

**UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO**  
**FACULTAD DE MEDICINA**  
**ESCUELA DE ENFERMERÍA**



**PROYECTO DE DESARROLLO LOCAL: PROMOVRIENDO EL  
CONSUMO DE AGUA SEGURA COMO PRÁCTICA SALUDABLE EN LA  
POBLACIÓN DEL CENTRO POBLADO DE MAYOBAMBA - 2019**

**TRABAJO ACADÉMICO PARA OPTAR EL TÍTULO DE  
SEGUNDA ESPECIALIDAD PROFESIONAL DE ENFERMERÍA EN SALUD  
FAMILIAR Y COMUNITARIA**

**AUTOR**

**HUGO ROQUE GUEVARA CAYAO**

**ASESOR**

**ANITA DEL ROSARIO ZEVALLOS COTRINA**

<https://orcid.org/0000-0001-8780-5829>

**Chiclayo, 2020**

**PROYECTO DE DESARROLLO LOCAL: PROMOVRIENDO EL  
CONSUMO DE AGUA SEGURA COMO PRÁCTICA  
SALUDABLE EN LA POBLACIÓN DEL CENTRO POBLADO DE  
MAYOBAMBA - 2019**

PRESENTADO POR:

**HUGO ROQUE GUEVARA CAYAO**

A la Facultad de Medicina de la  
Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo  
para optar el título de

**SEGUNDA ESPECIALIDAD PROFESIONAL DE ENFERMERÍA  
EN SALUD FAMILIAR Y COMUNITARIA**

APROBADA POR:

Angélica Soledad Vega Ramírez

PRESIDENTE

Julia María Nureña Montenegro

SECRETARIO

Anita del Rosario Zevallos Cotrina

ASESOR

# ÍNDICE

	<b>Pág.</b>
RESUMEN	
ABSTRACT	
INTRODUCCIÓN	6
<b>I. DENOMINACIÓN DEL PROYECTO</b>	<b>8</b>
<b>II. NATURALEZA DEL PROYECTO</b>	<b>9</b>
<b>2.1.</b> Descripción del proyecto	9
<b>2.2.</b> Fundamentación y justificación	9
<b>2.3.</b> Marco institucional	11
<b>2.4.</b> Finalidad del proyecto	13
<b>2.5.</b> Objetivos	13
<b>2.6.</b> Metas	14
<b>2.7.</b> Beneficiarios	14
<b>2.8.</b> Productos	14
<b>2.9.</b> Localización física y cobertura espacial	15
<b>III. ESPECIFICACIÓN OPERACIONAL DE LAS ACTIVIDADES</b>	<b>18</b>
<b>IV. MÉTODOS Y TÉCNICAS A UTILIZAR</b>	<b>26</b>
<b>V. DETERMINACIÓN DEL CALENDARIO DE ACTIVIDADES</b>	<b>27</b>
<b>VI. DETERMINACIÓN DE LOS RECURSOS NECESARIOS</b>	<b>29</b>
• Humanos	29
• Materiales	29
• Financieros	29
<b>VII. CÁLCULO DE COSTOS DE EJECUCIÓN Y PRESUPUESTO</b>	<b>30</b>
<b>VIII. ADMINISTRACIÓN DEL PROYECTO</b>	<b>31</b>
<b>IX. INDICADORES DE EVALUACIÓN</b>	<b>32</b>
<b>X. FACTORES CONDICIONANTES E IMPACTO DEL PROYECTO</b>	<b>33</b>
<b>XI. SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO</b>	<b>34</b>
<b>XII. IMPACTO AMBIENTAL</b>	<b>35</b>
<b>XIII. SUGERENCIAS Y RECOMENDACIONES</b>	<b>36</b>
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	38
ANEXOS	46

## RESUMEN

El agua constituye una fuente indispensable para la vida, a la vez puede provocar enfermedades hídricas causantes de las primeras causas de muerte en el mundo en general se debe por no consumir agua segura, la cloración del agua es una de las prácticas saludables de la población, el presente proyecto de desarrollo local denominado “promoviendo el uso de agua segura como práctica saludable en la población del Centro Poblado de Mayobamba – 2019”, tiene como finalidad, contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de la población del Centro Poblado de Mayobamba, cuyo objetivo general es disminuir la incidencia de enfermedades gastrointestinales y parasitarias en la población del Centro Poblado de Mayobamba y la meta propuesta es que hayan 80 familias con acceso al agua segura y de calidad, 80 familias modificando dos prácticas de higiene y consumo de agua segura, una JAAS eficiente que administra el servicio de agua, considerando los siguiente resultados: se contará con una adecuada infraestructura, para el sistema de agua entubada de la comunidad, se habrá implementado un programa de desinfección del agua para consumo humano, se habrá desarrollado un eficiente programa de educación para la salud acerca del consumo de agua segura en las familias, se habrá organizado y capacitado técnicamente a los miembros directivos de la JAAS.

Así como también al interior del presente proyecto se encuentra el cálculo de costos de ejecución y presupuesto, el impacto ambiental, finalmente para dar paso a las conclusiones y sugerencias del presente proyecto de desarrollo local.

**PALABRAS CLAVES:** Agua segura, práctica saludable, enfermedades hídricas, familias, población, capacitación.

## **ABSTRACT**

Water is an indispensable source for life, at the same time it can cause water diseases that cause the first causes of death in the world in general because it does not consume safe water, water chlorination is one of the population's healthy practices , the present project of local development called “promoting the use of safe water as a healthy practice in the population of the Maybamba Village Center - 2019”, aims to contribute to the improvement of the quality of life of the population of the People's Center of Mayobamba , whose general objective is to reduce the incidence of gastrointestinal and parasitic diseases in the population of the Mayobamba Village Center and the proposed goal is that there are 80 families with access to safe and quality water, 80 families modifying two hygiene and water consumption practices safe, an efficient JAAS that manages the water service, considering the following results: With an adequate infrastructure, for the community's piped water system, a water disinfection program for human consumption will have been implemented, an efficient health education program on the consumption of safe water in families will have been developed. will have organized and technically trained the managing members of JAAS.

As well as inside the present project is the calculation of costs of execution and budget, the environmental impact, finally to give way to the conclusions and suggestions of the present project of local development.

**KEYWORDS:** Safe water, healthy practice, water diseases, families, population, training.

## INTRODUCCIÓN

El agua es una necesidad fundamental de la humanidad. Según Naciones Unidas cada persona en la tierra requiere al menos 50 a 100 litros de agua potable limpia y segura al día para beber, cocinar y simplemente mantenerse limpios<sup>1</sup>. Considera el acceso al agua limpia como un derecho básico de la humanidad, y como un paso esencial hacia un mejor estándar de vida en todo el mundo. Las comunidades carentes de recursos hídricos, por lo general, son económicamente pobres y sus residentes están atrapados en un círculo vicioso de pobreza. A su vez, la Organización Mundial de la Salud (OMS) considera que los sistemas de distribución deben lograr que el agua apta para consumo humano esté disponible para que las personas no tengan que desplazarse más de un kilómetro desde el sitio donde utilizarán el agua<sup>1</sup>. Para todas las personas, hay un costo involucrado en el logro de la distribución de agua hasta sus viviendas o hasta la comunidad.

A nivel nacional, existe una tendencia positiva al acceso a agua por red pública por parte de las personas, esto se debe en mayor medida al acceso a agua por red pública dentro de la vivienda. El 2018 en el área urbana el 95,3% de personas accedieron a agua por red pública, mientras que en el área rural el 74,4%, siendo el acceso a este servicio 20,9 puntos porcentuales menos que en el área urbana<sup>2</sup>. La segunda causa más importante de mortalidad infantil en el mundo, es la combinación de agua sin potabilizar con la falta de servicios básicos. En el Perú, las enfermedades derivadas de la falta de acceso a los servicios de agua potable y saneamiento, y las deficiencias de higiene provocan 6,6 mil muertes al año debido a patologías diarreicas, lo cual representa el 3.9% del total de muertes acaecidas en el país<sup>3</sup>.

Según la OMS. Los departamentos de Huancavelica y Cajamarca son los que menos acceso al agua potable por red pública poseen, con un alcance de solo 18.7% y 23.6% de su población, respectivamente. Además, dichos departamentos presentan altas tasas de pobreza y de mortalidad infantil<sup>3</sup>.

El PNUD afirma que, con tan solo brindar las más básicas instalaciones de agua y saneamiento, se permitiría a cada país en desarrollo, como el Perú, un ahorro de US\$ 1.600 millones al año solo en los sistemas de salud<sup>4</sup>.

El agua tiene una estrecha relación con la vida de las personas, puede ser o tener pues es un agente esencial de salud o enfermedad. Si el agua está contaminada se convierte en uno de los principales vehículos de transmisión de enfermedades, los que afectan a los grupos más desprotegidos de la población, entre ellos, a las niñas y niños.

Se entiende como agua segura aquella que proviene de la red pública o de aquella que no proviniendo de la red pública le dan algún tratamiento en el hogar antes de beberla; puede ser a través de otras acciones como: hervir, clorar o consumir agua embotellada.

A nivel nacional, el 97,0% de los hogares tienen acceso al agua tratada, porcentaje que es mayor en el área urbana (98,5%) que en el área rural (91,7%). En esta última se usan formas alternativas de desinfección del agua para beber<sup>5</sup>. Las viviendas del área urbana del departamento de Cajamarca registran el mayor porcentaje de acceso a agua proveniente de red pública dentro de la vivienda, con 75,9%, porcentaje que disminuye a 72,4% en las viviendas ubicadas en el ámbito rural. El 15,7% de viviendas urbanas se abastecen de agua procedente red pública fuera de la vivienda pero dentro del edificio. Cabe precisar que este porcentaje es menor en el área rural (0,4%)<sup>6</sup>

## **I. DENOMINACIÓN DEL PROYECTO**

Promoviendo el consumo de agua segura como práctica saludable en la población del Centro Poblado de Mayobamba – 2019

## II. NATURALEZA DEL PROYECTO

### 2.1. Descripción del proyecto

El Proyecto de Desarrollo Social se desarrollará en el Centro Poblado de Mayobamba, distrito y provincia de Santa Cruz, en la Región Cajamarca, con el que se busca promover el consumo de agua segura con la finalidad de elevar la calidad de vida de la población, y que ésta generó un problema de salud por lo cual la población no está consumiendo agua segura, y para ello se requiere de alianzas estratégica con otras instituciones y con la población manteniendo permanentes reuniones de sensibilización.

### 2.2. Fundamentación y justificación

El agua es el líquido elemental indispensable para la subsistencia de las personas, la inadecuada cultura de la población para consumir el agua sin ser tratada persiste, esto hace indispensable que su consumo garantice la seguridad, calidad y pureza. En el Perú, el estado garantiza el acceso al agua segura, está respaldado en el D.S. N° 031-2010-SA “Reglamento de la Calidad del Agua para Consumo Humano”<sup>7</sup>, los gobiernos locales están facultados para desarrollar proyectos de inversión pública en beneficio de la población a través de la Meta 5 del Presupuesto Institucional Modificado, (mejoramiento de los sistemas de agua)<sup>8</sup>, para la conformación y capacitación de las Juntas Administradoras de Agua y Saneamiento (JAAS), para hacer el buen uso y tratamiento adecuado del líquido elemento, para que las altas tasas de enfermedades gastrointestinales y parasitarias en las familias disminuyan. El presente proyecto de desarrollo local también se encuentra situado en los Objetivos de Desarrollo Sostenible al 2030: Objetivo 6. (Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos)<sup>9</sup>, entre sus metas señala a las siguientes:

- Para 2030, lograr el acceso universal y equitativo al agua potable, a un precio asequible para todos.
- Para 2030, mejorar la calidad del agua mediante la reducción de la contaminación, la eliminación del vertimiento y la reducción al mínimo de la descarga de materiales y productos químicos peligrosos, la reducción a la mitad del porcentaje de aguas residuales

sin tratar y un aumento sustancial del reciclado y la reutilización en condiciones de seguridad a nivel mundial.

- Para 2030, aumentar sustancialmente la utilización eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores y asegurar la sostenibilidad de la extracción y el abastecimiento de agua dulce para hacer frente a la escasez de agua y reducir sustancialmente el número de personas que sufren de escasez de agua.
- Para 2030, poner en práctica la gestión integrada de los recursos hídricos a todos los niveles, incluso mediante la cooperación transfronteriza, según proceda.
- Para 2020, proteger y restablecer los ecosistemas relacionados con el agua, incluidos los bosques, las montañas, los humedales, los ríos, los acuíferos y los lagos.
- Para 2030, ampliar la cooperación internacional y el apoyo prestado a los países en desarrollo para la creación de capacidad en actividades y programas relativos al agua y el saneamiento, incluidos el acopio y almacenamiento de agua, la desalinización, el aprovechamiento eficiente de los recursos hídricos, el tratamiento de aguas residuales y las tecnologías de reciclaje y reutilización.
- Apoyar y fortalecer la participación de las comunidades locales en la mejora de la gestión del agua y el saneamiento.

El Gobierno Local de la Provincia de Santa Cruz, ha descuidado trabajar con las JAAS no provee de cloro a los distintos sistemas de agua en la provincia, provocando el consumo de agua no segura.

En el Centro Poblado de Mayobamba, el 80% de las familias cuenta con el servicio de agua entubada de la red pública para consumo humano, en un horario de 2 horas por día por las mañanas y dos horas por día por la tarde, con frecuencia interdiario; sin ningún tipo de tratamiento, que frente a esta problemática el presente proyecto de desarrollo local pretenda organizar, capacitar y educar a la JAAS y población en general para el consumo de agua segura como una práctica saludable.

Por su parte, el Puesto de Salud Mayobamba, realiza actividades de promoción de la salud dirigidas a sensibilizar a la población, para consumir agua segura en las familias y propiciando prácticas saludables de higiene para reducir las enfermedades gastrointestinales y parasitarias.

Es por ello, la priorización y búsqueda constante a la solución de esta problemática con el presente proyecto de desarrollo local denominado “Promoviendo el consumo de agua segura como práctica saludable en la población del Centro Poblado de Mayobamba – 2019”, se pretende promover el consumo de agua segura como un medio de práctica saludable para disminuir las enfermedades gastrointestinales y parasitarias, promover el consumo de agua segura como práctica saludable y hacer buen uso del agua, organizando y capacitando a la JAAS, articulando las actividades con otras instituciones y respaldado financieramente por la ONG (CEDECIP), asumiendo que el agua segura se constituye también como un indicador para reducir la anemia; siendo los más predispuestos a enfermar los grupos poblacionales más vulnerables como los niños, gestantes, adultos mayores.

## **2.3. MARCO INSTITUCIONAL**

### **2.3.1. DATOS DE LA CONTRAPARTE 1**

Nombre:

Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo.

Sede social: Av. San Josemaría Escrivá N° 855 – Chiclayo.

Localidad: Chiclayo.

Teléfono: (074)606200

E-mil: [www.usat.edu.pe](http://www.usat.edu.pe)

Naturaleza jurídica: Asociación Civil sin Fines de Lucro.

Responsable del proyecto en la Escuela de Enfermería – USAT:

Lic. Enf. Hugo Roque Guevara Cayao.

Cargo: Enfermero Proyectista.

Visión:

Ser una Escuela de Enfermería acreditada nacionalmente, que

forma profesionales de enfermería de pre y post grado del más alto nivel académico e investigativo, basados en sólidos principios católicos, con docentes de prestigio nacional e internacional y comprometido como agentes de cambio para el desarrollo social<sup>10</sup>.

**Misión:**

Formar integralmente a la juventud en Enfermería, con excelencia académica y científica, para el cuidado humano de la persona, familia y comunidad, con bases sólidas e investigación, ética y gestión, así como la proyección y extensión universitaria, contribuyendo al desarrollo y progreso de la sociedad, dentro del respeto a la libertad de las conciencias y a los principios de la Iglesia Católica<sup>10</sup>.

**2.3.2. DATOS DE LA CONTRAPARTE 2**

Nombre:

Centro de Desarrollo de Capacidades Institucionales y Productivas (CEDECIP).

Sede Socia: Santa Cruz

Localidad: Santa Cruz

Teléfono: 955699175

e-mail: Web: <https://www.cdcip.org>

Naturaleza Jurídica: Asociación Civil sin Fines de Lucro.

Responsable del Proyecto

Nombre: Ing. Ilich Yasser López Orozco.

Cargo : Ingeniero Proyectista.

**Visión:**

Somos una Institución apartidista y aconfesional que lucha contra la pobreza y la desigualdad. Impulsamos la dignidad y la solidaridad para la construcción de un mundo justo promoviendo el desarrollo sostenible en la provincia de santa cruz.

**Misión:**

Somos un equipo especializado que práctica una cultura de innovación y valores, con capacidad propositiva, de negociación y que desarrolla entornos de confianza. Promovemos el desarrollo integral, forjando alianzas interinstitucionales bajo el liderazgo del gobierno local para la planificación concertada y democrática del territorio. Desarrollamos capacidades, fomentamos la asociatividad, promovemos el fortalecimiento de actividades en cadenas productivas rentables, difundimos tecnologías competitivas y sostenibles; propiciamos el rol promotor de la economía del gobierno local. Gestionamos de forma integral las cuencas bajo el POT mediante el desarrollo de capacidades y compromisos de organizaciones e instituciones, incidimos en la protección de las zonas de recarga de agua y desarrollamos el circuito turístico. Promovemos una cultura de innovación y desarrollo empresarial, fortalecemos la identidad local, la práctica de valores y el ejercicio de la ciudadanía<sup>11</sup>.

**2.4. Finalidad del proyecto**

Contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de la población del Centro Poblado de Moyobamba 2019.

**2.5. Objetivos****2.5.1. Objetivo general.**

Disminuir la incidencia de enfermedades gastrointestinales y parasitarias en la población del Centro Poblado de Moyobamba 2019.

**2.5.2. Objetivos específicos**

1. Promover adecuado acceso al servicio de agua segura y de calidad.
2. Brindar información para mejorar conocimientos y prácticas adecuadas de higiene y consumo de agua segura en las familias.

3. Promover una adecuada gestión en la administración del servicio de agua.

## **2.6. Metas**

1. 80 familias con acceso al agua segura y de calidad.
2. 80 familias modificando 02 prácticas de higiene y consumo de agua segura.
3. 01 JASS eficiente que administra el servicio de agua.

## **2.7. Beneficiarios**

Los implicados de proyecto de desarrollo local son 80 familias del Centro Poblado de Mayobamba, del distrito de Santa Cruz. Se tendrán en cuenta los siguientes criterios de selección:

- ✓ Pobladores de diferentes edades que habitan en el Centro Poblado Mayobamba.
- ✓ Familias que voluntariamente participen para mejorar sus prácticas de higiene y consumo de agua.
- ✓ Familias con niños menores de 5 años.

## **2.8. Productos**

### **Resultado 1**

Se contará con una adecuada infraestructura, para el sistema de agua entubada de la comunidad.

### **Resultado 2**

Se habrá implementado, un programa de desinfección del agua para consumo humano en el Centro Poblado de Mayobamba.

### **Resultado 3**

Se habrá desarrollado un eficiente programa de educación para la salud acerca del consumo de agua segura en las familias.

### **Resultado 4**

Se habrá organizado y capacitado técnicamente a los miembros directivos de la JAAS en el manejo adecuado del agua.

## 2.9. Localización física y cobertura espacial

Se desarrollará en el Centro Poblado de Mayobamba, Distrito y Provincia de Santa Cruz – Cajamarca, a 10 km de esta ciudad, tiene los siguientes límites:

- Por el Norte: Reserva Natural de Sotopampa, Distrito Chancay Baños.
- Por el Sur : Distrito La Esperanza.
- Por el Este : Distrito Chancay Baños.
- Por el Oeste : Distrito de Santa Cruz.

### IMAGEN N° 01:

#### Mapa de ubicación de la Provincia de Santa Cruz<sup>12</sup>



#### a. Clima

El Centro Poblado de Mayobamba, tiene un clima cálido en casi todo el año, lluviosos en los meses de Enero, Febrero, Marzo, así como también en Noviembre y Diciembre con descenso de la temperatura, la máxima es de 29°C y la mínima es de 18°C, en los meses de frío la temperatura desciende a 14°C, pero generalmente la temperatura tiene un promedio entre 23°C a 25°C.

#### b. Geografía

- Suelo. El Centro Poblado de Mayobamba tiene un suelo arcilloso, mitoso, lo que no permite realizar construcciones de material noble por que tiende a deteriorarse, más bien sus

viviendas son de material rústico de adobe, tiene una sola vía que es la carretera de Santa Cruz a los distritos de Chancay Baños y La Esperanza.

- Hidrografía. Tiene como afluente mayor el Río Chancay, así como también una quebrada que pasa cerca al centro del Centro Poblado de Mayobamba, ningunos de estos favorecen el sistema de consumo y de regadío por que la geografía tiene muchas pendientes que hace difícil la utilidad de estas afluentes.
- Fauna. El crecimiento poblacional ha permitido que algunos animales tengan que alejarse del lugar y otros que ya se encuentran en vías de extinción, actualmente existen aves, roedores, reptiles en estado salvaje, que son depredados por los mismos pobladores con fines de casa.
- Flora. Actualmente se encuentran árboles pequeños, malezas, y pequeños pastizales, algunas hierbas que los antiguos pobladores practicaban la medicina tradicional, con el cambio climático ya no se encuentran.

### c. Población

La población asignada para el año 2019, es de 743 habitantes; de los cuales 15,4% son niños menores de 11 años, 41,8% son adultos, 13,1% son adultos mayores. Es una población con alta proporción de personas jóvenes y adultas.

Etapa de vida	Grupo Etario	N	%	TOTAL
NIÑO	< 1 año	3	0.40%	
	1 año	3	0.40%	
	2 a 4 años	17	2.30%	115
	5 a 9 años	59	7.90%	
	10 a 11 años	33	4.40%	
ADOLESCENTE	12 a 14 años	51	6.90%	
	15 a 17 años	39	5.20%	90
JOVEN	18 a 29 años	129	17.40%	129
ADULTO	30 a 44 años	183	24.60%	
	45 a 59 años	128	17.20%	311
ADULTO MAYOR	60 A + años	98	13.20%	98
<b>TOTAL</b>		<b>743</b>	<b>100.00%</b>	<b>743</b>

Fuente : Estadística de la DIRESA Cajamarca-2019

#### d. Pirámide poblacional

La pirámide poblacional del Puesto de Salud Mayobamba, representa a una población mayormente jóvenes y adultas, con mayor proporción la población femenina en todos los grupos etarios.

#### Grafico N° 1

#### Pirámide poblacional del puesto de salud Mayobamba, año 2019



Fuente: Estadística de la DIRESA Cajamarca-2019.

### III. ESPECIFICACIÓN OPERACIONAL DE LAS ACTIVIDADES

**RESULTADO 1** Se contará con una adecuada infraestructura, para el sistema de agua entubada de la comunidad.

**Actividad 1.1** Talleres de capacitación para la elaboración de planes de prevención, mantenimiento correctivo y de operación continua con la ONG (CEDECIP), los integrantes de la JAAS, autoridades y representantes sociales.

**Descripción** El Taller es una herramienta que se caracteriza por que se “aprende haciendo” y permite la integración de la teoría con la práctica. Es una sesión de entrenamiento, guía o construcción, se realizarán dos talleres durante el año dirigidas a los directivos de la JAAS<sup>13</sup>, al inicio y en el proceso de la ejecución del proyecto articuladamente la ONG (CEDECIP), sector salud y Municipalidad de Santa Cruz.

La inspección sanitaria se compone de: evaluación de las condiciones físicas: y evaluación del estado de higiene. Las condiciones físicas están relacionadas con la seguridad del componente y el nivel de higiene con las prácticas de limpieza de los alrededores de la instalación<sup>14</sup>. Para que posteriormente llegue a todos los usuarios del Centro Poblado, esta inspección sanitaria comprende también la toma de muestra para conocer la calidad de agua el aforo, con el objetivo de garantizar un adecuado abastecimiento adecuado a los usuarios y su tratamiento correspondiente con la finalidad de disminuir la prevalencia de enfermedades gastrointestinales y parasitarias en los niños, madres gestantes y adultos mayores del Centro Poblado de Mayobamba.

**Recursos materiales** Papel bond, papel sábana, plumones N° 47, cartulinas de colores, equipo multimedia, tríptico, pasajes, refrigerios.

**Recursos humanos** Autoridades representativas del lugar, JAAS, personal de la ONG (CEDECIP), de salud del área de Salud Ambiental, Licenciado en Enfermería con especialidad en Salud Familiar y Comunitaria.

**Actividad 1.2** Compra de insumos y herramientas para el mantenimiento de la infraestructura ONG (CEDECIP).

**Descripción** La adquisición de insumos y herramientas, se realizará con el apoyo de la ONG (CEDECIP), del gobierno local, también con recursos propios

de la JAAS, colaboraciones de la población para que el sistema de agua tenga el adecuado funcionamiento y la asesoría técnica para garantizar una adecuada cloración del agua para que la población del Centro Poblado de Mayobamba consuma una agua segura, los directivos de la JAAS serán los encargados de realizar las adquisiciones con el apoyo de las autoridades locales.

**Recursos materiales** Pasajes, adquisición de materiales e insumos (vestimenta, escoba, escobilla, balde, detergente), para la cloración del agua, refrigerios.

**Recursos humanos.** Junta Directiva de la JAAS, Personal de Salud, Autoridades representativas del Centro Poblado, Licenciado en Enfermería con Especialidad en Salud Familiar y Comunitaria.

**Actividad 1.3** Jornadas de limpieza de la infraestructura del sistema de abastecimiento de agua.

**Descripción** Una jornada de limpieza es una actividad para recolectar residuos de distinta naturaleza, tanto orgánicos como inorgánicos<sup>15</sup>.

La limpieza del sistema de agua se realiza en forma permanente y periódica que se realiza con el objetivo de asegurar que la infraestructura se encuentre libre de agentes contaminantes, desechos residuales, turbidez para evitar la obstrucción de la condición a los domicilios, con ello se pueda realizar una cloración que en la distribución llegue uniformemente a la población que la consume, las jornadas de limpieza se realizarán en grupos de 10 personas por afinidad entre los usuarios del servicio de agua en forma mensual, actividad direccionada por la ONG (CEDECIP).

**Recursos materiales** Adquisición de insumos y materiales de limpieza (detergente, hipoclorito de sodio, uniforme para el personal encargado de la limpieza).

**Recursos humanos** Personal de la ONG (CEDECIP), del Centro de Salud Santa Cruz, equipo técnico del Gobierno Local, autoridades locales, población organizada, Junta Directiva de la JAAS, Licenciado en Enfermería con Especialidad en Salud Familiar y Comunitaria.

**RESULTADOS 2** Se habrá implementado, un programa de desinfección del agua para consumo humano en el Centro Poblado de Mayobamba.

**Actividad 2.1** Cloración diaria del agua.

**Descripción** La desinfección del agua se encarga de la destrucción o al menos desactivación completa de los microorganismos dañinos, presentes en el agua<sup>16</sup>. Una de las formas de desinfección es la cloración del agua es un método que realiza con el fin de que el agua se encuentre libre de agentes contaminantes físicos, químicos y biológicos y con el objetivo de que la población que la consume disminuya el riesgo de contraer enfermedades gastrointestinales y parasitarias, es por ello que la cloración del Centro Poblado Mayobamba, se realiza para que disminuyan la incidencia de enfermedades hídricas, en programa se implementará primero con los directivos de la JAAS, luego a los usuarios de este servicio, previamente capacitadas en medidas preventivas para no ocasionar intoxicaciones a quienes manipulan cloro.

**Recursos materiales** Cloro, hipoclorador, controlador de cloro.

**Recursos humanos** Personal de la ONG (CEDECIP) capacitado de la JAAS, Personal del Centro de Salud Santa Cruz, Licenciado en Enfermería con Especialidad en Salud Familiar y Comunitaria.

**Actividad 2.2** Visitas de monitoreo para verificar el nivel de cloro del agua en las fuentes de distribución en hogares ONG (CEDECIP), JASS.

**Descripción** El monitoreo se utilizará para describir a un proceso mediante el cual se reúne, observa, estudia y emplea información para luego poder realizar un seguimiento de un programa o hecho particular<sup>17</sup>, que se realiza mediante el controlador de cloro, actividad que comprende comparar en 3 puntos distantes al sistema para verificar si el porcentaje de cloro utilizado está llegando a todo el sistema en forma uniforme para que pueda ser consumido adecuadamente por la población, el monitoreo lo realizarán los directivos de la JAAS con el personal del sector salud una vez por semana.

**Recursos materiales** Controlador de cloro residual reactivo para cloro residual, pastillas DPD, pasajes, formatos, refrigerios, cuadernos de control, lapiceros, lápices.

**Recursos humanos** Personal de la ONG (CEDECIP), Junta directiva del JAAS capacitada, personal de Salud del Centro de Salud del área de Salud Ambiental, Licenciado en Enfermería con Especialidad en Salud Familiar y Comunitaria.

**Actividad 2.3** Talleres de capacitación del personal operador del sistema de agua por la ONG (CEDECIP).

**Descripción** El Taller es una metodología que se caracteriza por que se “aprende haciendo” y permite la integración de la teoría con la práctica, que permite adquirir conocimientos participando activamente, con experiencias anteriores de otras JAAS, para que el operador del sistema de agua haga un manejo adecuado y que ponga en funcionamiento el sistema con el objetivo de que las redes públicas lleguen la cantidad y en los horarios establecidos del agua a la población del Centro Poblado de Mayobamba, estos talleres se realizarán en un número de dos al inicio y en el curso de la ejecución de proyecto a los directivos de la JAAS.

**Recursos materiales** Papel sabana, plumones, cinta, cartulinas de colores, insumos de cloración, pasajes, almuerzos, multimedia.

**Recursos humanos** Personal de la ONG (CEDECIP), Junta Directiva de la JAAS, personal de Salud del Centro de Salud, Licenciado en Enfermería con Especialidad en Salud Familiar y Comunitaria.

**Actividad 2.4** Control de salud periódico al personal operador del sistema de agua por el Puesto de Salud Mayobamba.

**Descripción** El control médico periódico del personal encargado de operar el sistema de agua debe realizarse mensualmente o cuando haya una manipulación inadecuada del producto de desinfección, con la finalidad de que el personal se encuentre en buenas condiciones de salud y pueda realizar sus actividades y por el riesgo de contaminación con una enfermedad transmisible, se exigirá también que cuente con su carnet sanitario.

**Recursos materiales** Carnet sanitario, historias clínicas, formatos de atenciones de salud con seguro, papel bond, lapiceros, exámenes de apoyo al diagnóstico.

**Recursos humanos** Personal encargado de la operación del sistema de agua, médico responsable de la atención.

**RESULTADOS 3** Se habrá desarrollado un eficiente programa de educación para la salud acerca del consumo de agua segura en las familias.

**Actividad 3.1** Reuniones de coordinación con la JAAS y autoridades locales y ONG (CEDECIP).

**Descripción** Esta actividad no está comprendida para las familias sino para la Junta Directiva de la JAAS, en tal sentido se estará realizando reuniones de coordinación y sensibilización a la JAAS, autoridades locales y representantes del Centro Poblado de Mayobamba, con la finalidad de difundir en la población a través de perifoneo o en reuniones comunales el consumo de agua segura.

**Recursos materiales** Papel sábana, plumones N° 47, cartulinas de colores, cinta maskyntape, trípticos, multimedia, refrigerios, pasajes.

**Recursos humanos** Personal de la ONG (CEDECIP), personal del Centro de Salud del Área de Salud Ambiental, Junta Directiva de la JAAS del Centro Poblado de Mayobamba, Licenciado en Enfermería con Especialidad en Salud Familiar y Comunitaria.

**Actividad. 3.2** Campañas de educación masiva para promover el consumo de agua segura articuladamente ONG (CEDECIP), sector salud.

**Descripción** Las campañas de educación masiva está dirigido a grupos poblacionales concentrados o en todo caso va dirigido al público, teniendo como metodología, las sesiones demostrativas, en la que aprendemos dialogando y practicando, sesiones educativas, actividad considerada como la organización básica, lógica y secuencial de situaciones de aprendizaje, dosificada para la adquisición de capacidades<sup>18</sup> y los sociodramas, es una actuación sobre un tema específico, no necesita mucho tiempo de ensayo, utiliza gestos, el cuerpo y la palabra, representa situaciones de la vida real que son importantes para las persona que lo ven<sup>19</sup>, otra manera de información se hará mediante perifoneo y con spots radiales alusivos al consumo de agua segura.

**Recursos materiales** Papel sábana, plumones N° 47, refrigerios, pasajes.

**Recursos humanos** Personal de la ONG (CEDECIP), personal del Centro de Salud del Área de Salud Ambiental, Licenciado en Enfermería con Especialidad en Salud Familiar y Comunitaria.

**Actividad 3.3** Capacitación a familias para el consumo de agua segura por la ONG (CEDECIP), sector salud.

**Descripción** La capacitación se define como el conjunto de actividades didácticas, orientadas a ampliar los conocimientos, habilidades y aptitudes del personal que labora en una empresa<sup>20</sup>. La capacitación les permite a los trabajadores poder tener un mejor desempeño en sus actuales y futuros cargos, adaptándose a las exigencias cambiantes del entorno. Capacitar es toda actividad realizada en una organización, respondiendo a sus necesidades, que busca mejorar la actitud, conocimiento, habilidades o conductas de su personal. En el caso de las familias del Centro poblado de Mayobamba, se lo va a capacitar en dos grupos de 40 familias para el consumo de agua segura que es el objetivo del proyecto de desarrollo local, esta capacitación se realizará mediante dos talleres al año.

**Recursos materiales** Papel sábana, plumones N° 47, cartulinas de colores, multimedia, trípticos, refrigerios, pasajes.

**Recursos humanos** Personal de la ONG (CEDECIP), Junta Directiva de la JAAS, personal del Centro de Salud, del Área de Salud Ambiental, Licenciado en Enfermería en Salud Familiar y Comunitaria.

**Actividad 3.4** Concurso de familias para el consumo de agua segura financiada por la ONG (CEDECIP).

**Descripción**

Competencia abierta entre diversas personas en quienes concurren las mismas condiciones para escoger a la mejor o las mejores<sup>21</sup>. Se realizará a las familias que consuman agua segura, con el objetivo de crear hábitos saludables, se tendrá en cuenta el almacenamiento, uso adecuado e higiene personal, las familias ganadoras se harán acreedoras a un kit de higiene personal, para ello se coordinará con otras instituciones de la provincia de Santa Cruz.

**Recursos materiales** Baldes, jarras, vasos, utensilios de higiene personal.

**Recursos humanos** Personal de la ONG (CEDECIP), Junta Directiva de la JAAS, Autoridades locales, personal del Centro de Salud, Área de Promoción de la Salud y Salud Ambiental, Licenciado en Enfermería con Especialidad en Salud Familiar y Comunitaria

**RESULTADO 4** Se habrá organizado y capacitado técnicamente a los miembros directivos de la JAAS en el manejo adecuado del agua.

**Actividad 4.1** Elección y reconocimiento legal de la Junta Directiva de la JAAS.

**Descripción** Sus miembros son elegidos por Asamblea de la Comunidad, por un período de dos años y son responsables de manera conjunta de las decisiones que se tomen. Están conformados por presidente, secretario, tesorero, fiscal, vocal y operadores, por medio de un acta que luego se solicitará su reconocimiento mediante una ordenanza municipal, haciéndoles conocer sus estatutos para el cumplimiento de sus funciones de cada uno de los integrantes.

Deberán registrar la Organización Comunal prestadoras de servicios de agua y saneamiento de los centros poblados rurales de su jurisdicción en las Municipalidades de su jurisdicción<sup>22</sup>.

**Recursos materiales** Papel sábana, plumones N° 47, refrigerios, pasajes.

**Recursos humanos** Personal de la ONG (CEDECIP), personal de la Municipalidad, Área de Salud Ambiental del Centro de Salud, Licenciado en Enfermería con Especialidad en Salud Familiar y Comunitaria.

**Actividad 4.2** Taller de capacitación a la Junta Directiva de la JAAS elegida articuladamente ONG (CEDECIP), sector salud.

**Descripción** El taller es una modalidad de enseñanza-aprendizaje caracterizada por la interrelación entre la teoría y la práctica, en donde el instructor expone los fundamentos teóricos y procedimentales<sup>23</sup>. Poniendo en práctica algunas experiencias vividas esta capacitación se realizará para hacer conocer sus funciones al interior de la organización, así como mantener el sistema de agua segura para consumo humano, se realizarán dos talleres a los directivos de la JAAS, para socializar su reglamentación y puedan conocer sus funciones.

**Recursos materiales** Papel sábana, plumones N° 47, multimedia, reglamentación, refrigerios.

**Recursos humanos** Personal de la ONG (CEDECIP), de la Municipalidad, del Área de Salud Ambiental del Centro de Salud, Licenciado en Enfermería con Especialidad en Salud Familiar y Comunitaria.

**Actividad 4.3** Capacitación a la JAAS sobre toma de muestras de agua y lectura con controlador de cloro residual articuladamente ONG (CEDECIP), sector salud.

**Descripción** La denomina capacitación al acto y el resultado de capacitar: formar, instruir, entrenar o educar a alguien. La capacitación busca que una persona adquiera capacidades o habilidades para el desarrollo de determinadas acciones<sup>24</sup>. La capacitación estará dirigida a la Junta Directiva de la JAAS del Centro Poblado de Mayobamba, para que sus integrantes aprendan a tomar muestras de agua y realizar su respectiva lectura de cloro residual con controlador de cloro en tres puntos establecidos, esto permite determinar la cantidad de cloro utilizado en el sistema.

**Recursos materiales** Controlador de cloro residual, cuadernos, lapiceros, papel bond, refrigerios, pasajes.

**Recursos humanos** Personal de la ONG (CEDECIP), personal de la Municipalidad, del Área de Salud Ambiental del Centro de Salud, Licenciado en Enfermería con Especialidad en Salud Familiar y Comunitaria.

#### **IV. MÉTODOS Y TÉCNICAS A UTILIZAR**

La metodología será; a través de las técnicas participativas con trabajos grupales, sesiones educativas, sesiones demostrativas, talleres<sup>25</sup>, que faciliten el aprendizaje de las familias involucradas con la finalidad de que la población busque el empoderamiento para el consumo de agua segura como práctica saludable.

## V. DETERMINACION DEL CALENDARIO DE ACTIVIDADES

N°	ACTIVIDAD	2019				2020	
		I	II	III	IV	I	II
1	1.1. Talleres de capacitación para la elaboración de planes de prevención, mantenimiento correctivo y de operación continua con la ONG (CEDECIP), los integrantes de la JAAS, autoridades y representantes locales.	X					
2	1.2. Compra de insumos y herramientas para el mantenimiento de la infraestructura ONG (CEDECIP).		X				
3	1.3. Jornada de limpieza de la infraestructura del sistema de abastecimiento de agua.		X				
4	2.1. Cloración diaria del agua.		X				
5	2.2. Visitas de monitoreo para verificar el nivel de cloro del agua en las fuentes de distribución de hogares ONG (CEDECIP), JAAS.		X		X		
6	2.3. Talleres de capacitación del personal operador del sistema de agua por la ONG (CEDECIP).		X				
7	2.4. Control de salud periódico al personal operador del sistema de agua por el Puesto de Salud Mayobamba.		X	X	X	X	
8	3.1. Reuniones de coordinación con la JAAS, autoridades locales y ONG (CEDECIP).		X	X	X		
9	3.2. Campañas de educación masiva para promover el consumo de agua segura articuladamente ONG (CEDECIP), sector salud.			X			
10	3.3. Capacitación a familias para el consumo de agua segura por la ONG (CEDECIP), sector salud.		X	X			
11	3.4. Concursos de familias para el consumo de agua segura				X		

	financiada por la ONG (CEDECIP).						
12	4.1. Elección y reconocimiento legal de la Junta Directiva de la JAAS.	X					
13	4.2. Taller de capacitación a la Junta Directiva de la JAAS elegida articuladamente ONG (CEDECIP), sector salud.		X		X		
14	4.3. Capacitación a la JAAS sobre toma de muestras de agua y lectura de cloro residual articuladamente ONG (CEDECIP), sector salud.			X	X		
15	Evaluación del proyecto.					X	X

## **VI. DETERMINACIÓN DE LOS RECURSOS NECESARIOS**

- Humanos
  - Autoridades locales
  - Agentes Comunales
  - Familias del Centro Poblado de Mayobamba

- Materiales
  - Multimedia
  - Laptop
  - Papelotes
  - Plumones gruesos
  - Folders manila
  - Lapiceros
  - Cartulinas
  - Papel bond
  - Cinta maskyntape
  - Fotocopias
  - Impresiones

- Financieros

Costo total del proyecto: S/ 51,927.00

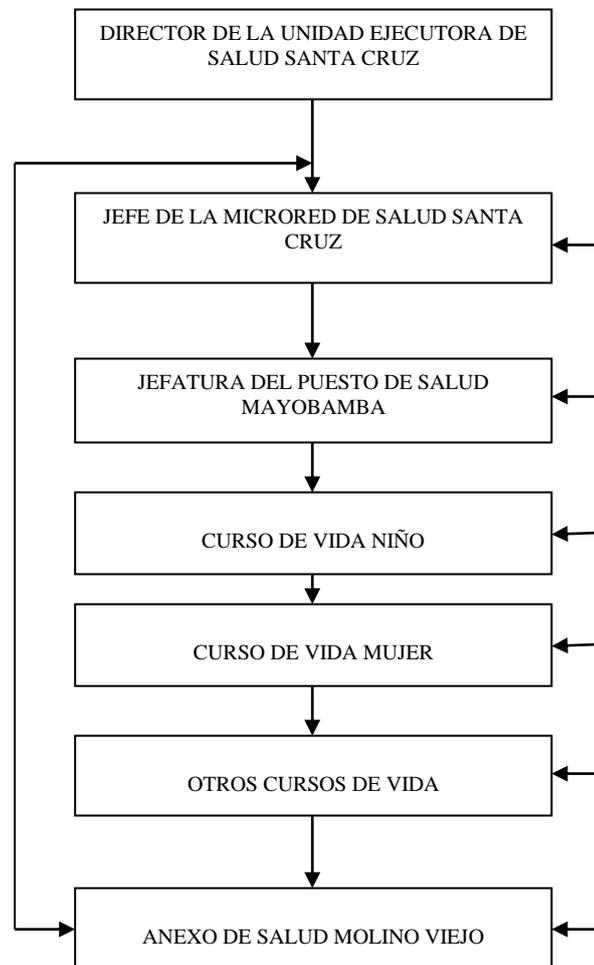
- Subvención solicitada a la USAT: S/ 2,799.00
- Subvención solicitada a la ONG CDCIP: S/ 49,128.00
- Aporte comunitario: S/ 3,930.00

## VII. CÁLCULO DE COSTOS DE EJECUCIÓN Y PRESUPUESTO

PROYECTO: PROMOVRIENDO EL USO DE AGUA SEGURA COMO PRÁCTICA SALUDABLE EN LA POBLACIÓN DEL CENTRO POBLADO DE MAYOBAMBA - 2019						
BENEFICIARIOS : 50 familias						
TIEMPO DE EJECUCION: 12 meses						
CONSOLIDADO EN SOLES <span style="float: right;">3.8</span>						
Partidas presupuestarias	Aporte Solicitado	USAT	ONG	Beneficiario	TOTAL COSTES	
<b>A. COSTES DIRECTOS</b>						
<b>A.I INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCION</b>						
<b>A.II EQUIPOS, MATERIALES Y SUMINISTROS</b>	<b>20,720.40</b>	<b>5,000.00</b>	<b>13,700.40</b>	<b>3,930.00</b>	<b>20,720.40</b>	
1.1. Talleres de capacitación para la elaboración de planes de prevención, mantenimiento correctivo y de	1,326.00	141.00	1,185.00		1,326.00	
1.2. Compra de insumos y herramientas para el	1,411.20	270.00	1,141.20	0.00	1,411.20	
1.3. Jornadas de limpieza de la infraestructura del sistema de abastecimiento de agua.	2,287.20	600.00	1,687.20	0.00	2,287.20	
2.1. Cloración diaria del agua.	1,930.00	600.00	1,330.00	1,910.00	1,930.00	
2.2. Visitas de monitoreo del nivel de cloro en agua en	900.00	750.00	150.00	0.00	900.00	
2.3. Talleres de capacitación al personal operador del sistema de agua	1,596.00	236.00	60.00	1,300.00	1,596.00	
2.4. Control médico del personal operador.	1,560.00	510.00	550.00	500.00	1,560.00	
3.1. Reuniones de coordinación con la JAAS y autoridades locales	841.00	270.00	461.00	110.00	841.00	
3.2. Campañas de educación masiva para promover el consumo de agua segura	1,571.00	96.00	1,475.00	0.00	1,571.00	
3.3. Capacitación a familias para el consumo de agua segura	1,736.00	246.00	1,490.00	0.00	1,736.00	
3.4. Concurso de familias en el consumo de agua segura	2,300.00	500.00	1,800.00	0.00	2,300.00	
4.1. Elección y reconocimiento legal de la Junta Directiva de la JAAS	1,371.00	36.00	1,275.00	60.00	1,371.00	
4.2. Taller de capacitación a la Junta Directiva de la JAAS elegida	921.00	625.00	246.00	50.00	921.00	
4.3. Capacitación a a JAAS sobre toma de muestras de agua y lectura de cloro residual	970.00	120.00	850.00	0.00	970.00	
<b>A.III PERSONAL LOCAL</b>	<b>49,128.00</b>	<b>0.00</b>	<b>49,128.00</b>	<b>0.00</b>	<b>49,128.00</b>	
Equipo Técnico	0.00					
Técnico responsable del proyecto	MES	12.00	40,128.00	0.00	40,128.00	
Asistente Contable	MES	6.00	9,000.00	0.00	9,000.00	
<b>A.IV VIAJES, ESTANCIAS Y DIETAS</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
<b>A.V FUNCIONAMIENTO</b>			<b>1,499.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1,499.00</b>	
Combustible seguimiento	12.00	174.00	174.00	0.00	174.00	
Materiales de oficina	12.00	600.00	600.00	0.00	600.00	
Gastos bancarios	1.00	725.00	725.00	0.00	725.00	
<b>SUBTOTAL COSTES DIRECTOS</b>	<b>69,848.40</b>	<b>1,499.00</b>	<b>49,128.00</b>	<b>0.00</b>	<b>50,627.00</b>	
Porcentaje Euros total de c. Directos					0.00	
<b>B. COSTOS INDIRECTOS</b>	<b>1,300.00</b>	<b>1,300.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1,300.00</b>	
<b>B.I Gastos administrativos ONGs Española</b>	<b>0.00</b>	<b>500.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	
<b>B.II Gastos administrativos ONGs Local</b>	<b>0.00</b>	<b>800.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	
<b>SUBTOTAL COSTES INDIRECTOS</b>	<b>0.00</b>	<b>1,300.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>51,927.00</b>	<b>2,799.00</b>	<b>49,128.00</b>	<b>0.00</b>	<b>51,927.00</b>	

## VIII. ADMINISTRACIÓN DEL PROYECTO

### ORGANIGRAMA FUNCIONAL DEL PUESTO DE SALD MAYOBAMBA



## **IX. INDICADORES DE EVALUACIÓN**

### **PARA EL OBJETIVO DE DESARROLLO**

Al 2020 El 40 % de las familias intervenidas mejoran su salud y tienen acceso al agua segura como un derecho fundamental.

### **PARA EL OBJETIVO GENERAL**

Al 2025 el 20% de la población más vulnerable no presentan enfermedades gastrointestinales y parasitarias.

### **PARA LOS RESULTADOS ESPERADOS**

#### **Resultado 1**

Al finalizar el proyecto se habrá ejecutado el 100% del Plan de prevención y mantenimiento, elaborado, aprobado y contando con presupuesto de la ONG (CEDECIP).

#### **Resultado 2**

El 100% de familias del centro poblado Mayobamba estarán sensibilizadas para consumir agua clorada.

#### **Resultado 3**

El 100% de las familias habrán participado de los programas educativos para la salud sobre consumo de agua segura.

#### **Resultado 4**

Comité JAAS capacitado al 100% de los integrantes y con resolución de reconocimiento municipal.

## **X. FACTORES CONDICIONANTES E IMPACTO DEL PROYECTO**

La articulación con otras instituciones han permitido el desarrollo del proyecto de desarrollo local denominado: Promoviendo el consumo de agua segura como práctica saludable en la población del Centro Poblado de Mayobamba – 2019, la ONG (CEDECIP) como fuente directa para el financiamiento del proyecto, la Municipalidad Provincial de Santa Cruz a través de la meta 5<sup>26</sup>, abordado también desde los Objetivos de Desarrollo Sostenible al 2030 agua limpia y saneamiento<sup>27</sup>, así como la Red de Salud Santa Cruz a través del Área de Salud Ambiental y el Puesto de Salud Mayobamba, como ente rector de todas las actividades realizadas, por otro lado las familias, autoridades representativas del Centro Poblado de Mayobamba, empoderados en asumir responsabilidades en su salud, generan prácticas saludables como el consumo de agua segura.

## **XI. SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO**

La sostenibilidad del Proyecto de Desarrollo Local será sostenible en la medida en que se asuman responsabilidades compartidas en bien de las familias y del desarrollo comunal, para ello, la institución responsable de la sostenibilidad será el Puesto de Salud Mayobamba, teniendo entre sus fortalezas al personal profesional y al Área de Salud Ambiental, a la ONG (CEDECIP), mientras dure su permanencia para que se continúe con las actividades educativas para el consumo del agua segura como práctica saludable en las familias y se pueda disminuir las tasas de enfermedades gastrointestinales y parasitarias en la población del Centro Poblado de Mayobamba.

## **XII. IMPACTO AMBIENTAL**

El estudio ambiental de los proyectos, es de gran importancia, pues permite cuidar y respetar el medio ambiente sin afectar su curso natural<sup>28</sup>. En la medida en que se desechen restos sobrantes de tubo PVC, pinturas, envases de plástico utilizado en los refrigerios, botellas de agua, estas serán recogidas y almacenadas para su disposición final por medio del entierro en relleno sanitario<sup>29</sup>, actividad que va a permitir reducir el impacto ambiental por el uso en sus distintas modalidades de elementos contaminantes del medio ambiente y para contribuir a mejorar la salud de las personas del Centro Poblado de Mayobamba.

### **XIII. SUGERENCIAS Y RECOMENDACIONES**

#### **SUGERENCIAS**

- Que, la sostenibilidad del presente proyecto de desarrollo local debe ser una tarea de todos y cada uno de los ciudadanos, la responsabilidad lo debe asumir el sector salud, la JAAS, representante del gobierno local (Agente Municipal), instituciones educativas y comunidad organizada, así como la ONG (CEDECIP), para mejorar los estilos de vida saludables; higiene y consumo de agua segura como una práctica saludable.
- Que, la Municipalidad, ONG (CEDECIP) y el sector salud deben articularse para el cumplimiento de las metas, pero siempre que las poblaciones se beneficien y que ayuden a cambiar comportamientos. La municipalidad facilita la parte económica y el sector salud la parte técnica, asumiendo que es una de las estrategias para reducir la pobreza y contribuir con la salud de la población.
- Que, la continuidad del proyecto de desarrollo local, debe establecer alianzas estratégicas con el Instituto Superior Pedagógico Santa Cruz, para realizar un trabajo voluntario con sus alumnos y dar sostenibilidad mediante educación para la salud con capacitaciones permanentes en el consumo de agua segura, utilizando estrategias y técnicas educativas, como parte de su proyección social y comunitaria.

#### **RECOMENDACIONES**

- El presente proyecto de desarrollo local se abordado en base a la problemática real de la población, para ello se utilizó la técnica del árbol de problemas, la cual permitió analiza el problema en orden de prioridad, para la solución de la problemática, ha sido necesario el financiamiento directo la ONG (CEDECIP) y con la participación activa de las autoridades locales y otros representantes de la población con la finalidad de mejorar la calidad de vida de cada uno de los ciudadanos.
- Para abordar la problemática, se realizó el proyecto de desarrollo local el mismo que se encuentra respaldado en los Objetivos de Desarrollo

Sostenible 2030, es posible que posteriormente cuente con un financiamiento; ya que es prioridad de las municipalidad como meta presupuestal 5, también busca articular a las entidades del sector salud como entes rectores para desarrollar estilos de vida saludables en la población, con ello se contribuye a reducir los índices de enfermedades gastrointestinales y parasitarias.

- La Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo, a través de sus programas de especialización en enfermería, ha permitido a los profesionales de la salud tener una visión más amplia en el abordaje de la salud, ha contribuido con mejorar las capacidades profesionales de los enfermeros y a desarrollar proyectos de desarrollo local que permitan trabajar con enfoque de salud familiar y comunitaria y con perspectivas de que la población sea la que asuma el cuidado de su propia salud.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. INEI: boletin\_agua\_y\_saneamiento.pdf. formas de acceso al agua y saneamiento básico (internet)  
Perú: (2018; citado pag 4)  
[https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/boletines/boletin\\_agua\\_y\\_saneamiento.pdf](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/boletines/boletin_agua_y_saneamiento.pdf)
  
2. Formas de acceso al agua y saneamiento básico, acceso al agua para consumo humano (internet)  
Perú: (INEI 2019 Set; citado Pag 4)  
[https://www.google.es/search?source=hp&ei=NdTmXarTL8Tn5gL1rHgBA&q=%28Per%C3%BA+Formas+de+Acceso+al+Agua+y+Saneamiento+B%C3%A1sico%29+%2C+%28Acceso+al+Agua+para+Consumo+Humano+Pag.+4%29+INEI+09%2F2019.&oq=%28Per%C3%BA+Formas+de+Acceso+al+Agua+y+Saneamiento+B%C3%A1sico%29+%2C+%28Acceso+al+Agua+para+Consumo+Humano+Pag.+4%29+INEI+09%2F2019.&gs\\_l=psy-ab.3...6506.6506..8093...0.0..0.0.0.....0....2j1..gws-wiz.14k8973ej40&ved=0ahUKEwjqwcbctprmAhXEslkKHWVrDEwQ4dUDCA&uact=5](https://www.google.es/search?source=hp&ei=NdTmXarTL8Tn5gL1rHgBA&q=%28Per%C3%BA+Formas+de+Acceso+al+Agua+y+Saneamiento+B%C3%A1sico%29+%2C+%28Acceso+al+Agua+para+Consumo+Humano+Pag.+4%29+INEI+09%2F2019.&oq=%28Per%C3%BA+Formas+de+Acceso+al+Agua+y+Saneamiento+B%C3%A1sico%29+%2C+%28Acceso+al+Agua+para+Consumo+Humano+Pag.+4%29+INEI+09%2F2019.&gs_l=psy-ab.3...6506.6506..8093...0.0..0.0.0.....0....2j1..gws-wiz.14k8973ej40&ved=0ahUKEwjqwcbctprmAhXEslkKHWVrDEwQ4dUDCA&uact=5)
  
3. Agua para todos | Blogs | Gestión (internet)  
Perú: (2019 Ago 7)  
[https://www.google.es/search?source=hp&ei=X9s-XrXHHo2y5wKTmqIQ&q=En+el+Per%C3%BA%2C+las+enfermedades+derivadas+de+la+falta+de+acceso+a+los+servicios+de+agua+potable+y+saneamiento+segun+inei&oq=En+el+Per%C3%BA%2C+las+enfermedades+derivadas+de+la+falta+de+acceso+a+los+servicios+de+agua+potable+y+saneamiento+segun+inei&gs\\_l=psy-ab.3...21836.28111..28801...0.0..0.0.0.....6....2j1..gws-wiz.99tuQxy-1FM&ved=0ahUKEwj18vf2qcLnAhUN2VkKHRONCAIQ4dUDCAY&uact=5](https://www.google.es/search?source=hp&ei=X9s-XrXHHo2y5wKTmqIQ&q=En+el+Per%C3%BA%2C+las+enfermedades+derivadas+de+la+falta+de+acceso+a+los+servicios+de+agua+potable+y+saneamiento+segun+inei&oq=En+el+Per%C3%BA%2C+las+enfermedades+derivadas+de+la+falta+de+acceso+a+los+servicios+de+agua+potable+y+saneamiento+segun+inei&gs_l=psy-ab.3...21836.28111..28801...0.0..0.0.0.....6....2j1..gws-wiz.99tuQxy-1FM&ved=0ahUKEwj18vf2qcLnAhUN2VkKHRONCAIQ4dUDCAY&uact=5)
  
4. (Boletín Universidad del Pacífico: agua para todos (internet)  
Perú: (2019 Ago)

[https://www.google.es/search?source=hp&ei=p9XmXb6WPIeQ5wL6j5KAAQ&q=%28Bolet%3%ADn+Universidad+del+Pac%3%ADfco%3A+Agua+para+Todos.+08%2F2019&oq=%28Bolet%3%ADn+Universidad+del+Pac%3%ADfco%3A+Agua+para+Todos.+08%2F2019&gs\\_l=psy-ab.3...4084.4084..5277...0.0..0.966.966.6-1.....0....2j1..gws-wiz.qid1W5BFHp0&ved=0ahUKEwj-hYqNuJrmAhUHfKKhfqHBBAQ4dUDCAY&uact=5](https://www.google.es/search?source=hp&ei=p9XmXb6WPIeQ5wL6j5KAAQ&q=%28Bolet%3%ADn+Universidad+del+Pac%3%ADfco%3A+Agua+para+Todos.+08%2F2019&oq=%28Bolet%3%ADn+Universidad+del+Pac%3%ADfco%3A+Agua+para+Todos.+08%2F2019&gs_l=psy-ab.3...4084.4084..5277...0.0..0.966.966.6-1.....0....2j1..gws-wiz.qid1W5BFHp0&ved=0ahUKEwj-hYqNuJrmAhUHfKKhfqHBBAQ4dUDCAY&uact=5)

5. Indicadores de resultados de los programas presupuestales, primer semestre. Encuesta Demográfica y de Salud Familiar al 50% (internet)

Perú: (2018; citado Pag. 35)

[https://www.google.es/search?source=hp&ei=p9XmXb6WPIeQ5wL6j5KAAQ&q=Per%3%BA%3A+Indicadores+de+resultados+de+los+Programas+Presupuestales%2C+Primer+Semestre+2018.+Encuesta+Demogr%3%A1fica+y+de+Salud+Familiar+al+50%25.+Pag.+35%29&oq=Per%3%BA%3A+Indicadores+de+resultados+de+los+Programas+Presupuestales%2C+Primer+Semestre+2018.+Encuesta+Demogr%3%A1fica+y+de+Salud+Familiar+al+50%25.+Pag.+35%29&gs\\_l=psy-ab.3...4417.4417..25066...0.0..0.182.182.0j1.....1....2j1..gws-wiz.....0.YpI8Gvc1Btg&ved=0ahUKEwj-hYqNuJrmAhUHfKKhfqHBBAQ4dUDCAY&uact=5](https://www.google.es/search?source=hp&ei=p9XmXb6WPIeQ5wL6j5KAAQ&q=Per%3%BA%3A+Indicadores+de+resultados+de+los+Programas+Presupuestales%2C+Primer+Semestre+2018.+Encuesta+Demogr%3%A1fica+y+de+Salud+Familiar+al+50%25.+Pag.+35%29&oq=Per%3%BA%3A+Indicadores+de+resultados+de+los+Programas+Presupuestales%2C+Primer+Semestre+2018.+Encuesta+Demogr%3%A1fica+y+de+Salud+Familiar+al+50%25.+Pag.+35%29&gs_l=psy-ab.3...4417.4417..25066...0.0..0.182.182.0j1.....1....2j1..gws-wiz.....0.YpI8Gvc1Btg&ved=0ahUKEwj-hYqNuJrmAhUHfKKhfqHBBAQ4dUDCAY&uact=5)

6. Cajamarca Encuesta Demográfica y de Salud Familiar 2015 (internet)

Perú: 2015; citado Pag. 18)

[https://www.google.es/search?source=hp&ei=p9XmXb6WPIeQ5wL6j5KAAQ&q=%28Cajamarca+Encueta+Demogr%3%A1fica+y+de+Salud+Familiar+2013.+Pag.+18%29&oq=%28Cajamarca+Encueta+Demogr%3%A1fica+y+de+Salud+Familiar+2013.+Pag.+18%29&gs\\_l=psy-ab.3...31951.31951..33470...0.0..0.371.674.3-2.....0....2j1..gws-wiz.....0.rg3q0sofy58&ved=0ahUKEwj-hYqNuJrmAhUHfKKhfqHBBAQ4dUDCAY&uact=5](https://www.google.es/search?source=hp&ei=p9XmXb6WPIeQ5wL6j5KAAQ&q=%28Cajamarca+Encueta+Demogr%3%A1fica+y+de+Salud+Familiar+2013.+Pag.+18%29&oq=%28Cajamarca+Encueta+Demogr%3%A1fica+y+de+Salud+Familiar+2013.+Pag.+18%29&gs_l=psy-ab.3...31951.31951..33470...0.0..0.371.674.3-2.....0....2j1..gws-wiz.....0.rg3q0sofy58&ved=0ahUKEwj-hYqNuJrmAhUHfKKhfqHBBAQ4dUDCAY&uact=5)

7. Reglamento de la calidad del agua para consumo humano DS N° 031-2010-SA. Dirección General de Salud Ambiental Ministerio de Salud (internet)

Lima – Perú: (2011)

[http://www.digesa.minsa.gob.pe/publicaciones/descargas/Reglamento\\_Calidad\\_Agua.pdf](http://www.digesa.minsa.gob.pe/publicaciones/descargas/Reglamento_Calidad_Agua.pdf)

8. Programa de incentivos a la mejora de la gestión municipal. meta 5: acciones para promover la mejora en la provisión del servicio y calidad del agua (internet)  
Perú: (2019 Mar)

<http://www.descentralizacion.gob.pe/wp-content/uploads/2019/03/PROGRAMA-DE-INCENTIVOS-2019-META-5.pdf>

9. Objetivo 6: agua limpia y saneamiento (internet)

Naciones Unidas: (2015)

[https://www.google.es/search?source=hp&ei=1D5AXtiALId5gKpjJugBw&q=objetivo+6+agua+limpia+y+saneamiento&oq=objetivo+6+&gs\\_l=psy-ab.1.1.0i10.2985.7082..11935...0.0..0.254.2241.0j7j4.....0....1..gws-wiz.....0i131.rst7RV\\_hZPI](https://www.google.es/search?source=hp&ei=1D5AXtiALId5gKpjJugBw&q=objetivo+6+agua+limpia+y+saneamiento&oq=objetivo+6+&gs_l=psy-ab.1.1.0i10.2985.7082..11935...0.0..0.254.2241.0j7j4.....0....1..gws-wiz.....0i131.rst7RV_hZPI)

10. PROYECTO DE DESARROLLO LOCAL: FORTALECIENDO CAPACIDADES PARA DISMINUIR LA ANEMIA EN FAMILIAS DE NIÑOS MENORES DE 3 AÑOS DEL AA.HH. SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO

TRABAJO ACADÉMICO PARA OPTAR EL TÍTULO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD PROFESIONAL DE ENFERMERÍA EN SALUD FAMILIAR Y COMUNITARIA

AUTOR: Lic. ACOSTA BOBADILLA, BLANCA LOURDES

Chiclayo: (2018 Nov 19; citado pag. 18, 19)

11. ONG CENTRO DE DESARROLLO DE CAPACIDADES INSTITUCIONALES Y PRODUCTIVAS (internet)

Santa Cruz: (2017)

<https://www.globalnpo.org/PE/Santa-Cruz/536526666392259/ONG-CDCIP>

12. Ubicación de provincia de santa cruz (internet)

Santa Cruz: (2018)

[https://es.wikipedia.org/wiki/Provincia\\_de\\_Santa\\_Cruz\\_\(Per%C3%BA\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Provincia_de_Santa_Cruz_(Per%C3%BA))

13. PDF. pautas para los talleres de implementación de la...-BVS Minsa  
 bvs.minsa.gob.pe>local>MINSA (internet)

Perú: (2019 Nov 23)

[https://www.google.es/search?source=hp&ei=p9XmXb6WPieQ5wL6j5KAAQ&q=PDF.+Pautas+para+los+talleres+de+implementaci%C3%B3n+de+la%E2%80%A6-BVS+Minsa+bvs.minsa.gob.pe%3Elocal%3EMINSA+23%2F11%2F2019+&oq=PDF.+Pautas+para+los+talleres+de+implementaci%C3%B3n+de+la%E2%80%A6-BVS+Minsa+bvs.minsa.gob.pe%3Elocal%3EMINSA+23%2F11%2F2019+&gs\\_l=psy-ab.3...4243.4243..5739...0.0..0.209.209.2-1.....1....2j1..gws-wiz.....0.Tb7fS9GZB14&ved=0ahUKEwj-hYqNuJrmAhUHfKkHfqHBBAQ4dUDCAY&uact=5](https://www.google.es/search?source=hp&ei=p9XmXb6WPieQ5wL6j5KAAQ&q=PDF.+Pautas+para+los+talleres+de+implementaci%C3%B3n+de+la%E2%80%A6-BVS+Minsa+bvs.minsa.gob.pe%3Elocal%3EMINSA+23%2F11%2F2019+&oq=PDF.+Pautas+para+los+talleres+de+implementaci%C3%B3n+de+la%E2%80%A6-BVS+Minsa+bvs.minsa.gob.pe%3Elocal%3EMINSA+23%2F11%2F2019+&gs_l=psy-ab.3...4243.4243..5739...0.0..0.209.209.2-1.....1....2j1..gws-wiz.....0.Tb7fS9GZB14&ved=0ahUKEwj-hYqNuJrmAhUHfKkHfqHBBAQ4dUDCAY&uact=5)

14. PDF. vigilancia sanitaria de la calidad del agua de...- BVS Minsa  
 bvs.minsa.gob.pe>local>MINSA>1081\_MINSA1472 (internet)

Perú: (2019)

[https://www.google.es/search?source=hp&ei=p9XmXb6WPieQ5wL6j5KAAQ&q=PDF.+Vigilancia+sanitaria+de+la+calidad+del+agua+de%E2%80%A6C2%AC-+BVS+Minsa+bvs.minsa.gob.pe%3Elocal%3EMINSA%3E1081\\_MINSA1472&oq=PDF.+Vigilancia+sanitaria+de+la+calidad+del+agua+de%E2%80%A6C2%AC-+BVS+Minsa+bvs.minsa.gob.pe%3Elocal%3EMINSA%3E1081\\_MINSA1472&gs\\_l=psy-ab.3...1025.1025..2395...0.0..0.0.0.....1....2j1..gws-wiz.II2Wh9oJ\\_Pg&ved=0ahUKEwj-hYqNuJrmAhUHfKkHfqHBBAQ4dUDCAY&uact=5](https://www.google.es/search?source=hp&ei=p9XmXb6WPieQ5wL6j5KAAQ&q=PDF.+Vigilancia+sanitaria+de+la+calidad+del+agua+de%E2%80%A6C2%AC-+BVS+Minsa+bvs.minsa.gob.pe%3Elocal%3EMINSA%3E1081_MINSA1472&oq=PDF.+Vigilancia+sanitaria+de+la+calidad+del+agua+de%E2%80%A6C2%AC-+BVS+Minsa+bvs.minsa.gob.pe%3Elocal%3EMINSA%3E1081_MINSA1472&gs_l=psy-ab.3...1025.1025..2395...0.0..0.0.0.....1....2j1..gws-wiz.II2Wh9oJ_Pg&ved=0ahUKEwj-hYqNuJrmAhUHfKkHfqHBBAQ4dUDCAY&uact=5)

15. Jornada de limpieza / Ministerio de Cultura [www.cultura.gob.pe>tags>jornada-de-limpieza](http://www.cultura.gob.pe>tags>jornada-de-limpieza) (internet)

Perú: (2019 Nov 24)

<https://www.google.es/search?source=hp&ei=p9XmXb6WPieQ5wL6j5KAAQ&q=Jornada+de+limpieza+%2F+Ministerio+de+Cultura+www.cultura.gob.pe%3E>

3Etags%3Ejornada-de-limpieza+24%2F11%2F2019&oq=Jornada+de+limpieza+%2F+Ministerio+de+Cultura+www.cultura.gob.pe%3Etags%3Ejornada-de-limpieza+24%2F11%2F2019&gs\_l=psy-ab.3...3175.3175..4419...0.0..0.212.422.2-2.....0....2j1..gws-wiz.....0.jOGkUvyU4AA&ved=0ahUKEwj-hYqNuJrmAhUHyFkKHfqHBBAQ4dUDCAY&uact=5

16. PDF guía técnica para la implementación, operación y... - Digesa [www.digesa.minsa.gob.pe](http://www.digesa.minsa.gob.pe)>descaras> guía técnica MI AGUA (internet)

Perú: (2015)

[https://www.google.es/search?source=hp&ei=p9XmXb6WPIeQ5wL6j5KAAQ&q=PDF+Gu%C3%ADa+T%C3%A9cnica+para+la+Implementaci%C3%B3n%2C+Operaci%C3%B3n+y+%E2%80%A6+-+Digesa+www.digesa.minsa.gob.pe%3Edescaras%3E+Gu%C3%ADa+T%C3%A9cnica+MI+AGUA+&oq=PDF+Gu%C3%ADa+T%C3%A9cnica+para+la+Implementaci%C3%B3n%2C+Operaci%C3%B3n+y+%E2%80%A6+-+Digesa+www.digesa.minsa.gob.pe%3Edescaras%3E+Gu%C3%ADa+T%C3%A9cnica+MI+AGUA+&gs\\_l=psy-ab.3...3077.3077..4412...0.0..0.151.151.0j1.....1....2j1..gws-wiz.....0.\\_ZEGFQDSgPg&ved=0ahUKEwj-hYqNuJrmAhUHyFkKHfqHBBAQ4dUDCAY&uact=5](https://www.google.es/search?source=hp&ei=p9XmXb6WPIeQ5wL6j5KAAQ&q=PDF+Gu%C3%ADa+T%C3%A9cnica+para+la+Implementaci%C3%B3n%2C+Operaci%C3%B3n+y+%E2%80%A6+-+Digesa+www.digesa.minsa.gob.pe%3Edescaras%3E+Gu%C3%ADa+T%C3%A9cnica+MI+AGUA+&oq=PDF+Gu%C3%ADa+T%C3%A9cnica+para+la+Implementaci%C3%B3n%2C+Operaci%C3%B3n+y+%E2%80%A6+-+Digesa+www.digesa.minsa.gob.pe%3Edescaras%3E+Gu%C3%ADa+T%C3%A9cnica+MI+AGUA+&gs_l=psy-ab.3...3077.3077..4412...0.0..0.151.151.0j1.....1....2j1..gws-wiz.....0._ZEGFQDSgPg&ved=0ahUKEwj-hYqNuJrmAhUHyFkKHfqHBBAQ4dUDCAY&uact=5)

17. ¿Qué es monitoreo?>>su definición y significado

<https://conceptodefinición.de>>ciencia (internet)

Perú: (2019)

[https://www.google.es/search?source=hp&ei=p9XmXb6WPIeQ5wL6j5KAAQ&q=%C2%BFQu%C3%A9+es+monitoreo%3F%3E%3E+su+definic%C3%B3n+y+significado+%282019%29+https%3A%2F%2Fconceptodefinic%C3%B3n.de%3Eciencia&oq=%C2%BFQu%C3%A9+es+monitoreo%3F%3E%3E+su+definic%C3%B3n+y+significado+%282019%29+https%3A%2F%2Fconceptodefinic%C3%B3n.de%3Eciencia&gs\\_l=psy-ab.3...3436.3436..4631...0.0..0.196.376.0j2.....0....2j1..gws-](https://www.google.es/search?source=hp&ei=p9XmXb6WPIeQ5wL6j5KAAQ&q=%C2%BFQu%C3%A9+es+monitoreo%3F%3E%3E+su+definic%C3%B3n+y+significado+%282019%29+https%3A%2F%2Fconceptodefinic%C3%B3n.de%3Eciencia&oq=%C2%BFQu%C3%A9+es+monitoreo%3F%3E%3E+su+definic%C3%B3n+y+significado+%282019%29+https%3A%2F%2Fconceptodefinic%C3%B3n.de%3Eciencia&gs_l=psy-ab.3...3436.3436..4631...0.0..0.196.376.0j2.....0....2j1..gws-)

wiz.....0.b0NlmrCg2t8&ved=0ahUKEwj-  
hYqNuJrmAhUHyFkKHfqHBBAQ4dUDCAY&uact=5

- 18.** Guía de sesiones – BVS Minsa bvs.minsa.gob.pe>local>Minsa – 1424  
MINSAl499 (internet)

Perú: (2018)

https://www.google.es/search?source=hp&ei=p9XmXb6WPIeQ5wL6j5KAAQ  
&q=gu%C3%ADa+de+sesiones+%E2%80%93+BVS+Minsa++bvs.minsa.gob.p  
e%3Elocal%3EMinsa+%E2%80%93+1424+MINSAl499&oq=gu%C3%ADa+d  
e+sesiones+%E2%80%93+BVS+Minsa++bvs.minsa.gob.pe%3Elocal%3EMins  
a+%E2%80%93+1424+MINSAl499&gs\_l=psy-  
ab.3...3008.3008..4268...0.0..0.203.361.0j1j1.....0....2j1..gws-  
wiz.....0.hbNSGw\_Zy60&ved=0ahUKEwj-  
hYqNuJrmAhUHyFkKHfqHBBAQ4dUDCAY&uact=5

- 19.** Untitled – BVS Minsa bvs.minsa.gob.pe> local > Minsa (internet)

Perú: (2019)

https://www.google.es/search?source=hp&ei=p9XmXb6WPIeQ5wL6j5KAAQ  
&q=Untitled+%E2%80%93+BVS+Minsa+bvs.minsa.gob.pe%3E+local+%3E+  
Minsa&oq=Untitled+%E2%80%93+BVS+Minsa+bvs.minsa.gob.pe%3E+local+  
%3E+Minsa&gs\_l=psy-ab.3...3037.3037..4091...0.0..0.295.559.2-  
2.....0....2j1..gws-wiz.....0.MvAlScR4PTE&ved=0ahUKEwj-  
hYqNuJrmAhUHyFkKHfqHBBAQ4dUDCAY&uact=5

- 20.** Definición de capacitación - qué es, significado y concepto (internet)

Perú: (2019)

https://www.google.es/search?ei=IGzhXZuHGq6x5wL0mrTQCA&q=A+QUE+  
LLAMAMOS+CAPACITACI%C3%93N&oq=A+QUE+LLAMAMOS+CAPA  
CITACI%C3%93N&gs\_l=psy-ab.3..0i30.9089.9333..10818...0.2..0.254.475.2-  
2.....0....1..gws-  
wiz.....0i71j0i13i30.CDZ6uDN7xbs&ved=0ahUKEwib14fhjpDmAhWu2FkKH  
XQNDYoQ4dUDCAs&uact=5

**21. Concurso - significado de concurso diccionario (internet)**

Perú: (2017)

[https://www.google.es/search?source=hp&ei=FWzhXeSMEMPH5gLt\\_IboDw&q=QUE+SIGNIFICA+CONCURSO&oq=QUE+SIGNIFICA+CONCURSO&gs\\_l=psy-ab.3..0110.31401.36634..38999...0.0..1.664.5463.0j16j2j1j2.....0....1..gws-wiz.....0..0i131j0i70i255j0i70i249j0i10.G2j\\_hWJP\\_Q4&ved=0ahUKEwik693bjpDmAhXDo1kKHW2-Af0Q4dUDCAY&uact=5](https://www.google.es/search?source=hp&ei=FWzhXeSMEMPH5gLt_IboDw&q=QUE+SIGNIFICA+CONCURSO&oq=QUE+SIGNIFICA+CONCURSO&gs_l=psy-ab.3..0110.31401.36634..38999...0.0..1.664.5463.0j16j2j1j2.....0....1..gws-wiz.....0..0i131j0i70i255j0i70i249j0i10.G2j_hWJP_Q4&ved=0ahUKEwik693bjpDmAhXDo1kKHW2-Af0Q4dUDCAY&uact=5)

**22. Presentación de power point – MEF (internet)**

Perú: (2016)

[https://www.google.es/search?ei=JnpAXseRB4SO5wLyuZHYAw&q=reconocimiento+de+las++jaas&oq=reconocimiento+de+las++jaas&gs\\_l=psy-ab.3..0i13i30.6889.7392..8610...0.2..0.222.430.2-2.....0....1..gws-wiz.....0i71.1d2aHW\\_8GFQ&ved=0ahUKEwjHvOC-tcXnAhUEX1kKHfJcBDsQ4dUDCAs&uact=5](https://www.google.es/search?ei=JnpAXseRB4SO5wLyuZHYAw&q=reconocimiento+de+las++jaas&oq=reconocimiento+de+las++jaas&gs_l=psy-ab.3..0i13i30.6889.7392..8610...0.2..0.222.430.2-2.....0....1..gws-wiz.....0i71.1d2aHW_8GFQ&ved=0ahUKEwjHvOC-tcXnAhUEX1kKHfJcBDsQ4dUDCAs&uact=5)

**23. PDF programa de capacitación en prevención y atención de salud (internet)**

Perú: (2019)

[https://www.google.es/search?source=hp&ei=1D5AXtiALId5gKpjJugBw&q=QUE+ES+TALLER+DE+CAPACITACI%C3%93N+EN+SALUD&oq=QUE+ES+TALLER+DE+CAPACITACI%C3%93N+EN+SALUD&gs\\_l=psy-ab.3..33i22i29i30i4.1151.15132..15638...1.0..0.251.7665.0j27j12.....0....1..gws-wiz.....0j0i70i249j0i22i30j33i10.IFM66HBusV8&ved=0ahUKEwjYuuX1\\_MTnAhWMjlkKHSnGBnQQ4dUDCAY&uact=5](https://www.google.es/search?source=hp&ei=1D5AXtiALId5gKpjJugBw&q=QUE+ES+TALLER+DE+CAPACITACI%C3%93N+EN+SALUD&oq=QUE+ES+TALLER+DE+CAPACITACI%C3%93N+EN+SALUD&gs_l=psy-ab.3..33i22i29i30i4.1151.15132..15638...1.0..0.251.7665.0j27j12.....0....1..gws-wiz.....0j0i70i249j0i22i30j33i10.IFM66HBusV8&ved=0ahUKEwjYuuX1_MTnAhWMjlkKHSnGBnQQ4dUDCAY&uact=5)

**24. Características esenciales de una capacitación de calidad (internet)**

Perú: (2019)

<http://capacitacion.uc.cl/articulos/71-6-caracteristicas-esenciales-de-una-capacitacion-de-calidad>

**25. Estrategias y técnicas de aprendizaje y estudio para todos (internet)**

Perú: (2017)

[https://www.google.es/search?source=hp&ei=1D5AXtiALId5gKpjJugBw&q=estrategias+y+t%C3%A9cnicas+de+aprendizaje&oq=estrategias+y+t%C3%A9cnicas+de+aprendizaje&gs\\_l=psy-ab.3..0j0i22i30i9.3790.16400..16883...1.0..0.281.7964.0j19j20.....0....1..gws-wiz.....0..0i131j0i3j0i70i249j0i10i70i249j0i10.IQOC5wK-uVg&ved=0ahUKEwjYuuX1\\_MTnAhWMjlkKHSnGBnQQ4dUDCAY&uact=5](https://www.google.es/search?source=hp&ei=1D5AXtiALId5gKpjJugBw&q=estrategias+y+t%C3%A9cnicas+de+aprendizaje&oq=estrategias+y+t%C3%A9cnicas+de+aprendizaje&gs_l=psy-ab.3..0j0i22i30i9.3790.16400..16883...1.0..0.281.7964.0j19j20.....0....1..gws-wiz.....0..0i131j0i3j0i70i249j0i10i70i249j0i10.IQOC5wK-uVg&ved=0ahUKEwjYuuX1_MTnAhWMjlkKHSnGBnQQ4dUDCAY&uact=5)

**26. Objetivos de desarrollo sostenible (internet)**

Naciones Unidas: (2015)

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/>

**27. Guías para la evaluación del impacto ambiental de proyectos ...(internet)**

Perú: (2017)

[https://www.google.es/search?source=hp&ei=1D5AXtiALId5gKpjJugBw&q=impacto+social+y+ambiental+de+los+proyectos+de+desarrollo+local&oq=impacto+social+y+ambiental+de+los+proyectos+de+desarrollo+local&gs\\_l=psy-ab.3...3132.22959..24476...0.0..1.343.12933.0j37j26j1.....0....1..gws-wiz.....0..0i131j0i22i30j33i22i29i30j33i160j33i10.3A42pV5vKjs&ved=0ahUKewjYuuX1\\_MTnAhWMjlkKHSnGBnQQ4dUDCAY&uact=5](https://www.google.es/search?source=hp&ei=1D5AXtiALId5gKpjJugBw&q=impacto+social+y+ambiental+de+los+proyectos+de+desarrollo+local&oq=impacto+social+y+ambiental+de+los+proyectos+de+desarrollo+local&gs_l=psy-ab.3...3132.22959..24476...0.0..1.343.12933.0j37j26j1.....0....1..gws-wiz.....0..0i131j0i22i30j33i22i29i30j33i160j33i10.3A42pV5vKjs&ved=0ahUKewjYuuX1_MTnAhWMjlkKHSnGBnQQ4dUDCAY&uact=5)

**28. Análisis de impacto ambiental del proyecto desarrollo rural de la sierra (PDRS) (internet)**

Perú: (2018)

<http://www.grade.org.pe/proyectos/analisis-de-impacto-ambiental-del-proyecto-desarrollo-rural-de-la-sierra-pdrs/>

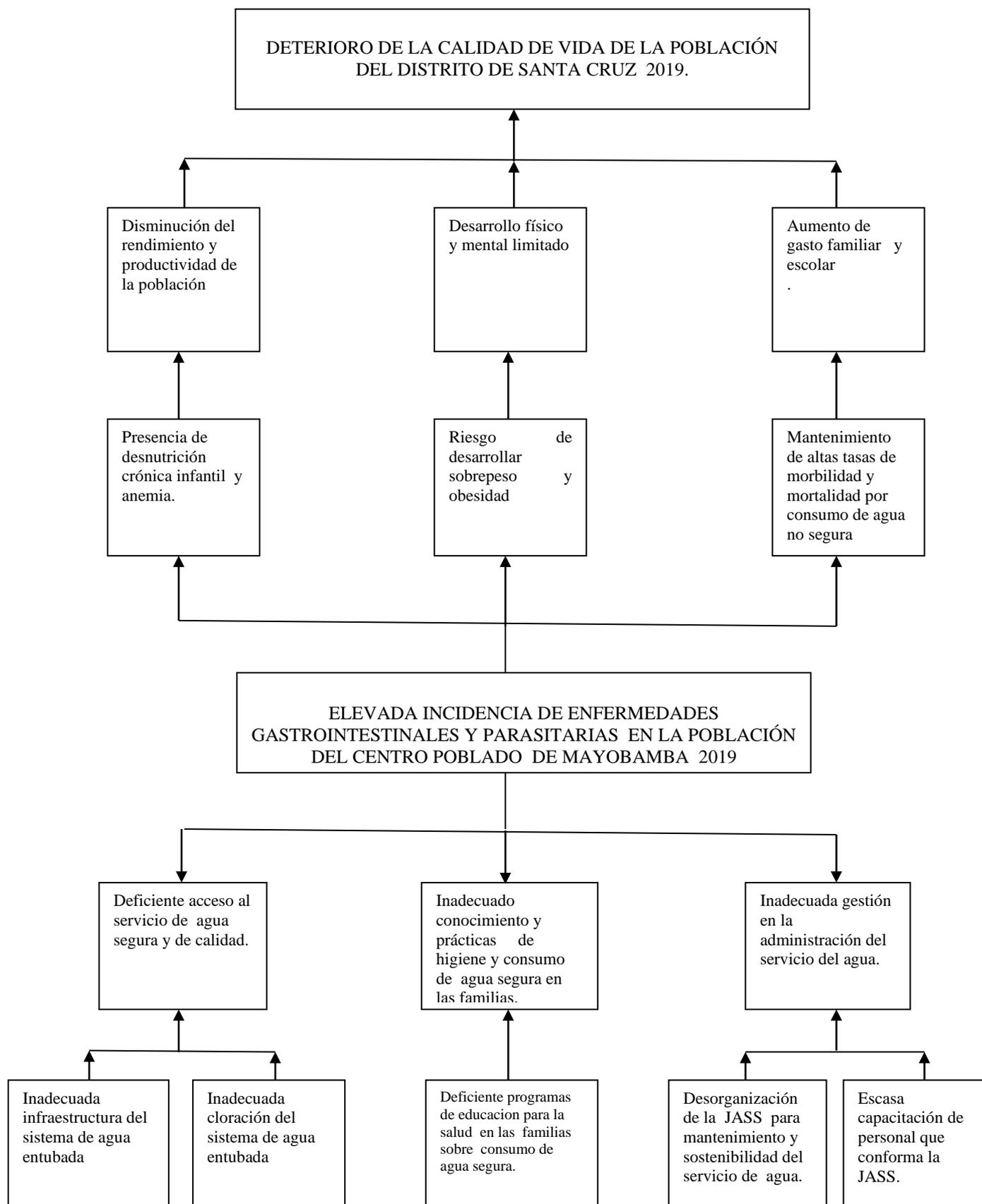
**29. Reciclado de plásticos ¿cómo se reciclan? - ECOticias.com (internet)**

Perú: (2018)

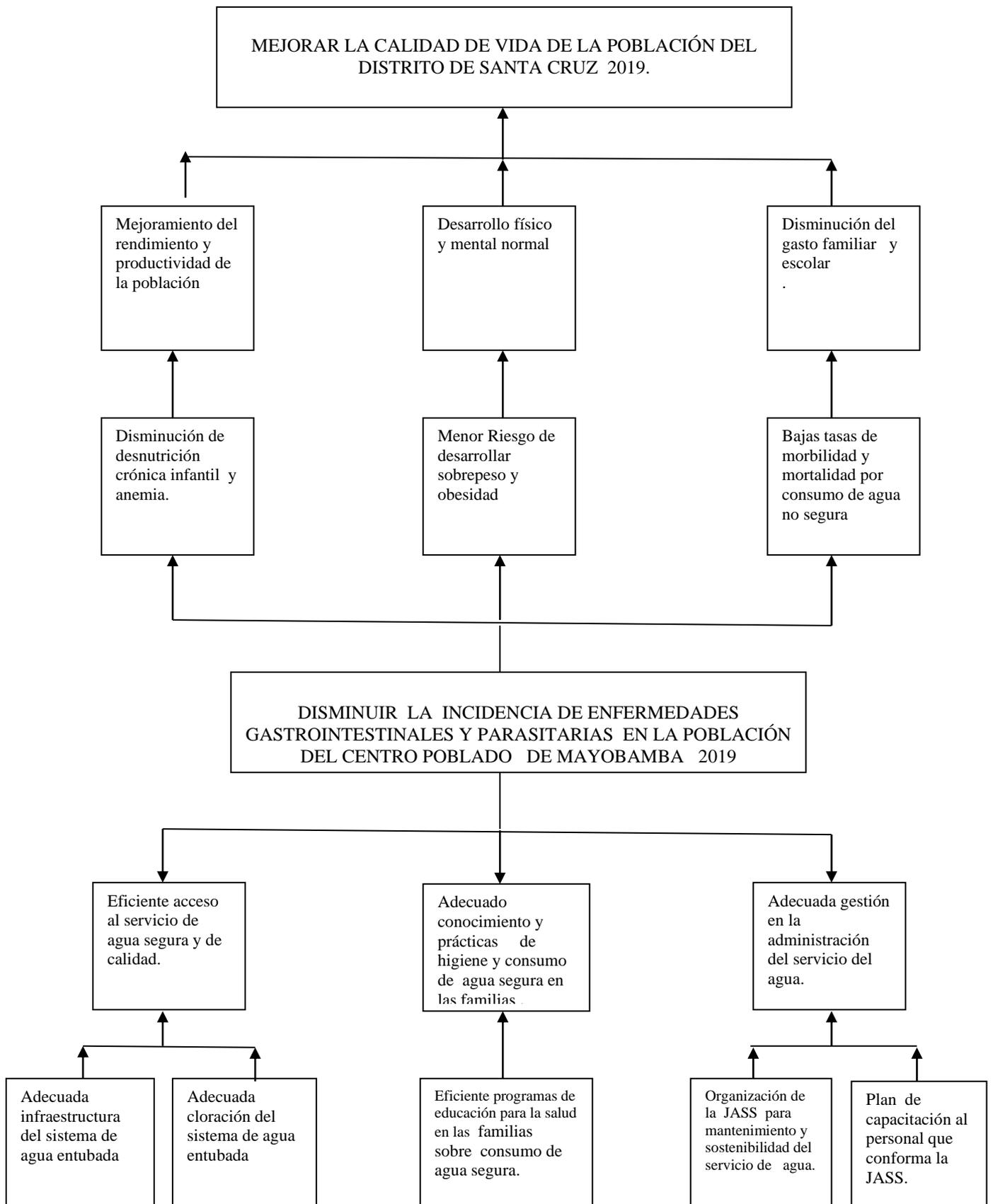
[https://www.google.es/search?source=hp&ei=1D5AXtiALId5gKpjJugBw&q=reciclaje+de+pl%C3%A1sticos&oq=reciclaje+de+pl%C3%A1sticos&gs\\_l=psy-ab.3..0i3j0i22i30i17.3092.10024..10512...0.0..0.261.4102.0j19j4.....0....1..gws-wiz.....0..0i131.UnBuoCpn9ec&ved=0ahUKEwjYuuX1\\_MTnAhWMjlkKHSnGBnQQ4dUDCAY&uact=5](https://www.google.es/search?source=hp&ei=1D5AXtiALId5gKpjJugBw&q=reciclaje+de+pl%C3%A1sticos&oq=reciclaje+de+pl%C3%A1sticos&gs_l=psy-ab.3..0i3j0i22i30i17.3092.10024..10512...0.0..0.261.4102.0j19j4.....0....1..gws-wiz.....0..0i131.UnBuoCpn9ec&ved=0ahUKEwjYuuX1_MTnAhWMjlkKHSnGBnQQ4dUDCAY&uact=5)

**ANEXOS**

- **Árbol de problemas**



• **Árbol de objetivos**



- **Matriz marco lógico**

<b>OBJETIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>MEDIOS DE VERIFICACIÓN</b>	<b>SUPUESTOS</b>
<p><b>FIN</b></p> <p>Mejorar la calidad de vida de la población del Centro Poblado de Moyobamba – Santa Cruz 2019</p>	<p>El 40 % de las familias intervenidas mejoran su salud y tienen acceso al agua segura como un derecho fundamental.</p>	<p>Informe final del proyecto</p> <p>Datos estadísticos sobre las condiciones sanitarias de las familias de la localidad</p>	<p>Autoridades, representantes comunales contribuyen al mejoramiento de las condiciones sanitarias de las familias de la comunidad.</p>
<p><b>PROPÓSITO</b></p> <p>Disminuir la incidencia de enfermedades gastrointestinales y parasitarias en la población del Centro Poblado de Mayobamba –santa cruz 2019.</p>	<p>El 20% de la población más vulnerable no presenta enfermedades gastrointestinales y parasitarias.</p>	<p>Reporte estadístico de morbilidad del Centro de Salud Santa Cruz.</p>	<p>Se realizan actividades de Promoción de la Salud y prevención de la enfermedades a a la población en general.</p>
<p><b>RESULTADOS</b></p> <p><b>R1:</b> Se contará con una adecuada infraestructura, para el sistema de agua entubada de la comunidad.</p>	<p>Plan de prevención, mantenimiento, elaborado, aprobado y contando con presupuesto de la municipalidad de Santa Cruz.</p>	<p>Acta de aprobación del plan de preventivo y de mantenimiento refrendada por el comité y las autoridades locales.</p> <p>Resolución municipal de aprobación del plan.</p>	<p>Desembolso económico por parte de la Municipalidad Provincia de Santa Cruz.</p>

		Remesas económicas oportunas de la municipalidad y de los usuarios.	
<b>R2:</b> Se habrá implementado un programa de desinfección del agua para consumo humano en el Centro Poblado de Mayobamba.	100% de familias del centro poblado Mayobamba, estarán sensibilizadas para consumir agua clorada.	- Diseño de talleres. - Registro de asistencia. - Panel fotográfico.	Puesto de Salud Mayobamba dinamizando talleres de capacitación a la población para el consumo de agua clorada.
<b>R3.</b> Se habrá desarrollado un eficiente programa de educación para la salud acerca del consumo de agua segura en las familias.	100% de las familias habrán participado de los programas educativos para la salud sobre consumo de agua segura.	- Registros de asistencia. - Panel fotográfico.	Puesto de Salud Mayobamba, participando en la elaboración de programas educativos sobre consumo de agua segura.
<b>R4:</b> Se habrá organizado y capacitado técnicamente a los miembros de la JAAS en el manejo adecuado del agua.	Junta elegida y con resolución de reconocimiento municipal. Comité capacitado al 100% de los integrantes.	- Resolución municipal. - Registro de asistencia a los talleres.	Integrantes de la junta directiva participan activamente.

<b>ESTRATEGIA DE INTERVENCIÓN</b>	<b>INDICADORES VERIFICABLES</b>	<b>MEDIOS DE VERIFICACIÓN</b>	<b>SUPUESTOS</b>
<b>FIN:</b> Mejorar la calidad de vida de la población del Distrito de Santa Cruz 2019.	El 50 % de las familias intervenidas consumen agua segura, mejoran su salud y tienen acceso de agua segura como un derecho fundamental.	Informe final del proyecto. Datos estadísticos sobre las condiciones sanitarias de las familias de la localidad.	Autoridades, representantes comunales contribuyen al mejoramiento de las condiciones sanitarias de las familias de la comunidad.
<b>PROPÓSITO.</b> Disminuir la incidencia de enfermedades gastrointestinales y parasitarias en la población del Centro Poblado de Mayobamba 2019.	El 70% de la población más vulnerable para el 2025 no presentan enfermedades gastrointestinales y parasitarias.	Reporte estadístico de morbilidad del Centro de Salud Santa Cruz.	Se realizan actividades de Promoción de la Salud y prevención de las enfermedades a la población en general.

<p><b>RESULTADOS 1</b></p> <p>Se contará con una adecuada infraestructura, para el sistema de agua entubada de la comunidad.</p>	<p>Al finalizar el proyecto de habrá ejecutado el 100% del Plan de prevención y mantenimiento elaborado, aprobado y contando con presupuesto de la municipalidad de Santacruz</p> <p>No le corresponde a este resultado.</p>	<p>Acta de aprobación del plan de preventivo y de mantenimiento refrendada por el comité y las autoridades locales.</p> <p>Resolución municipal de aprobación del plan.</p> <p>Remesas económicas oportunas de la municipalidad y de los usuarios.</p>	<p>Desembolso económico por parte de la Municipalidad Provincia de Santa Cruz.</p>
<p><b>RESULTADOS 2</b></p> <p>Se habrá implementado, un programa de desinfección del agua para consumo humano en el Centro Poblado de Mayobamba.</p>	<p>El 100% de familias del centro poblado Mayobamba estarán sensibilizadas para consumir agua clorada.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseño de talleres.</li> <li>- Registro de asistencia.</li> <li>- Panel fotográfico.</li> </ul>	<p>Puesto de Salud Mayobamba dinamizando talleres de capacitación a la población para el consumo de agua clorada.</p>

<p><b>RESULTADOS 3</b></p> <p>Se habrá desarrollado un eficiente programa de educación para la salud acerca del consumo de agua segura en las familias.</p>	<p>El 100% de las familias habrán participado de los programas educativos para la salud sobre consumo de agua segura.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Registros de asistencia.</li> <li>- Panel fotográfico.</li> </ul>	<p>Puesto de Salud Mayobamba, participando en la elaboración de programas educativos sobre consumo de agua segura.</p>
<p><b>RESULTADO 4</b></p> <p>Se habrá organizado y capacitado técnicamente a los miembros directivos de la JAAS en el manejo adecuado del agua.</p>	<p>Comité JAAS capacitado al 100% de los integrantes y con resolución de reconocimiento municipal.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Resolución municipal.</li> <li>- Registro de asistencia a los talleres.</li> </ul>	<p>Integrantes de la junta directiva participan activamente.</p>

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>Recursos</b>		
	<b>Humanos</b>	<b>Materiales</b>	<b>Presupuesto</b>
Actividad 1.1 Talleres de capacitación para la elaboración de planes de prevención, mantenimiento correctivo y de operación continua con la ONG (CDCIP), los integrantes de la JAAS, autoridades y representantes sociales.	Autoridades representativas del lugar, JAAS, personal de salud del área de Salud Ambiental, Licenciado en Enfermería con especialidad en Salud Familiar y Comunitaria.	Papel bond, papel sábana, plumones N° 47, cartulinas de colores, equipo multimedia, tríptico, pasajes, refrigerios.	
Actividad 1.2 Compra de insumos y herramientas para el mantenimiento de la infraestructura ONG	Junta Directiva de la JAAS, Personal de Salud, Autoridades representativas del Centro Poblado, Licenciado en Enfermería	Pasajes, adquisición de materiales e insumos (vestimenta, escoba, escobilla, balde, detergente), para la	

(CEDECIP).	con Especialidad en Salud Familiar y Comunitaria.	cloración del agua, refrigerios.	
Actividad 1.3 Jornadas de limpieza de la infraestructura del sistema de abastecimiento de agua.	Personal del Centro de Salud Santa Cruz, equipo técnico del Gobierno Local, autoridades locales, población organizada, Junta Directiva de la JAAS, Licenciado en Enfermería con Especialidad en Salud Familiar y Comunitaria.	Refrigerios, adquisición de insumos y materiales de limpieza (detergente, hipoclorito de sodio, uniforme para el personal encargado de la limpieza).	
Actividad 2.1 Cloración diaria del agua.	Personal capacitado de la JAAS, Personal del Centro de Salud Santa Cruz, Licenciado en Enfermería con Especialidad en Salud Familiar y Comunitaria.	Refrigerios, cloro, hipoclorador, controlador de cloro.	

<p>Actividad 2.2 Visitas de monitoreo para verificar el nivel de cloro del agua en las fuentes de distribución en hogares ONG (CEDECIP), JAAS.</p>	<p>Junta directiva del JAAS capacitada, personal de Salud del Centro de Salud del área de Salud Ambiental, Licenciado en Enfermería con Especialidad en Salud Familiar y Comunitaria.</p>	<p>Controlador de cloro residual reactivo para cloro residual, pastillas DPD, pasajes, formatos, refrigerios, tableros, cuadernos de control, lapiceros, lápices.</p>	
<p>Actividad 2.3 Talleres de capacitación al personal operador del sistema de agua por la ONG (CEDECIP).</p>	<p>Junta Directiva de la JAAS, personal de Salud del Centro de Salud, Licenciado en Enfermería con Especialidad en Salud Familiar y Comunitaria.</p>	<p>Papel sabana, plumones, cinta, cartulinas de colores, insumos de cloración, pasajes, almuerzos, multimedia.</p>	
<p>Actividad 2.4 Control de salud periódico al personal operador del sistema de agua por el Puesto de Salud Mayobamba.</p>	<p>Personal encargado de la operación del sistema de agua, médico responsable de la atención.</p>	<p>Carnet sanitario, historias clínicas, formatos de atenciones de salud con seguro, papel bond, lapiceros, exámenes de apoyo al diagnóstico.</p>	

<p>Actividad 3.1 Reuniones de coordinación con la JAAS y autoridades locales Y ONG (CEDECIP).</p>	<p>Personal del Centro de Salud del Área de Salud Ambiental, Junta Directiva de la JAAS del Centro Poblado de Mayobamba, Licenciado en Enfermería con Especialidad en Salud Familiar y Comunitaria.</p>	<p>Papel sábana, plumones N° 47, cartulinas de colores, cinta maskyntape, trípticos, multimedia, refrigerios, pasajes, local.</p>	
<p>Actividad 3. 2 campañas de educación masiva para promover el consumo de agua segura articuladamente ONG (CEDECIP), sector salud.</p>	<p>Personal del Centro de Salud del Área de Salud Ambiental, Licenciado en Enfermería con Especialidad en Salud Familiar y Comunitaria.</p>	<p>Papel sábana, plumones N° 47, trípticos, refrigerios, pasajes.</p>	
<p>Actividad 3.3 Capacitación a familias para el consumo de agua segura por la ONG</p>	<p>Junta Directiva de la JAAS, personal del Centro de Salud, del Área de Salud Ambiental, Licenciado en Enfermería en Salud</p>	<p>Papel sábana, plumones N° 47, cartulinas de colores, multimedia, trípticos, refrigerios, pasajes.</p>	

(CEDECIP), sector salud.	Familiar y Comunitaria.		
Actividad 3.4 Concurso de familias para el consumo de agua segura financiada por la ONG (CEDECIP).	Junta Directiva de la JAAS, Autoridades locales, personal del Centro de Salud, Área de Promoción de la Salud y Salud Ambiental, Licenciado en Enfermería con Especialidad en Salud Familiar y Comunitaria.	Baldes, jarras, vasos, utensilios de higiene personal.	
Actividad 4.1 Elección y reconocimiento legal de la Junta Directiva de la JAAS.	Personal de la Municipalidad, Área de Salud Ambiental del Centro de Salud, Licenciado en Enfermería con Especialidad en Salud Familiar y Comunitaria.	Papel sábana, plumones N° 47, refrigerios, pasajes, local.	

<p>Actividad 4.2 Taller de capacitación a la Junta Directiva de la JAAS elegida articuladamente ONG (CEDECIP), sector salud.</p>	<p>Personal de la Municipalidad, Área de Salud Ambiental del Centro de Salud, Licenciado en Enfermería con Especialidad en Salud Familiar y Comunitaria.</p>	<p>Papel sábana, plumones N° 47, multimedia, reglamentación, refrigerios, pasajes, local.</p>	
<p>Actividad4.3 Capacitación a la JAAS sobre toma de muestras de agua y lectura de cloro residual articuladamente ONG (CEDECIP), sector salud.</p>	<p>Personal de la Municipalidad, Área de Salud Ambiental del Centro de Salud, Licenciado en Enfermería con Especialidad en Salud Familiar y Comunitaria.</p>	<p>Controlador de cloro residual, cuadernos, lapiceros, papel bond, papel sábana, plumones N° 47, refrigerios, pasajes, local.</p>	

• **Costos unitarios**

COSTOS UNITARIOS								
PROYECTO: PROMOVRIENDO EL USO DE AGUA SEGURA COMO PRACTICA SALUDABLE EN LA POBLACION DEL CENTRO POBLADO DE MAYOBAMBA - 2019								
RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Nuevos Soles	COSTE TOTAL \$/	Aportes en SOLES			Beneficiario
					USAT	ONG		
<b>III. EQUIPOS MATERIALES Y SUMINISTROS</b>				<b>20,720.40</b>	<b>5,000.00</b>	<b>13,700.40</b>	<b>2,020.00</b>	
1.1. Talleres de capacitación para la elaboración de planes de prevención, mantenimiento correctivo y de				1,326.00	141.00	1,185.00	0.00	1,326.00
Papel bond	MILLAR	1000	0.05	50.00		50.00		
Papel sábana	CAJA	50	0.50	25.00		25.00		
Plumones N° 47 color azul y rojo	CAJA	1	36.00	36.00	36.00			
Cartulina de colores (blanco, verde, amarillo)	DOCENA	50	0.50	25.00	25.00			
Pasajes	PERSONA	10	6.00	60.00		60.00		
Multimedia	HORA	4	20.00	80.00	80.00			
SERVICIOS								
Refrigerios	TALLER	200	5.00	1,000.00		1,000.00		
Local	REUNION	1	50.00	50.00		50.00		
1.2. Compra de insumos y herramientas para el mantenimiento de la infraestructura.				1,411.20	270.00	1,141.20	0.00	1,411.20
SERVICIOS								
Pasajes	PERSONA	10	6.00	60.00	60.00			
Adquisición de materiales e insumos				0.00	0.00	0.00	0.00	
Vestimenta	PERSONA	10	100.00	1,000.00		1,000.00		
Escoba	UNIDAD	10	15.00	150.00	150.00			
Escobilla	UNIDAD	10	5.00	50.00		50.00		
Balde	UNIDAD	10	6.00	60.00	60.00			
Detergente	UNIDAD	24	3.80	91.20		91.20		
1.3. Jornadas de limpieza de la infraestructura del sistema de abastecimiento de agua.				2,287.20	600.00	1,687.20	0.00	2,287.20
SERVICIOS				0.00	0.00	0.00	0.00	
Refrigerios	PERSONA	200	6.00	1,200.00	600.00	600.00		
Detergente	UNIDAD	4	3.80	15.20		15.20		
Hipoclorito de sodio gln	UNIDAD	4	18.00	72.00		72.00		
Vestimenta	PERSONA	10	100.00	1,000.00		1,000.00		
2.1. Cloración diaria del agua.				1,930.00	600.00	1,330.00	0.00	1,930.00
SERVICIOS				0.00	0.00	0.00	0.00	
Refrigerios	PERSONA	200	6.00	1,200.00	600.00	600.00		
Cloro	KILO	12	25.00	300.00		300.00		
Hipoclorador	UNIDAD	1	30.00	30.00		30.00		
Controlador de cloro	UNIDAD	1	400.00	400.00		400.00		
2.2. Visitas de monitoreo del nivel de cloro en agua en las fuentes de distribución en hogares				900.00	0.00	150.00	0.00	900.00
SERVICIOS				0.00	0.00	0.00	0.00	
Refrigerios	PERSONA	100	6.00	600.00	600.00			
Tabletas	UNIDAD	50	3.00	150.00		150.00		
Cuadernos	UNIDAD	50	2.00	100.00		100.00		
Lapiceros	CAJA	50	0.50	25.00		25.00		
Lápices	UNIDAD	50	0.50	25.00		25.00		
Pasajes	PERSONA	10	6.00	60.00		60.00		
2.3. Talleres de capacitación al personal operador del sistema de agua.				1,596.00	236.00	60.00	1,300.00	1,596.00
Papel sábana	CIENTO	50	0.50	25.00	25.00			
Plumones N° 47 color azul y rojo	CAJA	1	36.00	36.00	36.00			
Cartulina de colores (blanco, verde, amarillo)	DOCENA	30	0.50	15.00		15.00		
Cinta masking	ROLLO	10	2.00	20.00		20.00		
Multimedia	CIENTO	500	0.50	250.00	250.00			
SERVICIOS								
Refrigerios	HORA	4	25.00	100.00		100.00		
Almuerzos	TALLER	100	6.00	600.00		600.00		
Pasajes	TALLER	100	7.00	700.00		700.00		
Local	PERSONA	10	6.00	60.00		60.00		
2.4. Control médico del personal operador.				1,560.00	510.00	550.00	500.00	1,560.00
SERVICIOS				0.00	0.00	0.00	0.00	
Carnet sanitario	CARNET	10	50.00	500.00		500.00		
Papel bond	MILLAR	1000	0.05	50.00		50.00		
Lapiceros	CAJA	20	0.50	10.00		10.00		
Exámenes de laboratorio	EXAMENES	10	50.00	500.00	500.00			
Exámenes de imagen	IMAGENES	10	50.00	500.00		500.00		
3.1. Reuniones de coordinación con la JAAS y autoridades locales.				841.00	270.00	461.00	110.00	841.00
Papel sábana	CIENTO	20	0.50	10.00		10.00		
Plumones N° 47 color azul y rojo	CAJA	1	36.00	36.00		36.00		
Cartulinas de colores (blanco, verde, amarillo)	DOCENA	30	0.50	15.00		15.00		
Cinta masking	ROLLO	10	2.00	20.00		20.00		
Trípticos	CIENTO	500	0.50	250.00	250.00			
Multimedia	HORA	4	25.00	100.00		100.00		
SERVICIOS					0.00	0.00	0.00	
Refrigerios	TALLER	50	6.00	300.00		300.00		
Pasajes	PERSONA	10	6.00	60.00		60.00		
Local	TALLER	1	50.00	50.00		50.00		
3.2. Campañas de educación masiva para promover el consumo de agua segura.				1,571.00	96.00	1,475.00	0.00	1,571.00
Papel sábana	CIENTO	50	0.50	25.00		25.00		
Plumones N° 47 color azul y rojo	CAJA	1	36.00	36.00	36.00			
Trípticos	CIENTO	500	0.50	250.00		250.00		
SERVICIOS				0.00	0.00	0.00	0.00	
Refrigerios	TALLER	200	6.00	1,200.00		1,200.00		
Pasajes	PERSONA	10	6.00	60.00		60.00		
Local	TALLER	1	50.00	50.00		50.00		
3.3. Capacitación a familias para el consumo de agua segura.				1,736.00	246.00	1,490.00	0.00	1,736.00
Papel sábana	CIENTO	50	0.50	25.00		25.00		
Plumones N° 47 color azul y rojo	CAJA	1	36.00	36.00	36.00			
Cartulinas de colores (blanco, verde, amarillo)	DOCENA	30	0.50	15.00		15.00		
Multimedia	HORA	4	25.00	100.00	100.00			
SERVICIOS	CIENTO	500	0.50	250.00		250.00		
Refrigerios	TALLER	200	6.00	1,200.00		1,200.00		
Local	TALLER	1	50.00	50.00		50.00		
Pasajes	PERSONA	10	6.00	60.00		60.00		
3.4. Concurso de familias en el consumo de agua segura				2,300.00	500.00	1,800.00	0.00	2,300.00
SERVICIOS				0.00	0.00	0.00	0.00	
Baldes	UNIDAD	100	6.00	600.00		600.00		
Jarras	UNIDAD	100	5.00	500.00	500.00			
Vasos	DOCENA	100	4.00	400.00		400.00		
Kid de utensilios de higiene personal	UNIDAD	100	8.00	800.00		800.00		
4.1. Elección y reconocimiento legal de la Junta Directiva de la JAAS.				1,371.00	36.00	1,275.00	60.00	1,371.00
Papel sábana	CIENTO	50	0.50	25.00		25.00		
Plumones N° 47 color azul y rojo	CAJA	1	36.00	36.00	36.00			
SERVICIOS								
Refrigerios	TALLER	200	6.00	1,200.00		1,200.00		
Pasajes	PERSONA	10	6.00	60.00		60.00		
Local	REUNION	1	50.00	50.00		50.00		
4.2. Taller de capacitación a la Junta Directiva de la JAAS elegida.				921.00	625.00	246.00	50.00	921.00
Papel sábana	CIENTO	50	0.50	25.00		25.00		
Plumones N° 47 color azul y rojo	CAJA	1	36.00	36.00	36.00			
Multimedia	HORA	6	25.00	150.00		150.00		
SERVICIOS								
Refrigerios	TALLER	100	6.00	600.00	600.00			
Pasajes	PERSONA	10	6.00	60.00		60.00		
Local	REUNION	1	50.00	50.00		50.00		
4.3. Capacitación a JAAS sobre toma de muestras de agua y lectura de cloro residual.				970.00	120.00	850.00	0.00	970.00
Papel bond	MILLAR	1000	0.05	50.00		50.00		
Papel sábana	CIENTO	50	0.50	25.00		25.00		
Cuadernos	UNIDAD	50	3.00	150.00		150.00		
Lapiceros	CAJA	50	0.50	25.00		25.00		
SERVICIOS								
Refrigerios	PERSONA	100	6.00	600.00		600.00		
Pasajes	PERSONA	10	6.00	60.00		60.00		
Local	REUNION	1	60.00	60.00		60.00		
<b>III.B PERSONAL LOCAL</b>				<b>49,128.00</b>	<b>0.00</b>	<b>49,128.00</b>	<b>0.00</b>	<b>49,128.00</b>
Equipo Técnico								
Técnico responsable del proyecto	MES	12	3,344.00	40,128.00		40,128.00		
Asistente Contable	MES	6	1,500.00	9,000.00		9,000.00		
<b>AIV VIAJES, ESTANCIAS Y DIETAS</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>A.V FUNCIONAMIENTO</b>				<b>1,499.00</b>	<b>1,499.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1,499.00</b>
Combustible seguimiento	Mes	12	14.50	174.00		174.00		
Materiales de oficina	Mes	12	50.00	600.00		600.00		
Gastos bancarios	Global	1	80.00	725.00		725.00		
<b>SUBTOTAL COSTES DIRECTOS</b>				<b>50,627.00</b>	<b>1,499.00</b>	<b>49,128.00</b>	<b>0.00</b>	<b>50,627.00</b>
<b>III.C COSTOS INDIRECTOS</b>								
B.I Gastos administrativos de la cooperante	Global	1.00	500.00	500.00		500.00		
B.II Gastos administrativos de la contraparte local	Global	1.00	800.00	800.00		800.00		
<b>SUBTOTAL COSTES INDIRECTOS</b>				<b>1,300.00</b>	<b>1,300.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1,300.00</b>
<b>TOTAL</b>				<b>51,927.00</b>	<b>2,799.00</b>	<b>49,128.00</b>	<b>0.00</b>	<b>51,927.00</b>

- **Costos directos**

PROYECTO: PROMOVRIENDO EL USO DE AGUA SEGURA COMO PRÁCTICA SALUDALE EN LA POBLACIÓN DEL CENTRO POBLADO DE MAYOBAMBA - 2019						
BENEFICIARIOS : 50 familias						
TIEMPO DE EJECUCION: 12 meses						
CONSOLIDADO EN SOLES						
						3.8
Partidas presupuestarias	Aporte Solicitado	USAT	ONG	Beneficiario	TOTAL COSTES	
<b>A. COSTES DIRECTOS</b>						
<b>A.I INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCION</b>						
<b>A.II EQUIPOS, MATERIALES Y SUMINISTROS</b>	20,720.40	5,000.00	13,700.40	3,930.00	20,720.40	
1.1. Talleres de capacitación para la elaboración de planes de prevención, mantenimiento correctivo y de	1,326.00	141.00	1,185.00		1,326.00	
1.2. Compra de insumos y herramientas para el	1,411.20	270.00	1,141.20	0.00	1,411.20	
1.3. Jornadas de limpieza de la infraestructura del sistema de abastecimiento de agua.	2,287.20	600.00	1,687.20	0.00	2,287.20	
2.1. Cloración diaria del agua.	1,930.00	600.00	1,330.00	1,910.00	1,930.00	
2.2. Visitas de monitoreo del nivel de cloro en agua en	900.00	750.00	150.00	0.00	900.00	
2.3. Talleres de capacitación al personal operador del sistema de agua	1,596.00	236.00	60.00	1,300.00	1,596.00	
2.4. Control médico del personal operador.	1,560.00	510.00	550.00	500.00	1,560.00	
3.1. Reuniones de coordinación con la JAAS y autoridades locales	841.00	270.00	461.00	110.00	841.00	
3.2. Campañas de educación masiva para promover el consumo de agua segura	1,571.00	96.00	1,475.00	0.00	1,571.00	
3.3. Capacitación a familias para el consumo de agua segura	1,736.00	246.00	1,490.00	0.00	1,736.00	
3.4. Concurso de familias en el consumo de agua segura	2,300.00	500.00	1,800.00	0.00	2,300.00	
4.1. Elección y reconocimiento legal de la Junta Directiva de la JAAS	1,371.00	36.00	1,275.00	60.00	1,371.00	
4.2. Taller de capacitación a la Junta Directiva de la JAAS elegida	921.00	625.00	246.00	50.00	921.00	
4.3. Capacitación a JAAS sobre toma de muestras de agua y lectura de cloro residual	970.00	120.00	850.00	0.00	970.00	
<b>A.III PERSONAL LOCAL</b>	49,128.00	0.00	49,128.00	0.00	49,128.00	
Equipo Técnico	0.00					
Técnico responsable del proyecto	MES	12.00	40,128.00	0.00	40,128.00	
Asistente Contable	MES	6.00	9,000.00	0.00	9,000.00	
<b>A.IV VIAJES, ESTANCIAS Y DIETAS</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
<b>A.V FUNCIONAMIENTO</b>			1,499.00	0.00	1,499.00	
Combustible seguimiento	12.00	174.00	174.00	0.00	174.00	
Materiales de oficina	12.00	600.00	600.00	0.00	600.00	
Gastos bancarios	1.00	725.00	725.00	0.00	725.00	
<b>SUBTOTAL COSTES DIRECTOS</b>	69,848.40	1,499.00	49,128.00	0.00	50,627.00	
Porcentaje Euros total de c. Directos					0.00	
<b>B. COSTOS INDIRECTOS</b>	1,300.00	1,300.00	0.00	0.00	1,300.00	
<b>B.I Gastos administrativos ONGs Española</b>	0.00	500.00	0.00	0.00	0.00	
<b>B.II Gastos administrativos ONGs Local</b>	0.00	800.00	0.00	0.00	0.00	
<b>SUBTOTAL COSTES INDIRECTOS</b>	0.00	1,300.00	0.00	0.00	0.00	
<b>TOTAL GENERAL</b>	51,927.00	2,799.00	49,128.00	0.00	51,927.00	