EXPERTOS

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: Programa Presupuestal 0083 y su incidencia en la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad: 2017 – 2019

Instrumento de medición de variable: Cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad

Variable	Dimensión	Indicador	Ítems	OPCIÓN DE RESPUESTA					CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES
				Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Indiferente	De acuerdo	Totalmente de acuerdo	Relación entre la variable y la dimensión		Relación entre la dimensión y el indicador		Relación entre el indicador y el ítem		Relación entre el ítem y la respuesta		
									Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	
Cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de la Libertad	Acceso a los servicios de saneamiento	Número de Centros Poblados con cobertura en el servicio de agua potable a nivel de Región.	El número de Centros Poblados con cobertura en el servicio de agua potable se ha incrementado durante el						✓		✓		✓		✓		

			período 2017 – 2019														
		Número de centros poblados con cobertura en el servicio de agua potable a nivel de provincia	El número de centros poblados con cobertura en el servicio de agua potable a nivel de provincia se ha incrementado durante el período 2017 – 2019.					✓		✓		✓		✓			
		Número de Centros Poblados con cobertura en el servicio de agua potable a nivel Distrito	El número de Centros Poblados con cobertura en el servicio de agua potable a nivel Distrito se ha incrementado durante el período 2017 - 2019					✓		✓		✓		✓			
		Número de Centros Poblados con cobertura en el servicio de disposición sanitaria de excretas a nivel Región.	Número de Centros Poblados con cobertura en el servicio de disposición sanitaria de excretas a nivel Región se ha incrementado durante el					✓		✓		✓		✓			

		Número de Centros poblados con sistemas de disposición de excretas tipo UBS hoyo seco ventilado	sistemas de disposición de excretas tipo UBS hoyo seco ventilado se ha incrementado durante el período 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓		
		Número de Centros Poblados con Planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR)	El Número de Centros Poblados con Planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR) se ha incrementado durante el período 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓		
		Centros Poblados sin PTAR	Los Centros Poblados sin PTAR ha disminuido durante el período 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓		
		Número de años (antigüedad) de los sistemas de disposición sanitaria de excretas.	Los años de (antigüedad) de los sistemas de disposición sanitaria de excretas durante el período 2017 - 2019 influye en el colapso de los mismos						✓		✓		✓		✓		

		Número de años (continuidad) en el servicio de agua potable	Los años (continuidad) en el servicio de agua potable durante el período 2017 – 2019 influye en la reducción de brechas sociales.						✓		✓		✓		✓		
		Número de sistemas de agua potable con cloración.	El Número de sistemas de agua potable con cloración se ha incrementado durante el período 2017 – 2019						✓		✓		✓		✓		
		Número de servicios de agua potable con cloro residual a nivel de Región.	El Número de servicios de agua potable con cloro residual se ha incrementado a nivel de Región durante el período 2017 – 2019						✓		✓		✓		✓		
		Número de servicios de agua potable con cloro residual a nivel Provincia.	El Número de servicios de agua potable con cloro residual se ha incrementado a nivel Provincia durante el período 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓		

		Número de Organizaciones comunales con documentos de gestión actualizados	con documentos de gestión actualizados se ha incrementado durante el período 2017 – 2019						✓		✓		✓		✓		
Asistencia Técnica y Capacitaciones		Número de organizaciones comunales con apoyo en Operación y Mantenimiento a nivel de Región.	El número de organizaciones comunales con apoyo en Operación y Mantenimiento, a nivel Región se ha incrementado durante el período 2017 – 2019.						✓		✓		✓		✓		
		Número de organizaciones comunales con apoyo en Operación y Mantenimiento, a nivel Provincia	El Número de organizaciones comunales con apoyo en Operación y Mantenimiento, a nivel Provincia se ha incrementado durante el período 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓		
		Número de limpiezas y desinfecciones del sistema de agua	El número de limpiezas y desinfecciones del sistema de agua potable al año, a nivel Región se ha						✓		✓		✓		✓		

		potable al año, a nivel Región.	incrementado durante el período 2017 – 2019.														
		Número de limpiezas y desinfecciones del sistema de agua potable al año, a nivel Provincia	El número de limpiezas y desinfecciones del sistema de agua potable al año, a nivel Provincia se ha incrementado durante el período 2017 – 2019.						✓		✓			✓			✓
		Número de limpiezas y desinfecciones del sistema de agua potable al año, a nivel Distrito.	El número de limpiezas y desinfecciones del sistema de agua potable al año, a nivel Distrito se ha incrementado durante el período 2017 – 2019.						✓		✓			✓			✓



 Dionicio Godofredo González González
 DNI: 17889722

Firma del Evaluador

ANEXO 10

FICHA DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO

Nombre del Instrumento	Cuestionario de la Variable: Cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad		
Objetivo del Instrumento	Recoger información para determinar en qué medida el Programa Presupuestal 0083 incide en la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad en el período 2017 – 2019		
Aplicada a la muestra participante	70 especialistas del Programa Presupuestal 0083 (01 de la Gerencia Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento del Gobierno Regional La Libertad y 69 de cada una de las Municipalidades que cuentan con Áreas Técnicas Municipales – ATM en La Libertad).		
Nombre y Apellido del Experto	DIONISIO GODOFREDO GONZALEZ GONZALEZ	DNI N°	17889722
Título Profesional	LIC. EN ANTROPOLOGIA SOCIAL	Celular	949999118
Dirección Domiciliaria	Calle San Andrés No 233.Dpto 301.Urb. San Andrés I Etapa. Trujillo		
Grado Académico	Doctor		
Firma	 _____ Dionicio Godofredo González González DNI: 17889722	Lugar y Fecha	Trujillo, 30 de octubre del 2020.

ANEXO 11

VALIDEZ DE CONTENIDO POR JUECES O EXPERTOS

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: Programa Presupuestal 0083 y la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad: 2017 – 2019

Instrumento de medición de variable: Programa Presupuestal 0083

Variable	Dimensión	Indicador	Ítems	OPCIÓN DE RESPUESTA					CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES
				Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Indiferente	De acuerdo	Totalmente de acuerdo	Relación entre la variable y la dimensión		Relación entre la dimensión y el indicador		Relación entre el indicador y el ítem		Relación entre el ítem y la respuesta		
									Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	
Programa Presupuestal 0083		Porcentaje de entidades capacitadas en gestión para gobiernos locales y operadores respecto al total.	El porcentaje de entidades capacitadas en gestión para gobiernos locales y operadores respecto al total ha mejorado						✓		✓		✓		✓		

	Conexiones domiciliarias de agua y saneamiento	técnicas a unidades formuladoras, evaluadoras y ejecutoras para la implementación de proyectos	técnicas a unidades formuladoras, evaluadoras y ejecutoras para la implementación de proyectos se ha incrementado en el periodo 2017 – 2019						✓		✓			✓					
		Calidad de asistencias técnicas a unidades formuladoras y evaluadoras para la implementación de proyectos.	La Calidad de asistencias técnicas a unidades formuladoras y evaluadoras para la implementación de proyectos ha mejorado en el periodo 2017-2019.							✓		✓			✓				
		Número de asistencias técnicas a unidades ejecutoras para la implementación de proyectos.	El número de asistencias técnicas a unidades ejecutoras para la implementación de proyectos se ha incrementado en el periodo 2017-2019.							✓		✓			✓				

		Número de verificaciones y seguimiento de proyectos de agua en zona rural.	El número de verificaciones y seguimiento de proyectos de agua en zona rural se ha incrementado en el periodo 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓	
		Número de verificaciones y seguimiento de proyectos de saneamiento en zona rural.	El número de verificaciones y seguimiento de proyectos de saneamiento rural se ha incrementado en el periodo 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓	
	Asignación presupuestaria	Monto de PIA por toda fuente de financiamiento	EL monto de PIA por toda fuente de financiamiento o se ha venido incrementando durante el periodo 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓	
		Monto de PIM por toda fuente de financiamiento a nivel Región La Libertad	El monto de PIM por toda fuente de financiamiento o a nivel Región La Libertad se ha venido incrementando durante el						✓		✓		✓		✓	

			periodo 2017 - 2019														
		Monto de PIM por cada fuente de financiamiento	El monto de PIM por cada fuente de financiamient o se ha venido incrementand o durante el periodo 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓		
		Monto de PIM por provincia en La Libertad	El monto de PIM por provincia en La Libertad se ha venido incrementand o durante el periodo 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓		
		Monto de PIA por provincia en La Libertad	El monto de PIA por provincia en La Libertad se ha venido incrementand o durante el periodo 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓		
		Monto de PIM por municipalidad en La Libertad	El monto de PIM por municipalidad en La Libertad se ha venido incrementand o durante el periodo 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓		

	Ejecución presupuestaria	Monto ejecutado a nivel proyecto de inversión	El monto ejecutado a nivel proyecto de inversión ha crecido anualmente en el periodo 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓		
		Monto ejecutado a nivel productos	El Monto ejecutado a nivel productos ha crecido anualmente en el periodo 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓		
		Monto ejecutado a nivel genérica del gasto	El Monto ejecutado a nivel genérica del gasto ha crecido anualmente en el periodo 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓		
		Monto ejecutado a nivel Región La Libertad	El Monto ejecutado a nivel Región La Libertad ha crecido anualmente en el periodo 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓		
		Monto ejecutado a nivel de Municipalidades Provinciales en La Libertad	El Monto ejecutado a nivel de Municipalidades Provinciales en La Libertad ha						✓		✓		✓		✓		

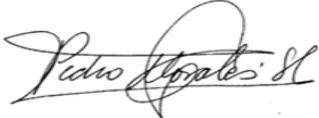
		(Devengado (PIM).	PIM (Devengado (PIM) ha mejorado durante el periodo 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓		
		Eficacia del gasto a nivel Región La Libertad (Devengado/PI M).	La Eficacia del gasto a nivel Región La Libertad (Devengado/ PIM) ha mejorado durante el periodo 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓		
		Eficacia del gasto a nivel Municipalidades Provinciales en La Libertad (Devengado/PI M).	La Eficacia del gasto a nivel Municipalidades Provinciales en La Libertad (Devengado/ PIM) ha mejorado durante el periodo 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓		
		Eficacia del gasto a nivel Municipalidades Distritales en La Libertad (Devengado/PI M)	La Eficacia del gasto a nivel Municipalidades Distritales en La Libertad (Devengado/ PIM) ha						✓		✓		✓		✓		

			mejorado durante el periodo 2017 - 2019														
		Eficacia del gasto a nivel del Gobierno Regional La Libertad (Devengado/PI M)	La Eficacia del gasto a nivel del Gobierno Regional La Libertad (Devengado/ PIM) ha mejorado durante el periodo 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓		

Firma del Evaluador

ANEXO 12

FICHA DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO

Nombre del Instrumento	Cuestionario de la Variable: Programa Presupuestal 0083		
Objetivo del Instrumento	Recoger información para determinar en qué medida el Programa Presupuestal 0083 incide en la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad en el periodo 2017 – 2019		
Aplicada a la muestra participante	70 especialistas en Saneamiento Rural (01 de la Gerencia Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento del Gobierno Regional de La Libertad y 69 de cada una de las Áreas Técnicas Municipales ATM - en La Libertad).		
Nombre y Apellido del Experto	Pedro Otoniel Morales Salazar	DNI N°	17910106
Título Profesional	Ing. Mecánico, Lic. En Educación y Abogado	Celular	966814497
Dirección Domiciliaria	Calle Las Esmeraldas 350, Urb. Santa Inés - Trujillo		
Grado Académico	Doctor en Administración de la Educación		
Firma		Lugar y Fecha	Trujillo, 30 de octubre del 2020.

ANEXO 13

VALIDEZ DE CONTENIDO POR JUECES O EXPERTOS

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: Programa Presupuestal 0083 y la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad: 2017 – 2019

Instrumento de medición de variable: Cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad

Variable	Dimensión	Indicador	Ítems	OPCIÓN DE RESPUESTA					CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES	
				Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Indiferente	De acuerdo	Totalmente de acuerdo	Relación entre la variable y la dimensión		Relación entre la dimensión y el indicador		Relación entre el indicador y el ítem		Relación entre el ítem y la respuesta			
									Si	No	Si	No	Si	No	Si	No		
Cobertura de los servicios de saneamiento en zonas	Acceso a los servicios de saneamiento	Número de Centros Poblados con cobertura en el servicio de agua potable a nivel de Región.	El número de Centros Poblados con cobertura en el servicio de agua potable se ha incrementado durante el periodo 2017 – 2019							✓		✓		✓		✓		

rurales de la Libertad	Número de centros poblados con cobertura en el servicio de agua potable a nivel de provincia	El Número de centros poblados con cobertura en el servicio de agua potable a nivel de provincia se ha incrementado durante el periodo 2017 – 2019.						✓		✓		✓		✓		
	Número de Centros Poblados con cobertura en el servicio de agua potable a nivel Distrito	El número de Centros Poblados con cobertura en el servicio de agua potable a nivel Distrito se ha incrementado durante el periodo 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓		
	Número de Centros Poblados con cobertura en el servicio de disposición sanitaria de excretas a nivel Región.	Número de Centros Poblados con cobertura en el servicio de disposición sanitaria de excretas a nivel Región se ha incrementado durante el periodo 2017 – 2019						✓		✓		✓		✓		
	Número de Centros Poblados con cobertura en el servicio de disposición sanitaria de excretas a nivel Provincia	El número de Centros Poblados con cobertura en el servicio de disposición sanitaria de excretas a nivel Provincia se ha incrementado durante el periodo 2017 – 2019						✓		✓		✓		✓		

		Centros poblados con servicio de agua potable	Los Centros Poblados con servicios de agua potable se ha incrementado durante el periodo 2017 – 2019						✓		✓		✓		✓		
		Tipos de sistemas de agua potable	Los diversos Tipos de sistemas de agua potable han mejorado durante el periodo 2017 – 2019						✓		✓		✓		✓		
		Estado de los sistemas de agua potable	El Estado de los sistemas de agua potable han mejorado durante el periodo 2017 – 2019						✓		✓		✓		✓		
	Infraestructura sanitaria	Número de años (Antigüedad) de los sistemas de agua potable.	Los años (Antigüedad) de los sistemas de agua potable durante el periodo 2017 – 2019 influye en el colapso de los mismos.						✓		✓		✓		✓		
		Número de Centros poblados con servicios de disposición sanitaria de excreta	El Número de Centros poblados con servicios de disposición sanitaria de excreta se han mejorado durante el periodo 2017 – 2019						✓		✓		✓		✓		
		Número de Centros poblados con sistemas de disposición sanitaria de	El Número de Centros poblados con sistemas de disposición sanitaria de excretas tipo UBS tanque séptico se ha incrementado durante el periodo 2017 – 2019						✓		✓		✓		✓		

	Calidad del Servicio	Número de años (continuidad) en el servicio de agua potable	influye en la reducción de brechas sociales.						✓		✓		✓		✓		
		Número de sistemas de agua potable con cloración.	El Número de sistemas de agua potable con cloración se ha incrementado durante el periodo 2017 – 2019						✓		✓		✓		✓		
		Número de servicios de agua potable con cloro residual a nivel de Región.	El Número de servicios de agua potable con cloro residual se ha incrementado a nivel de Región durante el periodo 2017 – 2019						✓		✓		✓		✓		
		Número de servicios de agua potable con cloro residual a nivel Provincia.	El Número de servicios de agua potable con cloro residual se ha incrementado a nivel Provincia durante el periodo 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓		
		Número de servicios de agua potable con cloro residual a nivel Distrito	El Número de servicios de agua potable con cloro residual se ha incrementado a nivel Distrito durante el periodo 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓		
	Gestión Organizacional	Número de administradores	El Número de administradores de los servicios de saneamiento se ha incrementado durante el periodo 2017 – 2019							✓		✓		✓		✓	

		de los servicios de saneamiento																
		Número de organizaciones comunales por tipo.	EL Número de organizaciones comunales por tipo se ha incrementado durante el periodo 2017 – 2019						✓		✓		✓		✓			
		Número de organizaciones comunales inscritas	El Número de organizaciones comunales inscritas se ha incrementado durante el periodo 2017 – 2019						✓		✓		✓		✓			
		Número de organizaciones comunales con consejo directivo conformado	El Número de organizaciones comunales con consejo directivo conformado se ha incrementado durante el periodo 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓			
		Número de Organizaciones comunales con personal operativo.	El Número de Organizaciones comunales con personal operativo se ha incrementado durante el periodo 2017 – 2019						✓		✓		✓		✓			
		Número (Participación) de mujeres en las organizaciones comunales	El Número (Participación) de mujeres en las organizaciones comunales se ha incrementado durante el periodo 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓			

		desinfecciones del sistema de agua potable al año, a nivel Región.	ha incrementado durante el periodo 2017 – 2019.						✓		✓		✓		✓		
		Número de limpiezas y desinfecciones del sistema de agua potable al año, a nivel Provincia	El Número de limpiezas y desinfecciones del sistema de agua potable al año, a nivel Provincia se ha incrementado durante el periodo 2017 – 2019.						✓		✓		✓		✓		
		Número de limpiezas y desinfecciones del sistema de agua potable al año, a nivel Distrito.	El Número de limpiezas y desinfecciones del sistema de agua potable al año, a nivel Distrito se ha incrementado durante el periodo 2017 – 2019.						✓		✓		✓		✓		

Firma del Evaluador

ANEXO 14**FICHA DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO**

Nombre del Instrumento	Cuestionario de Cobertura de los servicios de saneamiento		
Objetivo del Instrumento	Recoger información para determinar en qué medida el Programa Presupuestal 0083 incide en la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad en el periodo 2017 – 2019		
Aplicada a la muestra participante	60 especialistas en Saneamiento Rural (01 de la Gerencia Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento del Gobierno Regional de La Libertad y 59 de cada una de las Áreas Técnicas Municipales ATM - en La Libertad).		
Nombre y Apellido del Experto	Pedro Otoniel Morales Salazar	DNI N°	17910106
Título Profesional	Ing. Mecánico, Lic. En Educación y Abogado	Celular	966814497
Dirección Domiciliaria	Calle Las Esmeraldas 350, Urb. Santa Inés - Trujillo		
Grado Académico	Doctor en Administración de la Educación		
Firma		Lugar y Fecha	Trujillo, 30 de octubre del 2020.

		proyectos de agua en zona rural.	de agua en zona rural se ha incrementado en el periodo 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓	
		Número de verificaciones y seguimiento de proyectos de saneamiento en zona rural.	El número de verificaciones y seguimiento de proyectos de saneamiento rural se ha incrementado en el periodo 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓	
Asignación presupuestaria		Monto de PIA por toda fuente de financiamiento	EL monto de PIA por toda fuente de financiamiento se ha venido incrementando durante el periodo 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓	
		Monto de PIM por toda fuente de financiamiento a nivel Región La Libertad	El monto de PIM por toda fuente de financiamiento a nivel Región La Libertad se ha venido incrementando durante el periodo 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓	
		Monto de PIM por cada fuente de financiamiento	El monto de PIM por cada fuente de financiamiento se ha venido incrementando durante el periodo 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓	
		Monto de PIM por provincia en La Libertad	El monto de PIM por provincia en La Libertad se ha venido incrementando durante el periodo 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓	
		Monto de PIA por provincia en La Libertad	El monto de PIA por provincia en La Libertad se ha venido incrementando durante el periodo 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓	
		Monto de PIM por municipalidad en La Libertad	El monto de PIM por municipalidad en La Libertad se ha venido incrementando durante el periodo 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓	

		Monto ejecutado a nivel proyecto de inversión	El monto ejecutado a nivel proyecto de inversión ha crecido anualmente en el periodo 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓		
		Monto ejecutado a nivel productos	El Monto ejecutado a nivel productos ha crecido anualmente en el periodo 2017 – 2019						✓		✓		✓		✓		
		Monto ejecutado a nivel genérica del gasto	El Monto ejecutado a nivel genérica del gasto ha crecido anualmente en el periodo 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓		
		Monto ejecutado a nivel Región La Libertad	El Monto ejecutado a nivel Región La Libertad ha crecido anualmente en el periodo 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓		
		Monto ejecutado a nivel de Municipalidades Provinciales en La Libertad	El Monto ejecutado a nivel de Municipalidades Provinciales en La Libertad ha crecido anualmente en el periodo 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓		
		Monto ejecutado a nivel de Municipalidades Distritales en La Libertad	El Monto ejecutado a nivel de Municipalidades Distritales en La Libertad ha crecido anualmente en el periodo 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓		
		Monto ejecutado a nivel de Gobierno Regional de La Libertad	El Monto ejecutado a nivel de Gobierno Regional de La Libertad ha crecido anualmente en el periodo 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓		
		Eficacia del gasto a nivel de Compromiso y PIM (Compromiso/PIM)	La Eficacia del gasto a nivel de Compromiso y PIM (Compromiso/PIM) ha mejorado durante el periodo 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓		

Eficacia del gasto	Eficacia del gasto a nivel de Devengado y PIM (Devengado (PIM)).	La Eficacia del gasto a nivel de Devengado y PIM (Devengado (PIM)) ha mejorado durante el periodo 2017 - 2019							✓		✓		✓		✓	
	Eficacia del gasto a nivel Región La Libertad (Devengado/PIM).	La Eficacia del gasto a nivel Región La Libertad (Devengado/PIM) ha mejorado durante el periodo 2017 - 2019							✓		✓		✓		✓	
	Eficacia del gasto a nivel Municipalidades Provinciales en La Libertad (Devengado/PIM).	La Eficacia del gasto a nivel Municipalidades Provinciales en La Libertad (Devengado/PIM) ha mejorado durante el periodo 2017 - 2019							✓		✓		✓		✓	
	Eficacia del gasto a nivel Municipalidades Distritales en La Libertad (Devengado/PIM)	La Eficacia del gasto a nivel Municipalidades Distritales en La Libertad (Devengado/PIM) ha mejorado durante el periodo 2017 - 2019							✓		✓		✓		✓	
	Eficacia del gasto a nivel del Gobierno Regional La Libertad (Devengado/PIM)	La Eficacia del gasto a nivel del Gobierno Regional La Libertad (Devengado/PIM) ha mejorado durante el periodo 2017 - 2019							✓		✓		✓		✓	



Firma del Evaluador

ANEXO 16

FICHA DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO

Nombre del Instrumento	Cuestionario de la Variable: Programa Presupuestal 0083		
Objetivo del Instrumento	Recoger información para determinar en qué medida el Programa Presupuestal 0083 incide en la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad en el periodo 2017 – 2019		
Aplicada a la muestra participante	60 especialistas en Saneamiento Rural (01 de la Gerencia Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento del Gobierno Regional de La Libertad y 59 de cada una de las Áreas Técnicas Municipales ATM - en La Libertad).		
Nombre y Apellido del Experto	José Manuel Cubas Vargas	DNI N°	18073683
Título Profesional	Contador Público	Celular	947486025
Dirección Domiciliaria	Schubert N° 801 – Urb. Primavera - Trujillo		
Grado Académico	Maestro en Gestión Pública		
Firma		Lugar y Fecha	Trujillo, 30 de octubre del 2020.

ANEXO 17

VALIDEZ DE CONTENIDO POR JUECES O EXPERTOS

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: Programa Presupuestal 0083 y la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad: 2017 – 2019

Instrumento de medición de variable: Cobertura de los servicios de saneamiento

Variable	Dimensión	Indicador	Ítems	OPCIÓN DE RESPUESTA					CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES
				Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Indiferente	De acuerdo	Totalmente de acuerdo	Relación entre la variable y la dimensión		Relación entre la dimensión y el indicador		Relación entre el indicador y el ítem		Relación entre el ítem y la respuesta		
									Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	
Cobertura de los servicios de saneamiento en zonas	Acceso a los servicios de saneamiento	Número de Centros Poblados con cobertura en el servicio de agua potable a nivel de Región.	El número de Centros Poblados con cobertura en el servicio de agua potable se ha incrementado durante el periodo 2017 – 2019						✓		✓		✓		✓		

rurales de la Libertad		Número de centros poblados con cobertura en el servicio de agua potable a nivel de provincia	El Número de centros poblados con cobertura en el servicio de agua potable a nivel de provincia se ha incrementado durante el periodo 2017 – 2019.						✓		✓		✓		✓	
		Número de Centros Poblados con cobertura en el servicio de agua potable a nivel Distrito	El número de Centros Poblados con cobertura en el servicio de agua potable a nivel Distrito se ha incrementado durante el periodo 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓	
		Número de Centros Poblados con cobertura en el servicio de disposición sanitaria de excretas a nivel Región.	Número de Centros Poblados con cobertura en el servicio de disposición sanitaria de excretas a nivel Región se ha incrementado durante el periodo 2017 – 2019						✓		✓		✓		✓	
		Número de Centros Poblados con cobertura en el servicio de disposición sanitaria de excretas a nivel Provincia	El número de Centros Poblados con cobertura en el servicio de disposición sanitaria de excretas a nivel Provincia se ha incrementado durante el periodo 2017 – 2019						✓		✓		✓		✓	
	Infraestructura sanitaria	Centros poblados con servicio de agua potable	Los Centros Poblados con servicios de agua potable se ha incrementado durante el periodo 2017 – 2019						✓		✓		✓		✓	
		Tipos de sistemas de agua potable	Los diversos Tipos de sistemas de agua potable han mejorado durante el periodo 2017 – 2019						✓		✓		✓		✓	

		Estado de los sistemas de agua potable	El Estado de los sistemas de agua potable han mejorado durante el periodo 2017 – 2019						✓		✓		✓		✓	
		Número de años (Antigüedad) de los sistemas de agua potable.	Los años (Antigüedad) de los sistemas de agua potable durante el periodo 2017 – 2019 influye en el colapso de los mismos.						✓		✓		✓		✓	
		Número de Centros poblados con servicios de disposición sanitaria de excreta	El Número de Centros poblados con servicios de disposición sanitaria de excreta se han mejorado durante el periodo 2017 – 2019						✓		✓		✓		✓	
		Número de Centros poblados con sistemas de disposición sanitaria de excretas tipo UBS tanque séptico	El Número de Centros poblados con sistemas de disposición sanitaria de excretas tipo UBS tanque séptico se ha incrementado durante el periodo 2017 – 2019						✓		✓		✓		✓	
		Número de Centros poblados con sistemas de disposición de excretas tipo UBS hoyo seco ventilado	El Número de Centros poblados con sistemas de disposición de excretas tipo UBS hoyo seco ventilado se ha incrementado durante el periodo 2017 - 2019						✓		✓		✓		✓	
		Número de Centros Poblados con Planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR)	El Número de Centros Poblados con Planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR) se ha incrementado durante el periodo 2017 – 2019						✓		✓		✓		✓	
		Centros Poblados sin PTAR	Los Centros Poblados sin PTAR ha disminuido						✓							

		del sistema de agua potable al año, a nivel Distrito.	al año, a nivel Distrito se ha incrementado durante el periodo 2017 – 2019.						✓		✓		✓		✓		
--	--	---	---	--	--	--	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--



Firma del Evaluador

ANEXO 18**FICHA DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO**

Nombre del Instrumento	Cuestionario de Cobertura de los servicios de saneamiento		
Objetivo del Instrumento	Recoger información para determinar en qué medida el Programa Presupuestal 0083 incide en la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad en el periodo 2017 – 2019		
Aplicada a la muestra participante	60 especialistas en Saneamiento Rural (01 de la Gerencia Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento del Gobierno Regional de La Libertad y 59 de cada una de las Áreas Técnicas Municipales ATM - en La Libertad).		
Nombre y Apellido del Experto	José Manuel Cubas Vargas	DNI N°	18073683
Título Profesional	Contador Público	Celular	947486025
Dirección Domiciliaria	Schubert N° 801 – Urb. Primavera - Trujillo		
Grado Académico	Maestro en Gestión Pública		
Firma		Lugar y Fecha	Trujillo, 30 de octubre del 2020.

ANEXO 19

CONFIABILIDAD DE LA PRUEBA PILOTO DEL CUESTIONARIO DE LA VARIABLE PROGRAMA PRESUPUESTAL 0083

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
.974	29

Estadísticas de total de elemento

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
i1	103.5294	207.640	.551	.965
i2	103.3529	211.243	.252	.966
i3	103.5294	203.890	.548	.965
i4	103.4706	207.890	.465	.965
i5	103.4118	209.257	.459	.965
i6	103.7647	198.566	.676	.964
i7	104.0000	198.500	.778	.963
i8	103.9412	202.059	.708	.964
i9	103.6471	205.243	.749	.964
i10	103.8824	201.360	.579	.965
i11	104.0000	197.750	.659	.964
i12	104.0000	194.250	.891	.962
i13	104.4118	193.757	.754	.963
i14	104.4118	191.882	.725	.964
i15	104.0588	202.059	.591	.964
i16	104.0000	202.875	.554	.965
i17	103.9412	196.184	.810	.963
i18	104.0000	195.625	.826	.963
i19	104.0000	195.625	.826	.963
i20	104.0588	195.684	.818	.963
i21	104.0588	195.684	.818	.963
i22	103.9412	197.184	.763	.963
i23	104.0588	196.684	.772	.963
i24	103.8824	199.985	.731	.963
i25	103.8824	198.360	.818	.963
i26	103.8824	198.985	.784	.963
i27	103.7647	203.816	.698	.964
i28	103.7059	204.471	.716	.964
i29	103.8824	203.235	.659	.964

Fuente: SPSS (Procesamiento de encuesta aplicada).

ANEXO 20

CONFIABILIDAD DE LA PRUEBA PILOTO DEL CUESTIONARIO DE LA VARIABLE COBERTURA DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES DE LA LIBERTAD

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
.960	33

Estadísticas de total de elemento

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
j1	122.0000	313.750	.802	.963
j2	121.8824	315.485	.781	.963
j3	121.7647	323.191	.632	.964
j4	122.0588	314.559	.762	.963
j5	122.1176	312.735	.752	.963
j6	121.8824	314.360	.749	.963
j7	122.1176	308.735	.818	.963
j8	121.8824	315.485	.781	.963
j9	121.5294	328.765	.679	.965
j10	122.3529	307.493	.809	.963
j11	122.3529	308.993	.766	.963
j12	122.4118	311.132	.762	.963
j13	122.4706	308.890	.743	.964
j14	122.4118	311.632	.747	.964
j15	121.8824	319.360	.585	.965
j16	121.8235	326.279	.470	.965
j17	121.8824	315.985	.598	.965
j18	121.8235	324.904	.355	.966
j19	121.6471	320.493	.749	.964
j20	121.6471	320.493	.749	.964
j21	122.0000	310.500	.841	.963
j22	121.7059	319.846	.722	.964
j23	121.6471	322.743	.652	.964
j24	121.7059	322.346	.620	.964
j25	121.8824	314.110	.758	.963
j26	121.8235	322.279	.560	.965
j27	121.7647	322.816	.648	.964
j28	121.7059	327.721	.474	.965
j29	121.7647	321.566	.551	.965
j30	121.8235	322.779	.612	.964
j31	121.6471	328.493	.638	.965
j32	121.5882	331.382	.395	.965
j33	121.5882	328.882	.797	.964

Fuente: SPSS (Procesamiento de encuesta aplicada).

ANEXO 21
CONFIABILIDA TOTAL DEL INSTRUMENTO DE LA VARIABLE PP 0083

Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	60	100.0
	Excluido ^a	0	0.0
	Total	60	100.0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
.967	29

ANEXO 22
CONFIABILIDAD TOTAL DEL INSTRUMENTO DE LA VARIABLE
COBERTURA DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES
DE LA LIBERTAD

Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	60	100.0
	Excluido ^a	0	0.0
	Total	60	100.0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
.946	33

ANEXO 23

AUTORIZACIÓN PARA APLICAR INSTRUMENTOS

	GERENCIA REGIONAL DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO		BICENTENARIO PERÚ LA LIBERTAD 2020
"AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD "			
		Trujillo, 20 de octubre del 2020	
Ing. JULISSA ARACELLY-OCOLA GADEA <u>Ciudad.</u> –			
Asunto	: Aceptación para aplicación de cuestionarios de investigación titulada: Programa Presupuestal 0083 y la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de la Libertad: 2017-2019.		
Referencia	: Carta S/N		
<p>Es grato dirigirme a Usted para saludarla cordialmente, siendo motivo del presente indicarle que en atención a su solicitud se da por aceptada, a fin se apliquen los cuestionarios de la investigación titulada: Programa Presupuestal 0083 y la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de la Libertad: 2017-2019 por el personal de la Sub Gerencia de Construcción y Saneamiento.</p>			
Sin otro particular quedo de Usted.			
Atentamente,			
 REGION "LA LIBERTAD" GERENCIA REGIONAL DE VIVIENDA CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO Ing. Angel Mariano Rodriguez Salgado SUB GERENTE DE CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO			



"AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD"

Otuzco, 21 de octubre del 2020

Ing.

JULISSA ARACELLY OCOLA GADEA

Ciudad. -

Asunto : Aceptación para aplicación de cuestionarios de investigación titulada:
Programa Presupuestal 0083 y la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de la Libertad: 2017-2019.

Referencia : Carta S/N

Es grato dirigirme a Usted para saludarla cordialmente, siendo motivo del presente indicarle que en atención a su solicitud se da por aceptada, a fin se apliquen los cuestionarios de la investigación titulada: Programa Presupuestal 0083 y la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de la Libertad: 2017-2019 al personal de nuestra Área Técnica Municipal del Gobierno Local de Otuzco.

Sin otro particular quedo de Usted.

Atentamente,

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE OTUZCO

EDITA E. BUITA PASTOR ROMANI
MPC Y ASISTENTE TÉCNICA MUNICIPAL