

**UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO**

**FACULTAD DE MEDICINA**

**ESCUELA DE ENFERMERÍA**



**Proyecto de desarrollo local: promoviendo la conciencia ecológica a través  
del manejo adecuado de residuos sólidos en el Centro Poblado  
Lanchipampa – Incahuasi. Lambayeque 2023**

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

**AUTOR**

**Karen Cecilia Arbañil Nanfuñay**

**ASESOR**

**Angelica Soledad Vega Ramirez**

**<https://orcid.org/0000-0001-7877-1436>**

**Chiclayo, 2024**

**Proyecto de desarrollo local: promoviendo la conciencia ecológica  
a través del manejo adecuado de residuos sólidos en el Centro  
Poblado Lanchipampa – Incahuasi. Lambayeque 2023**

PRESENTADA POR

**Karen Cecilia Arbañil Nanfuñay**

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

Rosa Jeuna Diaz Manchay  
PRESIDENTE

Julia María Nureña Montenegro  
SECRETARIO

Angelica Soledad Vega Ramirez  
VOCAL

## **Dedicatoria**

*A Dios*, quien me ha brindado la vida y la fuerza espiritual para llevar a cabo este proyecto de investigación, y darme las fuerzas necesarias para ejecutarlo con persistencia, esfuerzo, entereza y amor.

*A mis padres*, que son mi fuente de inspiración, fortaleza y modelo de lucha para lograr el éxito.

*A mi esposo*, quién con su apoyo constante y amor incondicional ha sido un pilar fundamental en la culminación de mi especialidad

**La Autora**

## **Agradecimiento**

*A mis padres*, por su motivación y soporte incondicional para seguir luchando por mi futuro.

*A mi asesora*, Mgtr. Angelica Soledad Vega Ramirez, quien con su experiencia extensa y el conocimiento profundo en el ámbito de la investigación, me ha proporcionado orientación durante el proceso de desarrollo de la presente investigación.

*A los pobladores y sus familias del Centro Poblado Lanchipampa*, por su colaboración directa, ha sido fundamental para la elaboración de la presente investigación, respaldándome de manera incondicional mediante su participación generosa.

**La Autora**

# PROYECTO DE DESARROLLO LOCAL\_PROMOVIENDO LA CONCIENCIA ECOLÓGICA A TRAVÉS DEL MANEJO ADECUADO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL CENTRO POBLADO LANCHIPAMPA – INCAHUASI. LAMBAYEQUE 2023.docx

## INFORME DE ORIGINALIDAD

17%

INDICE DE SIMILITUD

17%

FUENTES DE INTERNET

6%

PUBLICACIONES

2%

TRABAJOS DEL  
ESTUDIANTE

## FUENTES PRIMARIAS

1

[hdl.handle.net](https://hdl.handle.net)

Fuente de Internet

6%

2

[tesis.usat.edu.pe](https://tesis.usat.edu.pe)

Fuente de Internet

5%

3

[1library.co](https://1library.co)

Fuente de Internet

1%

4

[repositorio.ucv.edu.pe](https://repositorio.ucv.edu.pe)

Fuente de Internet

1%

5

[www.codespa.org](https://www.codespa.org)

Fuente de Internet

1%

6

[intranet2.minem.gob.pe](https://intranet2.minem.gob.pe)

Fuente de Internet

<1%

7

[www.researchgate.net](https://www.researchgate.net)

Fuente de Internet

<1%

8

[core.ac.uk](https://core.ac.uk)

Fuente de Internet

<1%

# Índice

<b>RESUMEN</b> .....	<b>6</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>7</b>
<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>7</b>
<b>II. NATURALEZA DEL PROYECTO</b> .....	<b>9</b>
<b>2.1 Descripción del proyecto</b> .....	<b>9</b>
<b>2.2. Fundamentación y justificación</b> .....	<b>9</b>
<b>2.2 Marco institucional</b> .....	<b>15</b>
<b>2.3 Finalidad del proyecto</b> .....	<b>17</b>
<b>2.4 Objetivos</b> .....	<b>17</b>
<b>2.5 Metas</b> .....	<b>18</b>
<b>2.6 Beneficiarios</b> .....	<b>18</b>
<b>2.7 Productos</b> .....	<b>18</b>
<b>2.8 Localización física y cobertura espacial</b> .....	<b>19</b>
<b>III. ESPECIFICACIÓN OPERACIONAL DE LAS ACTIVIDADES</b> .....	<b>24</b>
<b>IV. METODOS Y TECNICAS A UTILIZAR</b> .....	<b>36</b>
<b>V. DETERMINACION DEL CALENDARIO DE ACTIVIDADES</b> .....	<b>38</b>
<b>VI. DETERMINACIÓN DE LOS RECURSOS NECESARIOS:</b> .....	<b>41</b>
• <b>Recursos Humanos</b> .....	<b>41</b>
• <b>Recursos Materiales</b> .....	<b>41</b>
• <b>Recursos Financieros</b> .....	<b>42</b>
<b>VII. CÁLCULO DE COSTOS DE EJECUCIÓN Y PRESUPUESTO</b> .....	<b>43</b>
<b>VIII. ADMINISTRACIÓN DEL PROYECTO</b> .....	<b>44</b>
<b>IX. INDICADORES DE EVALUACIÓN</b> .....	<b>44</b>
<b>X. FACTORES CONDICIONANTES E IMPACTO DEL PROYECTO</b> .....	<b>45</b>
<b>XI. SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO</b> .....	<b>45</b>
<b>XII. IMPACTO AMBIENTAL</b> .....	<b>45</b>
<b>XIII. SUGERENCIAS Y RECOMENDACIONES</b> .....	<b>47</b>
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b> .....	<b>47</b>
<b>ANEXOS</b> .....	<b>52</b>

## Resumen

La vida de una comunidad se desarrolla en su medio ambiente, un lugar seguro y cómodo. No obstante, si no se gestionan adecuadamente los desechos sólidos, pueden ser un lugar propicio para la propagación de agentes patógenos, la proliferación de organismos que transmiten enfermedades, la emanación de olores desagradables y la degradación del paisaje, alterando el entorno y la salud. El objetivo principal de este proyecto de desarrollo comunitario, es promover la conciencia ecológica mediante la administración adecuada de residuos en la comunidad rural de Lanchipampa, Incahuasi, fomentando un entorno natural saludable y mejorar así el bienestar en la vida de sus pobladores. Así es que se llevarán a cabo cursos de capacitación y fortalecimiento comunitario, se difundirán mensajes en quechua sobre la correcta eliminación y gestión de los desechos sólidos y se llevarán a cabo diversas iniciativas para limpiar y colocar contenedores para uso comunitario, y se orientará la creación de una ordenanza municipal, con la única finalidad de poder lograr los resultados esperados. Al finalizar este proyecto, se logrará adquirir conocimientos sobre las estructuras familiares del centro poblado, mejorar el liderazgo comunitario y mejorar la tarea municipal para el recojo oportuno de desechos sólidos. El costo previsto del proyecto es de S/. 63,886.40

### **Palabras claves:**

Residuos sólidos (D20944730), Medio ambiente (D004778), Reciclaje (D059027), Contaminación Ambiental (D004787).

## **Abstract**

The life of a community develops in its environment, a safe and comfortable place. However, if solid waste is not managed properly, it can become a breeding ground for pathogens, the proliferation of disease-carrying organisms, the emission of unpleasant odors, and the degradation of the landscape, altering the environment and health. The main objective of this community development project is to promote ecological awareness through the proper management of waste in the rural community of Lanchipampa, Incahuasi, fostering a healthy natural environment and thus improving the well-being of its inhabitants. To achieve this, training courses and community strengthening will be carried out, messages in Quechua about the correct disposal and management of solid waste will be disseminated, various initiatives to clean and place containers for community use will be undertaken, and the creation of a municipal ordinance will be guided, all with the sole purpose of achieving the expected results. At the end of this project, knowledge about the family structures of the populated center will be acquired, community leadership will be improved, and municipal management for the timely collection of solid waste will be enhanced. The estimated cost of the project is S/.63,886.40.

### **Keywords:**

Solid Waste (D20944730), Environment (D004778), Recycling (D059027), Environmental Pollution (D004787).

## INTRODUCCIÓN

El incremento poblacional y el progreso hacia el desarrollo industrial han incrementado significativamente la producción de desechos en los últimos años. Estos son productos de nuestras actividades diarias que se desechan porque no son útiles. De acuerdo con su composición, estos desechos pueden ser inertes, biodegradables, combustibles, tóxicos, infecciosos o inflamables. (1)

Es relevante notar que la acción humana es la fuente principal que genera desechos, principalmente como resultado del consumismo y la falta de eficacia en su gestión, que abarca desde la recolección hasta la disposición final. La carencia de infraestructuras adecuadas, como vertederos sanitarios y sistemas de drenaje, unido a la ausencia de políticas públicas sólidas y programas de conciencia ecológica, así como la promoción del reciclaje, agravan esta problemática de manera significativa.

Como resultado, la gestión deficiente de los desechos, es el principal problema de salud ambiental en el mundo, lo que ha provocado una contaminación significativa de los ecosistemas, los recursos, la salud y la calidad del entorno. (1)

Además, esta situación conlleva a la proliferación de microorganismos perjudiciales, la aparición de insectos que causan enfermedades, olores desagradables y un impacto visual del entorno, lo que afecta al medio ambiente al contaminar los recursos naturales (agua, aire, flora, fauna y suelo), alterando así las condiciones de salud y el hábitat.

A nivel nacional, el Ministerio del Ambiente proporciona datos sobre la composición de los desechos, indicando que más del 56% son desperdicios biodegradables, aproximadamente el 18% son reciclables inorgánicos, alrededor del 19% son residuos no reciclables, y apenas el 7% corresponde a residuos peligrosos. (2)

Tanto el Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos 2016-2024 como la nueva Ley de Gestión de Residuos Sólidos N°1278, promovida por el Ministerio del Ambiente, nos brindan la oportunidad de cambiar nuestra perspectiva tradicional sobre el manejo ambiental. Ahora, en lugar de considerar los desechos sólidos como simples residuos, se nos invita a verlos como recursos potenciales para otras industrias. Especialmente, se resalta el valor de los residuos orgánicos e inorgánicos, que pueden ser reutilizados en diversos procesos industriales, como materia prima. (3)

En consecuencia, es crucial que aprendamos a gestionar y aprovechar los residuos sólidos de forma apropiada. Debemos dejar de percibirlos como riesgos y comenzar a reconocerlos como recursos valiosos, tanto desde una perspectiva económica como social. Esto nos permitirá conservar el medio ambiente al reintegrar los desechos al ciclo natural o emplearlos de manera productiva.

Lamentablemente, el manejo deficiente de desechos sólidos por parte de numerosas municipalidades tiene consecuencias negativas en la salud y el entorno de sus pobladores. A pesar de la existencia del plan de estímulos para optimizar la administración local, que establece en la Meta 3 la 'implementación de un sistema de gestión de residuos sólidos municipales', en la mayoría de los departamentos, distritos y centros poblados de nuestro país, los residuos sólidos siguen siendo descartados al aire libre. Esto resulta en la formación de montículos de basura en las esquinas o en vertederos improvisados, muchas veces ubicados cerca de viviendas, representando un riesgo a la salubridad.

En el Caserío Lanchipampa, ubicado en Incahuasi, distrito de Ferreñafe, se enfrenta un problema similar. Las calles de esta comunidad están llenas de residuos sólidos arrojados por los habitantes, quienes carecen de conciencia ambiental y no utilizan métodos adecuados para gestionar los desechos. Cabe destacar que este es un pueblo rural con un vertedero informal situado detrás de varias viviendas y cerca de otras. Es común ver niños jugando cerca del vertedero, animales alimentándose de los desechos y cultivos creciendo en suelo contaminado. El vertedero ha llegado a su capacidad máxima y los residentes a menudo queman la basura, que en su mayoría es orgánica y podría ser utilizada de otra manera.

## DENOMINACIÓN DEL PROYECTO

Promoviendo la conciencia ecológica a través del manejo adecuado de residuos sólidos en el Centro Poblado Lanchipampa – Incahuasi. Lambayeque 2023

## II. NATURALEZA DEL PROYECTO

### *2.1 Descripción del proyecto*

El objetivo del proyecto es unir a todos los residentes del Caserío Lanchipampa para establecer una administración eficiente de desechos sólidos. Esto implica trabajar en alianzas estratégicas con organizaciones de la comunidad para el desarrollo de proyectos

de educación ecológica, brindar opciones de manejo adecuados de desechos y brindar capacitación sobre reciclaje y compostaje en los hogares. Esto se hace con el único fin de elevar la calidad de vida y el entorno de la comunidad, disminuyendo lo que representa una amenaza para la salubridad de las personas y del entorno.

## ***2.2. Fundamentación y justificación***

### **2.2.1 Fundamentación**

En la actualidad, nos enfrentamos a serios problemas ambientales que representan una amenaza tanto para la supervivencia humana como para la existencia de los ecosistemas en el planeta. Este deterioro, que con el tiempo puede llevar a la destrucción (4), según la proyectista, este problema está estrechamente vinculado a las actividades humanas, incluyendo su estilo de vida, sus prácticas económicas, sociales y políticas, así como los métodos utilizados para emplear los recursos ambientales en favor de la población y su entorno.

El medio ambiente enfrenta múltiples amenazas que no solo afectan a los ecosistemas, sino también a la humanidad en su conjunto. Entre los 10 principales desafíos ambientales se encuentra la excesiva acumulación de residuos sólidos, provocada por su gestión inapropiada. (5).

Los desechos sólidos son sustancias sólidas o semisólidas que deben descartarse por obligación legal o por riesgos para la salubridad de una comunidad. Esto implica trabajar en alianzas estratégicas con organizaciones locales para desarrollar proyectos de educación ecológica, brindar opciones de gestión de desechos adecuadas y brindar capacitación sobre reciclaje y compostaje en los hogares. Esto se hace con el fin de mejorar salubridad de la comunidad y el entorno. (6)

La Ley y Reglamento de Residuos Sólidos N° 1278, representa un cambio importante al tener en cuenta los desechos sólidos como fuente de recursos que pueden ser utilizados por diversas industrias, alterando la visión tradicional de la basura y convirtiéndola en un material valioso para múltiples sectores. (7)

Los residuos sólidos pueden presentarse en diferentes formas: inertes, que no reaccionan con otros materiales; biodegradables y fermentables, que producen gases durante su descomposición; tóxicos, con capacidad de causar daño a humanos y otros organismos;

infecciosos, portadores de enfermedades contagiosas; y también pueden ser inflamables y radiactivos. (8)

Para esta propuesta, los residuos sólidos son materiales sólidos o semisólidos producidos por la acción humana, los cuales ya no son requeridos, pero pueden ser reutilizados o transformados mediante un manejo apropiado. Estos materiales pueden ser inertes, biodegradables, infecciosos o inflamables.

La tercera parte de los desechos sólidos producidos en América Latina y el Caribe, aún son depositados en vertederos al aire libre o en entornos naturales, lo que impacta negativamente en la salud humana y provoca contaminación de los componentes esenciales del medio ambiente (suelo, agua y aire). (9) Esta práctica también perjudica el desarrollo socioeconómico y sanitario de la región.

Los problemas ambientales originados por la inadecuada gestión de residuos sólidos afectan al hombre y el entorno en el que se desarrolla, y lo hace de múltiples formas.:

- Factores Sociales; Son cruciales en el ámbito de la salud pública porque una gestión inadecuada de los desechos sólidos puede generar condiciones peligrosas que pueden fomentar la diseminación de enfermedades vectoriales (cucarachas, moscas y ratas) ; como(10):

Vector	Formas de transmisión	Principales enfermedades
Ratas	Mordiscos, orina y heces	Peste bubónica, tifus murino, leptospirosis.
Pulgas	Deyecciones y picadura	Tifus murino, peste bubónica.
Arañas	Mordedura	Malestar general, espasmos y contracciones generales.
Piojos	Picadura	Tifo exantemático epidémico, fiebre recurrente cosmopolita.
Moscas	Vía mecánica (alas, patas y cuerpo)	Fiebre tifoidea, salmonelosis, cólera, amebiasis, disentería, giardiasis.
Mosquitos	Picadura de mosquito hembra	Malaria (paludismo), fiebre amarilla, dengue, filariasis.
Cucarachas	Vía mecánica (alas, patas y heces)	Fiebre tifoidea, cólera, giardiasis.
Cerdos	Ingestión de carne contaminada	Cisticercosis, toxoplasmosis, triquinosis, taeniasis.
Aves	Heces	Toxoplasmosis.

Fuente: Jorge Jaramillo. Guía para rellenos sanitarios. Mexico D.F. Junio, 2019

Estas enfermedades incrementan los índices de morbilidad y mortalidad entre las personas expuestas a estos vectores, principalmente a los niños, mujeres embarazadas y adultos mayores, que son grupos de riesgo, lo que origina en una reducción de la esperanza de vida para millones de personas en todo el mundo.

- Factores económicos: Debido a que deben pagar impuestos relacionados con los desechos sólidos mal gestionados, la población enfrenta costos adicionales. Además, si algún miembro de la familia enferma, surgen gastos adicionales debido a los riesgos asociados con el manejo inadecuado de desechos, lo que incluye gastos en medicamentos y hospitalización. Además, estas prácticas tienen un efecto perjudicial en áreas económicas (turismo, agricultura y pesca). (10)
  
- Factores ambientales; dentro de ellos:
  - Recurso hídrico: La contaminación de aguas superficiales (como ríos, lagos, lagunas y océanos) y subterráneas (como pozos y manantiales) con materia orgánica provoca la proliferación de bacterias y microorganismos, así como una disminución del nivel oxígeno acuático. Esto origina la acidificación del agua y la pérdida del oxígeno crucial para la vida acuática. Además, esta contaminación impacta negativamente en el agua destinada al consumo humano, lo que puede causar problemas de salud. (10)
  - Recurso atmosférico: Se ve afectado por olores desagradables y gases resultantes de la desintegración de desechos orgánicos, quema de basura o la disposición inadecuada de desechos en vertederos a cielo abierto. Esto contribuye al efecto invernadero y perjudica el sistema respiratorio de las personas.
  - Recurso suelo: La contaminación del suelo con lixiviados, resultantes de la descomposición de ciertos residuos sólidos, penetra en el suelo, disminuyendo su fertilidad y exterminando los microorganismos que lo habitan, como bacterias, lombrices, musgos y hongos. Esto intensifica el proceso de degradación de tierras. Además, la acumulación de desechos en el suelo dificulta la regeneración de la flora y fomenta la propagación de animales y plagas que portan enfermedades. El suelo sufre el mayor impacto, ya que es donde se depositan los desechos sólidos producidos por las personas.
  - Recurso paisajístico: Aunque a menudo se pasa por alto, el panorama es uno de los aspectos más perjudicados por la mala gestión de los desechos sólidos. Así mismo, la acumulación de basura en áreas visibles daña el entorno visual y también impacta negativamente en la salud humana. Esta situación puede causar complicaciones psicológicas, dificultades de concentración, baja en la productividad laboral, mal humor y estrés. Estos efectos no solo interfieren en nuestra vida cotidiana, sino que

también perturban nuestra calidad de vida, impidiendo la conformidad con nuestro medio ambiente y perjudicando a la comunidad en general.

En el territorio peruano, se produce de manera anual una cantidad estimada de siete millones de toneladas métricas de desechos sólidos. De este total, menos del 50% es dispuesto adecuadamente en instalaciones de rellenos sanitarios, mientras que la mayor proporción se dirige hacia vertederos, donde comunidades de recicladores y acopiadores informales desempeñan actividades laborales en condiciones de elevada peligrosidad con el fin de obtener ingresos económicos. (11)

En los últimos años, la preocupación por el deterioro ambiental y los problemas de salud derivados del manejo inadecuado de residuos sólidos ha popularizado términos como la conciencia ecológica. Este concepto se refiere al conocimiento responsable y personal sobre la necesidad de proteger, restaurar y conservar el medio ambiente ante los impactos negativos de las actividades humanas diarias, siendo el manejo incorrecto de los desechos el aspecto más importante. (12)

Para la proyectista, la conciencia ecológica se define como el conocimiento sensibilizado, responsable y personal que las personas han adquirido para proteger, restaurar y conservar el medio ambiente y los ecosistemas que lo componen, en beneficio de su propio bienestar.

Cuando se habla de conciencia ecológica, es esencial mencionar las tres “R”: reducir, reutilizar y reciclar. Reducir implica bajar la cantidad de desechos que producimos; reutilizar implica encontrar nuevas formas de usar objetos antes de desecharlos; y reciclar consiste en convertir materiales usados en nuevos productos para que puedan ser reutilizados. (13)

La gestión de residuos sólidos abarca una serie de actividades que incluyen el manejo, preparación, transporte, transferencia, tratamiento, disposición final y otros procesos técnicos y operativos desde el momento de su generación hasta su eliminación definitiva. (6)

Actualmente, los residuos sólidos también ofrecen oportunidades económicas mediante actividades como el reciclaje, el procesamiento de escombros y la gestión de vertederos. Estas circunstancias pueden ser aprovechadas por familias, microempresas recicladoras y empresas medianas y grandes.

Por otro lado, las municipalidades, en su papel de autoridades locales, deben gestionar integralmente los residuos sólidos, abarcando su recolección, transporte y disposición final de manera segura. Es esencial que mantengan una comunicación continua con la comunidad para garantizar la protección de la salud pública, asegurando que las áreas estén libres de vectores y enfermedades.

De igual forma, las familias deben gestionar correctamente los residuos sólidos que producen, depositándolos en lugares seguros y apropiados. Asimismo, es su responsabilidad de pagar los arbitrios municipales para asegurar un servicio adecuado de recolección y eliminación de los residuos, permitiéndoles así exigir que estos servicios se cumplan eficazmente.

En las comunidades rurales, donde los paisajes y el aire limpio son esenciales para el bienestar de las familias, la presencia de residuos sólidos puede deteriorar este entorno y dañar los ecosistemas locales. Este es el caso del Centro Poblado Lanchipampa, donde un relleno sanitario colapsado ha afectado la calidad ambiental. La deficiente conciencia ecológica y de una cultura de reutilización empeora la situación, y la ausencia del servicio de recolección y eliminación de desechos por parte de la municipalidad agrava aún más el problema.

Por esta razón, el proyecto busca potenciar la sensibilización ecológica mediante una administración adecuada de los desechos sólidos, con el objetivo de convertir al Centro Poblado Lanchipampa en una comunidad sensibilizada y saludable.

### **2.2.2 Justificación**

El desarrollo de este proyecto espera beneficiar a las familias del Centro Poblado Lanchipampa y está respaldado en:

#### **Objetivos de Desarrollo Sostenible**

- Objetivo. 3: Asegurar una vida saludable y fomentar el bienestar de las personas en cualquier edad en la que se encuentren.
- Objetivo 6: Asegurar su uso disponible del agua y servicios de saneamiento para toda la población.
- Objetivo 11: Hacer que los asentamientos humanos y las ciudades sean inclusivos, seguros y sostenibles.
- Objetivo 12: Asegurar prácticas de consumo y producción sostenibles.
- Objetivo 13: Tomar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos, en concordancia con los acuerdos alcanzados en el foro de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.
- Objetivo 14: Preservar y emplear de manera sostenible los océanos, mares y recursos marinos para un desarrollo sostenible.

- Objetivo 15: Salvaguardar, restaurar y fomentar el uso sostenible de los biomas terrestres, manejar los bosques de forma sustentable, combatir la desertización, detener y modificar la degradación de la tierra y la pérdida de biodiversidad. (15)

### **Ley General del Ambiente, ley N° 28611**

Esta ley fija los fundamentos y reglas básicas para garantizar un entorno saludable y armonioso en Perú. Su objetivo es garantizar el derecho a un entorno favorable al desarrollo integral de la vida, fomentando la participación de las personas en la administración ambiental para favorecer la calidad de vida de las personas y fomentar el crecimiento sostenible del país. (16)

### **Nueva Ley de Gestión Integral de los Residuos sólidos, ley N° 27314, DL N° 1278**

La nueva ley representa un cambio significativo al reconocer los residuos sólidos como recursos para otras industrias en lugar de simplemente considerarlos basura. Pretende establecer los cimientos para la formación de una industria de reciclaje a gran escala a nivel nacional. Así mismo, enfatiza la intervención de diversos actores, incluyendo autoridades locales, regionales y nacionales, empresas de distintos tamaños y ciudadanos comunes, en la gestión de los desechos sólidos. (5)

### **Ley Marco del Sistema Nacional de Gestión ambiental, ley N° 28245**

El objetivo de esta ley es asegurar que las entidades públicas cumplan eficazmente con los objetivos ambientales, fortaleciendo la coordinación intersectorial en la gestión ambiental. Esto incluye definir claramente las responsabilidades del Consejo Nacional del Ambiente (CONAM) y de las instituciones regionales, locales y sectoriales, con el fin de evitar superposiciones, omisiones, duplicidades, vacíos o conflictos. (16)

### **Ley Orgánica de Municipalidades, ley 27972**

Art. 80 numeral 1, 2, 3 y 4 de la Ley 27972, Ley Orgánica de Municipalidades. Señala respecto al saneamiento, la salubridad y la salud, que es competencia exclusiva de los Gobiernos de alcance local y provincial controlar y regular el proceso de gestión de desechos. (17)

## 2.2 *Marco institucional*

### 2.3.1 DATOS DE LA CONTRAPARTE 01

- Nombre: Puesto de Salud Lanchipampa - Incahuasi
- Sector: Gerencia Regional de Salud
- Persona Responsable: Jaime Peralta Villegas
- Cargo: Médico Jefe del Puesto de Salud Lanchipampa
- Sede Social: Caserío Lanchipampa S/N – Distrito de Incahuasi
- Teléfono: (074) 287242 / 286118
- Naturaleza jurídica: Sin fines de lucro

#### **Misión:**

Mejorar la calidad de vida de las personas que viven en el área atendida por el Puesto de Salud Lanchipampa, priorizando el bienestar físico, mental y social a través de la cooperación entre instituciones públicas, privadas y la comunidad local para brindar una atención integral más efectiva.

#### **Visión:**

Alcanzar el cumplimiento de una atención integral y de alta calidad para cumplir con los indicadores de salud, asegurando que cada residente de la prefectura del Puesto de Salud Lanchipampa goce de un completo bienestar físico, mental y social, basado en los principios de acceso universal, equidad, solidaridad y un enfoque que reconozca el derecho a la salud e interculturalidad, promoviendo la colaboración comunitaria.

### 2.3.2. DATOS DE LA CONTRAPARTE 02

- Nombre: Red Interquorum - Lambayeque
- Persona Responsable:
  - Sologne Eliani Florian Sipion
  - Erick Alexander Rufasto Diaz
- Cargo: Voceros de Red Interuorum Lambayeque 2017

- Sede Social: Río Chotano 411 – Urb. Federico Villarreal - Chiclayo
- Teléfono: 923417322
- Web: <http://www.redinterquorum.org/redes-iq/red-interquorum-lambayeque>
- Naturaleza jurídica: Sin fines de lucro

La Red Interquorum, o 'Red IQ', es una organización sin ánimo de lucro, no afiliada a ninguna corriente política o religiosa, con sus estatutos debidamente registrados en los Registros Públicos de la Nación.

Sus actividades se centran en cinco ejes temáticos: emprendimientos sociales juveniles; género y educación sexual integral; ambiente y desarrollo sostenible; políticas públicas de juventud; y gobernabilidad y democracia.

**Misión:**

“Promover el empoderamiento sostenible de las y los jóvenes con valores democráticos”.

**Visión:**

La Red Interquorum es un área autosostenible de reunión y concertación para miembros empoderados en sus comunidades, quienes lideran e inciden mediante gestiones transparentes y presentan propuestas y soluciones sostenibles, democráticas y eficientes. Su objetivo es optimizar y aumentar el bienestar, asegurando el pleno reconocimiento de los derechos básicos del ser humano.

### **2.3 Finalidad del proyecto**

Contribuir a la disminución de la contaminación ambiental mediante un manejo adecuado y aprovechamiento de los residuos sólidos en las familias del distrito de Incahuasi.

### **2.4 Objetivos**

#### **2.4.1 Objetivo general del Proyecto**

Promover el adecuado manejo y aprovechamiento de los residuos sólidos en las familias del Caserío Lanchipampa – Incahuasi.

### **2.4.2 Objetivos específicos del proyecto**

- Promover una eficiente Cultura de reciclaje en las familias del Centro Poblado Lanchipampa.
- Fortalecer el interés de los pobladores para mejorar la Salud Ambiental del centro Poblado Lanchipampa
- Promover una adecuada gestión municipal para el recojo de residuos sólidos.

### **2.5 Metas**

- 100 familias del Caserío Lanchipampa poseerán conocimientos en adecuado manejo y aprovechamiento de los residuos sólidos a través del reciclaje
- 01 comunidad organizada que gestione y promueva una adecuada eliminación de residuos sólidos
- 01 municipalidad organizada y con actividades planificadas para la eliminación de residuos sólidos.

### **2.6 Beneficiarios**

Los favorecidos del proyecto serán 100 familias que residen en el Centro Poblado Lanchipampa.

Para la elección de los favorecidos se tendrán en cuenta los siguientes criterios:

- Familias que residan en el Centro Poblado Lanchipampa
- Familias con voluntad para intervenir en el presente proyecto
- Familias con voluntad de lograr un cambio en su comunidad a través del fortalecimiento de su conciencia ecológica

### **2.7 Productos**

#### **2.7.1 Resultados**

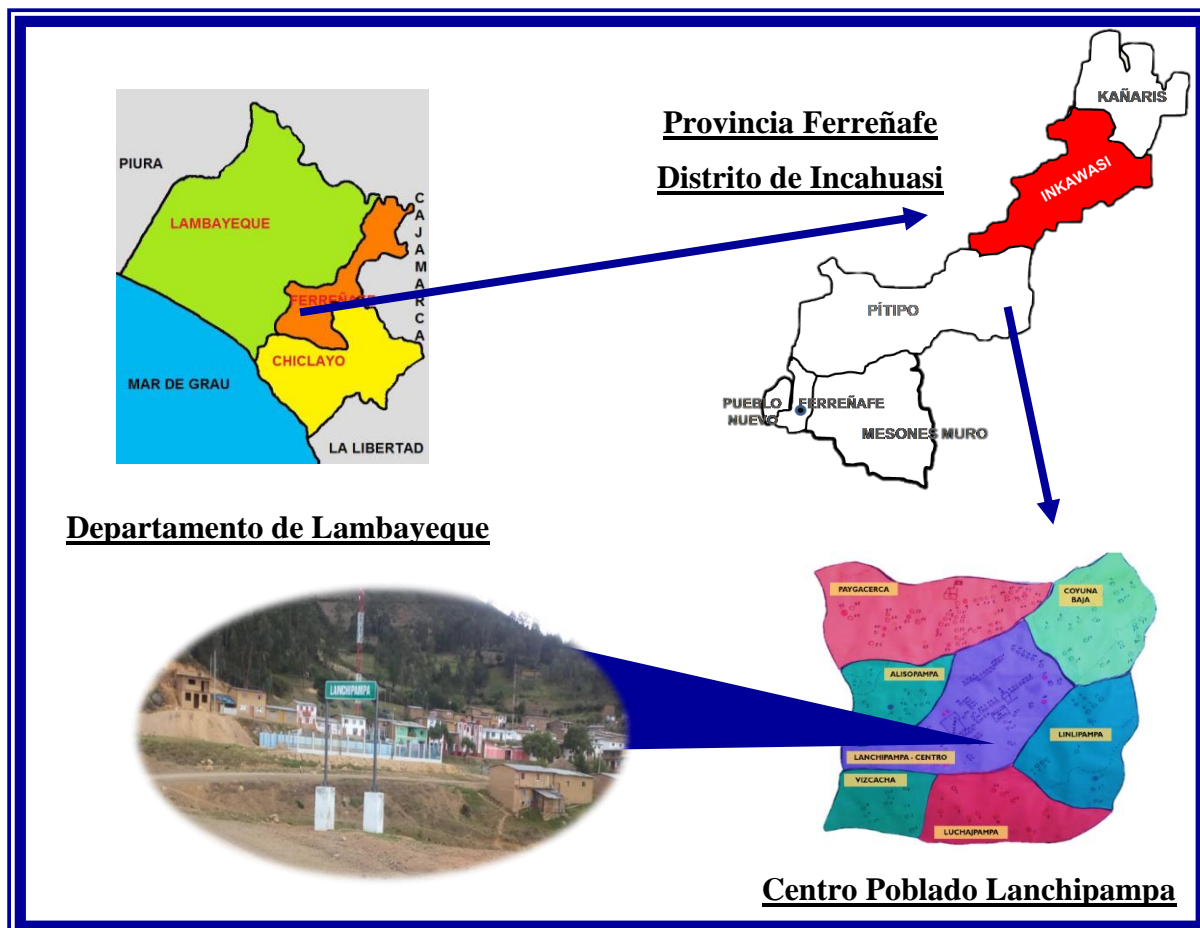
**RESULTADO 1:** Se habrá desarrollado conocimientos en las familias del Caserío de Lanchipampa para el adecuado manejo y aprovechamiento de los residuos sólidos

**RESULTADO 2:** Se habrá fortalecido el liderazgo comunitario para una apropiada organización comunal en la administración y aprovechamiento de los residuos sólidos

**RESULTADO 3:** Se habrá fortalecido la gestión municipal para una eficiente programación en la recolección de desechos sólidos

## 2.8 Localización física y cobertura espacial

- El Centro Poblado de Lanchipampa se ubica al sur de la capital del distrito de Incahuasi, en la provincia de Ferreñafe. Está situado a una distancia de 10 km al este de la provincia de Ferreñafe.
- REGIÓN NATURAL: SIERRA
- LÍMITES
  - ✓ NORTE: Caserío Kallima y Atumpampa
  - ✓ SUR: Centro Poblado Janque
  - ✓ ESTE: Caserío Minas (Distrito Miracosta-Prov. de Chota)
  - ✓ OESTE: Sector Paygacerca
- SUPERFICIE: El caserío de Lanchipampa abarca una superficie de 443.91 km<sup>2</sup>.



- **POBLACIÓN TOTAL:** El caserío de Lanchipampa tiene una población total de 609 habitantes.
- **ALTITUD:** El caserío de Lanchipampa está ubicado a 2650 m.s.n.m.
- **CARÁCTERÍSTICAS CLIMATOLÓGICAS:** El clima predominante en Lanchipampa es el típico de la región quechua y de los valles de la vertiente occidental de los Andes, siendo frío y seco o templado durante el día. En los meses de invierno, el cielo es limpio y azul, y entre junio y septiembre el clima es moderadamente frío. Sin embargo, durante la temporada de lluvias, de diciembre a abril, se presentan fuertes precipitaciones que a menudo causan deslizamientos y derrumbes, interrumpiendo las vías de tránsito.
- **AMBITO GEOGRÁFICO:** Este caserío rural está ubicado en un terreno accidentado, con pequeñas quebradas o cañones por donde descienden las aguas durante las lluvias hacia la cuenca del río Moyán, que a su vez es afluente del río La Leche.
- **ACCESIBILIDAD GEOGRÁFICA:**
  - **Vías de comunicación:** Terrestre. Para llegar al caserío de Lanchipampa, se parte desde la ciudad de Ferreñafe por una carretera troncal afirmada hasta la ciudad de Batangrande. Luego, se continúa por una carretera carrozable que conecta la provincia de Ferreñafe con la capital del distrito de Incahuasi. Aproximadamente 10 minutos antes de llegar a Incahuasi, hay un desvío denominado el Cruce de Cochapampa, que a través de una trocha carrozable pasa por el caserío de Kallima y llega hasta Lanchipampa. Asimismo, existe otro acceso al caserío desde la costa, recorriendo el mismo trayecto anterior, pero desviándose en el lugar denominado Campamento o Paygapuente. Este recorrido se hace a pie, ya que requiere una caminata de una hora y media por un cerro muy inclinado. Cabe resaltar que el acceso al interior de Lanchipampa es limitado, ya que solo se cuenta con una trocha carrozable que comunica con otros caseríos, como Kallima, y con el mismo distrito de Incahuasi.
  - **Condiciones de la Vía terrestre:** El teniente gobernador, Sr. Julio César Manayay Céspedes, indica que hace aproximadamente 3.5 años la carretera

era solo parcialmente transitable y que durante los meses de mayor lluvia (enero a mayo) se vuelve intransitable, dejando a la población incomunicada. Además, menciona que hace 8 años, a través de FONCODES, se realizó el afirmado (enripiado) de la carretera, lo cual ha mejorado el acceso para vehículos pequeños (motos lineales, mototaxis) y, en consecuencia, ha contribuido al desarrollo de la población.

- Tipo de Transporte: La población se desplaza a pie, en motocicletas y en mototaxis.
- Frecuencia de transporte: Dos veces por semana, pero en temporada de lluvias el camino se vuelve inaccesible, lo que imposibilita el traslado de la población en vehículos pequeños como motos y mototaxis, obligándolos a hacerlo a pie.
- Sectores:

El caserío de Lanchipampa está dividido en 7 sectores:

1. Centro (acceso por trocha carrozable)
2. Sector Coyuna al noreste (acceso a pie, aproximadamente 40 minutos desde el caserío Lanchipampa)
3. Sector Linlipampa al este (acceso a pie, aproximadamente 40 minutos desde el caserío Lanchipampa)
4. Sector Alisopampa al norte (acceso a pie, aproximadamente 40 minutos desde el caserío Lanchipampa)
5. Sector Paygacerca al noroeste (acceso a pie, aproximadamente 1 hora y media desde el caserío Lanchipampa)
6. Sector Vizcacha al oeste (acceso a pie, aproximadamente 40 minutos desde el caserío Lanchipampa)
7. Sector Lujchapampa al sur (acceso a pie, aproximadamente 40 minutos desde el caserío Lanchipampa)

- MEDIO DE TRANSPORTE QUE SE EMPLEA EN CASO DE EMERGENCIA:

El establecimiento de salud de Lanchipampa no dispone de ambulancia propia. Por lo tanto, la mayoría de las veces los pacientes deben usar sus propios medios para trasladarse a centros de mayor complejidad. En caso de emergencia, se cuenta con el apoyo de las ambulancias del Centro de Salud “Incahuasi”, “Moyan” y “Uyurpampa”.

Se puede especificar el tiempo empleado para llegar a los establecimientos de salud de referencia y a la dirección de salud.

<b>Establecimiento de Salud</b>	<b>Vía de Acceso</b>	<b>Tiempo en horas</b>
<b>C.S. Incahuasi</b>	Vía carretera	40 minutos
<b>Centro Referencial Ferreñafe</b>	Vía carretera	4 Horas
<b>Hospital Las Mercedes</b>	Vía carretera	5 horas
<b>Hospital Regional</b>	Vía carretera	5 horas

- **IDIOMA O DIALECTO PREDOMINANTE:** La población de Lanchipampa es bilingüe; hablan su idioma materno, que es el quechua, y una segunda lengua, que es el castellano. Gracias a su tenaz resistencia a la alienación, han logrado mantener su lengua originaria, el quechua, lo que les permite ser bilingües. En su mayoría, los hombres de Lanchipampa son bilingües en un 95% debido a su mayor contacto con pobladores de las ciudades y pueblos costeros, donde migran por temporadas a trabajar. Por otro lado, el 80% de las mujeres solo dominan su lengua materna, mientras que el 20% de las mujeres son bilingües.
- **RELIGIÓN PREDOMINANTE:** La mayor parte de la población de Lanchipampa es católica. El patrón del centro poblado es San Martín de Porres, cuya imagen se encuentra en la capilla del lugar. Un 10% de las familias de Lanchipampa pertenecen a la religión evangélica y asisten a la iglesia ubicada en Callima.
- **FLORA:** La flora es escasa ya que no hay bosques, solo se encuentran arbustos naturales como la zarzamora, aliso, lanchy, romero, tara, penca de maguey y muñas, que forman una diversa vegetación herbácea natural. Además, dentro de las plantaciones introducidas por el programa de reforestación PRONAMACHS, tenemos eucalipto, ciprés y pino.
- **FAUNA:** Debido a la falta de bosques, la fauna es limitada, pudiendo citar algunas especies:

- ✓ Mamíferos: añash, zorrillo, venado, conejo silvestre, etc.
  - ✓ Aves: Perdiz, pichón, quincho, lingan, etc.
  - ✓ Reptiles y anfibios: lagartija, sapo, culebra corredora, etc.
- MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

El caserío no cuenta con estaciones de radio propias, pero se pueden sintonizar todas las frecuencias radiales de la región Lambayeque, así como la televisión de la misma. Además, no se dispone de servicios de internet ni de telefonía móvil; solo hay un teléfono público comunitario de monedas. En el año 2014 se instaló un radio transmisor en el puesto de salud, lo que ha mejorado la comunicación con otros establecimientos de salud.

- MATERIAL PREDOMINANTE EN LAS VIVIENDAS:

Según el censo realizado en el caserío de Lanchipampa, las viviendas están construidas con diferentes materiales, predominando aquellas hechas de adobe (86.73%). En segundo lugar, están las construidas con quincha (13.27%).

#### MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIVIENDAS

<b>Categorías</b>	<b>Casos</b>	<b>%</b>
Ladrillo o Bloque de cemento	0	0.00
Piedra o sillar con cal o cemento	0	0.00
Adobe o tapia	85	86.73
Quincha	13	13.27
Piedra con barro	0	0.00
Madera	0	0.00
Estera	0	0.00
Otro	0	0.00
<b>Total</b>	<b>98</b>	<b>100.0</b>

- **SERVICIOS BÁSICOS:**

- **AGUA Y DESAGÜE:** En el caserío de Lanchipampa, el servicio de agua llega a través de tuberías de PVC instaladas por FONCODES, pero no es potable. Solo el puesto de salud y la institución educativa cuentan con servicio de agua y desagüe; el resto de los habitantes utilizan letrinas, pozos ciegos o eliminan sus excretas al aire libre. Algunos pobladores obtienen el agua de fuentes naturales como manantiales, "puquios", acequias, pozos y quebradas. Cabe destacar que el caserío de Lanchipampa no cuenta con una red de alcantarillado instalada.
- **LUZ:** El centro poblado de Lanchipampa dispone de alumbrado eléctrico las 24 horas del día, proveniente de la hidroeléctrica de Karhuaquero. Sin embargo, hay frecuentes cortes de energía debido a diversas condiciones climáticas, como vientos y lluvias. Por otro lado, el caserío de Paygacera no tiene alumbrado eléctrico.
- **ELIMINACIÓN DE ESCRETAS:** Solo el puesto de salud y la institución educativa tienen sistemas de desagüe para la eliminación de excretas. Además, solo el 10% de la población cuenta con desagüe. Existen algunas letrinas y algunos habitantes eliminan sus excretas en pozos ciegos o al aire libre.
- **ELIMINACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS:** Estos son eliminados en el relleno sanitario del centro poblado, ubicado al noroeste., muy cerca de algunas viviendas y criaderos de animales. Actualmente, se ha gestionado un terreno en una reunión general para establecer un nuevo relleno sanitario.

- **ACTIVIDAD ECONÓMICA:**

En Lanchipampa, la economía está basada en la ganadería y la agricultura. La producción agrícola es escasa y se utiliza principalmente para el consumo propio. Además, la cría de animales se realiza utilizando métodos tradicionales.

- **PRODUCCIÓN AGRÍCOLA:** En Lanchipampa, la agricultura se lleva a cabo en suelos de fertilidad media y con una topografía variada, predominando la falta de acceso a sistemas de riego debido a la ausencia de ríos o quebradas cercanas. Por esta razón, los cultivos, como los pastos, dependen únicamente de las lluvias para su irrigación. La carencia de asistencia técnica, control sanitario y fertilización adecuada limita las cosechas, las cuales en su mayoría se destinan al consumo familiar. Los excedentes para la venta en el mercado son escasos. Los cultivos incluyen: trigo; alverja; cebada; maíz; papa; haba, además de verduras y plantas aromáticas medicinales.

- **PRODUCCIÓN PECUARIA:** La cría de animales en Lanchipampa se realiza mediante métodos tradicionales y extensivos, sin prácticas de mejoramiento genético. Predominan las razas locales, y la crianza se lleva a cabo principalmente en pastizales o atadas a estacas. Se destaca la cría de ovejas, vacas y caballos, así como la crianza de gallinas y cuyes en entornos domésticos. Estas actividades brindan a la población una provisión importante de ingresos para los pobladores locales. Tanto la producción agrícola como la pecuaria en el caserío son deficientes, reflejándose en los siguientes aspectos:
    - No existen canales revestidos con concreto ni sistemas de riego técnico.
    - Falta de control sanitario de animales y plantas.
    - Falta de abonamiento de los cultivos.
    - Falta de asistencia y acceso a crédito agrícola.
  - **LA ARTESANÍA:** En Lanchipampa, aún se practican técnicas artesanales milenarias en el tejido con el uso de la awana, creando ponchos, fajas, anucos, bolsos, arados de palo, entre otros productos.
  - **COMERCIO:** En la actualidad, el caserío de Lanchipampa cuenta con una actividad comercial que ayuda a los pobladores en su subsistencia, ya que les permite tener acceso a productos de primera necesidad al por mayor y al por menor a través de las bodegas. Entre ellas, se encuentra:
    - Bodega "MIMI", cuyo propietario es el señor Manuel Cajo Purihuamán y su esposa.
    - Bodega "Corazón de Jesús", siendo el propietario el señor Jesús Mendo Cajo y Esposa.
    - Bodega "Representaciones Manayay", de Julián Manayay Céspedes y Esposa.
    - Bodega "Excer", siendo el propietario el señor Excer Céspedes Segundo.
  - **SERVICIOS DE SALUD:** No se cuenta con boticas, farmacias, consultorios médicos, consultorios odontológicos, policlínicos, hospitales, clínicas, botiquines, ni centros médicos
- MEDICINA TRADICIONAL:**
- Parteras: (08)
  - Hueseros (04)
- **INSTITUCIONES PÚBLICAS:** se cuenta con:
    - 02 Centros educativos:

- I.E. Nivel Inicial - Primaria - Secundaria: IE. IPSM N° 10086 – “VÍCTOR CAJO SEGUNDO”
- I.E. Nivel Inicial – Primaria: IE. IPSM N° 11146 – “PAYGACERCA”
- 01 Tenencia de Gobernación de Lanchipampa
- 01 Puesto de Salud Lanchipampa y 01 Casa Materna, para atención de partos
- 01 agencia municipal de Lanchipampa
- PARTICIPACIÓN COMUNITARIA: Se cuenta con:
  - 01 Comedor comunitario
  - 01 Vaso de leche
  - 01 Colectivo de madres
  - 01 APAFA
  - 01 Ronda campesina
  - 07 agentes comunitarios
  - 05 promotores de salud

### III. ESPECIFICACIÓN OPERACIONAL DE LAS ACTIVIDADES

#### PARA LA CONSECUCCIÓN DEL RESULTADO 1:

Se desarrollará conocimientos en las familias del Caserío de Lanchipampa para el adecuado manejo y aprovechamiento de los residuos sólidos

#### ACTIVIDAD 1.1:

##### Nombre:

Taller de sensibilización para las familias del Centro Poblado Lanchipampa sobre el impacto del manejo inadecuado de residuos sólidos en el ambiente.

##### Descripción:

Este ejercicio facilitará una reflexión sistemática sobre conocimientos, valores, actitudes y acciones, permitiendo además crear conciencia en las familias del Centro Poblado Lanchipampa sobre el efecto adverso que sufre el medio ambiente debido a un manejo inadecuado de residuos sólidos. La actividad tendrá lugar en el centro comunitario del pueblo, con la participación de familias y personal especializado en salud familiar y comunitaria. Además, el encargado de la estrategia de salud ambiental del Puesto de Salud Lanchipampa dirigirá y presentará el taller.

Para el desarrollo del taller, se utilizará un equipo multimedia, y se entregará material IEC (información, educación y comunicación) con el objetivo de crear un lugar de análisis y aprendizaje mutuo.

**Recurso Humano:**

- Enfermeras especialistas en Salud Familiar y Comunitaria
- Responsable de la Estrategia de Salud ambiental del establecimiento de Lanchipampa

**Insumos:**

Equipo multimedia, laptop, USB, folders, papel de distintos colores, broches, cámara fotográfica, reproducciones, copias, lapiceros, imperdibles, cartulinas, cinta maskintage, material IEC, gigantografía, plumones

**Costo total: S/4121.00**

**ACTIVIDAD 1.2:****Nombre:**

Taller de formación para enseñar a las familias de Lanchipampa cómo manejar correctamente los residuos sólidos.

**Descripción:**

Este taller de formación es una oportunidad única de formación, diseñada para enseñar a las familias a reconocer los distintos tipos de residuos y gestionarlos adecuadamente hasta su disposición final. A través de dinámicas lúdicas y juegos, las familias entenderán la importancia de manejar correctamente los residuos sólidos.

Además, se mostrará cómo disponer los residuos sólidos, tales como recipientes de plástico y vidrio, cartones y residuos orgánicos, en los tachos correspondientes según su color (amarillo: metales; blanco: plásticos; azul: papel y cartón; verde: vidrio y marrón: residuos orgánicos)

**Recurso Humano:**

- Enfermeras especialistas en Salud Familiar y Comunitaria
- Equipo interdisciplinario del Establecimiento de salud Lanchipampa
- Líderes Comunitarios y autoridades del Caserío Lanchipampa

**Insumos:**

Equipo multimedia, laptop, USB, folders, papel de colores, solapines, cámara digital, impresiones, fotocopias, lapiceros, imperdibles, cartulinas, cinta maskintage, residuos sólidos, cajas forradas de colores, material IEC, plumones

**Costo total: S/ 4210.00**

**ACTIVIDAD 1.3:****Nombre:**

Taller de fortalecimiento de conciencia ecológica para las familias del Caserío Lanchipampa promoviendo técnicas de reciclaje, reutilización y reducción de los residuos sólidos.

**Descripción:**

Se desarrollará un taller con el objetivo de fortalecer el conocimiento ecológico en las familias, enfocándose en sensibilizarlas acerca de la relevancia de preservar, restaurar y conservar el medio ambiente, promoviendo técnicas de reciclaje, reutilización y reducción de desechos sólidos. El taller se llevará a cabo en el Local Comunal y se tendrá la asistencia y participación de las familias, personal sanitario especializado en salud familiar y comunitaria, un equipo interdisciplinario del Puesto de Salud Lanchipampa y dirigentes comunales.

El taller constará de dos secciones: iniciando por la parte expositiva y luego se realizará una demostración de las técnicas de reciclaje, reutilización y reducción de residuos sólidos. Para esta segunda parte, se formarán grupos de 10 personas que, con materiales proporcionados, deberán llevar a cabo dos técnicas de reciclaje que se hayan expuesto y demostrado anteriormente.

**Recurso Humano:**

- Enfermeras especialistas en Salud Familiar y Comunitaria
- Responsable de la Estrategia de Salud ambiental del Puesto de salud Lanchipampa

**Insumos:**

Equipo multimedia, laptop, USB, folders, papel de distintos colores, broches, cámara fotográfica, reproducciones, copias, lapiceros, imperdibles, cartulinas de colores, cinta maskintage, cajas forradas de colores, residuos sólidos reciclables, fomix, escarcha, plumón indeleble, pegamento UHU, cinta delgada, blonda, material IEC, plumones

**Costo total: S/ 4534.00**

**ACTIVIDAD 1.4:****Nombre:**

Taller de capacitación en técnica de compostaje domiciliario a las familias del Centro Poblado Lanchipampa

**Descripción:**

El presente taller tiene como objetivo capacitar a las familias del Centro Poblado Lanchipampa en la técnica de compostaje domiciliario, un método de tratamiento de desechos orgánicos que los convierte en un abono natural y rico en nutrientes. Este abono puede ser aplicado en sus cultivos, mejorando la tasa de producción y eficiencia de los mismos.

En el taller participarán las familias del Centro Poblado Lanchipampa, el personal de salud especializado en salud familiar y comunitaria, el responsable de la estrategia de salud ambiental del puesto de salud Lanchipampa, el responsable de la división de gestión y saneamiento ambiental del municipio de Incahuasi y el responsable de la división de gestión y saneamiento ambiental de la Municipalidad de Ciudad Eten. Este último será el ponente invitado para desarrollar el taller y compartir la experiencia desarrollada en la Ciudad de Eten en la técnica de compostaje.

**Recurso Humano:**

- Enfermeras especialistas en Salud Familiar y Comunitaria
- Responsable de la Estrategia de Salud ambiental del Puesto de salud Lanchipampa
- Responsable de la división de gestión y saneamiento ambiental del Municipio de Incahuasi
- Responsable de la división de gestión y saneamiento ambiental del Municipio de Ciudad Eten

**Insumos:**

Equipo multimedia, laptop, USB, folders, papel de distintos colores, broches, cámara fotográfica, reproducciones, copias, lapiceros, impermeables, cartulinas de colores, cinta maskintage, material IEC, plumones

**Costo total: S/ 4212.50**

**ACTIVIDAD 1.5:****Nombre:**

Difusión de mensajes en idioma quechua sobre la importancia y los beneficios de un manejo adecuado de los desechos sólidos en emisoras de radios locales.

**Descripción:**

Esta acción, tiene como fin el promover mensajes clave a la comunidad sobre la trascendencia y los beneficios de una gestión correcta de los desechos sólidos. Dado que el 100% de los pobladores del Centro Poblado Lanchipampa habla el idioma quechua, los

mensajes que se transmitirán en las emisoras radiales también serán en este idioma. Además, cabe destacar que será un líder comunitario de la zona quien grabará estos mensajes.

Los mensajes se emitirán en un lenguaje claro y conciso, y en horarios de mayor audiencia, así como en las principales emisoras de radio locales.

**Recurso Humano:**

- Enfermeras especialistas en Salud Familiar y Comunitaria
- Líderes Comunitarios y autoridades del Caserío Lanchipampa
- Personas responsables de emisoras radiales

**Insumos:**

Equipo multimedia, laptop, USB, CD's, mensajes radiales, plumón indeleble

**Costo total: S/ 1784.00**

**ACTIVIDAD 1.6:**

**Nombre:**

Preparación del material de información, educación y comunicación (IEC) con enfoque cultural sobre el adecuado manejo de desechos sólidos.

**Descripción:**

Esta acción permitirá ofrecer mensajes clave a las familias sobre la importancia de la gestión adecuada de desechos como medida de conservación ambiental y de la salud, así como técnicas de reciclaje, reutilización y reducción de residuos sólidos y técnicas de compostaje.

Se elaborarán trípticos, gigantografías, afiches y volantes, los cuales tendrán un lenguaje claro y preciso. Además, considerando el idioma predominante de la población, se utilizará el quechua. Las imágenes utilizadas en el material educativo serán representativas de la zona.

**Recurso Humano:**

- Enfermeras especialistas en Salud Familiar y Comunitaria
- Responsable de la Estrategia de Salud ambiental del Puesto de salud Lanchipampa
- Líderes Comunitarios y autoridades del Caserío Lanchipampa

**Insumos:**

Laptop, USB, papel de colores, cámara fotográfica, fotos, impresiones, fotocopias

**Costo total: S/ 1585.00**

**PARA LA CONSECUCIÓN DEL RESULTADO 2:**

Se fortalecerá el liderazgo comunitario para una apropiada organización comunal en la administración y aprovechamiento de los residuos sólidos

**ACTIVIDAD 2.1:****Nombre:**

Taller de fortalecimiento de las capacidades de dirigentes comunales para dirigir actividades en pro de una adecuada eliminación de residuos sólidos en el Centro Poblado Lanchipampa

**Descripción:**

Los líderes comunales son el recurso inmediato con el que se puede contar para realizar actividades en pro de una comunidad saludable. El presente taller tendrá lugar en el local comunal del centro poblado de Lanchipampa, con la participación de los líderes comunales previamente identificados en cada uno de los sectores del centro poblado. Asimismo, se contará con la intervención del personal sanitario especializado en salud familiar y comunitaria y con el personal responsable de la estrategia de salud ambiental del establecimiento de Lanchipampa.

Esta actividad fortalecerá las capacidades de los líderes comunales en áreas como: la visión de bienestar colectivo, el compromiso con la comunidad, la capacidad para inspirar y movilizar a la comunidad, y la resolución de conflictos comunales. Todo esto se enmarca en la promoción de actividades que garanticen una adecuada eliminación de residuos en la localidad de Lanchipampa. Además, se incentivará su participación con la entrega de chalecos que los identificarán como Promotores de una Comunidad Saludable.

**Recurso Humano:**

- Enfermeras especialistas en Salud Familiar y Comunitaria
- Responsable de la Estrategia de Salud ambiental del Puesto de salud Lanchipampa
- Líderes Comunitarios y autoridades del Caserío Lanchipampa

**Insumos:**

Equipo multimedia, laptop, USB, folders, papel de distintos colores, broches, cámara fotográfica, reproducciones, copias, lapiceros, imperdibles, cartulinas de colores, cinta maskintage, chalecos de tela, plumones

**Costo total: S/ 4197.50**

**ACTIVIDAD 2.2:****Nombre:**

Reunión de organización de pobladores y líderes comunitarios para la creación de un calendario de jornadas de limpieza comunal

**Descripción:**

Esta actividad tiene como objetivo organizar a los pobladores y líderes comunitarios del Centro Poblado Lanchipampa para establecer un cronograma de jornadas de limpieza comunal. Este encuentro tendrá lugar en el local comunal del centro poblado, con la participación de las familias, líderes comunitarios y responsables locales, así como de personal de salud especializado en salud familiar y comunitaria, el equipo interdisciplinario del establecimiento de salud, Lanchipampa y el responsable de la división de gestión y saneamiento ambiental de la Municipalidad de Incahuasi.

La actividad comenzará con una lluvia de ideas para definir las posibles fechas de limpieza. Se permitirá a los pobladores, estudiantes, maestros y directivos formar equipos por afinidad, cada uno con el apoyo de un líder comunitario capacitado en el manejo adecuado de los desechos sólidos. El cronograma se publicará en gigantografías en lugares estratégicos para que toda la comunidad pueda verlo.

**Recurso Humano:**

- Enfermeras especialistas en Salud Familiar y Comunitaria
- Responsable de la Estrategia de Salud ambiental del Puesto de salud Lanchipampa
- Líderes Comunitarios y autoridades del Centro Poblado Lanchipampa
- Estudiantes, maestros y directivos de las Instituciones educativas del Centro Poblado Lanchipampa
- Responsable de la división de gestión y saneamiento ambiental de la Municipalidad de Incahuasi

**Insumos:**

Cartulinas de colores, laptop, USB, plumones, cinta maskintage, cámara digital, impresiones, fotocopias, gigantografías.

**Costo total: S/ 2795.00**

**ACTIVIDAD 2.3:****Nombre:**

Limpieza del Centro Poblado Lanchipampa.

**Descripción:**

Esta acción tiene como finalidad fomentar una comunidad saludable mediante la eliminación adecuada de los desperdicios producidos por las tareas diarias de los pobladores. Se llevará a cabo siguiendo un cronograma de limpieza previamente establecido y será gestionada por diversos equipos formados por pobladores, estudiantes, maestros y directivos, unidos por afinidad. Cada equipo contará con el apoyo de un líder comunitario capacitado en la eliminación de residuos sólidos.

Además, cada equipo dispondrá de los materiales necesarios para realizar la limpieza (escobas, recogedores, bolsas, cajas, mascarillas y guantes). Se coordinará con la municipalidad para que, según el cronograma establecido, el vehículo de recogida de residuos del municipio de Incahuasi se desplace al centro poblado y recoja todas las bolsas de basura resultantes de esta actividad.

**Recurso Humano:**

- Enfermeras especialistas en Salud Familiar y Comunitaria
- Funcionarios de Gobierno Local
- Equipo interdisciplinario del Puesto de salud Lanchipampa
- Líderes Comunitarios y autoridades del Caserío Lanchipampa
- Estudiantes, maestros y directivos de las Instituciones Educativas del centro Poblado Lanchipampa

**Insumos:**

Escobas, recogedores, bolsas de colores, cajas, mascarillas, guantes, cámara fotográfica

**Costo total: S/ 2385.00**

**ACTIVIDAD 2.4:****Nombre:**

Implementación de contenedores comunales para separación de basura en el centro Poblado Lanchipampa

**Descripción:**

Esta actividad tiene como propósito fomentar y promover el reciclaje en el centro poblado Lanchipampa, facilitando la separación de residuos en contenedores de colores: blanco para

plásticos; amarillo: metales; azul: papel y cartón; marrón: desechos orgánicos y verde: vidrio

Los contenedores se ubicarán en el parque de la comunidad, en las escuelas y en el complejo deportivo, lugares estratégicos y muy frecuentados por los residentes. Los habitantes y líderes comunitarios se involucrarán en la instalación de los contenedores, siendo responsables de su correcta colocación.

**Recurso Humano:**

- Enfermeras especialistas en Salud Familiar y Comunitaria
- Funcionarios de Gobierno Local
- Equipo interdisciplinario del Puesto de salud Lanchipampa
- Líderes Comunitarios y autoridades del Caserío Lanchipampa

**Insumos:**

15 Contenedores para separación de basura (colores: amarillo, verde, blanco, azul, marrón), cemento, cámara fotográfica.

**Costo total: S/1980.00**

**PARA LA CONSECUCCIÓN DEL RESULTADO 3:**

Se fortalecerá la gestión municipal para una eficiente programación en la recolección de desechos sólidos

**ACTIVIDAD 3.1:**

**Nombre:**

Taller de sensibilización con Autoridades locales sobre impacto del manejo inadecuado de desechos sólidos en el medio ambiente y la salud de las familias del Centro Poblado Lanchipampa.

**Descripción:**

El objetivo del taller es lograr que las autoridades locales reflexionen sobre las consecuencias negativas del manejo inadecuado de desechos sólidos en Centro Poblado Lanchipampa. Esta acción se efectuará en el local comunitario de la Municipalidad de Incahuasi y contará con la participación del alcalde, el personal encargado de la división de gestión y saneamiento ambiental de la municipalidad, y los líderes comunitarios del centro poblado Lanchipampa.

La reunión será conducida por personal de salud especializado en salud familiar y comunitaria, junto con el equipo multidisciplinario del Puesto de Salud. Ellos expondrán la situación actual del Centro Poblado y los índices de enfermedades respiratorias,

digestivas y transmitidas por vectores, provocadas por el manejo inadecuado de residuos sólidos.

Además, se redactará un acta de compromiso en la que las autoridades se comprometerán a participar en actividades orientadas a optimizar la administración de desechos sólidos en el Centro Poblado Lanchipampa.

**Recurso Humano:**

- Enfermeras especialistas en Salud Familiar y Comunitaria
- Responsable de la Estrategia de Salud ambiental del Puesto de salud Lanchipampa

**Insumos:**

Equipo multimedia, laptop, USB, folders, papel de distintos colores, broches, cámara fotográfica, reproducciones, copias, lapiceros, impermeables, cartulinas, cinta maskintage, plumones

**Costo total: S/ 4062.50**

**ACTIVIDAD 3.2:**

**Nombre:**

Reunión con el gobierno local para presentar y socializar el calendario de jornadas de limpieza comunal del Centro Poblado Lanchipampa.

**Descripción:**

Esta reunión se llevará a cabo con el objetivo de obtener el compromiso de las autoridades del gobierno local y su participación activa en las actividades programadas, con el fin de convertir al centro poblado Lanchipampa en una comunidad con conciencia ecológica mediante el manejo adecuado de residuos sólidos. Participarán líderes comunitarios y autoridades del centro poblado Lanchipampa, personal de salud especializado en salud familiar y comunitaria, personal multidisciplinario del establecimiento y funcionarios del gobierno distrital de Incahuasi.

Durante la reunión se entregará y socializará formalmente el calendario de limpieza comunal, organizado por las familias del centro poblado, y se solicitará el compromiso de las autoridades municipales de Incahuasi para enviar el camión recolector de basura resultante de dicha actividad. La entrega de los documentos estará a cargo del teniente gobernador del centro poblado. Al concluir la reunión, todos los asistentes firmarán el acta como muestra de su compromiso.

**Recurso Humano:**

- Enfermeras especialistas en Salud Familiar y Comunitaria

- Responsable de la Estrategia de Salud ambiental del Puesto de salud Lanchipampa
- Líderes Comunitarios y autoridades del Caserío Lanchipampa

**Insumos:**

Equipo multimedia, laptop, USB, folders, papel de distintos colores, broches, cámara fotográfica, reproducciones, copias, lapiceros, imperdibles, cartulinas, cinta maskintage

**Costo total: S/ 3977.50**

**ACTIVIDAD 3.3:**

**Nombre:**

Implementación de Ordenanza Municipal sobre el manejo para la gestión adecuada de los residuos sólidos.

**Descripción:**

Una ordenanza municipal es una regulación dictada por el alcalde que se aplica en toda la jurisdicción del municipio. Se creará una ordenanza municipal con el propósito de controlar la gestión completa de desechos sólidos en el distrito de Incahuasi, estableciendo medidas para proteger la salubridad de la comunidad de Lanchipampa. Se solicitará la participación en la sesión del consejo para su aprobación, y se realizarán las coordinaciones y el seguimiento necesarios para su publicación, difusión y cumplimiento.

**Recurso Humano:**

- Enfermeras especialistas en Salud Familiar y Comunitaria
- Funcionarios de Gobierno Local
- Equipo interdisciplinario del Puesto de salud Lanchipampa
- Líderes Comunitarios y autoridades del Caserío Lanchipampa

**Insumos:**

Equipo multimedia, laptop, USB, folders, papel bond, impresiones, cámara digital, fotocopias, lapiceros.

**Costo total: S/3940.00**

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

Los métodos y técnicas de trabajo serán participativos y dinámicos, buscando la participación activa de las familias, líderes comunales y personal multisectorial del centro poblado Lanchipampa en todas las actividades programadas. Se llevarán a cabo talleres, capacitaciones y reuniones que promoverán el aprendizaje mutuo, teniendo en cuenta los conocimientos

previos de cada participante. En cada actividad se explicará el procedimiento y se establecerán objetivos a corto, mediano y largo plazo. Además, estos métodos y técnicas estarán orientados a fortalecer la conciencia ecológica de las familias del centro poblado Lanchipampa mediante la gestión adecuada de desechos sólidos.

**V. DETERMINACION DEL CALENDARIO DE ACTIVIDADES**

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>M</b>	<b>A</b>	<b>M</b>	<b>J</b>	<b>J</b>	<b>A</b>	<b>S</b>	<b>O</b>	<b>N</b>	<b>D</b>
<b>ACT. 1.1:</b> Taller de sensibilización para las familias del Centro Poblado Lanchipampa sobre el impacto del manejo inadecuado de residuos sólidos en el ambiente.	X	X	X									
<b>ACT. 1.2:</b> Taller de formación para enseñar a las familias de Lanchipampa cómo manejar correctamente los residuos sólidos.	X	X	X									
<b>ACT. 1.3:</b> Taller de fortalecimiento de conciencia ecológica para las familias del Caserío Lanchipampa promoviendo técnicas de reciclaje, reutilización y reducción de los residuos sólidos.	X	X	X									
<b>ACT. 1.4:</b> Taller de capacitación en técnica de compostaje domiciliario a las familias del Centro Poblado Lanchipampa				X	X	X						



<b>ACT. 2.4:</b> Implementación de contenedores comunales para separación de basura en el centro Poblado Lanchipampa				X	X	X						
<b>ACT. 3.1:</b> Taller de sensibilización con Autoridades locales sobre impacto del manejo inadecuado de residuos sólidos en el ambiente y la salud de las familias del Centro Poblado Lanchipampa.				X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>ACT. 3.2:</b> Reunión con el gobierno local para presentar y socializar el calendario de jornadas de limpieza comunal del Centro Poblado Lanchipampa.							X	X	X			
<b>ACT. 3.3:</b> Implementación de Ordenanza Municipal sobre el manejo para la gestión adecuada de los residuos sólidos.				X	X	X						

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

- ***Recursos Humanos***

- Enfermeras especialistas en Salud Familiar y Comunitaria
- Responsable de la Estrategia de Salud ambiental del Puesto de salud Lanchipampa
- Equipo interdisciplinario del Puesto de salud Lanchipampa
- Funcionarios de Gobierno Local
- Líderes Comunitarios y autoridades del Caserío Lanchipampa
- Responsable de la división de gestión y saneamiento ambiental de la Municipalidad de Incahuasi
- Responsable de la división de gestión y saneamiento ambiental de la Municipalidad de Ciudad Eten
- Personas responsables de emisoras radiales
- Estudiantes, maestros y directivos de las Instituciones Educativas del centro Poblado Lanchipampa

- ***Recursos Materiales***

- Equipo multimedia
- Laptop
- USB
- Cámara fotográfica
- Impresora
- Mensajes Radiales
- Chalecos de tela
- Contenedores para separación de basura (colores: amarillo, verde, blanco, azul, marrón)
- Cemento
- Folders, papel de colores, solapines, fotocopias, lapiceros, imperdibles, cartulinas, cinta maskintage, material IEC, gigantografías, papel bond, solapines, cajas forradas de colores, residuos sólidos reciclables, fomix, escarcha, plumón indeleble, pegamento UHU, cinta delgada, blanca, CD's, escobas, recogedores, bolsas de colores, cajas, mascarillas, guantes, plumones

- ***Recursos Financieros***

**Costo total del Proyecto en Soles: 63,886.40**

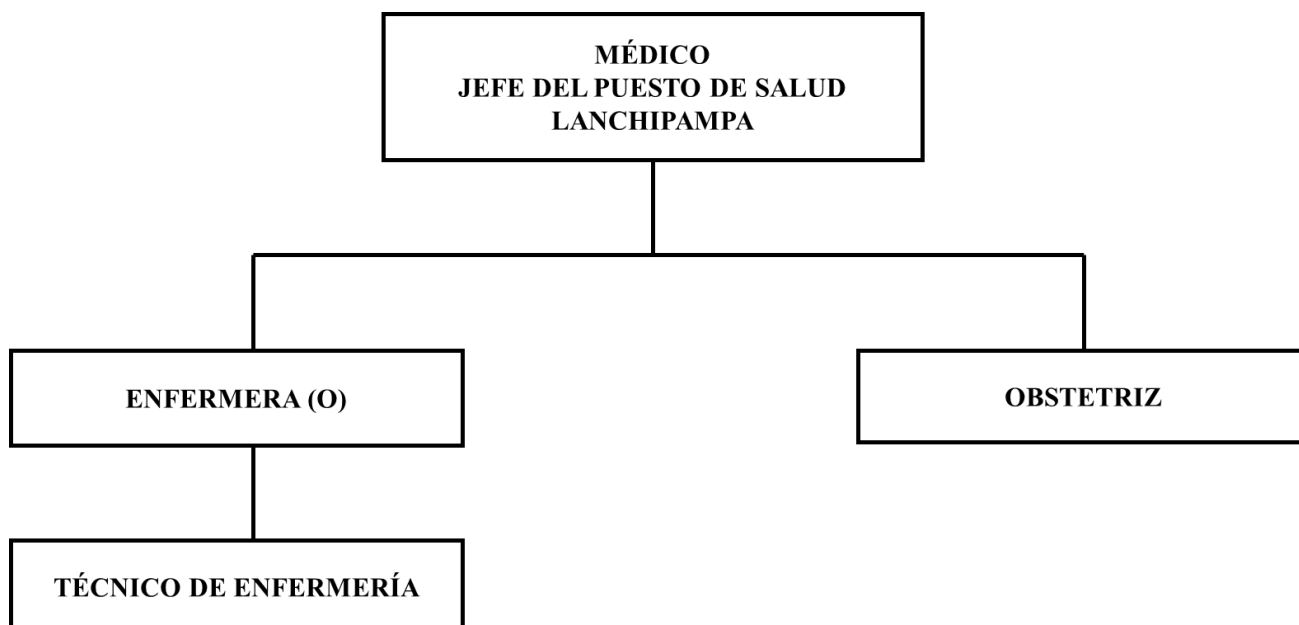
- Subvención solicitada Puesto de Salud: **22,512.40**
- Subvención solicitada ONG InterQuorum: **40,324.00**
- Aporte Comunitario: **1,050.00**

## VII. CÁLCULO DE COSTOS DE EJECUCIÓN Y PRESUPUESTO

PROYECTO: PROYECTO DE DESARROLLO LOCAL: PROMOVRIENDO LA CONCIENCIA ECOLÓGICA A TRAVÉS DEL MANEJO ADECUADO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL CENTRO POBLADO LANCHIPAMPA – INCAHUASI. LAMBAYEQUE					
BENEFICIARIOS : 200 familias					
TIEMPO DE EJECUCION: 12 meses					
CONSOLIDADO EN SOLES					
Partidas presupuestarias	Aporte Solicitado	ONG INTERQUOR UM	MINSA	Beneficiario	TOTAL COSTES
<b>A. COSTES DIRECTOS</b>					
<b>AI INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCION</b>					
<b>AII EQUIPOS, MATERIALES Y SUMINISTROS</b>	<b>43,784.00</b>	<b>32,254.00</b>	<b>10,480.00</b>	<b>1,050.00</b>	<b>39,844.00</b>
ACT. 1.1: Taller de sensibilización para las familias del Centro Poblado Lanchipampa sobre el impacto del manejo inadecuado de residuos sólidos en el ambiente.	4,121.00	3,041.00	1,000.00	80.00	4,121.00
ACT. 1.2: Taller de capacitación sobre el manejo adecuado de los residuos sólidos a las familias del centro poblado Lanchipampa	4,210.00	3,130.00	1,000.00	80.00	4,210.00
ACT. 1.3: Taller de fortalecimiento de conciencia ecológica para las familias del Caserío Lanchipampa promoviendo técnicas de reciclaje, reutilización y reducción de los residuos sólidos.	4,534.00	3,454.00	1,000.00	80.00	4,534.00
ACT. 1.4: Taller de capacitación en técnica de compostaje domiciliario a las familias del Centro Poblado Lanchipampa	4,212.50	3,132.50	1,000.00	80.00	4,212.50
ACT. 1.5: Difusión de mensajes en idioma Quechua sobre la importancia y los beneficios de un manejo adecuado de los residuos sólidos en emisoras de radios locales.	1,784.00	1,304.00	480.00	0.00	1,784.00
ACT. 1.6: Elaboración de material de información, educación y comunicación (IEC) con enfoque cultural sobre el adecuado manejo de residuos sólidos.	1,585.00	1,585.00	0.00	0.00	1,585.00
ACT. 2.1: Taller de fortalecimiento de las capacidades de líderes comunales para dirigir actividades en pro de una adecuada eliminación de residuos sólidos en el Centro Poblado Lanchipampa	4,197.50	3,117.50	1,000.00	80.00	4,197.50
ACT. 2.2: Reunión de organización de pobladores y líderes comunitarios para la creación de un calendario de jornadas de limpieza comunal	2,795.00	1,715.00	1,000.00	80.00	2,795.00
ACT. 2.3: Limpieza del Centro Poblado Lanchipampa.	2,385.00	1,305.00	1,000.00	80.00	2,385.00
ACT. 2.4: Implementación de contenedores comunales para separación de basura en el centro Poblado Lanchipampa	1,980.00	1,730.00	0.00	250.00	1,980.00
ACT. 3.1: Taller de sensibilización con Autoridades locales sobre impacto del manejo inadecuado de residuos sólidos en el ambiente y la salud de las familias del Centro Poblado Lanchipampa.	4,062.50	2,982.50	1,000.00	80.00	4,062.50
ACT. 3.2: Reunión con gobierno local para socializar el calendario de jornadas de limpieza comunal del Centro Poblado Lanchipampa.	3,977.50	2,897.50	1,000.00	80.00	3,977.50
ACT. 3.3: Implementación de Ordenanza Municipal sobre el manejo adecuado de los residuos sólidos	3,940.00	2,860.00	1,000.00	80.00	3,940.00
<b>AIII PERSONAL LOCAL</b>	<b>12,032.40</b>	<b>0.00</b>	<b>12,032.40</b>	<b>0.00</b>	<b>12,032.40</b>
Equipo Técnico	0.00				
Técnico responsable del proyecto	1.00	0.00	32.40	32.40	64.80
Asistente Contable	1.00	0.00	12,000.00	0.00	12,000.00
<b>AIV VIAJES, ESTANCIAS Y DIETAS</b>	<b>320.00</b>	<b>320.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>320.00</b>
Pasaje de Transporte de expositor	200.00	200.00	0.00	0.00	200.00
Alimentación de Expositor	60.00	60.00	0.00	0.00	60.00
Estancia de Expositor	60.00	60.00	0.00	0.00	60.00
<b>AV FUNCIONAMIENTO</b>	<b>6,150.00</b>	<b>6,150.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>6,150.00</b>
Combustible seguimiento	3,600.00	3,600.00	0.00	0.00	3,600.00
Materiales de oficina	2,400.00	2,400.00	0.00	0.00	2,400.00
Gastos bancarios	150.00	150.00	0.00	0.00	150.00
<b>SUBTOTAL COSTES DIRECTOS</b>	<b>62,286.40</b>	<b>38,724.00</b>	<b>22,512.40</b>	<b>1,050.00</b>	<b>62,286.40</b>
Porcentaje Euros total de c. Directos					0.00
<b>B. COSTOS INDIRECTOS</b>	<b>1,600.00</b>	<b>1,600.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1,600.00</b>
B.I Gastos administrativos ONGs Española	800.00	800.00	0.00	0.00	800.00
B.II Gastos administrativos ONGs Local	800.00	800.00	0.00	0.00	800.00
<b>SUBTOTAL COSTES INDIRECTOS</b>	<b>1,600.00</b>	<b>1,600.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1,600.00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>63,886.40</b>	<b>40,324.00</b>	<b>22,512.40</b>	<b>1,050.00</b>	<b>63,886.40</b>

## VIII. ADMINISTRACIÓN DEL PROYECTO

### Organigrama del Puesto de Salud Lanchipampa – 2019



## IX. INDICADORES DE EVALUACIÓN

### Para el Objetivo de Desarrollo:

Para el año 2025, mínimo el 2% de las familias del distrito de Incahuasi contribuirán a la reducción de la contaminación ambiental mediante una gestión adecuada de desechos sólidos.

### Para el Objetivo General:

Al concluir el proyecto, al menos el 50% de las familias del Caserío Lanchipampa promoverán el manejo y aprovechamiento adecuado de los desechos sólidos.

### Para los Resultados Esperados:

#### RESULTADO 1

Al finalizar el proyecto, el 50% de las familias del Caserío Lanchipampa habrán participado en talleres de sensibilización y capacitación sobre el manejo y aprovechamiento adecuado de los residuos sólidos.

## **RESULTADO 2**

Al finalizar el proyecto, 07 líderes comunitarios habrán fortalecido sus capacidades para dirigir con mayor conocimiento el manejo y aprovechamiento adecuado de los residuos sólidos en el Caserío Lanchipampa.

## **RESULTADO 3**

Al finalizar el proyecto, se habrá fortalecido 01 gobierno local y se habrá implementado una ordenanza municipal sobre la gestión integral de residuos sólidos.

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

### **Factores económicos:**

Este Proyecto de Desarrollo Local estará financiado por la ONG Interquorum del departamento de Lambayeque, la Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo y el Puesto de Salud Lanchipampa. Estas entidades trabajarán en conjunto para llevar a cabo las tareas y lograr las metas propuestas en beneficio de los pobladores destinatarios.

### **Factores sociales:**

La iniciativa de desarrollo comunitario ayudará a disminuir la contaminación ambiental, mediante el manejo de adecuado de desechos sólidos en la localidad de Lanchipampa, garantizando así la salud de las familias. Para ello, se articulará con autoridades, líderes comunitarios, personal de las instituciones del centro poblado y de la municipalidad distrital de Incahuasi.

El resultado será una comunidad con familias, líderes comunales y autoridades locales fortalecidos en conocimientos y conciencia ecológica, promoviendo una gestión adecuado de desechos sólidos.

## **XI. SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO**

El presente proyecto es sostenible, porque:

- Los recursos económicos por parte de la Municipalidad de Incahuasi, debido a que una parte de los presupuestos de una municipalidad, deben ser destinados a la adecuada gestión de los desechos.

- Los convenios y las alianzas multisectoriales comunitarias, permitirán dar cumplimiento de las normativas acerca de la gestión adecuada de desechos sólidos.
- Este proyecto, contribuirá al desarrollo de actividades para mejorar los conocimientos y destrezas de los líderes comunales y las familias, facilitando la cohesión social y el desarrollo de habilidades sociales. Esto les permite trabajar de manera organizada para alcanzar un objetivo común, garantizando la continuidad y el progreso de estas actividades hasta lograr y mantener una comunidad saludable y con conciencia ecológica en la gestión adecuada de desechos sólidos.
- Separar la basura en contenedores de colores incrementará la actividad de reciclaje, promoviendo la reutilización y reducción de residuos sólidos, y disminuyendo la contaminación ambiental. Esto ayudará a reducir las tasas de enfermedades gastrointestinales, cutáneas, respiratorias y transmitidas por vectores, incentivando a las familias a continuar estas prácticas en bienestar de sus miembros y la comunidad.

## **XII. IMPACTO AMBIENTAL**

- Se potenciarán las habilidades y conocimientos de los líderes comunitarios y las familias para crear y conservar una comunidad sana, con conciencia ecológica en el manejo adecuado de desechos sólidos.
- Se fomentará entre las familias la práctica del reciclado, el reuso y la disminución de residuos sólidos, lo que contribuirá a disminuir la degradación del entorno y garantizará la salud de la población en el Centro Poblado Lanchipampa.
- Se instalarán 15 contenedores de colores en lugares estratégicos de la comunidad con la finalidad de reducir la acumulación de basura.
- Se llevará a cabo una coordinación previa con los camiones del Municipio Distrital de Incahuasi para la recolección de basura.
- El desarrollo de este proyecto no causará daño en el entorno ambiental, efecto será positivo ya que busca promover la conciencia ecológica.
- Se incentivará la limpieza comunitaria para alcanzar espacios libres de residuos sólidos y fomentar paisajes saludables.

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

- La municipalidad, los funcionarios locales y la comunidad en general deben coordinar y establecer alianzas interinstitucionales para asegurar la continuidad y durabilidad de actividades que promuevan la protección ambiental.
- Promover la creación de proyectos orientados a la transformación, comercialización y gestión final de los desechos sólidos en el centro poblado y el distrito de Incahuasi.
- Fomentar iniciativas de inversión tanto privada como pública para complementar diversas actividades planificadas.
- Fomentar la participación en otros ámbitos, como los colegios, como principales portavoces de la comunidad.

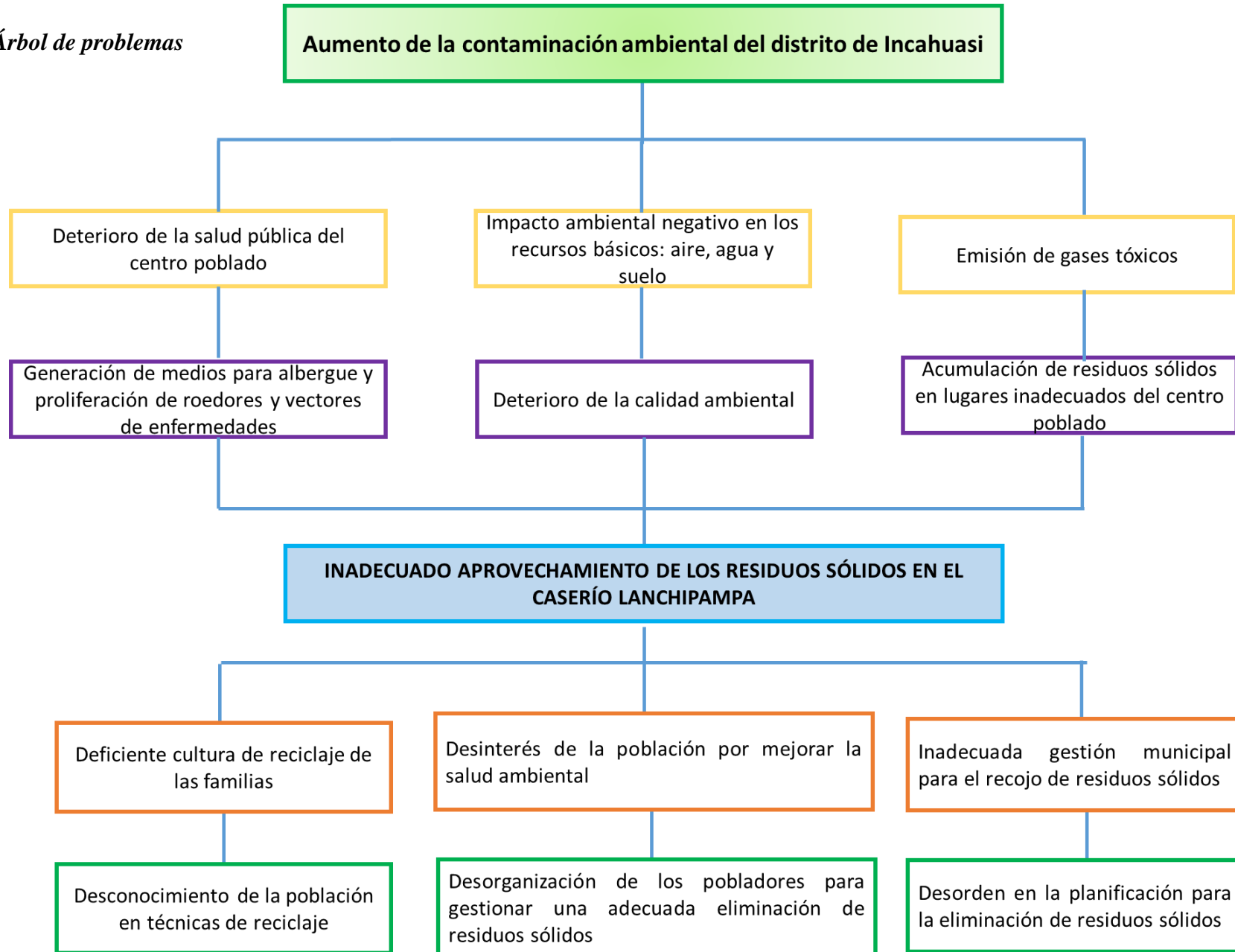
## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Pineda J. El Problema Ambiental de la Basura. [Internet].; 2019 [citado 2020 octubre]; 17. Disponible en: <https://encolombia.com/medio-ambiente/interes-a/problema-ambiental-basura/>
2. Ministerio del Ambiente. Valorización de Residuos Sólidos Orgánicos Municipales. [Internet].; 2019 [citado 2020 Octubre 17. Disponible en: [http://www.minam.gob.pe/gestion-de-residuos-solidos/wpcontent/uploads/sites/136/2019/03/Actividad-2\\_Valorizacion-Organicos.pdf](http://www.minam.gob.pe/gestion-de-residuos-solidos/wpcontent/uploads/sites/136/2019/03/Actividad-2_Valorizacion-Organicos.pdf)
3. Ministerio de Ambiente. Valorización de Residuos Sólidos Orgánicos Municipales. [Internet].; 2019 [citado 2020 10 17. Disponible en: [http://www.minam.gob.pe/gestion-de-residuos-solidos/wp-content/uploads/sites/136/2019/03/Actividad-2\\_Valorizacion-Organicos.pdf](http://www.minam.gob.pe/gestion-de-residuos-solidos/wp-content/uploads/sites/136/2019/03/Actividad-2_Valorizacion-Organicos.pdf)
4. Tarcisio A, Zanon M, Locatelli R, Alfonso B. Consciência Ambiental, Comportamento Pró-Ambiental e Qualidade de Gerenciamento de Resíduos em Serviços de Saúde. [Internet].; 2019 [citado 2020 11 19. Disponible en: <https://search.proquest.com/central/docview/1888712107/6F1D030934244DEA/PQ/2?accountid=37610>
5. Consumer E. Ranking: Los 10 problemas ambientales más preocupantes. [Internet].; 2019 [citado 2020 11 01. Disponible en: <http://www.i-ambiente.es/?q=noticias/ranking-los-10-problemas-ambientales-mas-preocupantes>
6. Ministerio del Ambiente. Nueva ley y reglamento de residuos sólidos. [Internet].; 2020 [citado 2021 11 01. Disponible en: <https://www.minam.gob.pe/gestion-de-residuos-solidos/nueva-ley-de-residuos-solidos/>
7. Ministerio del Ambiente. Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos 2016 - 2024. [Internet].; 2020 [citado 2020 11 01. Disponible en: <http://www.minam.gob.pe/calidadambiental/wp-content/uploads/sites/22/2013/10/IMPRIMIR-PLANRES-2016-2024-25-07-16.pdf>

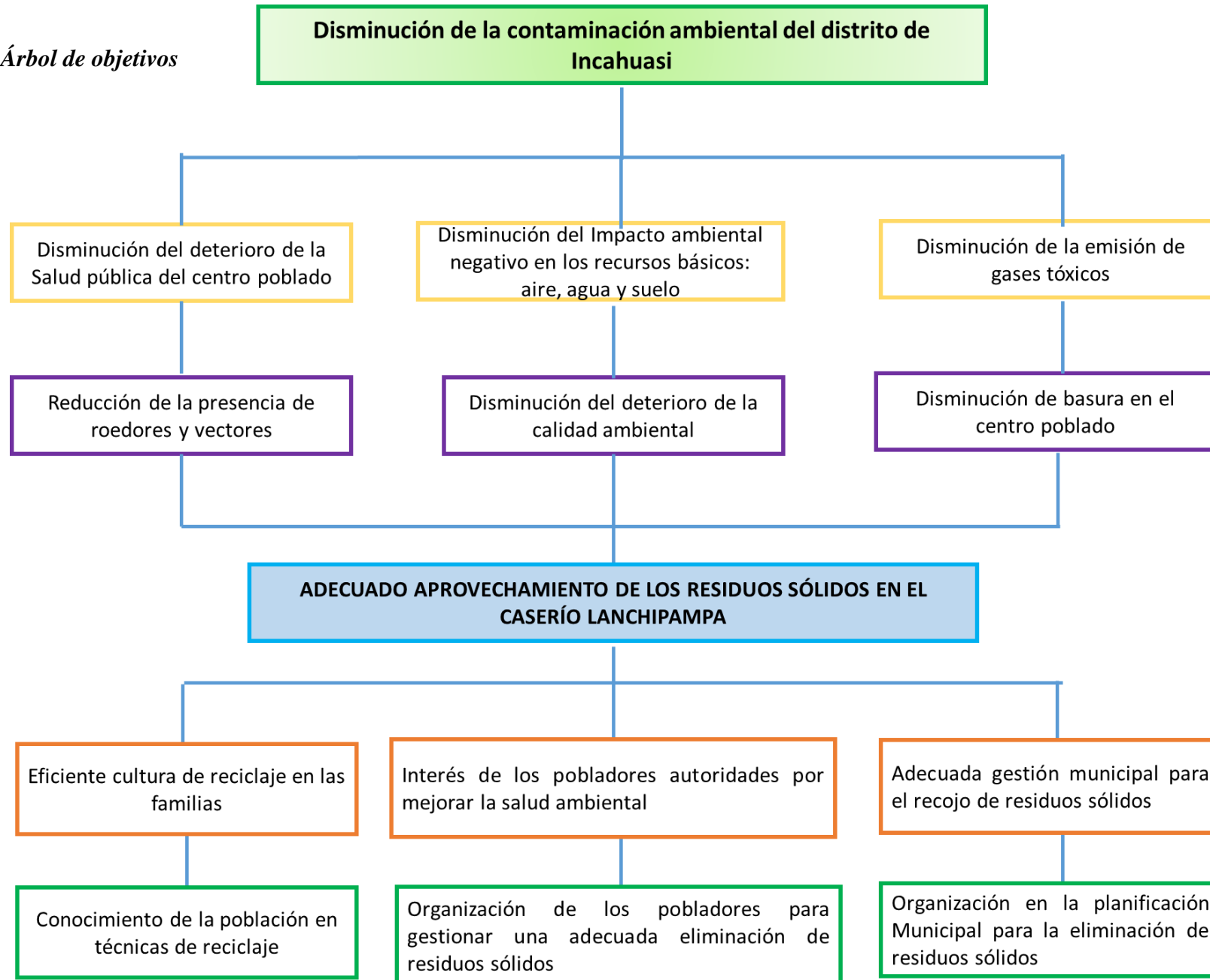
8. Enciclopedia Cuabana. Residuos Sólidos. [Internet].; 2020 [citado 2021 11 02]. Disponible en: [https://www.ecured.cu/Residuos\\_s%C3%B3lidos](https://www.ecured.cu/Residuos_s%C3%B3lidos)
9. Organización de las Naciones Unidas. 2019. [Internet].; 2020 [citado 2019 11 02]. Disponible en: <https://news.un.org/es/story/2018/10/1443562>
10. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. Aportando soluciones para la gestión integral de residuos sólidos para el desarrollo sostenible inclusivo. [Internet].; 2019 [citado 2020 11 06]. Disponible en: <https://www.latinamerica.undp.org/content/rblac/es/home/library/poverty/aportando-soluciones-para-la-gestion-integral-de-residuos-solido.html>
11. MINSA. Programa de entrenamiento en Salud Pública Dirigido a personal de Servicio Militar Voluntario. [Internet].; 2019 [citado 2020 11 16]. Disponible en: <http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/4519.pdf>
12. Barrera Maldonado S. Qué es la conciencia ecológica. [Internet].; 2020 [citado 2021 Noviembre 26]. Disponible en: <https://prezi.com/7cmbywo9klhz/que-es-la-conciencia-ecologica/>
13. Sanchez P. Las 3R de la ecología: reducir, reutilizar y reciclar. [Internet].; 2021 [citado 2022 Noviembre 26]. Disponible en: <https://corp-promotores.es/magazine/reducir-reutilizar-reciclar/>
14. Ministerio del Ambiente. Proyectos de Gestión Integral de Residuos sólidos. [Internet].; 2022 [citado 2021 Noviembre 22]. Disponible en: <http://sial.segat.gob.pe/documentos/proyectos-gestion-integral-residuos-solidos-aspectos-tecnicos>
15. Organización de las Naciones Unidas. Objetivos de Desarrollo. [Internet].; 2020 [citado 2019 Noviembre 21]. Disponible en: <https://onu.org.gt/objetivos-de-desarrollo/>

16. Ministerio del Ambiente. Compendio Normativo de Protección al Ambiente. [Internet e].; 2020 [citado 2021 Noviembre 26. Disponible en: [http://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4\\_uibd.nsf/BCD316201CA9CDCA05258100005DBE7A/\\$FILE/1\\_2.Compendio-normativo-OT.pdf](http://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4_uibd.nsf/BCD316201CA9CDCA05258100005DBE7A/$FILE/1_2.Compendio-normativo-OT.pdf)
  
17. Ministerio de Economía y finanzas. Ley Orgánica de Municipalidades. [Internet].; 2023 [citado 2020 Noviembre 16. Disponible en: [https://www.mef.gob.pe/contenidos/presu\\_publica/capacita/programacion\\_formulacion\\_presupuestal2012/Anexos/ley27972.pdf](https://www.mef.gob.pe/contenidos/presu_publica/capacita/programacion_formulacion_presupuestal2012/Anexos/ley27972.pdf)

• *Árbol de problemas*



- Árbol de objetivos



- *Matriz marco lógico*

<b>LÓGICA DE LA INTERVENCIÓN</b>	<b>INDICADORES OBJETIVAMENTE VERIFICABLES</b>	<b>FUENTES DE VERIFICACIÓN</b>	<b>SUPUESTO</b>
<p><b>OBJETIVO DE DESARROLLO</b></p> <p>Contribuir a la disminución de la contaminación ambiental mediante un manejo adecuado y aprovechamiento de los residuos sólidos en las familias del distrito de Incahuasi.</p>	<p>Parar el año 2025, al menos el 2% de las familias del distrito de Incahuasi contribuyen a la disminución de la contaminación ambiental mediante un gestión adecuada de los residuos sólidos.</p>	<p>Informe de proyecto final</p>	<p>Líderes comunales y familias del Distrito de Incahuasi contribuyen a la disminución de la contaminación ambiental mediante un manejo adecuado y aprovechamiento de los residuos sólidos, con el apoyo de la Gerencia Regional de Salud Lambayeque y el gobierno local.</p>
<p><b>OBJETIVO GENERAL</b></p> <p>Promover el adecuado manejo y aprovechamiento de los residuos sólidos en las familias del Caserío Lanchipampa – Incahuasi.</p>	<p>Al concluir el proyecto al menos el 50% de las familias del Caserío Lanchipampa promueven el adecuado manejo y aprovechamiento de los residuos sólidos</p>	<p>Videos Fotografías Actas de Compromiso</p>	<p>Líderes Comunales y familias del Caserío Lanchipampa participan activamente de las actividades del proyecto para promover la conciencia ecológica mediante el manejo adecuado y</p>

			aprovechamiento de los residuos sólidos
<p><b>RESULTADO 1:</b></p> <p>Se habrá desarrollado conocimientos en las familias del Caserío de Lanchipampa para el adecuado manejo y aprovechamiento de los residuos sólidos</p>	<p>Al finalizar el proyecto, el 50% de las familias del Caserío Lanchipampa habrán participado en talleres de sensibilización y capacitación sobre el manejo y aprovechamiento adecuado de los residuos sólidos.</p>	<p>Videos</p> <p>Fotografías</p> <p>Actas de Compromiso</p> <p>Registro de asistencia</p>	<p>Familias del Caserío de Lanchipampa realizan un adecuado manejo y aprovechamiento de los residuos sólidos</p>
<p><b>RESULTADO 2:</b></p> <p>Se habrá fortalecido el liderazgo comunitario para una adecuada organización comunal en el manejo y aprovechamiento de los residuos sólidos</p>	<p>Al finalizar el proyecto, 07 líderes comunitarios habrán fortalecido sus capacidades para dirigir con mayor conocimiento el manejo y aprovechamiento adecuado de los residuos sólidos en el Caserío Lanchipampa.</p>	<p>Videos</p> <p>Fotografías</p> <p>Actas de Compromiso</p>	<p>Líderes Comunitarios dirigen con conocimiento el adecuado manejo y aprovechamiento de los residuos sólidos en el Caserío Lanchipampa</p>
<p><b>RESULTADO 3:</b></p> <p>Se habrá fortalecido la gestión municipal para una eficiente programación en el recojo de residuos sólidos</p>	<p>Al finalizar el proyecto, se habrá fortalecido 01 gobierno local y se habrá implementado una ordenanza municipal sobre la gestión integral de residuos sólidos.</p>	<p>Videos</p> <p>Fotografías</p> <p>Actas de Compromiso</p> <p>Resolución de la implementación de una Ordenanza municipal sobre la</p>	<p>El gobierno local socializa, comunica, y monitorea el cumplimiento de la ordenanza municipal sobre la gestión integral de los residuos sólidos</p>

		gestión integral de los residuos sólidos	
ACTIVIDADES	RECURSOS		COSTOS En soles
	RECURSOS HUMANOS	RECURSOS MATERIALES	
<b>ACT. 1.1:</b> Taller de sensibilización para las familias del Centro Poblado Lanchipampa sobre el impacto del manejo inadecuado de residuos sólidos en el ambiente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Enfermeras especialistas en Salud Familiar y Comunitaria</li> <li>- Responsable de la Estrategia de Salud ambiental del establecimiento de Lanchipampa</li> </ul>	Equipo multimedia, laptop, USB, folders, papel de colores, solapines, cámara digital, impresiones, fotocopias, lapiceros, impermeables, cartulinas, cinta maskintage, material IEC, gigantografía, plumones	S/4121.00
<b>ACT. 1.2:</b> Taller de formación para enseñar a las familias de Lanchipampa cómo manejar correctamente los residuos sólidos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Enfermeras especialistas en Salud Familiar y Comunitaria</li> <li>- Equipo interdisciplinario del Establecimiento de salud Lanchipampa</li> </ul>	Equipo multimedia, laptop, USB, folders, papel de colores, solapines, cámara digital, impresiones, fotocopias, lapiceros, impermeables, cartulinas, cinta maskintage,	S/ 4210.00

	- Líderes Comunitarios y autoridades del Caserío Lanchipampa	residuos sólidos, cajas forradas de colores, material IEC, plumones	
<b>ACT. 1.3:</b> Taller de fortalecimiento de conciencia ecológica para las familias del Caserío Lanchipampa promoviendo técnicas de reciclaje, reutilización y reducción de los residuos sólidos.	- Enfermeras especialistas en Salud Familiar y Comunitaria - Responsable de la Estrategia de Salud ambiental del Puesto de salud Lanchipampa	Equipo multimedia, laptop, USB, folders, papel de colores, solapines, cámara digital, impresiones, fotocopias, lapiceros, impermeables, cartulinas de colores, cinta maskintage, cajas forradas de colores, residuos sólidos reciclables, fomix, escarcha, plumón indeleble, pegamento UHU, cinta delgada, blonda, material IEC, plumones	S/ 4534.00
<b>ACT. 1.4:</b> Taller de capacitación en técnica de compostaje domiciliario a las familias del Centro Poblado Lanchipampa	- Enfermeras especialistas en Salud Familiar y Comunitaria - Responsable de la Estrategia de Salud ambiental del Puesto de salud Lanchipampa	Equipo multimedia, laptop, USB, folders, papel de colores, solapines, cámara digital, impresiones, fotocopias, lapiceros, impermeables, cartulinas de colores, cinta	S/ 4212.50

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Responsable de la división de gestión y saneamiento ambiental del Municipio de Incahuasi</li> <li>- Responsable de la división de gestión y saneamiento ambiental del Municipio de Ciudad Eten</li> </ul>	maskintage, material IEC, plumones	
<b>ACT. 1.5:</b> Difusión de mensajes en idioma Quechua sobre la importancia y los beneficios de un manejo adecuado de los residuos sólidos en emisoras de radios locales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Enfermeras especialistas en Salud Familiar y Comunitaria</li> <li>- Líderes Comunitarios y autoridades del Caserío Lanchipampa</li> <li>- Personas responsables de emisoras radiales</li> </ul>	Laptop, USB, CD's, mensajes radiales, plumón indeleble	S/ 1784.00
<b>ACT. 1.6:</b> Preparación del material de información, educación y comunicación (IEC) con enfoque cultural sobre el adecuado manejo de desechos sólidos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Enfermeras especialistas en Salud Familiar y Comunitaria</li> <li>- Responsable de la Estrategia de Salud ambiental del Puesto de salud Lanchipampa</li> <li>- Líderes Comunitarios y autoridades del Caserío Lanchipampa</li> </ul>	Laptop, USB, papel de colores, cámara fotográfica, fotos, impresiones, fotocopias	S/ 1585.00

<p><b>ACT. 2.1:</b> Taller de fortalecimiento de las capacidades de dirigentes comunales para dirigir actividades en pro de una adecuada eliminación de residuos sólidos en el Centro Poblado Lanchipampa</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Enfermeras especialistas en Salud Familiar y Comunitaria</li> <li>- Responsable de la Estrategia de Salud ambiental del Puesto de salud Lanchipampa</li> <li>- Líderes Comunitarios y autoridades del Caserío Lanchipampa</li> </ul>	<p>Equipo multimedia, laptop, USB, folders, papel de colores, solapines, cámara digital, impresiones, fotocopias, lapiceros, impermeables, cartulinas de colores, cinta maskintage, chalecos de tela, plumones</p>	<p>S/ 4197.50</p>
<p><b>ACT. 2.2:</b> Reunión de organización de pobladores y líderes comunitarios para la creación de un calendario de jornadas de limpieza comunal</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Enfermeras especialistas en Salud Familiar y Comunitaria</li> <li>- Responsable de la Estrategia de Salud ambiental del Puesto de salud Lanchipampa</li> <li>- Líderes Comunitarios y autoridades del Centro Poblado Lanchipampa</li> <li>- Estudiantes, maestros y directivos de las Instituciones educativas del Centro Poblado Lanchipampa</li> <li>- Responsable de la división de gestión y saneamiento ambiental de la Municipalidad de Incahuasi</li> </ul>	<p>Cartulinas de colores, laptop, USB, plumones, cinta maskintage, cámara digital, impresiones, fotocopias, gigantografías.</p>	<p>S/ 2795.00</p>

<p><b>ACT. 2.3:</b> Limpieza del Centro Poblado Lanchipampa.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Enfermeras especialistas en Salud Familiar y Comunitaria</li> <li>- Funcionarios de Gobierno Local</li> <li>- Equipo interdisciplinario del Puesto de salud Lanchipampa</li> <li>- Líderes Comunitarios y autoridades del Caserío Lanchipampa</li> <li>- Estudiantes, maestros y directivos de las Instituciones Educativas del centro Poblado Lanchipampa</li> </ul>	<p>Escobas, recogedores, bolsas de colores, cajas, mascarillas, guantes, cámara fotográfica</p>	<p>S/ 2385.00</p>
<p><b>ACT. 2.4:</b> Implementación de contenedores comunales para separación de basura en el centro Poblado Lanchipampa</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Enfermeras especialistas en Salud Familiar y Comunitaria</li> <li>- Funcionarios de Gobierno Local</li> <li>- Equipo interdisciplinario del Puesto de salud Lanchipampa</li> <li>- Líderes Comunitarios y autoridades del Caserío Lanchipampa</li> </ul>	<p>15 Contenedores para separación de basura (colores: amarillo, verde, blanco, azul, marrón), cemento, cámara fotográfica.</p>	<p>S/1980.00</p>
<p><b>ACT. 3.1:</b> Taller de sensibilización con Autoridades locales sobre impacto del manejo inadecuado de residuos sólidos en el ambiente y la</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Enfermeras especialistas en Salud Familiar y Comunitaria</li> </ul>	<p>Equipo multimedia, laptop, USB, folders, papel de colores, solapines, cámara digital, impresiones, fotocopias, lapiceros, impermeables,</p>	<p>S/ 4062.50</p>

salud de las familias del Centro Poblado Lanchipampa.	- Responsable de la Estrategia de Salud ambiental del Puesto de salud Lanchipampa	cartulinas, cinta maskintage, plumones	
<b>ACT. 3.2:</b> Reunión con el gobierno local para presentar y socializar el calendario de jornadas de limpieza comunal del Centro Poblado Lanchipampa.	- Enfermeras especialistas en Salud Familiar y Comunitaria - Responsable de la Estrategia de Salud ambiental del Puesto de salud Lanchipampa - Líderes Comunitarios y autoridades del Caserío Lanchipampa	Equipo multimedia, laptop, USB, folders, papel de colores, solapines, cámara digital, impresiones, fotocopias, lapiceros, impermeables, cartulinas, cinta maskintage,	S/ 3977.50
<b>ACT. 3.3:</b> Implementación de Ordenanza Municipal sobre el manejo para la gestión adecuada de los residuos sólidos.	- Enfermeras especialistas en Salud Familiar y Comunitaria - Funcionarios de Gobierno Local - Equipo interdisciplinario del Puesto de salud Lanchipampa - Líderes Comunitarios y autoridades del Caserío Lanchipampa	Equipo multimedia, laptop, USB, folders, papel bond, impresiones, cámara digital, fotocopias, lapiceros.	S/3940.00

- *Costos unitarios*

## COSTOS UNITARIOS

**PROYECTO: PROYECTO DE DESARROLLO LOCAL: PROMOVIENDO LA CONCIENCIA ECOLÓGICA A TRAVÉS DEL MANEJO ADECUADO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL CENTRO POBLADO LANCHIPAMPA – INCAHUASI. LAMBAYEQUE**

RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO O Nuevos Soles	COSTE TOTAL S/	Aportes en SOLES		
					ONG INTERQUORUM	MINSA	Beneficiario
<b>II. EQUIPOS MATERIALES Y SUMINISTROS</b>				<b>43,784.00</b>	<b>32,254.00</b>	<b>10,480.00</b>	<b>1,050.00</b>
<b>ACT. 1.1: Taller de sensibilización para las familias del Centro Poblado Lanchipampa sobre el impacto del manejo inadecuado de residuos sólidos en el ambiente.</b>				<b>4,121.00</b>	<b>3,041.00</b>	<b>1,000.00</b>	<b>80.00</b>
Equipo multimedia	Unidad	1	1,000.00	1,000.00	1,000.00		

Laptop	Unidad	1	1,250.00	1,250.00	1,250.00
USB	Unidad	1	30.00	30.00	30.00
folders	Unidad	200	0.50	100.00	100.00
papel de colores	Ciento	1	5.00	5.00	5.00
solapines	Unidad	100	1.00	100.00	100.00
cámara digital	Unidad	1	250.00	250.00	250.00
impresiones	Unidad	100	0.30	30.00	30.00
fotocopias	Unidad	100	0.05	5.00	5.00
lapiceros,	Docena	15	5.00	75.00	75.00
imperdibles	Unidad	200	0.05	10.00	10.00

cartulinas de colores (amarilla, verde, rosada y blanca)	Unidad	50	0.30	15.00	15.00		
cinta maskintage (1 yarda)	Unidad	5	2.50	12.50	12.50		
material IEC (trípticos)	Unidad	200	0.50	100.00	100.00		
gigantografía,	Unidad	2	25.00	50.00	50.00		
plumones Faber Castell N° 47 - JUMBO (azul, negro, rojo y verde)	Docena	1	8.50	8.50	8.50		
<b>SERVICIOS</b>				-			
refrigerios	Unidad	200	5.00	1,000.00		1,000.00	
alquiler de local	Reunion	1	80.00	80.00			80.00
<b>ACT. 1.2: Taller de formación para enseñar a las familias de Lanchipampa cómo manejar correctamente los residuos sólidos.</b>				<b>4,210.00</b>	<b>3,130.00</b>	<b>1,000.00</b>	<b><u>80.00</u></b>

Equipo multimedia	Unidad	1	1,000.00	1,000.00	1,000.00
Laptop	Unidad	1	1,250.00	1,250.00	1,250.00
USB	Unidad	1	30.00	30.00	30.00
folders	Unidad	200	0.50	100.00	100.00
papel de colores	Unidad	200	0.10	20.00	20.00
solapines	Unidad	100	1.00	100.00	100.00
cámara digital	Unidad	1	250.00	250.00	250.00
impresiones	Unidad	100	0.30	30.00	30.00
fotocopias	Unidad	100	0.05	5.00	5.00
lapiceros,	Docena	15	5.00	75.00	75.00

imperdibles	Unidad	200	0.05	10.00	10.00	
cartulinas de colores (amarilla, verde, rosada y blanca)	Unidad	50	0.30	15.00	15.00	
cinta maskintage (1 yarda)	Unidad	4	2.50	10.00	10.00	
material IEC (trípticos)	Unidad	200	0.50	100.00	100.00	
gigantografía,	Unidad	2	25.00	50.00	50.00	
plumones Faber Castell N° 47 - JUMBO (azul, negro, rojo y verde)	Docena	10	8.50	85.00	85.00	
<b>SERVICIOS</b>				-		0.00
refrigerios	Unidad	200	5.00	1,000.00		1000.00
alquiler de local	Reunion	1	80.00	80.00		80.00

<b>ACT. 1.3: Taller de fortalecimiento de conciencia ecológica para las familias del Caserío Lanchipampa promoviendo técnicas de reciclaje, reutilización y reducción de los residuos sólidos.</b>				<b>4,534.00</b>	<b>3,454.00</b>	<b>1,000.00</b>	<b>80.00</b>
Equipo multimedia	Unidad	1	1,000.00	1,000.00	1,000.00		
Laptop	Unidad	1	1,250.00	1,250.00	1,250.00		
USB	Unidad	1	30.00	30.00	30.00		
folders	Unidad	200	0.50	100.00	100.00		
papel de colores	Unidad	200	0.10	20.00	20.00		
solapines	Unidad	100	1.00	100.00	100.00		
cámara digital	Unidad	1	250.00	250.00	250.00		
impresiones	Unidad	100	0.30	30.00	30.00		

fotocopias	Unidad	100	0.05	5.00	5.00
lapiceros, imperdibles	Docena	15	5.00	75.00	75.00
cartulinas de colores (amarilla, verde, rosada y blanca)	Unidad	200	0.05	10.00	10.00
cinta maskintage (1 yarda)	Unidad	50	0.30	15.00	15.00
Cajas de cartón 50X50cm	Unidad	5	2.50	12.50	12.50
papel lustre (azul verde, amarillo, blanco y marrón)	Unidad	5	1.50	7.50	7.50
fomix (colores celeste, rosado, amarillo y verde)	Unidad	10	0.50	5.00	5.00
escarcha (color, azul, celeste, rosado y verde)	Unidad	10	7.00	70.00	70.00
plumón indeleble Faber Castell Marker Winner N°56	Kilo	1	20.00	20.00	20.00
	Docena	3	10.00	30.00	30.00

Pegamento UHU	Docena	3	60.00	180.00	180.00		
Blonda	Metro	15	0.60	9.00	9.00		
material IEC (trípticos)	Unidad	200	0.50	100.00	100.00		
gigantografía,	Unidad	2	25.00	50.00	50.00		
plumones Faber Castell N° 47 - JUMBO (azul, negro, rojo y verde)	Docena	10	8.50	85.00	85.00		
<b>SERVICIOS</b>				-		0.00	
refrigerios	Unidad	200	5.00	1,000.00		1000.00	
alquiler de local	Reunion	1	80.00	80.00			80.00
<b>ACT. 1.4: Taller de capacitación en técnica de compostaje domiciliario a las familias del Centro Poblado Lanchipampa</b>				<b>4,212.50</b>	<b>3,132.50</b>	<b>1,000.00</b>	<b>80.00</b>

Equipo multimedia	Unidad	1	1,000.00	1,000.00	1,000.00
Laptop	Unidad	1	1,250.00	1,250.00	1,250.00
USB	Unidad	1	30.00	30.00	30.00
folders	Unidad	200	0.50	100.00	100.00
papel de colores	Unidad	200	0.10	20.00	20.00
solapines	Unidad	100	1.00	100.00	100.00
cámara digital	Unidad	1	250.00	250.00	250.00
impresiones	Unidad	100	0.30	30.00	30.00
fotocopias	Unidad	100	0.05	5.00	5.00
lapiceros,	Docena	15	5.00	75.00	75.00

imperdibles	Unidad	200	0.05	10.00	10.00		
cartulinas de colores (amarilla, verde, rosada y blanca)	Unidad	50	0.30	15.00	15.00		
cinta maskintage (1 yarda)	Unidad	5	2.50	12.50	12.50		
material IEC (trípticos)	Unidad	200	0.50	100.00	100.00		
gigantografía,	Unidad	2	25.00	50.00	50.00		
plumones Faber Castell N° 47 - JUMBO (azul, negro, rojo y verde)	Docena	10	8.50	85.00	85.00		
<b>SERVICIOS</b>				-		0.00	
refrigerios	Unidad	200	5.00	1,000.00		1000.00	
alquiler de local	Reunion	1	80.00	80.00			80.00

<b>ACT. 1.5: Difusión de mensajes en idioma Quechua sobre la importancia y los beneficios de un manejo adecuado de los residuos sólidos en emisoras de radios locales.</b>				<b>1,784.00</b>	<b>1,304.00</b>	<b>480.00</b>	<b>-</b>
Laptop	Unidad	1	1,250.00	1,250.00	1,250.00		
USB	Unidad	1	30.00	30.00	30.00		
CD's	Unidad	10	2.00	20.00	20.00		
plumón indeleble Faber Castell Marker Winner N°56	Unidad	2	2.00	4.00	4.00		
<b>SERVICIOS</b>				-			
Grabación y difusión de mensajes radiales		6	80.00	480.00		480.00	
<b>ACT. 1.6: Preparación del material de información, educación y comunicación (IEC) con enfoque cultural sobre el adecuado manejo de desechos sólidos.</b>				<b>1,585.00</b>	<b>1,585.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Laptop	Unidad	1	1,250.00	1,250.00	1,250.00		
USB	Unidad	1	30.00	30.00	30.00		
papel de colores	Unidad	200	0.10	20.00	20.00		
cámara digital	Unidad	1	250.00	250.00	250.00		
impresiones	Unidad	100	0.30	30.00	30.00		
fotocopias	Unidad	100	0.05	5.00	5.00		
<b>SERVICIOS</b>				-			
				-			
<b>ACT. 2.1: Taller de fortalecimiento de las capacidades de dirigentes comunales para dirigir actividades en pro de una adecuada eliminación de residuos</b>				<b>4,197.50</b>	<b>3,117.50</b>	<b>1,000.00</b>	<b>80.00</b>

sólidos en el Centro Poblado Lanchipampa							
Equipo multimedia	Unidad	1	1,000.00	1000.00	1000.00		
Laptop	Unidad	1	1,250.00	1250.00	1250.00		
USB	Unidad	1	30.00	30.00	30.00		
folders	Unidad	200	0.50	100.00	100.00		
papel de colores	Unidad	200	0.10	20.00	20.00		
solapines	Unidad	100	1.00	100.00	100.00		
cámara digital	Unidad	1	250.00	250.00	250.00		
impresiones	Unidad	100	0.30	30.00	30.00		

fotocopias	Unidad	100	0.05	5.00	5.00	
lapiceros,	Docena	15	5.00	75.00	75.00	
imperdibles	Unidad	200	0.05	10.00	10.00	
cartulinas de colores (amarilla, verde, rosada y blanca)	Unidad	50	0.30	15.00	15.00	
cinta maskintage (1 yarda)	Unidad	5	2.50	12.50	12.50	
material IEC (trípticos)	Unidad	200	0.50	100.00	100.00	
plumones Faber Castell N° 47 - JUMBO (azul, negro, rojo y verde)	Docena	10	8.50	85.00	85.00	
Chalecos de Tela	Docena	1	35.00	35.00	35.00	
<b>SERVICIOS</b>				0.00		
refrigerios	Unidad	200	5.00	1000.00		1000.00
alquiler de local	Reunion	1	80.00	80.00		80.00

<b>ACT. 2.2: Reunión de organización de pobladores y líderes comunitarios para la creación de un calendario de jornadas de limpieza comunal</b>				<b>2,795.00</b>	<b>1,715.00</b>	<b>1,000.00</b>	<b>80.00</b>
cartulinas de colores (amarilla, verde, rosada y blanca)	Unidad	50	0.30	15.00	15.00		
Laptop	Unidad	1	1,250.00	1250.00	1250.00		
USB	Unidad	1	30.00	30.00	30.00		
plumones Faber Castell N° 47 - JUMBO (azul, negro, rojo y verde)	Docena	10	8.50	85.00	85.00		
cámara digital	Unidad	1	250.00	250.00	250.00		
impresiones	Unidad	100	0.30	30.00	30.00		
fotocopias	Unidad	100	0.05	5.00	5.00		
gigantografía,	Unidad	2	25.00	50.00	50.00		
<b>SERVICIOS</b>				0.00			

refrigerios	Unidad	200	5.00	1000.00		1000.00	
alquiler de local	Reunion	1	80.00	80.00			80.00
<b>ACT. 2.3: Limpieza del Centro Poblado Lanchipampa.</b>				<b>2,385.00</b>	<b>1,305.00</b>	<b>1,000.00</b>	<b>80.00</b>
Escobas	Unidad	30	8.00	240.00	240.00		
Recogedores	Unidad	10	6.00	60.00	60.00		
Bolsas de Colores	Ciento	2	30.00	60.00	60.00		
Cajas 70X60 cm	Unidad	10	2.00	20.00	20.00		
Mascarillas	Ciento	5	45.00	225.00	225.00		
guantes	Ciento	10	45.00	450.00	450.00		

cámara digital	Unidad	1	250.00	250.00	250.00		
<b>SERVICIOS</b>				0.00	0.00		
refrigerios	Unidad	200	5.00	1000.00		1000.00	
alquiler de local	Reunion	1	80.00	80.00			80.00
<b>ACT. 2.4: Implementación de contenedores comunales para separación de basura en el centro Poblado Lanchipampa</b>							
Contenedores para separación de basura (colores: amarillo, verde, blanco, azul, marrón)	Unidad	15	80.00	1200.00	1200.00		
Cemento	Bolsas	5	56.00	280.00	280.00		
cámara digital	Unidad	1	250.00	250.00	250.00		
<b>SERVICIOS</b>				0.00			
refrigerios	Unidad	50	5.00	250.00			250.00
				<b>1,980.00</b>	<b>1,730.00</b>	<b>-</b>	<b>250.00</b>

<b>ACT. 3.1: Taller de sensibilización con Autoridades locales sobre impacto del manejo inadecuado de residuos sólidos en el ambiente y la salud de las familias del Centro Poblado Lanchipampa.</b>					<b>4,062.50</b>	<b>2,982.50</b>	<b>1,000.00</b>	<b>80.00</b>
Equipo multimedia	Unidad	1	1,000.00	1000.00	1000.00			
Laptop	Unidad	1	1,250.00	1250.00	1250.00			
USB	Unidad	1	30.00	30.00	30.00			
folders	Unidad	200	0.50	100.00	100.00			
papel de colores	Unidad	200	0.10	20.00	20.00			
solapines	Unidad	100	1.00	100.00	100.00			
cámara digital	Unidad	1	250.00	250.00	250.00			
impresiones	Unidad	100	0.30	30.00	30.00			

fotocopias	Unidad	100	0.05	5.00	5.00		
lapiceros,	Docena	15	5.00	75.00	75.00		
imperdibles	Unidad	200	0.05	10.00	10.00		
cartulinas de colores (amarilla, verde, rosada y blanca)	Unidad	50	0.30	15.00	15.00		
cinta maskintage (1 yarda)	Unidad	5	2.50	12.50	12.50		
plumones Faber Castell N° 47 - JUMBO (azul, negro, rojo y verde)	Docena	10	8.50	85.00	85.00		
<b>SERVICIOS</b>				0.00			
refrigerios	Unidad	200	5.00	1000.00		1000.00	
alquiler de local	Reunion	1	80.00	80.00			80.00
<b>ACT. 3.2: Reunión con el gobierno local para presentar y socializar el calendario de jornadas de limpieza comunal del Centro Poblado Lanchipampa.</b>				<b>3,977.50</b>	<b>2,897.50</b>	<b>1,000.00</b>	<b>80.00</b>

Equipo multimedia	Unidad	1	1,000.00	1000.00	1000.00
Laptop	Unidad	1	1,250.00	1250.00	1250.00
USB	Unidad	1	30.00	30.00	30.00
folders	Unidad	200	0.50	100.00	100.00
papel de colores	Unidad	200	0.10	20.00	20.00
solapines	Unidad	100	1.00	100.00	100.00
cámara digital	Unidad	1	250.00	250.00	250.00
impresiones	Unidad	100	0.30	30.00	30.00
fotocopias	Unidad	100	0.05	5.00	5.00
lapiceros,	Docena	15	5.00	75.00	75.00

imperdibles	Unidad	200	0.05	10.00	10.00		
cartulinas de colores (amarilla, verde, rosada y blanca)	Unidad	50	0.30	15.00	15.00		
cinta maskintage (1 yarda)	Unidad	5	2.50	12.50	12.50		
<b>SERVICIOS</b>							
refrigerios	Unidad	200	5.00	1000.00		1000.00	
alquiler de local	Reunion	1	80.00	80.00			80.00
<b>ACT. 3.3: Implementación de Ordenanza Municipal sobre el manejo para la gestión adecuada de los residuos sólidos.</b>				<b>3,940.00</b>	<b>2,860.00</b>	<b>1,000.00</b>	<b>80.00</b>
Equipo multimedia	Unidad	1	1,000.00	1000.00	1000.00		
Laptop	Unidad	1	1,250.00	1250.00	1250.00		
USB	Unidad	1	30.00	30.00	30.00		

folders	Unidad	200	0.50	100.00	100.00		
papel de colores	Unidad	200	0.10	20.00	20.00		
solapines	Unidad	100	1.00	100.00	100.00		
cámara digital	Unidad	1	250.00	250.00	250.00		
impresiones	Unidad	100	0.30	30.00	30.00		
fotocopias	Unidad	100	0.05	5.00	5.00		
lapiceros,	Docena	15	5.00	75.00	75.00		
<b>SERVICIOS</b>				0.00			
refrigerios	Unidad	200	5.00	1000.00		1000.00	
alquiler de local	Reunion	1	80.00	80.00			80.00
				<b>12,032.4</b>		<b>12,032.4</b>	
<b>A.III. PERSONAL LOCAL</b>				<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>

<b>Equipo Técnico</b>							
		12	-		-	-	-
Técnico responsable del proyecto	1		2.70	32.40		32.40	
		6				12,000.0	
Asistente Contable	1		2,000.00	12000.00		0	
	.			<b>320.00</b>	<b>320.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>A.IV VIAJES, ESTANCIAS Y DIETAS</b>							
Pasaje de Transporte de expositor	Unidad	2	100.00	200.00		<b>200.00</b>	
	.			60.00			
Alimentación de Expositor	Unidad	3	20.00			<b>60.00</b>	
				60.00			
Estancia de Expositor	Unidad	1	60.00			<b>60.00</b>	
<b>A.V FUNCIONAMIENTO</b>							
				<b>6,150.00</b>	<b>6,150.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Combustible seguimiento	Mes	12	300.00	3,600.00		3,600.00	
		12		2,400.00			
Materiales de oficina	Mes		200.00			2,400.00	
		1		150.00			
Gastos bancarios	Global		150.00			150.00	

<b>SUBTOTAL COSTES DIRECTOS</b>				<b>62,286.4</b>	<b>38,724.00</b>	<b>22,512.4</b>	<b>1,050.00</b>
				<b>0</b>		<b>0</b>	
<b>BII .- COSTOS INDIRECTOS</b>							
B.I Gastos administrativos de la cooperante	Global	1.00	800.00	800.00	800.00		
B.II Gastos administrativos de la contraparte local	Global	1.00	800.00	800.00	800.00		
<b>SUBTOTAL COSTES INDIRECTOS</b>				<b>1,600.00</b>	<b>1,600.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL</b>				<b>63,886.4</b>	<b>40,324.00</b>	<b>22,512.4</b>	<b>1,050.00</b>
				<b>0</b>			

- **Fotos**



**Reunión con autoridades locales**



**Reunión con el Colectivo de Madres del Centro Poblado Lanchipampa**



**Reunión con pobladores del Centro Poblado Lanchipampa**



## Reunión con pobladores del Centro Poblado Lanchipampa



**Relleno sanitario del centro poblado Lanchipampa**