

**UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO**

**FACULTAD DE MEDICINA**

**ESCUELA DE ENFERMERÍA**



**PROYECTO DE DESARROLLO LOCAL:  
FORTALECIENDO EL ADECUADO MANEJO DE RESIDUOS  
SÓLIDOS DE LAS FAMILIAS DEL ASENTAMIENTO  
HUMANO JESÚS DE NAZARENO**

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

**AUTORA**

**GÓMEZ CASTILLO, DAYMAR DEL PILAR**

**Chiclayo, 26 de Noviembre de 2018**

**PROYECTO DE DESARROLLO LOCAL:  
FORTALECIENDO EL ADECUADO MANEJO DE RESIDUOS  
SÓLIDOS DE LAS FAMILIAS DEL ASENTAMIENTO  
HUMANO JESÚS DE NAZARENO**

POR:

**Lic. Gómez Castillo, Daymar del Pilar**

Presentada 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**

APROBADO POR:

---

Dra. Saavedra Covarrubia, Mirian Elena  
PRESIDENTE

---

Mgr. Nureña Montenegro, Julia María  
SECRETARIO

---

Mgr. Zevallos Cotrina, Anita Del Rosario  
ASESOR

## ÍNDICE

	<b>Pág.</b>
DEDICATORIA	iv
AGRADECIMIENTO	v
RESUMEN	vi
ABSTRACT	vii
INTRODUCCIÓN	08
I. DENOMINACIÓN DEL PROYECTO	12
II. NATURALEZA DEL PROYECTO	12
2.1. Descripción del proyecto	12
2.2. Fundamentación y justificación	12
2.3. Marco institucional	16
2.3.1. Datos de la contraparte 1	16
2.3.2. Datos de la contraparte 2	17
2.4. Finalidad del proyecto	18
2.5. Objetivos	18
2.5.1. Objetivo general	18
2.5.2. Objetivos específicos	18
2.6. Metas	18
2.7. Beneficiarios	19
2.8. Productos	19
2.8.1. Resultados esperados	19
2.9. Localización física y cobertura espacial	19
III. ESPECIFICACIÓN OPERACIONAL DE LAS ACTIVIDADES	23
IV. MÉTODOS Y TÉCNICAS A UTILIZAR	27
V. DETERMINACIÓN DEL CALENDARIO DE ACTIVIDADES	29
VI. DETERMINACIÓN DE LOS RECURSOS NECESARIOS	30
VII. CÁLCULO DE COSTOS DE EJECUCIÓN Y PRESUPUESTO	31
VIII. ADMINISTRACIÓN DEL PROYECTO	32
IX. INDICADORES DE EVALUACIÓN	33
X. FACTORES CONDICIONANTES E IMPACTO DEL PROYECTO	33
XI. SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO	34
XII. IMPACTO AMBIENTAL	34
XIII. SUGERENCIAS Y RECOMENDACIONES	35
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	
ANEXOS	

## **DEDICATORIA**

El presente trabajo investigativo está dedicado principalmente a Dios, por ser mi inspirador y darme fuerzas para continuar en este proceso de obtener uno de los anhelos más deseados.

A mis padres, Pilar y Edilberto, quienes con su gran amor, paciencia y esfuerzo me han permitido llegar y cumplir hoy una meta más, gracias por inculcar en mí, el ejemplo de esfuerzo y valentía, de no temer las adversidades porque Dios está conmigo.

A mi novio, Gary, a quien amo y agradezco, por compartir momentos significativos conmigo y por siempre estar dispuesto a escucharme y ayudarme en cualquier momento.

Y de manera especial a un ser maravilloso que siempre creyó en mí y que está conmigo apoyándome incondicionalmente en todo momento y esa persona es mi adorada madre Pilar.

**Pilar.**

## AGRADECIMIENTO

A quienes me guiaron y colaboraron:

En primer lugar agradezco a Dios, por ser mi guía en el camino y fortalecerme espiritualmente para empezar un camino lleno de éxito.

A mis padres, Pilar y Edilberto por ser los mejores, por haber estado conmigo apoyándome en los momentos difíciles, por dedicar tiempo y esfuerzo para ser una persona de bien, y darme excelente consejos en mi caminar diario. A mis hermanos, que con su ejemplo y, dedicación me han instruido para seguir adelante en mi vida personal.

A mi madre, Pilar, por ser mi apoyo más grande, ya que sin ella no hubiera logrado mi meta y sueño. Por ser mí ejemplo a seguir, por enseñarme a seguir aprendiendo todos los días sin importar las circunstancias y el tiempo.

De todo corazón a un hombre muy especial a quien amo mucho, mi novio, Gary que con su valor y entrega ha sido una persona incondicional en mi vida, ha sido mi soporte, mi mejor amigo, mi consejero, mi apoyo, mi luz, mi guía, mi todo para seguir adelante y no bajar los brazos en los momentos difíciles, por ser el hombre que Dios me presentó en la vida para ser muy feliz y por su innegable dedicación, amor y paciencia.

A la Mgtr. Anita del Rosario Zevallos Cotrina, por haberme abierto las puertas de su casa, y brindarme su valiosa asesoría, sus sabios consejos y sobretodo mucha comprensión y paciencia. Así mismo por su esfuerzo, dedicación, colaboración y sabiduría para culminar con esta investigación.

A la Escuela Profesional de Enfermería y a los docentes que contribuyeron a mi formación profesional.

**Pilar.**

## RESUMEN

El manejo de los residuos sólidos se ha convertido en los últimos tiempos en un problema de gran magnitud, debido a su inadecuada disposición y a la carencia de una visión ambiental, que les permita a las familias ser conscientes del gran impacto que genera la basura en el medio ambiente. Por lo cual es necesario crear un referente que permita ofrecer a las familias un manejo adecuado de los residuos sólidos, convirtiéndose en parte cotidiana de sus vidas, y generándoles un estado de conciencia de responsabilidad. En ese sentido el presente proyecto Fortaleciendo El Adecuado Manejo De Residuos Sólidos De Las Familias Del Asentamiento Humano “Jesús De Nazareno”, tiene como objetivo fortalecer capacidades para el adecuado manejo de residuos sólidos de las 45 familias del Asentamiento Humano, para ello las acciones estarán encaminadas al fortalecimiento de las capacidades de manejo de residuos sólidos de las familias. Al final del proyecto se habrá dotado de información a las familias sobre técnicas de eliminación de residuos sólidos y cultura de reciclaje. Se habrá desarrollado prácticas adecuadas sobre eliminación de residuos sólidos y se habrá fortalecido la gestión del área de eliminación de residuos sólidos. Se recomienda sensibilizar y comprometer al personal de salud y la comunidad a realizar un trabajo en equipo en las actividades para el bienestar del asentamiento humano. Dicho proyecto tendrá una duración de 1 año y contará con una inversión de S/. 24,955.00 nuevos soles.

**Palabras claves:** Familias, residuos sólidos, manejo, eliminación, fortalecer, reciclaje.

## ABSTRACT

The management of solid waste has recently become a problem of great magnitude, due to its inadequate disposal and the lack of an environmental vision, which allows families to be aware of the great impact generated by garbage in the environment. Therefore it is necessary to create a reference that allows families to offer an adequate management of solid waste, becoming an everyday part of their lives, and generating a state of conscience of responsibility. Accordingly, through this project Strengthening the Suitable Management of Solid Waste of the Families of the Human Settlement "Jesús de Nazareno", aims to strengthen capacities for the proper management of solid waste of the 45 families of that Human Settlement. Actions will be aimed at strengthening the solid waste management capacities of families. At the end of project families will have been informed about waste disposal techniques and recycling culture. Appropriate practices will have been developed on the disposal of solid waste. The management of the solid waste area will have been strengthened. It is recommended to sensitize and commit the health personnel and the community to work as a team in the activities for the welfare of the human settlement. This project will last for 1 year and will have an investment of S /. 24,955.00 nuevos soles.

**Keywords:** Family, solid waste, management, eliminate, strengthening, recycling

## INTRODUCCIÓN

Los residuos sólidos son un gran problema de salubridad, inherente a la vida en sociedad y un drama terrible para las grandes ciudades, ya que son fuente de malos olores, contaminación ambiental, criadero de alimañas y riesgo de infecciones y enfermedades, además que constituye un problema de recolección y almacenamiento de alto costo económico, ocasionando entornos poco saludables.<sup>1</sup> En los últimos años, la reutilización y procesamiento de la basura a nivel casero, se ha ido organizando de tal manera que llegará el día en que los desperdicios sean fuente de riqueza para las comunidades que los generan, sin embargo, esto no es una realidad social en nuestro medio.<sup>2</sup>

Desde los inicios de la sociedad, el hombre realizó una utilización desordenada y apresurada de recursos, utilizando como pretexto su propio desarrollo, lo que generó un crecimiento desordenado y una mayor densidad de basura, provocando que el hombre no se desligue tan fácilmente de la basura que originaba, ya que no solo eran un conjunto de cosas inútiles, sino que también se dio cuenta que de ellas se podían extraer materias primas reutilizables, es ahí donde se empezó a utilizar el término residuo.<sup>3</sup>

La escasez de materias primas, así como la protección del medio ambiente son razones para inclinarse por el reciclado, sin embargo, se sabe que de toda técnica de aprovechamiento siempre existe una parte que no se puede reciclar, es por ello que debe ser tratado con una técnica de eliminación. También es cierto que las técnicas de aprovechamiento siempre son costosas ya que requieren de una tecnología sofisticada y de amplias instalaciones; porque la cantidad de basura que se genera es numerosa.<sup>4</sup>

De los diecisiete objetivos del desarrollo sostenible para transformar el mundo es importante, para este proyecto el Undécimo objetivo: Ciudades y comunidades sostenibles, que sostiene que más de la mitad de la población mundial vive hoy en zonas urbanas. En 2050, esa cifra habrá aumentado a 6.500 millones de personas, dos tercios de la humanidad. No es posible lograr un desarrollo sostenible sin transformar radicalmente la forma en que se construyen y administran los espacios urbanos. El rápido crecimiento de las ciudades en el mundo en desarrollo, en conjunto con el aumento de la migración del campo a la ciudad, ha provocado un incremento explosivo de las megas ciudades, teniendo como consecuencia el aumento de la contaminación ambiental, acúmulos de basura y enfermedades infecciosas,

con más prevalencia en personas vulnerables como son: los niños, gestantes y adultos mayores. Motivo por el cual es preocupación de los gobernantes mejorar la seguridad y sostenibilidad de las ciudades para garantizar el acceso a viviendas seguras y asequibles, y mejoramiento de asentamientos marginales.<sup>5</sup>

Este problema es de interés internacional, por ello existen diversas legislaciones que rigen los temas referidos al ambiente y su preservación, siendo relevantes, los convenios, tratados, acuerdos y Objetivos de Desarrollo Sostenible. Dentro de los principales acuerdos internacionales a los que el Perú se alinea tenemos:

- Convenio de Basilea sobre el Control de los Movimientos Transfronterizos de los Desechos Peligrosos y su Eliminación – 1989.<sup>6</sup>
- Conferencia sobre Medio Ambiente y Desarrollo de Río de Janeiro: Cumbre para la Tierra - 1992.<sup>7</sup>
- Declaración y Plataforma de Acción de Beijing – 1995.<sup>8</sup>
- Convenio de Rotterdam - 1998.<sup>9</sup>
- Cumbre del Milenio Nueva York – 2000.<sup>10</sup>
- Convenio de Estocolmo - 2001.<sup>11</sup>
- Cumbre Mundial sobre Desarrollo Sostenible -2002.<sup>13</sup>
- Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible Río– 2012.<sup>13</sup>
- Evaluación de desempeño ambiental del Perú realizado por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos y Comisión Económica para América Latina y el Caribe – 2016.

Todos ellos mencionan, que es importante promover la concientización a la población para que puedan actuar con prudencia en la gestión y orden de todas las especies vivas y recursos naturales. Para que se pueda proteger la salud humana y el medio ambiente de los contaminantes orgánicos persistentes.<sup>14</sup>

En nuestro país, el manejo de residuos sólidos está normado desde el año 2016 por el Decreto Legislativo N° 1278 denominado “Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos”, donde se describen las actividades, procesos y operaciones de la gestión y manejo de residuos sólidos, desde la generación hasta su disposición final. También se incluyen las distintas fuentes de generación de residuos, tanto en los sectores económicos, sociales y de la población en general.<sup>14</sup>

Además existen normativas como:

- Código del Medio Ambiente y los Recursos Naturales -Decreto Legislativo N°613 – 1990.<sup>15</sup>
- Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos - 2005 - 2014, aprobado mediante Decreto del Consejo Directivo N° 004-2005-Consejo Nacional del Ambiente – 2005.<sup>16</sup>
- Creación del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA) – 2008
- Política Nacional del Ambiente(PNA) - 2009.<sup>17</sup>
- LeyN°29419 (Ley que regula la actividad de los recicladores) – 2009.<sup>18</sup>
- “Plan Nacional de Acción Ambiental” PLANAA PERÚ: 2011-2021 -Decreto Supremo N° 014-2017-MINAM (Ministerio del Ambiente) – 2011.<sup>19</sup>
- Programa “Acciones Nacionales De Mitigación Apropriadas (NAMA) en Residuos Sólidos –Perú” – 2015.<sup>20</sup>

En ellos se plantea la conservación del ambiente mediante el uso responsable, racional y ético de los recursos naturales y del medio que lo sustenta, para contribuir al desarrollo integral, social, económico y cultural del ser humano. Así mismo, la recolección selectiva, es decir, la separación de los residuos debe ser promovida, en beneficio del medio ambiente, convirtiéndose en una costumbre el reciclar, para que se deje de ser esclavo de la basura, además de obtener la certeza de que los productos consumidos producirán el menor perjuicio posible.<sup>21</sup>

El reciclado, y la recuperación de materias primas, son técnicas necesarias para lograr un desarrollo sostenible, sin embargo, en el caso de los residuos sólidos, los intereses de las empresas dedicadas al tratamiento de basura se contraponen con los intereses de los defensores del medio ambiente, manteniendo a la población en un estado de desinformación, manipulándolos con facilidad para que no segreguen, sin hablarles de las consecuencias que ello genera.<sup>22</sup>

Se calcula que cada persona en el departamento de Lambayeque, produce en promedio 0.57 Kg. de basura al día. Habiéndose generado en total 213775.70 toneladas de residuos sólidos el año 2017, verificándose un aumento de 5570 toneladas con respecto a las 208203.71 toneladas de basura cuantificadas en el año 2016.<sup>23</sup> La mayoría de los residuos sólidos urbanos que se produce está constituida por materiales que pueden ser clasificados

con facilidad: papel, cartón, vidrio, plásticos, telas, materia orgánica e inorgánica, etc. De poder reciclar esto, podría tener un impacto enorme en la calidad de vida de la población.<sup>24</sup>

El Asentamiento Humano Jesús de Nazareno no es ajeno a esta realidad, sus calles, y avenidas, se encuentran inundados por una inadecuada eliminación de residuos sólidos, constituyéndose desde hace mucho tiempo en un gran problema para la comunidad y sociedad; en el caso de los residuos sólidos urbanos el primer eslabón de la cadena del problema empieza desde el momento que el habitante de la zona se preocupa solamente en deshacerse de ellos, sin preocuparse en lo más mínimo del destino que le espera y de las consecuencias que traerá al medio ambiente; el siguiente eslabón lo constituye las Municipalidades al no impulsar programas alternativos de Gestión de residuos Sólidos.<sup>25</sup>

La basura que se ve en las calles, es responsabilidad de los seres humanos, la falta de conciencia y desensibilización de las personas provoca ciertas prácticas tomadas como “normales” por la población que lo practica. Se suele culpar a las industrias de toda la producción de desechos y desperdicios sólidos, pero la realidad es que los hogares compran, consumen y eliminan muchos productos, agudizando el problema de los residuos sólidos al momento de su eliminación. La mayoría de ellos incluye los desechos de alimentos, papel, plásticos, cartón, madera, vidrio, metales, textiles, cuero, residuos de jardinería, entre otros. Además, se incluyen los residuos de alimentos estropeados, desechos agrícolas, productos químicos tales como pesticidas y herbicidas, como grandes contaminantes.<sup>26</sup>

El impacto que generan los acúmulos de residuos sólidos, incluye la aparición de enfermedades generadas por la contaminación, siendo las más comunes las enfermedades del aparato respiratorio y de la piel. La gente cercana a estos lugares enferma constantemente de resfrío, enfermedades diarreicas, dermatitis de contacto, y asma. Además, existe aumento de la fauna silvestre, proliferación de animales callejeros como perros, gatos y roedores, con el consecuente aumento de enfermedades zoonóticas.<sup>27</sup> El resultado directo es el problema de salud pública que incide en un costo económico y social.<sup>28</sup>

## **I. DENOMINACIÓN DEL PROYECTO**

Fortaleciendo el adecuado manejo de residuos sólidos de las familias del asentamiento humano “Jesús de Nazareno”.

## **II. NATURALEZA DEL PROYECTO**

### **2.1. Descripción del proyecto**

El proyecto busca promover el adecuado manejo de residuos sólidos de las familias del Asentamiento Humano Jesús de Nazaret. Para ello se desarrollarán diferentes actividades con la finalidad de mejorar la calidad de vida de las personas.

Así mismo, se establecerán alianzas estratégicas con las diferentes organizaciones del asentamiento humano, se ejecutarán reuniones de sensibilización, conformación de líderes comunales para un trabajo sostenible, quienes serán convocados por la autoridad representativa (alcalde), permitiendo fortalecer las acciones programadas en el proyecto.

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

#### **Fundamentación**

El acumulo extenso de residuos en forma de basura, asociado a una deficiente política en su manejo para reutilización y/o eliminación, produce surgimiento de potenciales focos para enfermedades infecciosas, siendo además criadero de vectores como insectos o roedores. Por otra parte, genera un problema social, al requerir grandes cantidades de dinero para su correcta solución.<sup>29</sup>

Aunado a la dinámica de crecimiento demográfico de la población, una de las consecuencias que trae consigo el proceso de "globalización" en el que se encuentran inmiscuidas todas las sociedades del orbe, es el de que a medida que se industrializan dichas sociedades se genera en forma proporcional la producción de basura, tanto orgánica e inorgánica como desechos tóxicos.<sup>30</sup>

Aunque es relativamente fácil cuantificar el número de toneladas de basura que se producen, los datos disponibles revelan la importancia relativa que significa tratar de hallar una solución conjunta a la problemática que representa la basura, esto es, que la cantidad de basura crece, pero los espacios para almacenarla no, que la basura acumulada en grandes cantidades puede afectar el aire, el agua de los ríos, el agua de los mantos que utilizamos

para consumo humano y el suelo de las tierras de cultivo, entre otros problemas.<sup>31</sup> En los municipios es relativamente nuevo el que se pretenda introducir una nueva cultura para tratar la basura.<sup>32</sup>

Más a largo plazo, los basureros causan problemas ambientales que afectan el suelo, el agua y el aire: la capa vegetal originaria de la zona desaparece, hay una erosión del suelo, contamina a la atmósfera con materiales inertes y microorganismos. Con el tiempo, alguna parte de ellos se irá descomponiendo y darán lugar a nuevos componentes químicos que provocarán la contaminación del medio y el suelo perderá muchas de sus propiedades originales, por ello, se debe tener en cuenta un óptimo manejo de la basura, y de esta forma lleguemos a prevenir el calentamiento global que es un problema de salud pública y un logro en la prevención mediante manejo adecuado de estos.<sup>33</sup>

Por tanto, deben optimizarse los procesos, y minimizarse los volúmenes generados de residuos, el reciclado, y reutilización de los residuos. Es indudable que el mantenimiento de un ambiente que permita proporcionar a la población una calidad de vida digna y saludable tiene un costo elevado, pero el gasto que esto conlleva, siempre será menor que el costo de poner en peligro el medio y la salud de la población, y minimizar los impactos ambientales que acarrea el mal manejo de la basura con el fin de sensibilizar a los miembros de la sociedad sobre la importancia del buen manejo de la basura y sus consecuencias.<sup>34</sup>

### **Justificación**

Este proyecto se justifica porque es prioritario para los Objetivos del desarrollo sostenible, ya que permite sensibilizar y concientizar a la población sobre la formación de una conciencia ambiental. Tenemos, por tanto:

En el Objetivo 3: “Garantizar una vida sana y promover el bienestar de todos a todas las edades”. Se requiere un manejo de residuos sólidos efectivo, con la finalidad de garantizar una vida saludable y promover el bienestar para todos a cualquier edad. Se han obtenido grandes progresos en relación con el aumento de la esperanza de vida y la reducción de algunas de las causas de muerte más comunes relacionadas con la mortalidad infantil y materna. Se han logrado grandes avances en cuanto al aumento del acceso al agua limpia y el saneamiento. Sin embargo, se necesitan muchas más iniciativas para erradicar

por completo una amplia gama de enfermedades y hacer frente a numerosas y variadas cuestiones persistentes y emergentes relativas a la salud.<sup>35</sup>

En el Objetivo 6: “Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos”. El agua libre de impurezas y accesible para todos es parte esencial del mundo en que queremos vivir. Hay suficiente agua dulce en el planeta para lograr este sueño. La escasez de recursos hídricos, la mala calidad del agua y el saneamiento inadecuado influyen negativamente en la seguridad alimentaria, las opciones de medios de subsistencia y las oportunidades de educación para las familias pobres en todo el mundo. La sequía afecta a algunos de los países más pobres del mundo, recrudece el hambre y la desnutrición.<sup>36</sup>

Los resultados de la gestión integral de residuos sólidos en el año 2016 muestran que se generaron 7,5 millones de toneladas, de los cuales menos del 50% fueron eliminados adecuadamente. Esto demuestra que los problemas de contaminación ambiental y de salud pública tienen una enorme magnitud, así también, la contaminación y degradación ambiental no solo está ligada a la falta de lugares de disposición final de residuos sólidos, si no también genera un elevado costo económico; es por ello que especialistas nacionales e internacionales liderados por el Banco Mundial realizaron un análisis ambiental del Perú. El estudio estimó que el costo económico de la degradación ambiental, reducción de los recursos naturales, desastres naturales y servicios ambientales inadecuados, se encuentra en el rango de S/. 19 - 26 mil millones, con una estimación de promedio de S/. 21,8 mil millones. Este costo es equivalente de 3,5 a 5,0% del PBI de Perú en 2016, con una estimación de promedio del 4,1%.<sup>37</sup>

Este problema se encuentra inmerso en los planes estratégicos del gobierno regional y local<sup>38</sup> así como, dentro del programa que desarrolla el Ministerio del ambiente,<sup>39</sup> sobre el Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos<sup>40</sup> cuyo objetivo es reducir la producción nacional de residuos sólidos y controlar los riesgos sanitarios y ambientales asociados, esto implicará entre otras acciones, la implementación de programas permanentes de educación ambiental y la promoción de la participación ciudadana para el control y minimización de la generación per cápita; incrementar la calidad y cobertura de los servicios de residuos sólidos implantando incluso la recolección selectiva; reducir, recuperar, reutilizar y reciclar los residuos; valorizar la materia orgánica de los residuos

sólidos a través de medios eficaces de tratamiento como el compostaje; y disponer en forma segura, sanitaria y ambientalmente aceptable los residuos sólidos no aprovechados.<sup>41</sup>

El programa de familias y viviendas saludables, comprende un conjunto de acciones integradas orientadas a incentivar comportamientos y hábitos que generen estilos de vida saludables entre los miembros de una familia, así como mecanismos de prevención, buscando que el grupo familiar genere capacidades en la mejora de sus condiciones y que la vivienda se ajuste a estándares locales y regionales.<sup>42</sup> Así mismo se debe tener en cuenta que todo ser humano requiere de un ambiente digno para crecer física, mental y emocionalmente, siendo la vivienda el espacio vital para su bienestar.<sup>43</sup>

En el país un significativo número de familias habita en viviendas que presentan factores de riesgos para su salud tales como: la ubicación en zonas inseguras, sin infraestructura de servicios públicos, sin acceso al agua potable, con deficiente eliminación de excretas y residuos sólidos. Viviendas de este tipo no protegen la salud de sus ocupantes y propician enfermedades.<sup>44</sup>

Los residuos sólidos, son materias de desecho que se deben manejar higiénica y adecuadamente dentro de la vivienda, y así mismo, sacarlos fuera de ella de tal forma que no ocasionen problemas ambientales o riesgos a la salud. El desconocimiento de los factores de riesgo por parte de las familias, hace que se incrementen los índices de enfermedades en sus habitantes, especialmente en la población más vulnerable.<sup>45</sup> Por la influencia en la salud de las personas, la vivienda debe brindar seguridad, ofrecer intimidad, descanso y bienestar, en función de las condiciones del medio ambiente y de la conducta que asumen sus ocupantes.

La situación de precariedad e insalubridad de la vivienda, afecta la salud física, mental y social de las personas. No obstante, en el ámbito del hogar, se pueden controlar y evitar muchos riesgos si los miembros de la familia asumen conductas saludables, pero si de lo contrario, arrojan la basura en cualquier parte (calle, lotes vacíos, ríos, acequias, etc.), se propiciará la aparición de basureros que produzcan problemas sanitarios e impacto en el ambiente.<sup>46</sup>

El esfuerzo por conseguir una vivienda saludable, requiere de la firme voluntad de las personas para adoptar conductas que permitan producir cambios que conduzcan en forma efectiva a eliminar o controlar los riesgos que afectan su salud. Conductas que conduzcan a mejores condiciones de vida, y mayores posibilidades de desarrollo personal, familiar y comunitario.<sup>47</sup>

Por todo lo anterior, aunque este es un esfuerzo modesto por contribuir a mejorar la problemática de la basura en este municipio las ideas aquí expresadas sustentan la realización de esta investigación.

### **2.3. Marco institucional:**

#### **2.3.1. Datos de la contraparte 1:**

Nombre: C.S. Toribia Castro Chirinos Categoría: I-4

Ubigeo: 00004373

Sede social: Departamento de Lambayeque,

Provincia de Lambayeque,

Distrito de Lambayeque.

Localidad: C.P. Toribia Castro Chirinos

Teléfono: 074 281582

Naturaleza Jurídica: Asociación de salud sin fines de lucro.

Responsable del Proyecto: Lic. Enf. Daymar del Pilar Gómez Castillo.

#### **VISIÓN:**

El C.S. Toribia Castro Chirinos al año 2019, será un establecimiento líder en atención integral en salud basado en familia y comunidad en el Perú. Gestionando acciones conjuntas inter y multisectoriales para el logro de indicadores sanitarios locales, regionales y nacionales, que contribuyan al buen estado de salud física, mental y social de los ciudadanos (as) Lambayecanos.<sup>48</sup>

#### **MISIÓN:**

Somos una institución de salud que brinda atención integral basado en familia y comunidad, con personal motivado y capacitado, infraestructura y equipamiento adecuado, que brinda procesos de calidad liderados por los entes de gobierno y el personal de salud, con participación de la sociedad civil, teniendo como objetivo mejorar los indicadores de

salud basados en la promoción de estilos y conductas saludables y en la prevención principalmente, así como en la recuperación y rehabilitación, con el fin de promover el desarrollo de nuestra comunidad.

### **2.3.2. Datos de la contraparte 2:**

Nombre: Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo.

Sede Social: Avda.: San Josemaría Escrivá N° 855 - Chiclayo Localidad: Chiclayo.

Teléfono: (074) 606200

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

Naturaleza Jurídica: Asociación civil sin fines de lucro.

Responsable del Proyecto en la Escuela de Enfermería - USAT:

Nombre: Daymar del Pilar Gómez Castillo.

Cargo: Enfermera Proyectista.

La Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo (USAT) es una universidad promovida y patrocinada por el Obispado de Chiclayo, Perú; fundada por Mons. Ignacio María de Orbegoso y Goicoechea.

La USAT es una comunidad de profesores, estudiantes y graduados, consagrados al estudio, la investigación y la difusión de la verdad. Es una universidad de derecho privado, sin fines de lucro y de duración permanente al servicio de la comunidad. Está abierta a todos los que compartan sus fines y a quienes hagan suyos los principios que la inspiran.<sup>49</sup>

Desde el año 2007, la Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo USAT dentro de su programa de extensión comunitaria y a través del curso Seminario Taller - Proyectos de Inversión y de Desarrollo Social viene contribuyendo al mejoramiento de las condiciones de vida de los sectores sociales más desfavorecidos de la región Lambayeque.<sup>50</sup>

## **VISIÓN**

Ser una Escuela de Enfermería acreditada nacionalmente, que forma profesionales de enfermería de pre y post grado del más alto nivel académico e investigativo, basados en sólidos principios católicos; con docentes de prestigio nacional e internacional y comprometido como agentes de cambio para el desarrollo social.<sup>51</sup>

## **MISIÓN**

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

### **2.4. Finalidad del proyecto:**

- Contribuir al mejoramiento de la salud ambiental de las familias del Asentamiento Humano Jesús de Nazareno.

### **2.5. Objetivos:**

#### **Objetivo general del proyecto:**

- Fortalecer capacidades para el adecuado manejo de Residuos Sólidos de las familias del Asentamiento humano “Jesús de Nazareno”.

#### **Objetivos específicos:**

- Desarrollar adecuadas prácticas sobre el adecuado manejo de residuos sólidos en las familias del asentamiento humano Jesús de Nazareno.
- Desarrollar una adecuada gestión para el manejo de residuos sólidos de las familias del Asentamiento Humano Jesús de Nazareno.
- Promover una adecuada organización comunal para el correcto manejo de residuos sólidos en las familias del Asentamiento Humano Jesús de Nazareno.

### **2.6. Metas:**

- 20 familias con adecuadas prácticas sobre el manejo de residuos sólidos del Asentamiento humano Jesús de Nazareno.
- 20 familias con adecuada gestión para el manejo de residuos sólidos del Asentamiento Humano Jesús de Nazareno.
- 20 familias con una adecuada organización comunal para el adecuado manejo de residuos sólidos del Asentamiento Humano Jesús de Nazareno.

## **2.7. Beneficiarios:**

Los implicados directos del proyecto son 20 familias que viven en el Asentamiento humano Jesús de Nazareno.

Para ello se tendrá en cuenta los siguientes criterios de selección:

- Que las familias estén ubicadas en la zona a del AA.HH. Jesús de Nazareno y estén dentro de la jurisdicción a intervenir.
- Que las familias estén dispuestas a trabajar por el bien de su comunidad.
- Que las familias tengan voluntad de cambiar y deseen mejorar sus conocimientos sobre el adecuado manejo de residuos sólidos.
- Que las familias estén dispuestas a fortalecer sus capacidades para el adecuado manejo de residuos sólidos.

## **2.8. Productos**

### **2.8.1. Resultados esperados**

#### **RESULTADO 1:**

Se habrá desarrollado conocimientos adecuados sobre el manejo de residuos sólidos de las familias del AA.HH Jesús de Nazareno.

#### **RESULTADO 2:**

Se habrá promovido un servicio eficiente para la recolección y disposición de los residuos sólidos en las familias del AA.HH Jesús de Nazareno.

#### **RESULTADO 3:**

Se habrá promovido el interés de la población en adecuada disposición de Residuos Sólidos del Asentamiento Humano Jesús de Nazareno.

## **2.9. Localización física y cobertura espacial**

El presente proyecto se encuentra localizado en el Asentamiento Humano Jesús de Nazareno cerca del P.J. Santa Rosa.

Está ubicado en la zona sur este del distrito de Lambayeque.

Limita por:

Norte con el P. J Santa Rosa

Sur con el AA.HH. Santo Toribio de Mogrovejo

Este con el AA.HH. Prolongación los Ángeles

Oeste con el AA.HH. Señor de Sipán.



## **HISTORIA**

El distrito de Lambayeque fue creado por Reglamento Provisional del 12 de febrero de 1821, por el General San Martín.

### **Actividades económicas**

Las principales actividades son la agricultura, la ganadería, la agroindustria, la artesanía, y los servicios turísticos. Sus cultivos principales son el arroz, algodón, maíz, sorgo, chileno, lenteja de palo.

En la agroindustria, existen numerosos molinos de pilar arroz. Además, se fabrican ladrillos de construcción, elaboran los exquisitos Kingkones y dulces diversos.<sup>52</sup>

## **LÍMITES DEL DISTRITO**

Norte con el distrito de Mochumi

Este con el distrito de Morrope

Sur con el distrito de San José

Oeste con la provincia de Ferreñafe

## **SUPERFICIE GEOGRÁFICA:**

Abarca una superficie de 332,73 km<sup>2</sup>.

## **CLIMA**

El clima es cálido y seco. Las precipitaciones pluviales son escasas, manifestándose generalmente en forma de garúa con un promedio de 18 mm /año. La temperatura es variada y está en función de la estación, en el verano llega a los 28° C y en invierno a los 14° C. Es considerado el departamento "más costero", pues sólo una pequeña extensión de su territorio llega a la sierra.

## **FLORA Y FAUNA, EN EL DISTRITO DE LAMBAYEQUE**

El departamento de Lambayeque posee una flora y fauna variada; entre los bosques que existen tenemos: árboles de algarrobos robustos y altos, sauces, faiques y de otras especies. La fauna es variada, tenemos: aves como el huerequeque, palomas, gallinazos, iguanas, saltojos, arañas, y muchas otras clases de animales.

## **HIDROGRAFÍA**

El sistema hidrográfico lo constituyen un conjunto de ríos de curso corto y regular de caudal variable, lo que forman en la Vertiente Occidental de los Andes, para desembocar en el Océano Pacífico.

El río que forma la cuenca hidrográfica del distrito tenemos:

- Río La Leche

## **EDUCACIÓN**

Existe una gran heterogeneidad entre los niveles de educación a los que puede acceder a la población, lo cual puede ser relacionado con el estrato social y la economía familiar. Se encuentra una tasa de analfabetismo de 8% en la población, estando en una relación de 2:1 entre mujeres y hombres. Se tiene además un promedio de 9.5 años de estudios, sin diferencia significativa entre sexos.

En cuanto al nivel educativo alcanzado, se obtiene que 7% no cursa con estudios, Primaria: 25,4% Secundaria: 46,2% y solo un 21.5% completa un nivel de educación Superior.

## **NECESIDADES BÁSICAS DE LA VIVIENDA**

Según las estadísticas recogidas en el último censo del INEI, se encuentra una diversidad de situaciones sociales en la población.

Con respecto al suministro de agua potable, 74.8% de las familias utilizan la red pública, con acopio dentro de la vivienda; sin embargo, hasta un 16% de la población usa agua no tratada, obtenida desde acequias o ríos.

Hasta un 67% de la población cuenta con servicio de desagüe, 20% afirman utilizar letrinas o pozos sépticos y 12% simplemente no cuentan con ningún tipo de servicio de desagüe. Un total de 91.9% de la población cuenta con servicio de alumbrado eléctrico.<sup>53</sup>

### III. ESPECIFICACIÓN OPERACIONAL DE LAS ACTIVIDADES

#### **Para la consecución del Resultado 1:**

Se habrá desarrollado conocimientos adecuados sobre el manejo de residuos sólidos.

#### **ACTIVIDAD 1.1.**

**Nombre:** Sesiones educativas sobre el adecuado manejo de residuos sólidos.

**Descripción:** esta actividad es una técnica que se utilizará en la enseñanza o educación a las personas, por personal capacitado, donde se fomenta el análisis, el diálogo y la reflexión sobre un tema identificado, y así trabajar con las familias. Para ello se educará a las familias en diferentes días programados, se proyectará el tema propiamente dicho (datos estadísticos, principales conceptos, causas, efectos, etc.), y finalmente se deberá firmar el compromiso del buen manejo de residuos sólidos. Esta actividad se realizará además con el apoyo de material educativo (dípticos, trípticos, y/o mosquitos).<sup>54</sup>

**Insumos:** Lista de asistencia, papelotes, Cartulinas, Plumones, Tarjetas, Fotocopias, Solapines, folder manila, lápices, hojas bond, Proyector, laptop, parlantes, refrigerio.

**Personal:** Lic. de Enfermería especialista en Salud Familiar y Comunitaria, responsable de Salud Ambiental de la municipalidad de Lambayeque, personal de salud del C.S Toribia Castro.

**Costo total:** S/. 4,075.50

#### **ACTIVIDAD 1.2.**

**Nombre:** Taller de manualidades para reutilización de Residuos Sólidos

**Descripción:** esta actividad permitirá brindar los conocimientos adecuados sobre las diferentes técnicas de reutilización que tienen los residuos sólidos, se realizará con una metodología participativa, buscando en todo momento el involucramiento de la población. Esta actividad se llevará a cabo en diferentes horarios, de acuerdo a la disponibilidad de las familias. Para ello, se deberá tener un lenguaje claro, coherente con las imágenes, ser conciso, que se plasmarán en dípticos a colores, en los cuales se especificará el procedimiento a realizar, los materiales que se utilizaran, y la utilidad del producto que se obtenga para su vida cotidiana.<sup>55</sup>

**Insumos:** Lista de asistencia, Papelotes, Cartulinas, Plumones, Tarjetas, Fotocopias, Solapines Tijeras, goma, cinta masking tape, temperas, refrigerio.

**Personal:** Lic. De Enfermería de la segunda especialidad de la USAT, personal de salud del C.S Toribia Castro, familias del Asentamiento Humano.

**Costo total:** S/. 2,143.00

### **ACTIVIDAD 1.3.**

**Nombre:** Producción y difusión de material de IEC (información, educación y comunicación) impreso sobre el adecuado manejo de residuos sólidos.

**Descripción:** Esta actividad permitirá brindar información sobre las prácticas correctas sobre el adecuado manejo de residuos sólidos.

Se realizará la elaboración de afiches y volantes con los principales conceptos a tomar en cuenta en el manejo de residuos sólidos, como, por ejemplo: enfermedades que se producen por la contaminación de la localidad, riesgos de crecimientos de vectores en los acúmulos de basura, reutilización de residuos sólidos, técnicas de segregación de residuos. Los cuáles serán repartidos a la población. Se cuidará además de explicar a las personas la información que no entiendan de los trípticos y afiches, además de brindarle información adicional de ser requerida.<sup>56</sup>

**Insumos:** papel bond, hojas de colores, afiches, trípticos

**Personal:** Lic. De Enfermería de la segunda especialidad de USAT, personal de salud del C.S Toribia Castro.

**Costo total:** S/135.00

### **Para la consecución del Resultado 2:**

Se habrá promovido un servicio eficiente para la recolección y disposición de los residuos sólidos en las familias.

### **ACTIVIDAD 2.1.**

**Nombre:** Establecer ordenanza municipal para el buen manejo de residuos sólidos.

**Descripción:** Esta actividad permitirá unificar las actividades de la comunidad con las autoridades y el personal de salud para generar un sustento legal para el trabajo realizado. Se formará un comité en la comunidad, formado por representantes del C.S. Toribia Castro y autoridades locales, y se coordinará una reunión con personal de la alcaldía de Lambayeque, con el fin de promover una ordenanza, en la cual se especifique el adecuado manejo de residuos sólidos de la comunidad; además, en dicha reunión se realizaran coordinaciones necesarias para efectivizar el uso de residuos sólidos por personal de la comuna, realizando una correcta segregación de dichos residuos para su disposición final.<sup>57</sup>

**Insumos:** Papel bond, laptop, impresora, lapiceros, refrigerio, almuerzo.

**Personal:** alcalde de la Municipalidad de Lambayeque, Lic. de Enfermería de la especialidad de la USAT, Personal de salud del C.S Toribia Castro, líderes comunales.

**Costo:** S/. 182.50

### **ACTIVIDAD 2.2.**

**Nombre:** Implementación de depósitos para selección adecuada de residuos sólidos.

**Descripción:** esta actividad permitirá instalar depósitos en el asentamiento humano para la correcta eliminación de la basura, y la importancia de ello.

En coordinación con especialistas en salubridad de la comuna, se solicitará al municipio la elaboración de depósitos temporales de residuos sólidos, se iniciará con cuatro colores:

- Azul para residuos de Papel y cartón
- Blanco para residuos de plástico
- Verde para residuos de vidrio
- Marrón para residuos orgánicos

Además, se realizarán charlas para enseñarle a la población el uso y utilidad de cada depósito, asegurándose de que la información sea clara, y resolviendo dudas en caso de encontrarlas.<sup>58</sup>

**Insumos:** Depósitos, rotuladores, pintura, brochas de 2", refrigerios.

**Personal:** Lic. de Enfermería de la segunda especialidad de USAT, especialistas en salubridad, familias del Asentamiento Humano.

**Costo total:** S/. 1,451.00

### **Para la consecución del Resultado 3:**

Se habrá promovido el interés de la población en adecuada disposición de Residuos Sólidos.

### **ACTIVIDAD 3.1.**

**Nombre:** Reuniones de monitoreo y evaluación de acciones del adecuado manejo de los residuos sólidos.

**Descripción:** Se coordinará reuniones de forma semanal, contando con apoyo del personal de salud de C.S Toribia Castro, en los cuales se realizará monitoreo del uso de los depósitos temporales, así como de la segregación y acopio para traslado final de los residuos sólidos. En estas reuniones participaran también autoridades locales y pobladores que quieran asistir por iniciativa propia. Se reforzará también la forma de manejo de los residuos

sólidos, resolviendo dudas e inquietudes. En caso de encontrarse deficiencias en el manejo de los residuos por trabajadores municipales, se hará constar en acta y se coordinará reunión con trabajadores de la alcaldía para plantear su resolución.<sup>59</sup>

**Insumos:** papel bond, lapiceros, cinta masking tape, papel sábana, Plumones N° 47 punta gruesa (rojo, azul, verde, negro), cartulinas de colores, Laptop, cámara fotográfica, proyector multimedia, libro de actas, folders manila, faster, refrigerios, alquiler de local.

**Personal:** Lic. de Enfermería de segunda especialidad USAT, personal de salud del C.S Toribia Castro, líderes comunales.

**Costo:** S/ 922.50

### **ACTIVIDAD 3.2.**

**Nombre:** Creación de comité para el adecuado manejo de residuos sólidos.

**Descripción:** Esta actividad permitirá una mejor coordinación con la comunidad, a fin de realizar una mejor y más eficiente organización del comité local, especificando funciones y atribuciones de cada miembro para un correcto desarrollo del plan de manejo de residuos sólidos.

Las acciones del comité local serán con el fin de velar por el correcto manejo de los residuos sólidos, será conformado por personal del C.S Toribia Castro, y por líderes comunales designados de forma democrática entre los asistentes, la labor de la Lic. de Enfermería de segunda especialidad USAT, será tanto como orientadora y moderadora en las reuniones. Además, en las atribuciones del comité estarán el brindar conocimiento público a los pobladores que cumplan con las disposiciones en el manejo de residuos sólidos.<sup>60</sup>

**Insumos:** Papel bond, lapiceros (azul), Plumones N° 47 punta gruesa (rojo, azul, verde, negro), papel sábana, cinta masking tape, corrector, resaltador, folders manila, faster, cinta de embalaje, proyector multimedia, laptop, refrigerio.

**Personal:** Lic. de Enfermería de segunda especialidad de USAT, personal de salud del C.S Toribia Castro, familias del AA.HH

**Costo:** S/. 569.00

### **ACTIVIDAD 3.3.**

**Nombre:** Taller para establecer normas para el adecuado manejo de residuos sólidos

**Descripción:** Esta actividad permitirá crear acuerdos a seguir al momento del recojo de residuos desde los hogares, con la participación de autoridades locales, personal de salud del C.S. Toribia Castro y Lic. de Enfermería de segunda especialidad USAT, donde se les

explicará la finalidad y beneficios. Así mismo se les proporcionará información mediante una charla sobre el manejo de residuos sólidos de no más de 10 minutos de duración, a continuación, se procederá a recoger información mediante la técnica de lluvia de ideas, luego, se sintetizará mediante debate y votación democrática. Finalizado esto, las normas serán copiadas en papelotes dispuestos para el caso, pasando a revisión final y siguiente aprobación. Las normas finales serán puestas en diapositivas y proyectadas, luego se preparará material para ser repartido entre todos los pobladores de la comunidad.<sup>61</sup>

**Insumos:** Papel bond, Lapiceros (azules), Papel sábana, Plumones N° 47 punta gruesa (rojo, azul, verde, negro), cartulina de colores, folders manila, fasters, cinta masking tape, cinta de embalaje, papel bond a colores, proyector, laptop, refrigerio, alquiler del local.

**Personal:** Lic. de Enfermería de segunda especialidad de USAT, personal de salud del C.S Toribia Castro, familias del AA.HH

**Costo:** S/. 474.00

#### **ACTIVIDAD 3.4.**

**Nombre:** Capacitación a promotores de salud sobre el adecuado manejo de residuos sólidos.

**Descripción:** Esta actividad permitirá brindar de manera objetiva y categórica conocimientos acerca del manejo adecuado de Residuos Sólidos, orientado a la acción de los promotores de salud, quienes se convierten en los aliados del personal del establecimiento de salud en la comunidad.

**Insumos:** Papel bond, papel sábana, Plumones N° 47 punta gruesa (rojo, azul, verde, negro), cinta masking tape, lapiceros (azul), cartulina de colores, tijera, laptop, proyector multimedia, refrigerios, alquiler de local.

**Personal:** Lic. de Enfermería de segunda especialidad USAT, personal de salud del C.S Toribia Castro, promotores de salud.

**Costo:** S/. 602.50

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

Las metodologías de trabajo serán de corte participativo, buscando el involucramiento permanente de las familias.

La Metodología de las familias será netamente participativa y con técnicas que permitan visualizar y promover el ejercicio de prácticas saludables. Se realizarán dinámicas en las que se harán preguntas a los participantes, tanto en la fase inicial para exploración de

saberes previos, como también en el propio desarrollo del evento. Así mismo se utilizará la metodología aprender haciendo, el cual se basa en generar participación de la población, aplicando técnicas que propicien el ejercicio de una práctica saludable.

## V. DETERMINACIÓN DEL CALENDARIO DE ACTIVIDADES

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>1° TRIMESTRE</b>	<b>2° TRIMESTRE</b>	<b>3° TRIMESTRE</b>	<b>4° TRIMESTRE</b>
Act. 1.1. Sesiones educativas sobre el adecuado manejo de residuos sólidos.	<b>X</b>	<b>X</b>		
Act. 1.2. Taller de manualidades para reutilización de R.S.	<b>X</b>	<b>X</b>		
Act. 1.3. Producción y difusión de material de IEC (información, educación y comunicación) impreso sobre el adecuado manejo de residuos sólidos	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	
Act. 2.1. Establecer ordenanza municipal para el buen manejo de residuos sólidos.			<b>X</b>	
Act. 2.2. Implementación de depósitos para selección adecuada de residuos sólidos.			<b>X</b>	<b>X</b>
Act. 3.1. Reuniones de monitoreo y evaluación de acciones del adecuado manejo de los residuos sólidos.			<b>X</b>	<b>X</b>
Act. 3.2. Creación de comité para el adecuado manejo de residuos sólidos.			<b>X</b>	<b>X</b>
Act. 3.3. Taller para establecer normas para el adecuado manejo de residuos sólidos.			<b>X</b>	<b>X</b>
Act. 3.4. Capacitación a promotores de salud sobre el adecuado manejo de residuos sólidos.			<b>X</b>	<b>X</b>

## VI. DETERMINACIÓN DE LOS RECURSOS NECESARIOS:

### Recursos Humanos:

- Profesionales de enfermería estudiantes de la especialidad de salud familiar y comunitaria.
- Enfermeras del centro de salud Toribia Castro.
- Autoridades de la comunidad.
- Representantes de la municipalidad.
- Familias de la comunidad

### Recursos Materiales:

- Lapiceros, corrector, papel bond, resaltador, folder, solapines, papel sábana, plumones, cinta maskintape, cartulinas, cartulinas de color, folder manila, faster, papel bond de colores, lapiceros, refrigerios tijeras, goma, cinta Scott, lápices, plumones N° 47 punta gruesa, libro de actas.
- Laptop, proyector multimedia.
- Alimentación de participantes.

### Financieros:

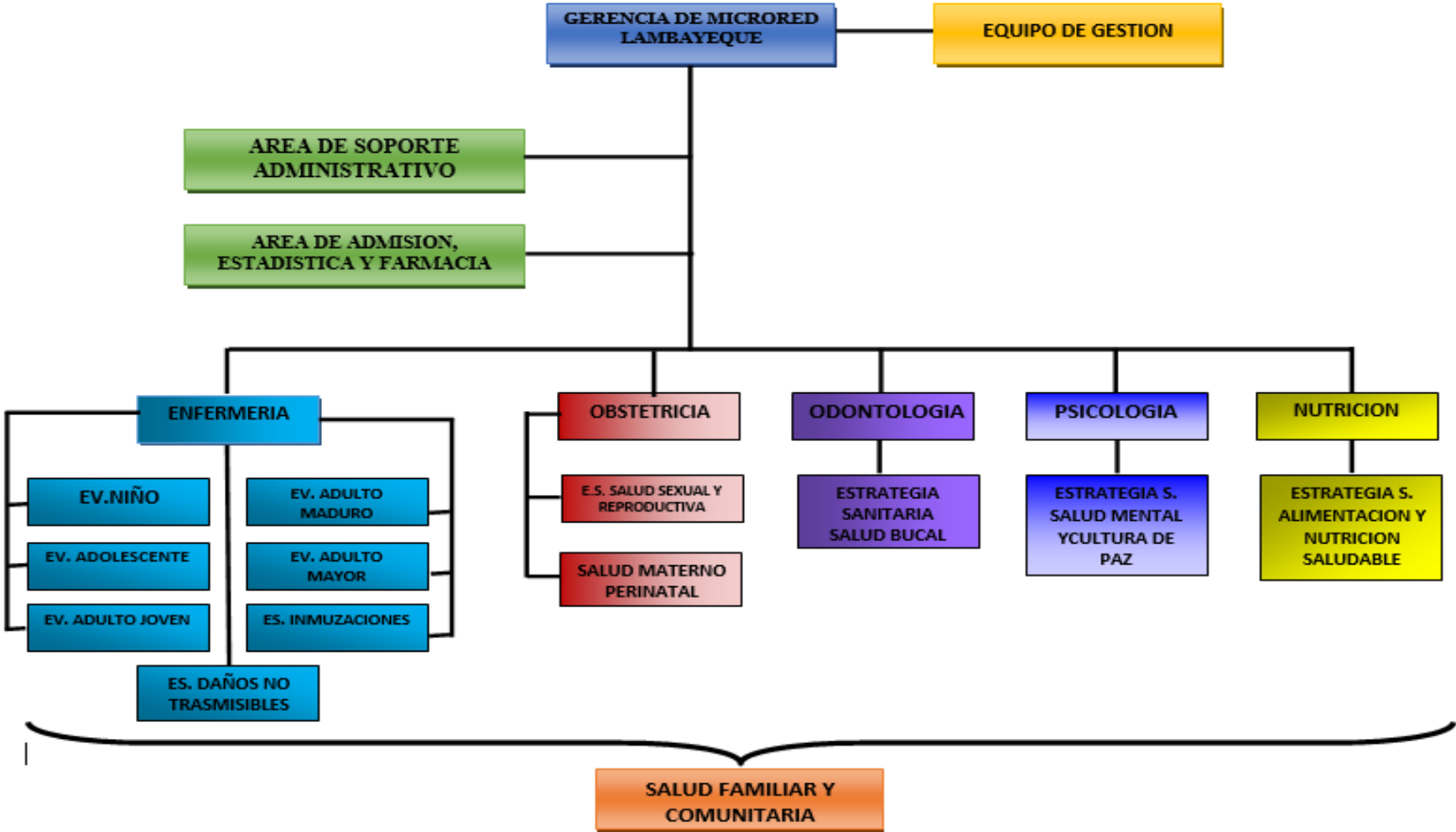
#### RECURSOS FINANCIEROS:

<b>Costo total del proyecto en Soles</b>	<b>: 24,955.00</b>
• Subvención solicitada Municipalidad	: 22,361.50
• Subvención solicitada USAT	: 1,692.50
• Aporte comunitario	: 900.00

## VII. CÁLCULO DE COSTOS DE EJECUCIÓN Y PRESUPUESTO

Partidas presupuestarias		Costo Total	USAT	Municipalidad	Beneficiario
<b>EQUIPOS, MATERIALES Y SUMINISTROS</b>					
1.1	Sesiones educativas sobre el adecuado manejo de residuos sólidos.	4,075.50	225.50	3,750.00	100.00
1.2	Taller de manualidades para reutilización de R.S.	2,143.00	333.00	1,510.00	300.00
1.3	Producción y difusión de material de IEC (información, educación y comunicación) impreso sobre el adecuado manejo de residuos sólidos.	135.00	135.00	0.00	0.00
2.1	Establecer ordenanza municipal para el buen manejo de residuos sólidos.	182.50		182.50	
2.2	Implementación de depósitos para selección adecuada de residuos sólidos.	1,451.00	31.00	1,320.00	100.00
3.1	Reuniones de monitoreo y evaluación de acciones del adecuado manejo de los residuos sólidos.	922.50	222.50	600.00	100.00
3.2	Creación de comité para el adecuado manejo de residuos sólidos.	569.00	269.00	200.00	100.00
3.3	Taller para establecer normas para el adecuado manejo de residuos sólidos	474.00	174.00	200.00	100.00
3.4	Capacitación a promotores de salud sobre el adecuado manejo de residuos sólidos.	602.50	302.50	200.00	100.00
A.III	<b>PERSONAL LOCAL</b>	12,000.00	0.00	12,000.00	0.00
	Equipo Técnico				
	Coordinador del proyecto	6,000.00	0.00	6,000.00	0.00
	Responsable del proyecto	6,000.00	0.00	6,000.00	0.00
A.IV	<b>FUNCIONAMIENTO</b>	2,400.00	0.00	2,400.00	0.00
	Pasajes	2,400.00	0.00	2,400.00	0.00
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>24,955.00</b>	<b>1,692.50</b>	<b>22,362.50</b>	<b>900.00</b>

VIII. ADMINISTRACIÓN DEL PROYECTO



## **IX. INDICADORES DE EVALUACIÓN**

### **Para el objetivo de desarrollo:**

Al 2025, al menos el 50% de las familias del Asentamiento Humano Jesús De Nazareno mejoraron la salud ambiental

### **Para el objetivo general:**

Al 2019 al menos el 50 % de las familias del asentamiento humano Jesús de Nazareno utilizan depósitos para la segregación de la basura.

### **Para los resultados esperados:**

#### **RESULTADO 1:**

Al final del proyecto al menos 20 familias del AA.HH. Jesús de Nazareno serán beneficiados con 3 sesiones educativas, 2 talleres de manualidades para reutilización de R.S. y la implementación de depósitos para segregación.

#### **RESULTADO 2:**

A Diciembre del 2019, las familias del AA.HH Jesús de Nazareno contarán con un servicio eficiente para la recolección y disposición de los R.S, mediante ordenanza municipal.

#### **RESULTADO 3:**

Al finalizar el proyecto, al menos el 50% de las familias del Asentamiento Humano Jesús de Nazareno realizan prácticas adecuadas para la eliminación de su basura.

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

Por ser una prioridad en el plan de desarrollo del distrito, esto facilitará a las autoridades realizar las coordinaciones necesarias para una adecuada gestión por lo tanto serán capaces de priorizar el proyecto para su posterior ejecución a través de la organización y dirección adecuada para el seguimiento permanente desde la solicitud hasta la ejecución con las autoridades municipales por ser su responsabilidad de acuerdo a ley.

**Factores económicos.**

El proyecto de Desarrollo Local será financiado por la Municipalidad de Lambayeque, Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo, la comunidad, y el Centro de Salud Toribia Castro, existiendo una articulación para la ejecución de actividades logrando el desarrollo de la población.

**Factores sociales**

El presente proyecto de desarrollo local permitirá mejorar la calidad de vida de las familias a través del fortalecimiento de las capacidades de gestión de residuos sólidos en las autoridades y representantes de la comunidad.

Se tendrá una población empoderada vigilando el cumplimiento del desarrollo y sostenibilidad del proyecto, con participación activa del equipo multidisciplinario del establecimiento de salud.

**XI. SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO**

La apropiación del proyecto por parte del gobierno municipal y del área de promoción de la salud del Centro de salud Toribia Castro permitirá desarrollar un modelo de comunidades saludables, utilizando para ello tecnologías apropiadas a nuestra localidad.

Además, el presente proyecto es sostenible porque las familias del Asentamiento Humano Jesús de Nazareno, se comprometerán a cuidar a su comunidad realizando prácticas adecuadas sobre la correcta eliminación de residuos sólidos, con la supervisión de los promotores de salud y el personal de salud del centro de salud Toribia Castro. Además, la Municipalidad de Lambayeque tendrá la una ordenanza municipal.

**XII. IMPACTO AMBIENTAL**

- En el desarrollo de los talleres de capacitación se tendrá en cuenta el manejo adecuado de los residuos que se generará durante el refrigerio con la finalidad de no perjudicar a las personas ni al medio ambiente.
- Se trabajará en todo momento la utilización de bolsas de papel o de tela, eliminando poco a poco la utilización de las bolsas de plástico.
- Se contará con una ruta diaria y segura para la eliminación de los residuos sólidos, que estará a cargo de la municipalidad.
- Promover en la población una cultura de reciclaje y reutilización de los residuos.

- Se proporcionará opciones de reutilización de residuos orgánicos para que puedan ser usados como abono.

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

- Presentar el proyecto de desarrollo local para financiamiento.
- Que exista compromiso real desde la máxima institución local (alcaldía); para que asuma de forma normativa, financiera, técnica y logística al Asentamiento Humano Jesús de Nazareno para mejorar los estilos de vida de la población.

#### **RECOMENDACIONES:**

- Sensibilizar al personal de salud del centro de salud Toribia Castro para que realice un trabajo en equipo junto con promotores de salud, para el bienestar del Asentamiento Humano Jesús de Nazareno.
- Comprometer a toda la comunidad Asentamiento Humano Jesús de Nazareno para que participen activamente en las actividades a realizarse por el personal de salud y promotores de salud.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Organización de las Naciones Unidas. [www.un.org](http://www.un.org). [Online].; 2016 [cited 2018 Octubre]. Available from: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/development-agenda/>.
2. Organización de las Naciones Unidas. [www.un.org](http://www.un.org). [Online].; 2016 [cited 2018 Octubre]. Available from: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/development-agenda/>.
3. Organización de las Naciones Unidas. [www.un.org](http://www.un.org). [Online].; 2016 [cited 2018 Octubre]. Available from: <http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/health/>.
4. N L. Propuesta de un programa para el manejo de los residuos sólidos en la plaza de mercado de cerete – Córdoba Cordova; 2009.
5. A. C. La salud ambiental en el nuevo milenio. In Roo Q, editor. Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental; 2012; Cancun.
6. Basilea CD. [www.basel.int](http://www.basel.int). [Online]. Basilea; 1989. Available from: <http://www.basel.int/portals/4/basel%20convention/docs/text/baselconventiontext-s.pdf>.
7. Organización de las Naciones Unidas. <https://www.un.org>. [Online].; 1992 [cited 2018 Octubre]. Available from: <https://www.un.org/spanish/esa/sustdev/documents/declaracionrio.html>.
8. Organización de las Naciones Unidas Mujeres. <https://www.unwomen.org>. [Online]. [cited 2018 Octubre]. Available from: <http://www.unwomen.org/es/how-we-work/intergovernmental-support/world-conferences-on-women>.
9. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación. <http://www.fao.org>. [Online].; 1998 [cited 2018 Octubre]. Available from: <http://www.fao.org/docrep/009/a0137s/a0137s02.html>.
10. Organización de las Naciones Unidas. <https://www.un.org>. [Online].; 2000 [cited 2018 Octubre]. Available from: <https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/N00/559/54/PDF/N0055954.pdf>.
11. Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. <https://www.un.org>. [Online].; 2001 [cited 2018 Octubre]. Available from: [http://www.wipo.int/edocs/trtdocs/es/unep-pop/trt\\_unep\\_pop\\_2.pdf](http://www.wipo.int/edocs/trtdocs/es/unep-pop/trt_unep_pop_2.pdf).
12. Organización Mundial de la Salud. <http://www.who.int>. [Online].; 2002 [cited 2018 Octubre]. Available from: <http://www.who.int/mediacentre/events/meetings/2015/un-sustainable-development-summit/es/>.
13. Organización de las Naciones Unidas. <https://www.un.org>. [Online].; 2012 [cited 2018 Octubre]. Available from: [https://rio20.un.org/sites/rio20.un.org/files/a-conf.216-1-1\\_spanish.pdf.pdf](https://rio20.un.org/sites/rio20.un.org/files/a-conf.216-1-1_spanish.pdf.pdf).
14. Choles V. El acumulo extenso de residuos en forma de basura asociado a una deficiente política en su manejo para reutilización y/o eliminación Madrid: OCDE; 2014.
15. Valencia PF. Soft law y derecho internacional ambiental. Actualidad Gubernamental. 2016 Marzo; 13(53).
16. Ministerio del Ambiente. <http://sinia.minam.gob.pe>. [Online].; 2016 [cited 2018 Octubre]. Available from: <http://sinia.minam.gob.pe/documentos/plan-nacional-gestion-integral-residuos-solidos-2016-2024>.

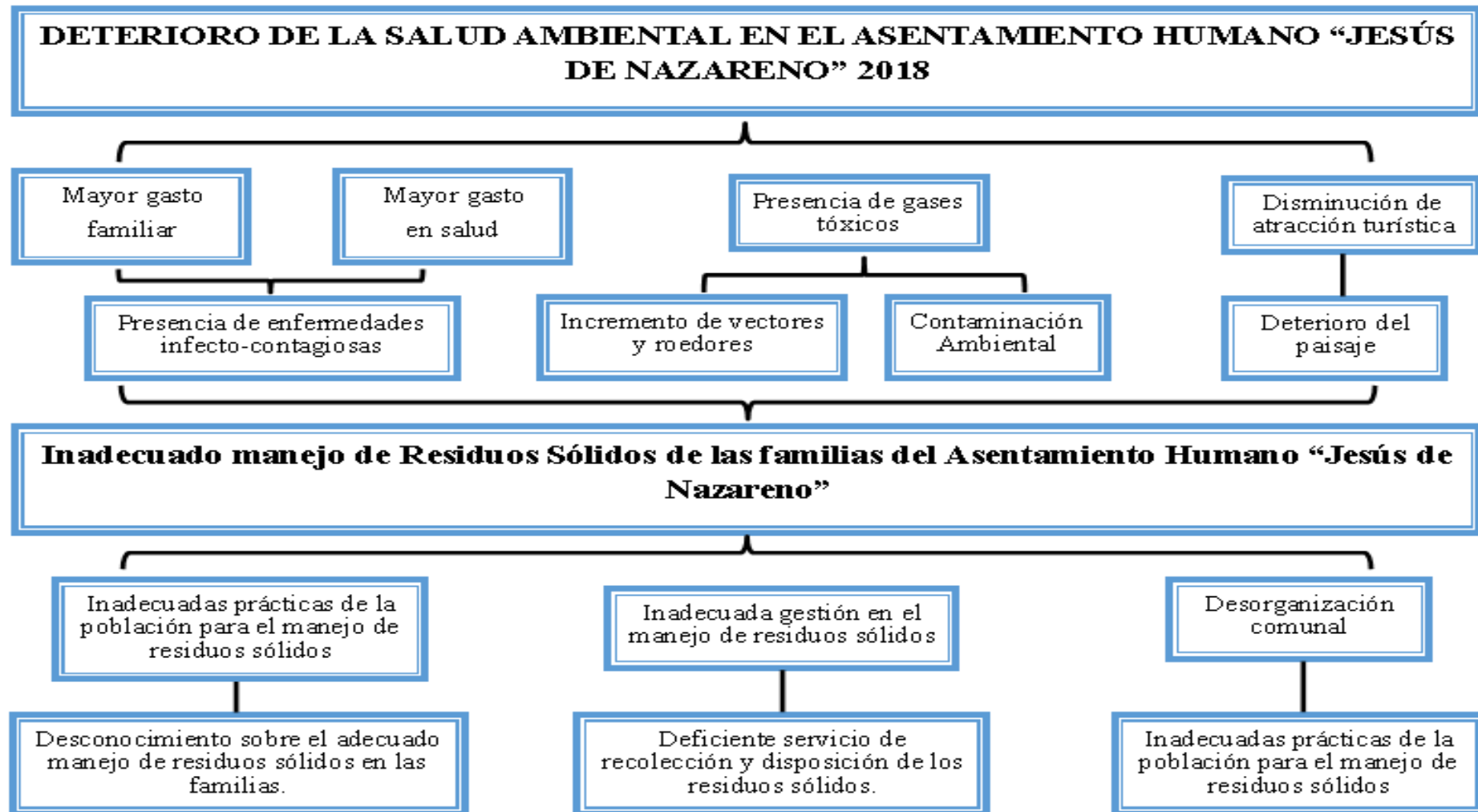
17. Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental. <https://www.oefa.gob.pe>. [Online].; 2017 [cited 2018 Octubre. Available from: <https://www.oefa.gob.pe/ques-es-el-oefa>.
18. Ministerio del Ambiente. <http://www.minam.gob.pe>. [Online].; 2017 [cited 2018 Octubre. Available from: <http://www.minam.gob.pe/wp-content/uploads/2013/08/Pol%C3%ADtica-Nacional-del-Ambiente.pdf>.
19. Ministerio del Ambiente. [www.minam.gob.pe](http://www.minam.gob.pe). [Online].; 2017 [cited 2018 Octubre. Available from: <http://www.minam.gob.pe/wp-content/uploads/2017/04/Ley-N%C2%B0-29419.pdf>.
20. D A. Educación En El Manejo De La Basura Y Su Incidencia En La Prevención De La Contaminación Del Ambiente Escolar Mexico; 2015.
21. D A. Educación En El Manejo De La Basura Y Su Incidencia En La Prevención De La Contaminación Del Ambiente Escolar Mexico; 2015.
22. Ministerio del Ambiente. [www.Minam.gob.pe](http://www.Minam.gob.pe). [Online].; 2017 [cited 2018 Octubre. Available from: <http://sinia.minam.gob.pe/indicador/1602>.
23. Universidad de Salamanca. [www.usal.es](http://www.usal.es). [Online].; 2014 [cited 2018 Octubre. Available from: [www.usal.es/files/Manual\\_Gestión\\_Residuos\\_Peligrosos.pdf](http://www.usal.es/files/Manual_Gestión_Residuos_Peligrosos.pdf).
24. A C. La salud ambiental en el nuevo milenio. In XXVIII Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental; 2002; Cancun: Quintana Roo.
25. D A. <http://recursosbiblio.url.edu.gt>. [Online].; 2015 [cited 2018 Octubre. Available from: <http://recursosbiblio.url.edu.gt/tesisjcem/2015/05/09/Alegria-Drency.pdf>.
26. Centro Molina para Estudios Estratégicos sobre Energía y Medio Ambiente. <http://www.mce2.org/>. [Online].; 2017 [cited 2018 Octubre. Available from: <http://www.mce2.org/hagamos/2010/ensayos%20bachillerato%20pdf/B5/10B5-16.pdf>.
27. Centro Molina para Estudios Estratégicos sobre Energía y Medio Ambiente. <http://www.mce2.org>. [Online].; 2017 [cited 2018 Octubre. Available from: <http://www.mce2.org/hagamos/2010/ensayos%20bachillerato%20pdf/B5/10B5-16.pdf>.
28. Chiras D. <https://www2.uned.es>. [Online].; 2016 [cited 2018 Octubre. Available from: <https://www2.uned.es/biblioteca/rsu/pagina2.htm>.
29. D. C. <https://www2.uned.es>. [Online].; 2015 [cited 2018 Octubre. Available from: <https://www2.uned.es/biblioteca/rsu/pagina2.htm>.
30. Procuraduría Federal de Protección al Ambiente.. La ley al servicio de la naturaleza A G, editor. Mexico; 2013.
31. D A. Educación En El Manejo De La Basura Y Su Incidencia En La Prevención De La Contaminación Del Ambiente Escolar. [Online]. Mexico; 2015 [cited 2018 Octubre. Available from: <http://recursosbiblio.url.edu.gt/tesisjcem/2015/05/09/Alegria-Drency.pdf>.
32. V. C. El acumulo extenso de residuos en forma de basura asociado a una deficiente política en su manejo para reutilización y/o eliminación Madrid; 2014.
33. Compromiso Empresarial Para el Reciclaje. <http://www.cempre.org.uy>. [Online].; 2016 [cited 2018 Octubre. Available from: <http://www.estrucplan.com.ar/Producciones/entrega.asp?IdEntrega=2768>.

34. Organización de las Naciones Unidas. <https://www.un.org>. [Online].; 2016 [cited 2018 Octubre. Available from: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/development-agenda/>.
35. Organización de las Naciones Unidas. [www.un.org](http://www.un.org). [Online].; 2016 [cited 2018 Octubre. Available from: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/development-agenda/>.
36. Ministerio del Ambiente. [www.minam.gob.pe](http://www.minam.gob.pe). [Online].; 2016 [cited 2018 Octubre. Available from: [www.sinia.minam.gob.pe](http://www.sinia.minam.gob.pe).
37. Gobierno Regional de Lambayeque. <https://www.regionlambayeque.gob.pe/>. [Online].; 2016 [cited 2018 Octubre. Available from: [https://www.mesadeconcertacion.org.pe/sites/default/files/archivos/2015/documentos/11/14\\_pdro\\_lambayeque\\_2011\\_2021.pdf](https://www.mesadeconcertacion.org.pe/sites/default/files/archivos/2015/documentos/11/14_pdro_lambayeque_2011_2021.pdf).
38. Ministerio del Ambiente. [www.minam.org.pe](http://www.minam.org.pe). [Online].; 2015 [cited 2018 octubre. Available from: <http://www.minam.gob.pe/wp-content/uploads/2013/08/ADtica-Nacional-del-Ambiente.pdf>.
39. Consejo Nacional del Ambiente. <http://www2.congreso.gob.pe>. [Online].; 2016 [cited 2018 Octubre. Available from: [http://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4\\_uibd.PlanNacionalGesti%C3%B3nIntegralRRSS.pdf](http://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4_uibd.PlanNacionalGesti%C3%B3nIntegralRRSS.pdf).
40. Ministerio de Salud. <ftp://ftp2.minsa.gob.pe>. [Online].; 2015 [cited 2018 Octubre. Available from: <ftp://ftp2.minsa.gob.pe/descargas/dgps/compendio/pdf/170.pdf>.
41. Ministerio de Salud. [www.minsa.gob.pe](http://www.minsa.gob.pe). [Online].; 2015 [cited 2018 Octubre. Available from: <ftp://ftp2.minsa.gob.pe/descargas/dgps/compendio/pdf/170.pdf>.
42. Dirección Regional de Salud de Ica. [www.paho.org/per](http://www.paho.org/per). [Online].; 2015 [cited 2018 Octubre. Available from: [www.paho.org/per/index.php?option=com\\_docman&view=download&category\\_slug=viviendas-saludables-948&alias=68-guia-vivienda-saludable-8&Itemid=1031](http://www.paho.org/per/index.php?option=com_docman&view=download&category_slug=viviendas-saludables-948&alias=68-guia-vivienda-saludable-8&Itemid=1031).
43. L. E. <http://eprints.uanl.mx/>. [Online].; 2015 [cited 2018 Octubre. Available from: <http://eprints.uanl.mx/6892/1/1080072487.PDF>.
44. Dirección Regional de Salud de Ica. [www.diresaica.gob.pe/](http://www.diresaica.gob.pe/). [Online].; 2015 [cited 2018 Octubre. Available from: [https://www.paho.org/per/index.php?option=com\\_docman&view=download&category\\_slug=viviendas-saludables-948&alias=68-guia-vivienda-saludable-8&Itemid=1031](https://www.paho.org/per/index.php?option=com_docman&view=download&category_slug=viviendas-saludables-948&alias=68-guia-vivienda-saludable-8&Itemid=1031).
45. Dirección Regional de Salud de Ica. [www.diresaica.gob.pe/](http://www.diresaica.gob.pe/). [Online].; 2015 [cited 2018 Octubre. Available from: [https://www.paho.org/per/index.php?option=com\\_docman&view=download&category\\_slug=viviendas-saludables-948&alias=68-guia-vivienda-saludable-8&Itemid=1031](https://www.paho.org/per/index.php?option=com_docman&view=download&category_slug=viviendas-saludables-948&alias=68-guia-vivienda-saludable-8&Itemid=1031).
46. L. E. Manejo de los residuos sólidos domiciliarios en la ciudad de Tuxtla Chiapas; 2015.
47. Centro de salud Toribia Castro. [/www.deperu.com](http://www.deperu.com). [Online].; 2015 [cited 2018 Octubre. Available from: <https://www.deperu.com/salud-nacional/establecimientos-de-salud-gbno-regional-minsa/toribia-castro-lambayeque-5508>.
48. Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo. [www.usat.edu.pe](http://www.usat.edu.pe). [Online]. Available from: [www.usat.edu.pe](http://www.usat.edu.pe).

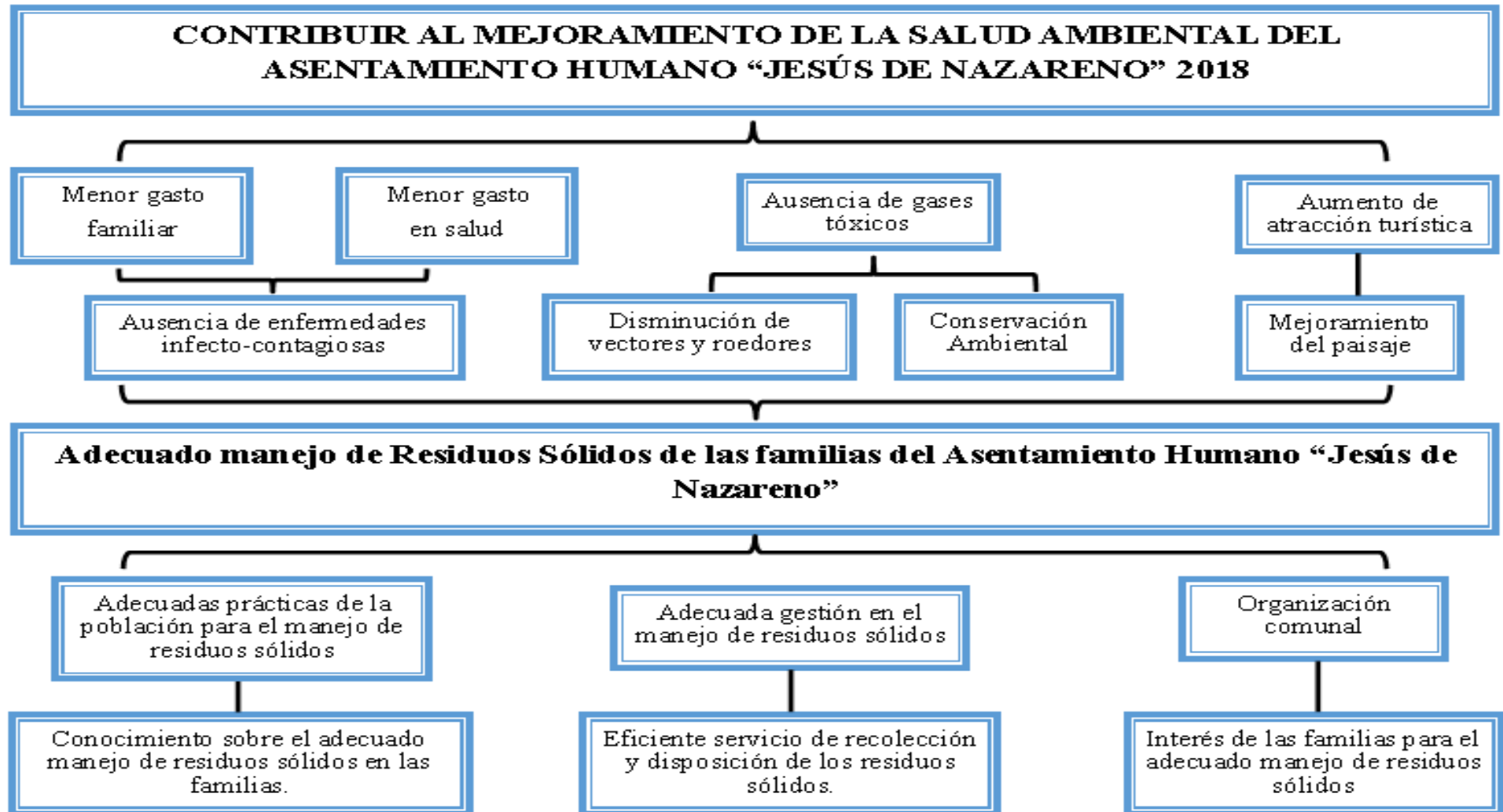
49. Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo. [www.usat.edu.pe](http://www.usat.edu.pe). [Online]. [cited 2018 Octubre. Available from: [www.usat.edu.pe](http://www.usat.edu.pe).
50. Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo. [www.usat.edu.pe](http://www.usat.edu.pe). [Online]. [cited 2018 Octubre. Available from: <http://www.usat.edu.pe/acerca-de/>.
51. Municipalidad Distrital de Lambayeque. [www.munilambayeque.gob.pe](http://www.munilambayeque.gob.pe). [Online].; 2018 [cited 2018 Octubre. Available from: [www.munilambayeque.gob.pe](http://www.munilambayeque.gob.pe).
52. Instituto Nacional de Estadística e Informática. [www.inei.gob.pe](http://www.inei.gob.pe). [Online].; 2018 [cited 2018 Octubre. Available from: [https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib1151/pdf/cap001.pdf](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1151/pdf/cap001.pdf).
53. Universidad de Antioquia. [www.udearroba.udea.edu.co](http://www.udearroba.udea.edu.co). [Online].; 2018 [cited 2018 octubre. Available from: [ttp://aprendeonline.udea.edu.co/banco/html/sesiones\\_educativas/](http://aprendeonline.udea.edu.co/banco/html/sesiones_educativas/).
54. El Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales. [www.clacso.org.ar](http://www.clacso.org.ar). [Online]. [cited 2018 Octubre. Available from: [http://bibliotecavirtual.clacso.org.ar/Republica\\_Mexicana/ccp/20120731051903/prepara.pdf](http://bibliotecavirtual.clacso.org.ar/Republica_Mexicana/ccp/20120731051903/prepara.pdf).
55. El Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales. <https://www.clacso.org.ar/>. [Online].; 2018 [cited 2018 Octubre. Available from: [http://bibliotecavirtual.clacso.org.ar/Republica\\_Dominicana/ccp/206701051903/prepara.pdf](http://bibliotecavirtual.clacso.org.ar/Republica_Dominicana/ccp/206701051903/prepara.pdf).
56. Ministerio del ambiente. [www.minam.gob](http://www.minam.gob.pe). [Online].; 2017 [cited 2018 Octubre. Available from: <http://redrrss.minam.gob.pe/material/20150302183324.pdf>.
57. Ministerio del Ambiente. [www.minam.gob](http://www.minam.gob.pe). [Online].; 2017 [cited 2018 Octubre. Available from: <http://sinia.minam.gob.pe/download/file/fid/39052>.
58. Municipalidad provincial de Lambayeque. [www.munilambayeque.gob.pe](http://www.munilambayeque.gob.pe). [Online].; 2015 [cited 2018 Octubre. Available from: <http://www.munilambayeque.gob.pe/presentacion/gestionintegrals>.
59. Biblioteca Virtual de Desarrollo Sostenible y Salud Ambiental. <http://www.bvsde.paho.org>. [Online]. [cited 2018 Octubre. Available from: <http://www.bvsde.paho.org/bvsars/fulltext/analisisrshonduras.pdf>.
60. Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales. <https://www.clacso.org.ar/>. [Online].; 2018 [cited 2018 Octubre. Available from: [http://bibliotecavirtual.clacso.org.ar/Republica\\_Dominicana/ccp/20120731051903/prepara.pdf](http://bibliotecavirtual.clacso.org.ar/Republica_Dominicana/ccp/20120731051903/prepara.pdf).
61. Ministerio del Ambiente. [Minam.gob.pe](http://www.minam.gob.pe). [Online].; 2017 [cited 2018 Octubre. Available from: [ttp://sinia.minam.gob.pe/indicador/1601](http://sinia.minam.gob.pe/indicador/1601).

# **ANEXOS**

## ÁRBOL DE PROBLEMAS CAUSA Y EFECTO



## ÁRBOL DE OBJETIVOS



### MATRIZ DEL MARCO LÓGICO

<b>LÓGICA DE LA INTERVENCIÓN</b>	<b>INDICADORES OBJETIVAMENTE VERIFICABLES</b> <b>Tiene (cantidad, tiempo y lugar)</b>	<b>FUENTES DE VERIFICACIÓN</b>	<b>HIPÓTESIS</b>
<b>OBJETIVO DE DESARROLLO:</b> Contribuir al mejoramiento de la salud ambiental de las familias del Asentamiento humano “Jesús de Nazareno”, 2018.	Al 2025, al menos el 50% de las familias del AA. HH JESÚS DE NAZARENO mejoraron la salud ambiental.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Informe final del proyecto.</li> <li>● Actas.</li> <li>● Fotografías.</li> <li>● Asistencias.</li> </ul>	Autoridades Locales Comprometidas en el desarrollo del proyecto de Residuos sólidos.
<b>OBJETIVO GENERAL:</b> Fortalecer capacidades para el adecuado manejo de Residuos Sólidos de las familias del Asentamiento humano “Jesús de Nazareno”.	Al 2019 al menos el 50 % de las familias del asentamiento humano Jesús de Nazareno utilizan depósitos para la segregación de la basura.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Acta de Compromiso.</li> <li>● Fotografías.</li> <li>● Inspección para evaluar cumplimiento.</li> </ul> <p>Actas de monitoreo</p>	Familias Organizadas y Participando en Las acciones que Demande el Proyecto.
<b>RESULTADOS:</b> <b>R.1.</b> Se habrá desarrollado conocimientos adecuados sobre el manejo de residuos sólidos de las familias.	<b>R.1.</b> Al final del proyecto al menos 20 familias del AA.HH. Jesús de Nazareno serán beneficiados con 3 sesiones educativas, 2 talleres de manualidades para reutilización de R.S. y la implementación de depósitos para segregación.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Registros De Asistencia.</li> <li>● Fotografías</li> <li>● Videos.</li> <li>● Actas.</li> </ul> <p>Proyector</p>	Familias beneficiadas comprometidas con participación activa en los talleres desarrollados en el proyecto.

<p><b>R.2.</b> Se habrá promovido un servicio eficiente para la recolección y disposición de los residuos sólidos en las familias.</p>	<p><b>R.2.</b> A Diciembre del 2019, las familias del AA.HH Jesús de Nazareno contarán con un servicio eficiente para la recolección y disposición de los R.S, mediante ordenanza municipal.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Videos.</li> <li>• Actas.</li> </ul> <p>Registros de asistencia.</p>	<p>Autoridades locales, familias beneficiadas con participación activa y permanente en la ejecución de actividades desarrolladas en el proyecto.</p>
<p><b>R.3.</b> Se habrá promovido el interés de la población en adecuada disposición de Residuos Sólidos.</p>	<p><b>R.3.</b> Al finalizar el proyecto, al menos el 50% de las familias del Asentamiento Humano Jesús de Nazareno realizan prácticas adecuadas para la eliminación de su basura.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asistencia.</li> <li>• Fotografías</li> <li>• Videos.</li> </ul> <p>Actas.</p>	<p>Familias beneficiadas con participación activa en el desarrollo del proyecto.</p>

ACTIVIDADES	RECURSOS		COSTES EN SOLES
	RECURSOS HUMANOS	RECURSOS MATERIALES	
1.1. Sesiones educativas sobre el adecuado manejo de RS.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lic. de Enfermería especialista en Salud Familiar y Comunitaria.</li> <li>• Responsable de Salud Ambiental de la municipalidad de Lambayeque.</li> <li>• Personal de salud del C.S Toribia Castro.</li> </ul>	Papel bond, Fotocopias, Impresiones, Papel sábana, Cartulinas de colores (azul, amarilla, verde y rosado), Plumones N° 47 punta gruesa, Lapiceros (azul), Cinta masking tape, Proyector multimedia, laptop, Cinta de embalaje, Papel bond de colores, Folders manila, Faster, alquiler de equipo de sonido, Refrigerio, Alquiler de local, Almuerzos.	4,075.50
1.2. Taller de manualidades para reutilización de R.S.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lic. De Enfermería de la segunda especialidad de USAT.</li> <li>• Familias del Asentamiento Humano.</li> </ul>	Papel sábana, Cartulinas de colores, Cinta masking tape, Plumones N° 47 punta gruesa, lapiceros (azul), Cinta de embalaje, Papel bond de colores, Folders manila, Faster, papel bond, Fotocopias, tijeras, Goma, pinturas (rojo, azul, amarillo y negro), refrigerio, Alquiler equipo de sonido, Alquiler local, Ponente.	2,143.00

<p>1.3. Producción y difusión de material de IEC (información, educación y comunicación) impreso sobre el adecuado manejo de residuos sólidos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lic. De Enfermería de la segunda especialidad de USAT.</li> <li>• Personal de salud del C.S Toribia Castro.</li> <li>• Familias del Asentamiento Humano.</li> </ul>	<p>Hojas de colores, Papel bond, Impresión de Afiches, Impresión de invitaciones, Impresión de dípticos.</p>	<p>135.00</p>
<p>2.1. Establecer ordenanza municipal para el bueno manejo de residuos sólidos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lic. De Enfermería de la segunda especialidad de USAT.</li> <li>• Personal de salud del C.S Toribia Castro.</li> <li>• Alcalde, teniente alcalde y regidores de la Municipalidad de Lambayeque.</li> </ul>	<p>Papel bond, Lapiceros (azul), Laptop, Impresora, Almuerzo.</p>	<p>182.50</p>
<p>2.2 Implementación de depósitos para selección adecuada de residuos sólidos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lic. De Enfermería de la segunda especialidad de USAT.</li> <li>• Personal de salud del C.S Toribia Castro.</li> <li>• Familias del Asentamiento Humano.</li> </ul>	<p>Depósitos, Rotuladores, pinturas (azul, blanco, verde y marrón), Brochas, Papel Sábana, Plumones N° 47 punta gruesa, Cartulinas de colores, Cinta masking tape, Laptop, Proyector multimedia, Papel bond de colores.</p>	<p>1,451.00</p>
<p>3.1. Reuniones de monitoreo y evaluación de acciones del</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lic. De Enfermería de la segunda especialidad de USAT.</li> </ul>	<p>Depósitos, Rotuladores, Pinturas (azul, blanco, verde y marrón), Brochas, Papel Sábana, Plumones N° 47</p>	<p>922.50</p>

<p>adecuado manejo de los residuos sólidos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Personal de salud del C.S Toribia Castro.</li> </ul>	<p>punta gruesa (rojo, azul, verde, negro), Cartulinas de colores (azul, amarilla, verde y rosado), Cinta masking tape, Laptop, Proyector multimedia, Papel bond de colores.</p>	
<p>3.2 Creación de comité para el adecuado manejo de residuos sólidos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lic. De Enfermería de la segunda especialidad de USAT.</li> <li>• Personal de salud del C.S Toribia Castro.</li> <li>• Familias del Asentamiento Humano.</li> </ul>	<p>Papel Bond, Lapiceros (azul), Plumones N° 47 punta gruesa (rojo, azul, verde, negro), Papel Sábana Cinta masking tape, Corrector, Resaltador, Folders manila, Fasters, Cinta de embalaje, Papel bond de colores, Proyector multimedia, Laptop, Refrigerios, Alquiler del local.</p>	<p>569.00</p>
<p>3.3 Taller para establecer normas para el adecuado manejo de residuos sólidos</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lic. De Enfermería de la segunda especialidad de USAT.</li> <li>• Personal de salud del C.S Toribia Castro.</li> <li>• Familias del Asentamiento Humano.</li> </ul>	<p>Papel bond, Lapiceros (azul), Papel Sábana. Plumones N° 47 punta gruesa (rojo, azul, verde, negro), Cartulinas de colores (azul, amarilla, verde y rosado), Folders manila,</p>	<p>474.00</p>

		Faster, Cinta masking tape, Cinta de embalaje, Papel bond de colores, Proyector multimedia, Laptop, Refrigerio, Alquiler del local.	
3.4 Capacitación a promotores de salud sobre el adecuado manejo de residuos sólidos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lic. De Enfermería de la segunda especialidad de USAT.</li> <li>• Personal de salud del C.S Toribia Castro.</li> <li>• Representante de Salud ambiental de la Municipalidad de Lambayeque.</li> </ul>	Papel bond, Lapiceros (azul), Papel Sábana Plumones N° 47 punta gruesa (rojo, azul, verde, negro), Cartulinas de colores (azul, amarilla, verde y rosado), Folders manila, Faster, Cinta masking tape, Cinta de embalaje, Papel bond de colores, Proyector multimedia, Laptop, Refrigerio, Alquiler del local	602.50
<b>CONDICIONES PREVIAS</b>			

<b>COSTOS UNITARIOS</b>							
<b>PROYECTO: FORTALECIENDO EL ADECUADO MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LAS FAMILIAS DEL ASENTAMIENTO HUMANO JESÚS DE NAZARENO</b>							
						<b>Aportes en SOLES</b>	
<b>RUBRO</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO UNITARIO Nuevos Soles</b>	<b>COSTE TOTAL S/</b>	<b>USAT</b>	<b>Municipio</b>	<b>Beneficiario</b>
<b>II. EQUIPOS MATERIALES Y SUMINISTROS</b>				<b>10,555.00</b>	<b>1,692.50</b>	<b>7,962.50</b>	<b>900</b>
<b>1.1 Sesiones educativas sobre el adecuado manejo de residuos sólidos.</b>				<b>4,075.50</b>	<b>225.50</b>	<b>3,750.00</b>	<b>100.00</b>
Papel bond	Unidad	1000	0.05	50.00	50.00		
Fotocopias	Unidad	100	0.1	10.00	10.00		
Impresiones	Unidad	100	0.1	10.00	10.00		
Papel sábana	Unidad	10	0.5	5.00	5.00		
Cartulinas de colores (azul, amarilla, verde y rosado)	Unidad	25	0.5	12.50	12.50		
Plumones N° 47 punta gruesa (rojo, azul, verde, negro)	Caja	1	24	24.00	24.00		
Lapiceros (azul)	Caja	2	10	20.00	20.00		
Cinta masking tape	Unidad	5	3	15.00	15.00		
Proyector multimedia	Unidad	1	1,000.00	1,000.00		1,000.00	
Laptop	Unidad	1	1,000.00	1,000.00		1,000.00	
Cinta de embalaje	Unidad	2	2	4.00	4.00		
Papel bond de colores	Unidad	50	0.1	5.00	5.00		
Folders manila	Unidad	100	0.5	50.00	50.00		

Faster	Unidad	100	0.2	20.00	20.00		
<b>SERVICIOS</b>				0.00			
Alquiler de equipo de sonido	Unidad	5	50	250.00		250.00	
Refrigerio (150 personas)	Persona	150	4	600.00		600.00	
Alquiler de local		1	100	100.00			100.00
Almuerzos	Persona	150	6	900.00		900.00	
<b>1.2 Taller de manualidades para reutilización de R.S.</b>				<b>2,143.00</b>	<b>333.00</b>	<b>1,510.00</b>	<b>300.00</b>
Papel sábana	Unidad	25	0.5	12.50	12.50		
Cartulinas de colores (azul, amarilla, verde y rosado)	Unidad	25	0.5	12.50	12.50		
Cinta masking tape	Unidad	5	3	15.00	15.00		
Plumones N° 47 punta gruesa (rojo, azul, verde, negro)	Caja	1	24	24.00	24.00		
Lapiceros (azul)	Caja	1	10	10.00	10.00		
Cinta de embalaje	Unidad	2	2	4.00	4.00		
Papel bond de colores	Unidad	50	0.1	5.00	5.00		
Folders manila	Unidad	100	0.5	50.00	50.00		
Faster	Unidad	100	0.5	50.00	50.00		
Papel bond	Unidad	1000	0.05	50.00	50.00		
Fotocopias	Unidad	100	0.1	10.00	10.00		
Tijeras	Ciento	50	1	50.00	50.00		
Goma	Unidad	20	2	40.00	40.00		
Pinturas (rojo, azul, amarillo y negro)	Balde	8	20	160.00		160.00	
<b>SERVICIOS</b>							
Refrigerio	Persona	150	4	600.00		600.00	
Alquiler equipo de sonido	Unidad	3	50	150.00		150.00	
Alquiler local		3	100	300.00			300.00

Ponente	Persona	3	200	600.00		600.00	
<b>1.3 Producción y difusión de material de IEC (información, educación y comunicación) impreso sobre el adecuado manejo de residuos sólidos.</b>				<b>135.00</b>	<b>135.00</b>		
Hojas de colores	Unidad	50	0.1	5.00	5.00		
Papel bond	Unidad	1000	0.05	50.00	50.00		
<b>SERVICIOS</b>							
Impresión de Afiches	Unidad	200	0.1	20.00	20.00		
Impresión de invitaciones	Unidad	200	0.1	20.00	20.00		
Impresión de dípticos	Unidad	200	0.2	40.00	40.00		
<b>2.1. Establecer ordenanza municipal para el buen manejo de residuos sólidos.</b>				<b>182.50</b>		<b>182.50</b>	
Papel bond	Unidad	25	0.1	2.50		2.50	
Lapiceros (azul)	Unidad	15	2	30.00		30.00	
<b>SERVICIOS</b>							
Almuerzo	Persona	15	10	150.00		150.00	
<b>2.2. Implementación de depósitos para selección adecuada de residuos sólidos.</b>				<b>1,451.00</b>	<b>31.00</b>	<b>1,320.00</b>	<b>100.00</b>
Depósitos	Unidad	16	40	640.00		640.00	
Rotuladores	Unidad	16	10	160.00		160.00	
Pinturas (azul, blanco, verde y marrón)	Unidad	12	20	240.00		240.00	
Brochas	Unidad	16	5	80.00		80.00	
Papel Sábana	Unidad	10	0.5	5.00	5.00		

Plumones N° 47 punta gruesa (rojo, azul, verde, negro)	Unidad	10	2	20.00	20.00		
Cinta masking tape	Unidad	2	3	6.00	6.00		
<b>SERVICIOS</b>							
Refrigerio	Persona	50	4	200.00		200.00	
Alquiler local		100	1	100.00			100.00
<b>3.1 Reuniones de monitoreo y evaluación de acciones del adecuado manejo de residuos sólidos.</b>				<b>922.50</b>	<b>222.50</b>	<b>600.00</b>	<b>100.00</b>
Papel bond	Unidad	1000	0.05	50.00	50.00		
Lapiceros (azul)	Caja	1	10	10.00	10.00		
Cinta masking tape	Unidad	2	3	6.00	6.00		
Papel Sábana	Unidad	25	0.5	12.50	12.50		
Plumones N° 47 punta gruesa (rojo, azul, verde, negro)	Caja	1	24	24.00	24.00		
Cartulinas de colores (azul, amarilla, verde y rosado)	Unidad	10	0.5	5.00	5.00		
Cámara fotográfica	Unidad	1	200	200.00		200.00	
Libro de actas	Unidad	1	15	15.00	15.00		
Folders manila	Unidad	100	0.5	50.00	50.00		
Faster	Unidad	100	0.5	50.00	50.00		
<b>SERVICIOS</b>							
Refrigerios	Persona	100	4	400.00		400.00	
Alquiler del local		100	1	100.00			100.00
<b>3.2 Creación de comité para el adecuado manejo de residuos sólidos.</b>				<b>569.00</b>	<b>269.00</b>	<b>200.00</b>	<b>100.00</b>

Papel Bond	Unidad	1000	0.05	50.00	50.00		
Lapiceros (azul)	Caja	1	10	10.00	10.00		
Plumones N° 47 punta gruesa (rojo, azul, verde, negro)	Caja	1	24	24.00	24.00		
Papel Sábana	Unidad	10	0.5	5.00	5.00		
Cinta masking tape	Unidad	2	3	6.00	6.00		
Corrector	Unidad	5	2	10.00	10.00		
Resaltador	Unidad	5	2	10.00	10.00		
Folders manila	Unidad	50	0.5	25.00	25.00		
Fasters	Unidad	50	0.5	25.00	25.00		
Cinta de embalaje	Unidad	2	2	4.00	4.00		
Papel bond de colores	Unidad	1000	0.1	100.00	100.00		
<b>SERVICIOS</b>							
Refrigerios	Persona	50	4	200.00		200.00	
Alquiler del local		1	100	100.00			100.00
<b>3.3 Taller para establecer normas para el adecuado manejo de residuos sólidos</b>				<b>474.00</b>	<b>174.00</b>	<b>200.00</b>	<b>100.00</b>
Papel bond	Unidad	1000	0.05	50.00	50.00		
Lapiceros (azul)	Caja	1	10	10.00	10.00		
Papel Sábana	Unidad	10	0.5	5.00	5.00		
Plumones N° 47 punta gruesa (rojo, azul, verde, negro)	Caja	1	24	24.00	24.00		
Cartulinas de colores (azul, amarilla, verde y rosado)	Unidad	10	0.5	5.00	5.00		
Folders manila	Unidad	50	0.5	25.00	25.00		
Faster	Unidad	50	0.5	25.00	25.00		

Cinta masking tape	Unidad	5	3	15.00	15.00		
Cinta de embalaje	Unidad	5	2	10.00	10.00		
Papel bond de colores	Unidad	25	0.2	5.00	5.00		
<b>SERVICIOS</b>							
Refrigerio	Persona	50	4	200.00		200.00	
Alquiler del local		1	100	100.00			100.00
<b>3.4 Capacitación a promotores de salud sobre el adecuado manejo de residuos sólidos.</b>				<b>602.50</b>	<b>302.50</b>	<b>200.00</b>	<b>100.00</b>
Papel bond	Unidad	1000	0.1	100.00	100.00		
Lapiceros (azul)	Caja	1	30	30.00	30.00		
Papel Sábana	Unidad	15	0.5	7.50	7.50		
Plumones N° 47 punta gruesa (rojo, azul, verde, negro)	Caja	1	30	30.00	30.00		
Cartulinas de colores (azul, amarilla, verde y rosado)	Unidad	20	0.5	10.00	10.00		
Folders manila	Unidad	50	0.5	25.00	25.00		
Faster	Unidad	50	0.5	25.00	25.00		
Cinta masking tape	Unidad	5	5	25.00	25.00		
Cinta de embalaje	Unidad	5	5	25.00	25.00		
Papel bond de colores	Unidad	50	0.5	25.00	25.00		
<b>SERVICIOS</b>							
Refrigerio	Persona	50	4	200.00		200.00	
Alquiler del local		1	100	100.00			100.00
<b>A.III. PERSONAL LOCAL</b>				<b>12,000.00</b>		<b>12,000.00</b>	
Coordinador del proyecto	Mes	12	500	6,000.00		6,000.00	
Responsable del proyecto	Mes	12	500	6,000.00		6,000.00	

<b>A.IV FUNCIONAMIENTO</b>				<b>2,400.00</b>		<b>2,400.00</b>	
Pasajes	Mes	12	200	2,400.00		2,400.00	
<b>TOTAL</b>				<b>24,955.00</b>	<b>1,692.50</b>	<b>22,362.50</b>	<b>900.00</b>