

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



Proyecto de desarrollo local: aprovechamiento de los residuos sólidos con arte y armonía para desarrollar una cultura ecológica en el centro poblado El Nazareno-San José. Lambayeque

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

AUTORES

Cecilia Haydeé Briceño Vidaurre
Gladys del Rosario Perleche Fuentes

ASESOR

Julia María Nureña Montenegro
<https://orcid.org/0000-0002-9545-1888>

Chiclayo, 2017

**Proyecto de desarrollo local: aprovechamiento de los residuos
sólidos con arte y armonía para desarrollar una cultura
ecológica en el centro poblado El Nazareno-San José.
Lambayeque**

PRESENTADA POR

Cecilia Haydeé Briceño Vidaurre

Gladys del Rosario Perleche Fuentes

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 Díaz Manchay

PRESIDENTE

María Caridad Arriola Arízaga

SECRETARIO

Julia María Nureña Montenegro

VOCAL

DEDICATORIA

A mi esposo Ricardo y mis hijos Ricardo, Carlos y Fernando por ser la motivación diaria de superación y perseverancia, acompañándome siempre en mis retos profesionales y guiándome siempre a servir a los demás.

Gladys del Rosario.

A mis hijos Valeria y Gustavo por ser fuente de inspiración para mi superación profesional y espiritual.

Cecilia Haydee.

AGRADECIMIENTO

A nuestra asesora Mgtr. Julia María Nureña Montenegro, por su colaboración, acertada orientación e incondicional apoyo en la culminación de nuestro proyecto.

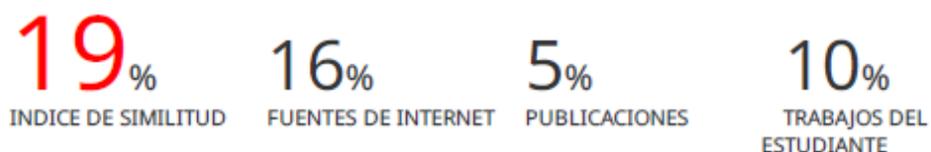
A los docentes de la Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo por brindarnos sus experiencias y conocimientos y enriquecer nuestra formación profesional.

A todos los compañeros que de una u otra forma contribuyeron en nuestra culminación de esta segunda especialidad en Salud Familiar y Comunitaria.

GLADYS Y CECILIA

PROYECTO DE DESARROLLO LOCAL: APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS CON ARTE Y ARMONÍA PARA DESARROLLAR UNA CULTURA ECOLÓGICA EN EL CENTRO POBLADO EL NAZARENO- SAN JOSÉ. LAMBAYEQUE

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	munisanjose.gob.pe Fuente de Internet	1%
2	filadd.com Fuente de Internet	1%
3	repositorio.unac.edu.pe Fuente de Internet	1%
4	Submitted to Universidad Señor de Sipan Trabajo del estudiante	1%
5	renati.sunedu.gob.pe Fuente de Internet	1%
6	sites.google.com Fuente de Internet	1%
7	Submitted to Universidad Peruana de Las Americas Trabajo del estudiante	1%

pt.scribd.com

Índice

RESUMEN	7
ABSTRACT	8
INTRODUCCIÓN	9
I. DENOMINACIÓN DEL PROYECTO	12
II. NATURALEZA DEL PROYECTO	12
2.1 Breve descripción del proyecto	12
2.2 Fundamentación y justificación	12
2.3 Marco institucional	18
2.4 Finalidad del proyecto.....	21
2.5 Objetivos	21
2.6 Metas.....	21
2.7 Beneficiarios	22
2.8 Productos.....	22
2.9 Localización física y cobertura espacial	22
III. ESPECIFICACIÓN OPERACIONAL DE LAS ACTIVIDADES	25
IV. MÉTODOS Y TÉCNICAS A UTILIZAR	31
V. DETERMINACIÓN DEL CALENDARIO DE ACTIVIDADES	32
VI. DETERMINACIÓN DE LOS RECURSOS NECESARIOS	32
6.1. Recursos humanos.....	32
6.2. Recursos materiales.....	32
6.3. Recursos financieros	33
VII. CÁLCULO DE COSTOS DE EJECUCIÓN Y ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO	34
VIII. ADMINISTRACIÓN DEL PROYECTO	36
IX. INDICADORES DE EVALUACIÓN DEL PROYECTO	37
X. FACTORES EXTERNOS O CONDICIONANTES PARA EL LOGRO DE LOS EFECTOS E IMPACTO DEL PROYECTO	38
XI. SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO	38
XII. IMPACTO AMBIENTAL	39
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	40
ANEXOS	42

RESUMEN

La eliminación de los residuos sólidos constituye desde hace mucho tiempo un gran problema para nuestra sociedad, a través del proyecto de desarrollo local: Aprovechamiento de los residuos sólidos con arte y armonía para desarrollar una cultura ecológica en el centro poblado El Nazareno – San José, desde el punto de vista artístico y armónico las intenciones de este proyecto reside en la capacidad de transformar objetos de poco valor y uso en piezas altamente estéticas y útiles, para ello se desarrollaran un conjunto de actividades preventivo promocional como talleres de capacitación, sesiones demostrativas, concursos de viviendas saludables, visitas domiciliarias, preparación de abono orgánico, campaña de recojo de inservibles, y la formación del comité de vigilancia comunal. Al final del proyecto se habrá desarrollado una adecuada orientación en la eliminación de residuos sólidos; se habrá promovido adecuadas prácticas de manejo de residuos sólidos; se habrá fortalecido la capacidad de los líderes comunales para una adecuada organización comunal y se habrá fortalecido la gestión municipal. Con el desarrollo del componente de educación y sensibilización se pretende lograr cambios de actitud en la población urbana y rural con respecto al manejo de los desechos sólidos, con el fin de lograr una mejor calidad de vida y crear un entorno saludable y atractivo, reducir el impacto ambiental que representa el mal manejo de la basura con la emanación de malos olores, contaminación del ambiente. Las metodologías de trabajo serán de corte participativo, buscando el involucramiento permanente de las familias y población en general del centro poblado El Nazareno. Así también, se promoverá la articulación y fortalecimiento de las organizaciones sociales y líderes comunales del centro poblado El Nazareno. El presupuesto es de 93,581.50 nuevos soles.

PALABRAS CLAVES: Residuos sólidos, cultura, arte y armonía ecológica

ABSTRACT

The elimination of solid waste has long been a major problem for our society, through the local development project: Harvesting solid waste with art and harmony to develop an ecological culture in the center of El Nazareno - San José, from the artistic and harmonic point of view the intentions of this project lies in the ability to transform objects of little value and use into highly aesthetic and useful pieces, for this purpose a set of preventive promotional activities will be developed, such as training workshops, demonstration sessions, contests of healthy housing, home visits, preparation of organic fertilizer, campaign of collection of unusable, and the formation of the committee of communal vigilance. At the end of the project, an adequate orientation in the elimination of solid waste will have been developed; appropriate solid waste management practices will have been promoted; the capacity of the communal leaders for an adequate communal organization will have been strengthened and the municipal management will have been strengthened. With the development of the education and awareness component, we intend to achieve attitude changes in the urban and rural population regarding the management of solid waste, in order to achieve a better quality of life and create a healthy and attractive environment, reduce the environmental impact that represents the mishandling of garbage with the emanation of bad odors, environmental pollution. The working methodologies will be participatory, seeking the permanent involvement of families and the general population of the El Nazareno town center. Likewise, the articulation and strengthening of social organizations and community leaders of the El Nazareno town center will be promoted. The budget is 93,581.50 nuevos soles.

KEYWORDS: Solid waste, culture, art and ecological harmony

INTRODUCCIÓN

En las últimas décadas, la degradación y la contaminación ambiental han sido objeto de preocupación creciente por los peligros y riesgos a la salud y la calidad de vida de las personas. Por otro lado, los problemas ambientales que afectan la salud, no sólo tienen que ver con la falta de habilidades de las autoridades para proteger el entorno, como el inadecuado manejo de la basura, la deficiente administración de los recursos naturales, entre otros, sino también con las actitudes y comportamientos de cada uno de los individuos en la comunidad.¹

Pensar en la basura nos genera un rechazo inmediato hacia ella, sin embargo, tenemos que convivir con ella y no solo en nuestros hogares, sino a la vuelta de cualquier esquina, en calles, a orillas de las carreteras, en los parques, en las plazas de mercado; en fin, en cualquier lugar. Todo esto es el resultado de las diversas actividades que realiza el hombre en su diario vivir, donde ha generado una producción excesiva de desechos, los cuales se convierten en un inconveniente mayor a la hora de almacenarlos, disponerlos o eliminarlos. Por lo que se hace necesario aprender a manejar y aprovechar adecuadamente las basuras que producimos, dejarlas de ver como las percibimos y verlas como residuos que son objetos y que se puede transformar en otro bien, con valor económico; en especial los sólidos.²

La mala disposición de residuos genera deterioro al ambiente; uno de los impactos directos, es la contaminación de fuentes hídricas, tanto superficiales como subterráneas. La descarga de basuras a las corrientes de agua incrementa la carga orgánica que disminuye el oxígeno disuelto, aumenta los nutrientes que propician el desarrollo de algas y dan lugar a la eutrofización, causa la muerte de peces, genera malos olores y deteriora la belleza natural de este recurso y de su entorno. Asimismo, un segundo impacto es la contaminación del suelo; dado por el abandono y la acumulación de residuos generando el envenenamiento

de los suelos, debido a las descargas de sustancias tóxicas y alterando las condiciones fisicoquímicas de este; conllevando a disminución de sus funciones. Como tercer impacto negativo, esta lo relacionado con la contaminación del aire; debido a que los residuos sólidos abandonados en los botaderos a cielo abierto, en calles, vías, parques; que producen infecciones respiratorias e irritaciones nasales, de los ojos y molestias que producen los malos olores. Además de lo anterior, está el cuarto impacto, relacionado con la contaminación visual, debido a la inadecuada disposición de residuos sólidos; lo cual es fuente de deterioro del ecosistema urbano, tierras agrícolas, zonas de recreación, sitios turísticos, en este orden de ideas, quitándole la belleza intrínseca que tienen cada uno de estos lugares y a su vez, afectando a la flora y fauna de la zona.³

Otro aspecto del que habla Jaramillo (2003), es que se pueden generar una serie de riesgos indirectos como la proliferación de animales, portadores de microorganismos que transmiten enfermedades a toda la población; conocidos como vectores dentro de los cuales tenemos moscas, mosquitos, ratas y cucarachas, que además de alimento, encuentran en los residuos sólidos un refugio y ambiente favorable para su reproducción, lo que se convierte en un caldo de cultivo para la transmisión de enfermedades, desde simples diarreas hasta cuadros severos de tifoidea u otras dolencias de mayor gravedad.³

Por otro lado, teniendo en cuenta los residuos sólidos que se producen en la comunidad de El Nazareno son orgánicos e inorgánicos, surge la necesidad de aportar para un mejor manejo de estos residuos y así reducir los impactos ambientales negativos que producen; por tal razón, se propone desarrollar un proyecto para promover un adecuado aprovechamiento de los residuos sólidos en las familias con arte y armonía, creando conciencia tanto del entorno como del medio ambiente, a partir de la reutilización de materiales sólidos que producen en cada una de sus viviendas, y que se podrían reutilizar en otras cosas, además nos permita disfrutar de espacios más limpios y organizados. Una

de las soluciones a esta problemática es dando importancia al arte como tema fundamental para la adquisición de la cultura, esto gracias a que el arte es un quehacer rico y complejo, de intensa vitalidad, La propuesta está encaminada a enseñarles a las familias a reconocer, clasificar y reutilizar los materiales sólidos. Con el arte, la familia se identifica, le gusta y además que se inspira en su realidad inmediata.

Enfermería cumple un rol fundamental en la salud ambiental, a partir de la visión ética que se propone orientar y sensibilizar a las personas sobre los cuidados que demanda el medio ambiente; por tanto, se hace necesario reflexionar sobre cada acto ejecutado que puede ser considerado moralmente correcto o incorrecto. De esta forma el cuidado ético hacia el medio ambiente consiste en la participación responsable en la solución de problemas para la construcción de un mejor futuro dentro y fuera de la institución⁹; asimismo, la enseñanza de la ética y de la bioética deben estar presentes en la formación del profesional de enfermería e incluirlas como elementos transcurriculares, además de relacionarlas en las diferentes áreas de formación profesional con situaciones y dilemas que se presentan en la cotidianidad de la práctica.

I. DENOMINACIÓN DEL PROYECTO

Aprovechamiento de los residuos sólidos con arte y armonía para desarrollar una cultura ecológica en el centro poblado el Nazareno – San José. Lambayeque

II. NATURALEZA DEL PROYECTO

2.1 BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El presente proyecto busca mejorar las condiciones ambientales y disminuir las enfermedades transmisibles en las familias del centro poblado El Nazareno mediante el desarrollo de una cultura ecológica que les permita aprovechar los residuos sólidos de manera eficiente para mejorar las condiciones de vida de las familias disminuyendo los problemas sanitarios por la mala disposición de estos.

2.2 FUNDAMENTACIÓN Y JUSTIFICACIÓN

Los residuos sólidos son un problema a nivel mundial que se agrava con la irresponsabilidad que se tiene al no cambiar nuestros hábitos de consumo y de disposición final de nuestros residuos, que es el resultado de lo que a diario generamos en todas las actividades que realizamos y sea en el trabajo, centro de estudio, hogar, centros recreativos, etc.² Durante las últimas décadas ha surgido una gran preocupación ambiental y de salud por los problemas que originan los residuos, principalmente los denominados peligrosos.

El problema sanitario por la mala disposición de residuos incide en el riesgo epidemiológico que representa la acumulación y vertimiento incontrolado de excrementos, tienen como resultado de sus características de inflamabilidad (por su contenido pueden favorecer o causar fácilmente un incendio); proliferación de moscas, roedores, bacterias y otros animales y microorganismos causantes de enfermedad.³

En el Perú en el mes de Junio del año 2017 promulgó el Reglamento de la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos, aprobada mediante Decreto Legislativo N° 1278. La misma que establece que toda persona tiene el derecho irrenunciable a vivir en un ambiente saludable, equilibrado y adecuado para el pleno desarrollo de la vida y el deber de cumplir a una efectiva gestión ambiental, así como sus componentes, asegurando particularmente la salud de las personas en forma individual y colectiva, la conservación de la diversidad biológica, el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales y el desarrollo sostenible del país.⁴

El manejo inadecuado de los residuos sólidos genera una problemática ambiental que rompe con el equilibrio ecológico y dinámico del ambiente; que se origina porque no hay ningún tipo de tratamiento, ni de aprovechamiento de residuos, no se cuenta con ninguna actividad establecida para la disminución de residuos sólidos en la fuente, la falta de organización y planeación de la actividad de reciclaje y reutilización de residuos y la más importante la carencia de una cultura ambiental.⁵

Las familias del centro poblado El Nazareno del distrito de San José no es indiferente a esta situación, su entorno se presenta sucio y descuidado, se observa una despreocupación por la higiene ambiental en cuanto a la eliminación de residuos sólidos, si no toman las medidas necesarias las consecuencias serían muy graves por la contaminación ambiental, la cual consiste en la presencia de sustancias nocivas para los seres vivos, que cambia el medio en el que se introduce.

En ese sentido el proyecto "Aprovechamiento de los Residuos Sólidos con Arte y Armonía para desarrollar una cultura ecológica en el Centro Poblado El Nazareno - San José, pretende promover un adecuado aprovechamiento de los residuos sólidos para disminuir los problemas sanitarios por la mala disposición de estos, a través de una apropiada

orientación en la eliminación de residuos sólidos, adecuadas prácticas de manejo de residuos sólidos, fortalecimiento de la capacidad de los líderes comunales para una correcta organización comunal y fortalecimiento de la gestión municipal para una acertada programación en el recojo de residuos sólidos.

Desde el punto de vista artístico y armónico, las intenciones de este proyecto residen en la capacidad de transformar objetos de poco valor y uso en piezas altamente estéticas y útiles, así como potenciar las posibilidades creativas que no solo son otorgadas a los artistas, sino que a su vez son inherentes a todas las personas.

En relación con la contaminación visual y ambiental las actividades estarán encaminadas en la implementación de contenedores en bodegas, iglesia, centro de acopio de leche, la realización de talleres de preparación de abono orgánico y fomentar la formación de una organización comunitaria, que ejerza la actividad de rescate y aprovechamiento de los residuos sólidos.

Cabe resaltar que este proyecto forma parte del Plan Nacional de Acción Ambiental para el desarrollo de sistemas de gestión de residuos sólidos en zonas priorizadas con el reaprovechamiento del material valioso de los residuos sólidos (reciclaje, reuso y aprovechamiento de residuos). El proyecto se encuentra incluido dentro del Reglamento de la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos, aprobada mediante Decreto Legislativo N° 1278.

ARTÍCULO 1

La presente Ley establece derechos, obligaciones, atribuciones y responsabilidades de la sociedad en su conjunto, para asegurar una gestión y manejo de los residuos sólidos, sanitaria y ambientalmente

adecuada, con sujeción a los principios de minimización, prevención de riesgos ambientales y protección de la salud y el bienestar de la persona humana.

ARTÍCULO 4

Lineamiento de Política

La presente ley se enmarca en la política nacional ambiental y los principios establecidos en el Código del Medio Ambiente y los Recursos Naturales, aprobado mediante Decreto Legislativo N° 613.⁴

Así mismo se enmarca dentro de la política nacional ambiental y los principios establecidos en el Código del Medio Ambiente y los Recursos Naturales, aprobado mediante Decreto Legislativo N° 613. La gestión y manejo de los residuos sólidos se rige especialmente por los siguientes lineamientos de política, que podrán ser exigibles programáticamente, en función de las posibilidades técnicas y económicas para alcanzar su cumplimiento⁶:

1. Desarrollar acciones de educación y capacitación para una gestión de los residuos sólidos eficiente, eficaz y sostenible.
2. Adoptar medidas de minimización de residuos sólidos, a través de la máxima reducción de sus volúmenes de generación y características de peligrosidad.
3. Establecer un sistema de responsabilidad compartida y de manejo integral de los residuos sólidos, desde la generación hasta su disposición final, a fin de evitar situaciones de riesgo e impactos negativos a la salud humana y el ambiente, sin perjuicio de las medidas técnicamente necesarias para el mejor manejo de los residuos sólidos peligrosos.
4. Adoptar medidas para que la contabilidad de las entidades que generan o manejan residuos sólidos refleje adecuadamente el costo real total de la

prevención, control, fiscalización, recuperación y compensación que se derive del manejo de residuos sólidos.

5. Desarrollar y usar tecnologías, métodos, prácticas y procesos de producción y comercialización que favorezcan la minimización o reaprovechamiento de los residuos sólidos y su manejo adecuado.

6. Fomentar el reaprovechamiento de los residuos sólidos y la adopción complementaria de prácticas de tratamiento y adecuada disposición final.

7. Promover el manejo selectivo de los residuos sólidos y admitir su manejo conjunto, cuando no se generen riesgos sanitarios o ambientales significativos.

8. Establecer acciones orientadas a recuperar las áreas degradadas por la descarga inapropiada e incontrolada de los residuos sólidos.

9. Promover la iniciativa y participación de la población, la sociedad civil organizada, y el sector privado en el manejo de los residuos sólidos.

10. Fomentar la formalización de las personas o entidades que intervienen en el manejo de los residuos sólidos.

11. Armonizar las políticas de ordenamiento territorial y las de gestión de residuos sólidos, con el objeto de favorecer su manejo adecuado, así como la identificación de áreas apropiadas para la localización de instalaciones de tratamiento, transferencia y disposición final.

12. Fomentar la generación, sistematización y difusión de información para la toma de decisiones y el mejoramiento del manejo de los residuos sólidos.

13. Definir planes, programas, estrategias y acciones transectoriales para la gestión de residuos sólidos, conjugando las variables económicas, sociales, culturales, técnicas, sanitarias y ambientales.

14. Priorizar la prestación privada de los servicios de residuos sólidos, bajo criterios empresariales y de sostenibilidad.

15. Asegurar que las tasas o tarifas que se cobren por la prestación de servicios de residuos sólidos se fijan, en función de su costo real, calidad y eficiencia.

16. Establecer acciones destinadas a evitar la contaminación del medio acuático, eliminando el arrojado de residuos sólidos en cuerpos o cursos de agua.

LEY ORGÁNICA DE MUNICIPALIDADES, LEY N° 27972

ARTÍCULO 80.- SANEAMIENTO, SALUBRIDAD Y SALUD Las municipalidades, en materia de saneamiento, salubridad y salud, ejercen las siguientes funciones: 1. Funciones específicas exclusivas de las municipalidades provinciales: 1.1 Regular y controlar el proceso de disposición final de desechos sólidos, líquidos y vertimientos industriales en el ámbito provincial.⁷

Resolución ministerial N° 554-2012 MINSA de fecha 03 de Julio del 2012. Que el artículo 7° de la ley N° 27314, Ley general de residuos sólidos modificado por el derecho legislativo N° 1065, establece que el Ministerio de Salud es competente para normar a través de la Dirección General de Salud Ambiental el manejo de los residuos sólidos de establecimientos de atención de salud, así como de los generados en campañas sanitaria. Por otro lado el 27 de junio del presente año el ministerio del ambiente aprobó la nueva ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos, mediante D. Leg. N° 1278, en el portal del Ministerio, teniendo tres ejes relevantes:

1. Que los residuos sólidos son considerados como materia prima para el uso de otras industrias.
2. Un segundo gran aporte de la nueva Ley es que pone las bases para el desarrollo de una gran industria del reciclaje a nivel internacional.
3. Un tercer gran aporte de la nueva Ley es la vinculación de los actores claves en este proceso con el tratamiento de los residuos sólidos.

Este proyecto se encuentra inmerso dentro del objetivo de Desarrollo Sostenible once 2015 - 2030: ciudades y comunidades sostenibles cuya meta es conseguir que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, resiliente y sostenibles

Por otro lado, el proyecto también se sustenta en el modelo de promoción de la salud de Nola Pender que permite comprender comportamientos humanos relacionados con la salud y, a su vez orienta hacia la generación de conductas saludables como una parte esencial del cuidado enfermero

2.3 MARCO INSTITUCIONAL

2.3.1 Datos de la Contraparte

Nombre: Municipalidad Distrital de San José

Sede Social: Calle. Francisco Bolognesi N° 259

Localidad: Lambayeque/ Lambayeque/ San
JoséTeléfono: 074-609892

Email: municipalidad@munisanjose.gob.pe

Responsable del Proyecto:

Sr. Macario Fiestas

FiestasCargo: Alcalde

Distrital

VISIÓN

Ser una municipalidad modelo a nivel regional que utiliza adecuadamente los recursos del gobierno central con un potencial humano técnicamente capacitado y que dispone de tecnología para garantizar servicios de calidad en salud, educación, cultura y turismo; que permita a la población Sanjosefina un despegue Socio Económico.

MISIÓN

Somos una institución que administra servicios públicos y programas sociales con capacidad de gestión, generando una mejor calidad de vida para el distrito de San José, en un marco de trabajo transparente y organizado.

2.3.2 Datos de la Contraparte

Nombre: Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo Sede Social:
Avenida San Josemaría Escrivá N° 855 – Chiclayo Localidad: Chiclayo
Teléfono: (074)606200 Web: www.usat.edu.pe
Naturaleza Jurídica: Asociación Civil sin fines de lucro Responsable del
Proyecto en la Escuela de Enfermería – USAT: Lic. Enf. Cecilia Haydeé
Briceño Vidaurre
Lic. Enf. Gladys del Rosario Perleche Fuentes Cargo: Enfermeras
proyectistas

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 Orbegozo 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.⁸

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. Sumando de esta manera, esfuerzos con otras organizaciones con similares objetivos, cuyos avances son los siguientes: En concordancia con nuestro postulado de contribuir a mejorar la calidad de vida de las familias se impulsó en un 80% de familias, la construcción de cocinas mejoradas en el distrito de Mesones Muro Provincia de Ferreñafe – Perú, permitiendo disminuir de esta manera las infecciones respiratorias agudas; ya que la gran mayoría de familias utilizan permanentemente leña, siendo de alto riesgo para los niños menores de 5 años.⁸

VISIÓN

En el 2015, somos una escuela de Enfermería acreditada nacionalmente, que forme profesionales de enfermería de pre y pos grado del más alto nivel académico e investigativo, basado en sólidos principios católicos contando con docentes de prestigio nacional e internacional, y estamos comprometidos como agentes de cambio para el desarrollo social.⁹

MISIÓN

Formar integralmente a la juventud en Enfermería con excelencia académica, y científica para el cuidado humano de la persona, familia y comunidad, con base sólida en investigación, ética y gestión, contribuyendo al desarrollo y progreso de la sociedad, derecho de respeto a la libertad de conciencia y a los

principios de la iglesia católica.¹⁰

2.4 FINALIDAD DEL PROYECTO

Contribuir al mejoramiento de la calidad ambiental para un adecuado aprovechamiento de los residuos sólidos en el centro poblado El Nazareno – San José.

2.5 OBJETIVOS

Objetivo general del proyecto:

Promover un adecuado aprovechamiento de los residuos sólidos en las familias del centro poblado El Nazareno - San José.

Objetivos específicos

1. Desarrollar conocimiento en de la población para un adecuado aprovechamiento de los residuos sólidos.
2. Fomentar el interés de la población en el aprovechamiento de los residuos sólidos con arte y armonía para desarrollar una cultura ecológica en el centro poblado El Nazareno – San José
3. Fortalecer una Adecuada gestión municipal para la eliminación de residuos sólidos.

2.6 METAS

- ✓ 40 familias con conocimiento eficiente sobre el aprovechamiento de los residuos sólidos.
- ✓ 40 familias aprovechando los residuos sólidos con arte y armonía.
- ✓ 01 municipalidad fortalecida con gestión adecuada.

2.7 BENEFICIARIOS

Los beneficiarios directos serán 40 familias del centro poblado El Nazareno, para los cuales se ha tomado los siguientes criterios de selección:

1. Familias de escasos recursos económicos.
2. Familias con inaccesibilidad al carro recolector de basura.
3. Familias dispuestas a desarrollar las acciones del proyecto.
4. Familias con miras al cambio.

2.8 PRODUCTOS

2.8.1 Resultados Esperados

RESULTADO 1

- Se habrá desarrollado una adecuada orientación en la eliminación de residuos sólidos.

RESULTADO 2

- Se habrá promovido adecuadas prácticas de manejo de residuos sólidos

RESULTADO 3

- Se habrá fortalecido la capacidad de los líderes comunales para una adecuada organización comunal.

RESULTADO 4

- Se habrá fortalecido la gestión municipal para una adecuada programación en el recojo de residuos sólidos

2.9 LOCALIZACIÓN FÍSICA Y COBERTURA ESPACIAL

El centro poblado El Nazareno se encuentra ubicado en el Km 7.8 de la carretera al distrito de San José. Siendo la jurisdicción de este el centro Poblado Ciudad de Dios, El Gallito, el Nazareno San Andrés, D'allorso,

Colector, San Francisco entre otros su territorio se encuentra en la región Chala y frente a las costas del mar aproximadamente entre las coordenadas geográficas 6°47'54" de latitud sur y 79°59'30" de longitud Oeste del Meridiano de Greenwich.

Limita por el Norte, con el distrito de Lambayeque, por el Este con los de Lambayeque y Chiclayo, por el Sur, con el distrito de Pimentel y por el Oeste con el Océano Pacífico.

El centro poblado "El Nazareno" se encuentra distribuido en 5 manzanas. La población total con la que cuenta es de 62 familias, con un promedio de 3 a 6 integrantes, datos que fueron obtenidos a través de la aplicación de fichas familiares, teniendo así un total aproximado de 137 personas en la comunidad, las familias en su mayoría son de condición humilde los recursos económicos son bajos, distribuyéndose este para satisfacer las necesidades básicas de cada miembro de su familia, dicho ingreso es determinado muchas veces por la ocupación del jefe de familia que en su mayoría cuentan con un trabajo eventual.

Las viviendas del Centro Poblado "El Nazareno" están construidas en su mayoría de material rústico con techos de calamina, muchas de ellas no cuentan con una distribución adecuada de habitaciones, ni ventilación e iluminación, por lo que este problema contribuye al hacinamiento y por lo tanto a que constituya un mayor factor de riesgo para la incidencia y prevalencia de enfermedades como las infecciones respiratorias agudas.

Así mismo la población no cuenta con abastecimiento de agua potable intra domiciliaria por lo que el 95% compran bidones de agua para su consumo, además tampoco cuentan con desagüe ni alcantarillado, razón por la que un 80 % de las viviendas cuentan con pozo ciego.

La comunidad el Nazareno cuenta con una organización estructurada de la siguiente manera: Una Presidente de la Junta Directiva Central del asentamiento Humano el Nazareno, un Teniente Gobernador, una Promotora del PRONOEI.

El Nazareno viene afrontando desde su conformación diversos problemas como el inadecuado saneamiento básico en la vivienda, contaminación por residuos sólidos, presencia de vectores (moscas, zancudos y roedores), presencia de animales en las viviendas, carencia de desagüe y alcantarillado, mantenimiento inadecuado de las piletas públicas. el 86% de las viviendas el sistema de eliminación de excretas son letrinas, mientras que el porcentaje restante corresponde a pozo ciego, estos sistemas tienen ventajas como el de flexibilidad y facilidad de construcción y adaptabilidad de acuerdo a las necesidades de cada vivienda, sin embargo las desventajas son que debido a la impermeabilidad del suelo e inadecuado mantenimiento el efluente puede contaminar, tanto suelos como fuentes de agua superficiales y/o aguas profundas constituyendo así peligro para la salud pública.

Por otro lado, se evidencia el inadecuado manejo y eliminación de residuos sólidos comunes, puesto que se observa en cada esquina cupos de basura que atrae vectores como moscas y cuando llueve incluso zancudos. Además el agua no es apta para el consumo humano por lo que las personas compran agua de Chiclayo siendo almacenado en bidones., representando casi el 100 % de la población, asimismo uno de la problemática es que se observan charcos promoviendo la colonización de microorganismos propios del agua contaminada, además el manejo y desinfección intra domiciliario es deficiente, puesto que se observa los contenedores de agua (cilindros o baldes) en el piso, destapados propiciando que se contamine a través del contacto con tierra y vectores presentes en la comunidad (moscas, zancudos y roedores), que podrían ocasionar la contaminación de ésta.

III. ESPECIFICACIÓN OPERACIONAL DE LAS ACTIVIDADES

RESULTADO 1

Se habrá desarrollado una adecuada orientación en la eliminación de residuos sólidos.

ACTIVIDAD 1.1

Nombre: Talleres de capacitación de residuos sólidos

Descripción: Esta actividad se llevará a cabo con las 40 familias del centro poblado El Nazareno el cual será coordinado con el establecimiento de salud de San José, se trabajará con una metodología participativa, buscando en todo momento el involucramiento de las familias.

Recurso Humano: Personal del MINSA, enfermeras especialistas, familias.

Recurso Material: Papel sábana, Plumones punta gruesa, Cinta masking tape, Cartulina de colores, Lapiceros azules, Impresiones, Refrigerio, Movilidad para el equipo, Laptop, Proyector, alquiler de local

Costo Total S/. 5622.00

ACTIVIDAD 1.2

Nombre: Sesiones Demostrativas

Descripción: Esta actividad permitirá visualizar de manera directa las prácticas realizadas en a vivienda y a partir de ello hacer las correcciones necesarias, así mismo, se realizarán la demostración y redemostración para evaluar el aprendizaje de las familias

Recurso Humano: Personal del MINSA, enfermeras especialistas, familias.

Recurso Material: cuaderno de campo, lapiceros, láminas, tríptico, jabóntoalla, jarra, Picota, Sacos negros, Guantes de jebe, Refrigerio, Movilidad para el equipo, Alquiler de local

Costo Total: S/.710.00

ACTIVIDAD 1.3

Nombre: Concurso de Viviendas Saludables

Descripción: Esta actividad tiene como objetivo fortalecer la práctica de conductas saludables en el hogar, contribuyendo así a la prevención de enfermedades y a mejorar la calidad de vida de familias. El concurso contará con un jurado calificador que estará formado por un representante de la comunidad, enfermeras especialistas y un representante del MINSA, teniendo en cuenta los siguientes criterios de evaluación: correcto lavado de manos, limpieza y orden de la vivienda, manejo del agua, uso, mantenimiento de su letrina y disposición de residuos sólidos, para ello se realizará las coordinaciones respectivas con el Centro de Salud, la municipalidad y la USAT.

Recurso Humano: Personal del MINSA, enfermeras especialistas, familias, representante de la municipalidad y la USAT.

Recurso Material: Premios para los concursos, Banderolas, Banners, Folletos, Movilidad para el equipo, Equipo de sonidos

Costo Total: S/. 1117.50

ACTIVIDAD 1.4

Nombre: Visita Domiciliaria

Descripción: la visita domiciliaria permitirá conocer las condiciones de la vivienda, las características socioeconómicas de la familia y el desarrollo de la vida familiar, detectar necesidades y evaluar a la familia como unidad de cuidado con la finalidad de producir cambios que conduzcan en forma efectiva a eliminar o controlar los riesgos que afecten su salud. La realización de las visitas domiciliarias está a cargo de las enfermeras especialistas de la USAT.

Recurso Humano: Enfermera especialista, Centro de salud, Familias

Recurso Material: Refrigerio, Movilidad para el equipo, Plumones punta gruesa n° 47 (negro, azul, rojo), Papel sabana, Fotocopias

Costo Total: S/. 892.00**RESULTADO 2**

Se habrá promovido adecuadas prácticas de manejo de residuos sólidos

ACTIVIDAD 2.1

Nombre: Taller de reutilización de Residuos Sólidos

Descripción: El objetivo del taller de reutilización de residuos sólidos es adoptar hábitos ambientales que contribuyan al cuidado del medio a través del manejo y la reutilización de residuo sólido para lo cual realizarán trabajos manuales con materiales reciclables, apoyándose en revistas de manualidades, en página de internet y en la creatividad de las participantes. Se realizarán las coordinaciones con las familias del centro poblado y las enfermeras especialistas. Dentro de los trabajos que se realizarán son maceteros porta retrato, porta lapiceros, lámparas flores, etc,

Recurso Humano: familias, enfermeras especialistas.

Recurso Material: botellas de plástico, cd reciclado, cartón papel, goma. Tijeras, témperas, pincel, globos, lanas, telas,

Costo Total: S/. 1489.50

ACTIVIDAD 2.2

Nombre: Taller de preparación de abonos orgánicos

Descripción: Esta actividad permitirá enseñar a la familia como preparar los abonos orgánicos, reciclando algunos residuos que desechamos en la casa como hojas, restos de fruta, verduras, vegetales, café, cascará de huevo o estiércol. los cuales se utilizarán para nutrir a la tierra, para que las plantas crezcan más rápidos y sanas. Se coordinará con un ing. Agrónomo, quien nos dará las especificaciones técnicas.

Recurso Humano: ingeniero agrónomo, agrícola, estudiantes de Cayetano y las familias beneficiarias

Recurso Material: tierra agrícola, pajilla de arroz, estiércol de ganado, chicha de jora, residuos sólidos orgánicos, agua, saquetas, palana, balde, rastrillo, etc.

Costo Total: S/. 1072.50

ACTIVIDAD 2.3

Nombre: Implementación de contenedores

Descripción: Se estará coordinando con la municipalidad de San José para la dotación de contenedores y ser colocados en lugares estratégicos como instituciones educativas, mercado, centro de salud, playas etc. Cada contenedor llevará un slogan que permita sensibilizar a la población.

Recurso Humano: representantes de la municipalidad, representantes del centro de salud de San José y las familias, estudiantes de la especialidad,

Recurso Material: cilindros de fierro, bisagras, listones, pernos, cemento, arena gruesa, pintura verde, amarilla y roja

Costo Total: S/. 2660.00 **ACTIVIDAD 2.4**

Nombre: Limpieza comunal

Descripción: Esta actividad estará liderada por la municipalidad de San José y permitirá el involucramiento de todas las instituciones, para ello con anterioridad se establecerán los puntos clave por donde pasará el carro recolector de la basura, así mismo se entregará a las familias bolsas de plástico negras para recoger los residuos sólidos inorgánicos. Los responsables de cada sector se encargaran de comunicar a las familias que pueden sacar sus residuos sólido, la municipalidad, también pasará con la cisterna para asentarla tierra, está prohibido quemar la basura.

Recurso Humano: representantes de la municipalidad, MINSA, estudiantes familias, escuela de enfermería de la USAT.

Recurso Material: escobas, recicladas, recogedores, saquetas, bolsas negras, carro recolector de basura, cisterna, gorro mascarillas, guantes.

Costo Total: S/.1890.00

RESULTADO 3

Se habrá fortalecido la capacidad de los líderes comunales para una adecuada organización comunal.

ACTIVIDAD 3.1

Nombre: Campaña de recojo de inservibles

Descripción: Con esta actividad se recogerán todos los inservibles de las viviendas, recoger cartones, llantas viejas, botellas vacías, macetas rotas, zapatos viejos, ollas viejas, con esta acción estaremos previniendo la proliferación de insectos y la aparición de enfermedades metabólicas como Dengue, Chikungunya y el Zika, estaremos llegando a cada una de las casas.

Recurso Humano: Municipalidad de San José coordinar con el centro de salud de San José, enfermeras especialistas y familias beneficiarias.

Recurso Material: Bolsas plásticas grandes negras cinta de embalaje, hoja de registro para anotar quienes están entregando.

Costo Total: S/. 1137.00

ACTIVIDAD 3.2

Nombre: Elaboración de material educativo

Descripción: Permitirá fortalecer el proceso de enseñanza aprendizaje para lo cual elaboraremos trípticos, afiches, los cuales serán validados por la comunidad y luego serán impresos y entregados a la población. Los temas a

tener en cuenta están referidos a una vivienda saludable, clasificación de basura, estos serán colocados en lugares estratégicos dentro de la vivienda.

Recurso Humano: Estudiantes y docentes.

Recurso Material: Papel cuché de 70 gr.

Costo Total: S/. 2708.00

ACTIVIDAD 3.3

Nombre: Formación del comité de vigilancia comunal

Descripción: Esta actividad permitirá observar y estar alerta de lo que ocurren en la comunidad en relación a todas las condiciones que con lleven a un saneamiento ambiental. Dichas condiciones se relacionan con el entorno saludable, el entorno familiar, las condiciones de la vivienda, espacios sociales y recreativos, entre otros. Desde la comunidad se vigilará algunas prácticas básicas favorables para el cuidado de la salud de las familias. Se estará coordinando con el establecimiento de salud para la conformación del comité de vigilancia comunal.

Recurso Humano: Estudiantes, docente, líderes comunales, representantes del centro de salud.

Recurso Material: papel sábana, plumones cuaderno de actas hojas de registro de asistencia.

Costo Total: S/. 3964.00

RESULTADO 4

Se habrá fortalecido la gestión municipal para una adecuada programación en el recojo de residuos sólidos

ACTIVIDAD 4.1

Nombre: Reunión de concertación local

Descripción: Esta actividad permitirá realizar un diagnóstico participativo, identificar el problema principal y a partir de ello establecer acuerdo y compromisos para el desarrollo de las acciones que demande el proyecto.

Recurso Humano: Municipalidad distrital de San José, representantes del establecimiento de salud, especialistas en salud familiar y comunitaria.

Recurso Material: Equipo multimedia, plumones, cartulinas, papelotes, cinta masquintape.

Costo Total: S/: 493.00

ACTIVIDAD 4.2

Nombre: Ordenanza Municipal

Descripción: La población tenga la responsabilidad y el compromiso de trabajar las acciones para el mejoramiento del ecosistema, esta ordenanza será otorgada por la municipalidad del distrito

Recurso Humano: Municipalidad distrital de San José

Recurso Material: carteles de madera, pintura negra y blanca, brocha, pincel moldes de letra

Costo Total: S/. 1026.00

IV. MÉTODOS Y TÉCNICAS A UTILIZAR

Las acciones del proyecto se hará a través de una metodología participativa, en todo momento se involucrará a las familias, para abordar temas relacionados con el manejo adecuado de los residuos sólidos así mismo a través de la visita domiciliaria se estará realizando las demostración y redemostración para una mejor enseñanza aprendizaje, por otro lado a través de la implementación de contenedores, o preparación de abono, residuos sólidos estaremos realizando desarrollando habilidades creativas en las familias para un aprovechamiento adecuado de los residuos sólidos.

V. DETERMINACIÓN DEL CALENDARIO DE ACTIVIDADES

ACTIVIDADES	1ER TRIM	2DO TRIM	3ER TRIM	4TO TRIM
Act. 1.1 Talleres de capacitación de residuos sólidos.				
Act. 1.2 Sesiones Demostrativas				
Act. 1.3 Concurso de Viviendas Saludables				
Act. 1.4 Visita Domiciliaria				
Act. 2.1 Taller de reutilización de Residuos Sólidos				
Act. 2.2 Taller de preparación de abonos orgánicos.				
Act. 2.3 Implementación de contenedores				
Act. 2.4 Limpieza comunal				
Act. 3.1 Campaña de recojo de inservibles				
Act. 3.2 Elaboración de material educativo				
Act. 3.3 Formación del comité de vigilancia comunal				
Act. 4.1 Reunión de concertación local.				
Act. 4.2 Ordenanza Municipal				

VI. DETERMINACIÓN DE LOS RECURSOS NECESARIOS

6.1. RECURSOS HUMANOS

Representantes del establecimiento de salud

Representantes de la municipalidad Profesionales de la segunda especialidad Familias

6.2. RECURSOS MATERIALES

Papel sábana, plumones cartulinas, cinta maskintape, tijeras. Bolsas de plástico, cartones, botellas de plástico.

Polvillo de arroz, estiércol, palana, pico, tierra agrícola, zaquetas.

Carteles de madera, pintura negra y blanca, brocha, pincel moldes deletra.

6.3. RECURSOS FINANCIEROS

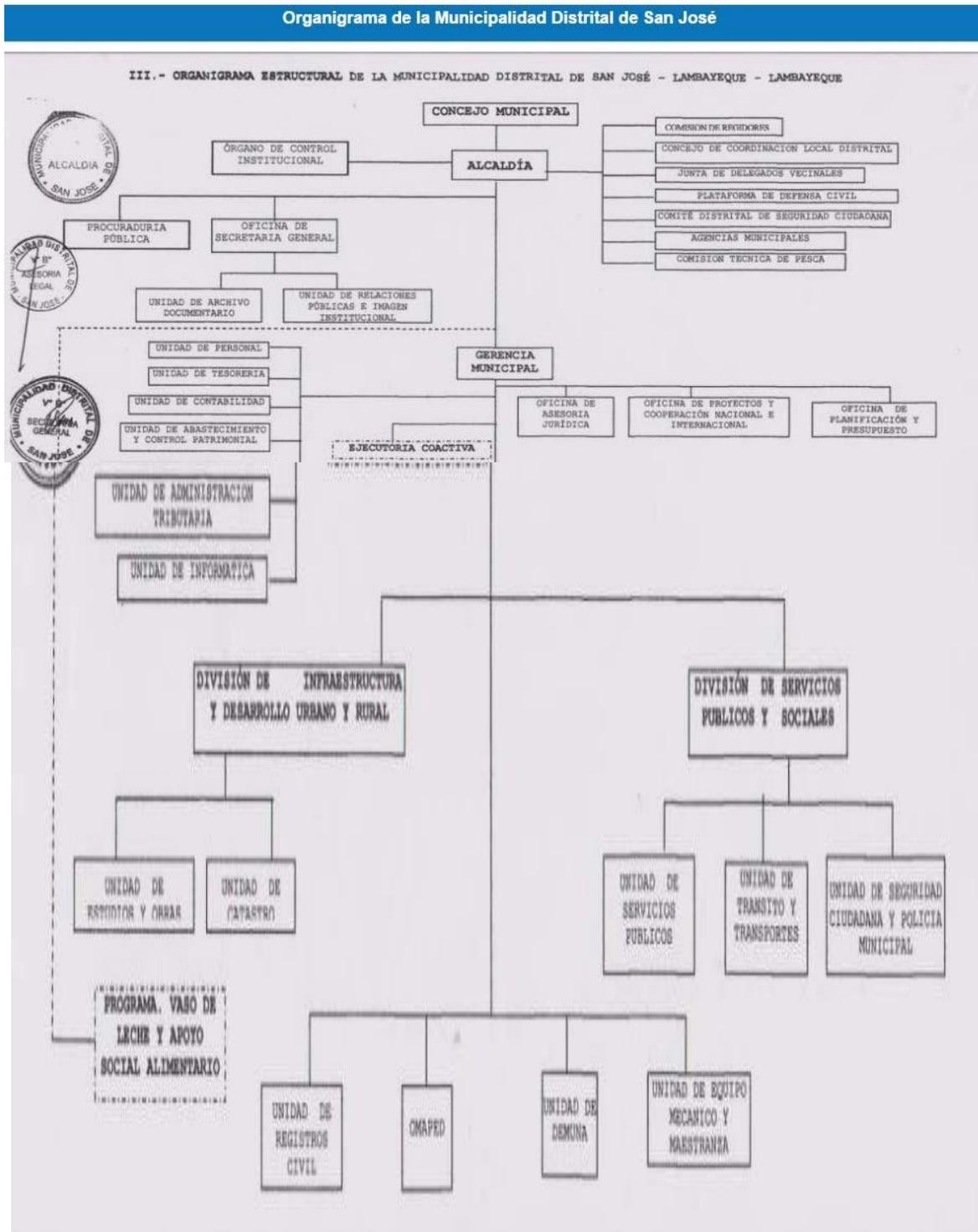
Costo total del proyecto en Soles	: 93, 581.50 nuevos soles
Subvención solicitada Municipalidad	: 81,783.50 nuevos soles
Subvención solicitada MINSA	: 4,419.00 nuevos soles
Subvención solicitada USAT	: 6,264.00 nuevos soles
Subvención solicitada comunidad	: 1,115.00 nuevos soles

VII. CÁLCULO DE COSTOS DE EJECUCIÓN Y ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO

DESCRIPCION	Costo Total (S/.)	APORTE MUNICIPALIDAD	APORTE MINSA	APORTE USAT	APORTE BENEFICIARIOS
TOTALES					
%					
A.II. Materiales y Suministros					
1.1. Talleres de capacitación de residuos sólidos	5622.00	5336.00		186.00	100.00
1.2. Sesiones demostrativas lavado de manos	710.00	140.00	360.00	110.00	100.00
1.3. Concurso de vivienda saludable	1117.50	80.00	750.00	287.50	
1.4 Visita domiciliaria	892.00	792.00		100	
2.1. Talleres de reutilización de residuos sólidos	1489.50	762.00	60.00	417.50	250.00
2.2 Talleres de preparación de abono orgánico	1072.50	587.50		70.00	415.00
2.3 Implementación de contenedores	2660.00	2660.00			
2.4 Limpieza Comunal	1890.00	1640.00			250.00
3.1 Campaña de recojo de inservibles	1137.00	590.00	547.00		
3.2 Elaboración de material educativo	2708.00	170.00	2538.00		
3.3 Formación de comité de vigilancia comunal	3964.00	3800.00	164.00		
4.1 Reunión de concertación local	493.00			493.00	

4.2 Socialización para la ordenanza municipal	1026.00	1026.00			
A. III. Personal Local	64,200.00	64,200.00			
A. IV. Viajes, Estancia y Dietas	0.00	0.00			
A. V. Funcionamiento y Evaluación	2,400.00			2,400.00	
Gastos bancarios	100.00			100.00	
Papel fotográfico, mat de oficina, copias	100.00			100.00	
Viajes para supervision del proyecto	2200.00			2200.00	
COSTOS INDIRECTOS	2200.00			2200.00	
TOTAL	93,581.50	81,783.50	4419.00	6264.00	1115.00

VIII. ADMINISTRACIÓN DEL PROYECTO ORGANIGRAMA DE LA MUNICIPALIDAD



IX. INDICADORES DE EVALUACIÓN DEL PROYECTO

Para el Objetivo de Desarrollo:

Al final del 2016 se lograron que el 80% de familia mejorarán la calidad ambiental en el centro poblado El Nazareno – San José

Para el Objetivo General:

Al término del proyecto 40 familias del centro poblado El Nazareno promueven un adecuado aprovechamiento de los residuos sólidos.

Para los Resultados Esperados:

Resultado N°1

Al término del proyecto se lograron que el 80% de familias realice una adecuada eliminación de residuos sólidos

Resultado N°2

Al final del 2017 el 80% de familias desarrollan prácticas saludables de manejo de residuos sólidos.

Resultado N° 3

Al término del proyecto 6 líderes del centro poblado menor El Nazareno fortalecidos y organizados para promover un adecuado aprovechamiento de los residuos sólidos.

Resultado N° 4

Al final del proyecto se tiene 01 gestión municipal fortalecida y destinando presupuesto para un adecuado aprovechamiento de los residuos sólidos con arte y armonía.

X. FACTORES EXTERNOS O CONDICIONANTES PARA EL LOGRO DE LOS EFECTOS E IMPACTO DEL PROYECTO

Se cuenta con el financiamiento y respaldo de la municipalidad del distrito de San José para la ejecución de este proyecto, las acciones emprendidas se ubican dentro de una dinámica de concertación y coordinación permanente con el representante del EE.SS de San José y la GERESA Lambayeque. Con las Estudiantes de la USAT se han realizado acciones conjuntas con la finalidad de promover un adecuado aprovechamiento de los residuos sólidos en las familias del centro poblado El Nazareno.

Por otro lado, las madres de familia que participan en el proyecto cumplirán un papel muy importante en la evaluación, son los actores directos de la intervención, los cuales facilitan el levantamiento de la información requerida para la verificación del cumplimiento de los indicadores y al evaluar juntamente con los técnicos el trabajo realizado y los logros obtenidos de resultado y de impacto.

El informe de evaluación lo realizará el Equipo Técnico, juntamente con los colaboradores claves y las madres de familias beneficiarias y el Coordinador del Proyecto.

XI. SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO

La sostenibilidad del proyecto está enmarcada en la apropiación y empoderamiento de la propuesta por parte de las instituciones públicas y privadas quienes incorporarán dentro de su plan de trabajos las acciones y parte de los presupuestos necesarios para su desarrollo. Además, el involucramiento de la comunidad en todas las actividades que demande su ejecución, así como fomentar siempre una conciencia ambiental a través del desarrollo de prácticas ambientales. Esto implica

lograr resultados de desarrollo sin amenazar las fuentes de nuestros recursos naturales y sin comprometer los de las futuras generaciones.

XII. IMPACTO AMBIENTAL

La evaluación de impacto ambiental del proyecto, identifica los impactos que se producirán como resultado de las interacciones del proyecto y los elementos ambientales naturales y humanos; en base a ello se proponen las medidas de mitigación de posibles impactos negativos, con la finalidad de armonizar las actividades del proyecto con el medio ambiente.

La finalidad del análisis del impacto ambiental busca evaluar las consecuencias que el proyecto ocasiona en el área de influencia y específicamente, en el comportamiento del ecosistema de su entorno. El proyecto generará impactos positivos y negativos en el ambiente. Los impactos negativos se mitigarán con las siguientes acciones:

- Eliminación de residuos sólidos y otros generados por la atención a la población.
- Considerar un plan de contingencia.
- La ventaja de contar con una municipalidad fortalecida y gestionando adecuadamente el recojo y transporte final de los residuos de la comunidad.
- La desventaja es que no se cuenta con un sitio de acopio para la eliminación final, realizándolo a las afueras de la ciudad, emanando malos olores y muchas veces gases que van a contaminar el ambiente. Siendo necesario emplear bolsas y recipientes especiales para este tipo de tratamiento.

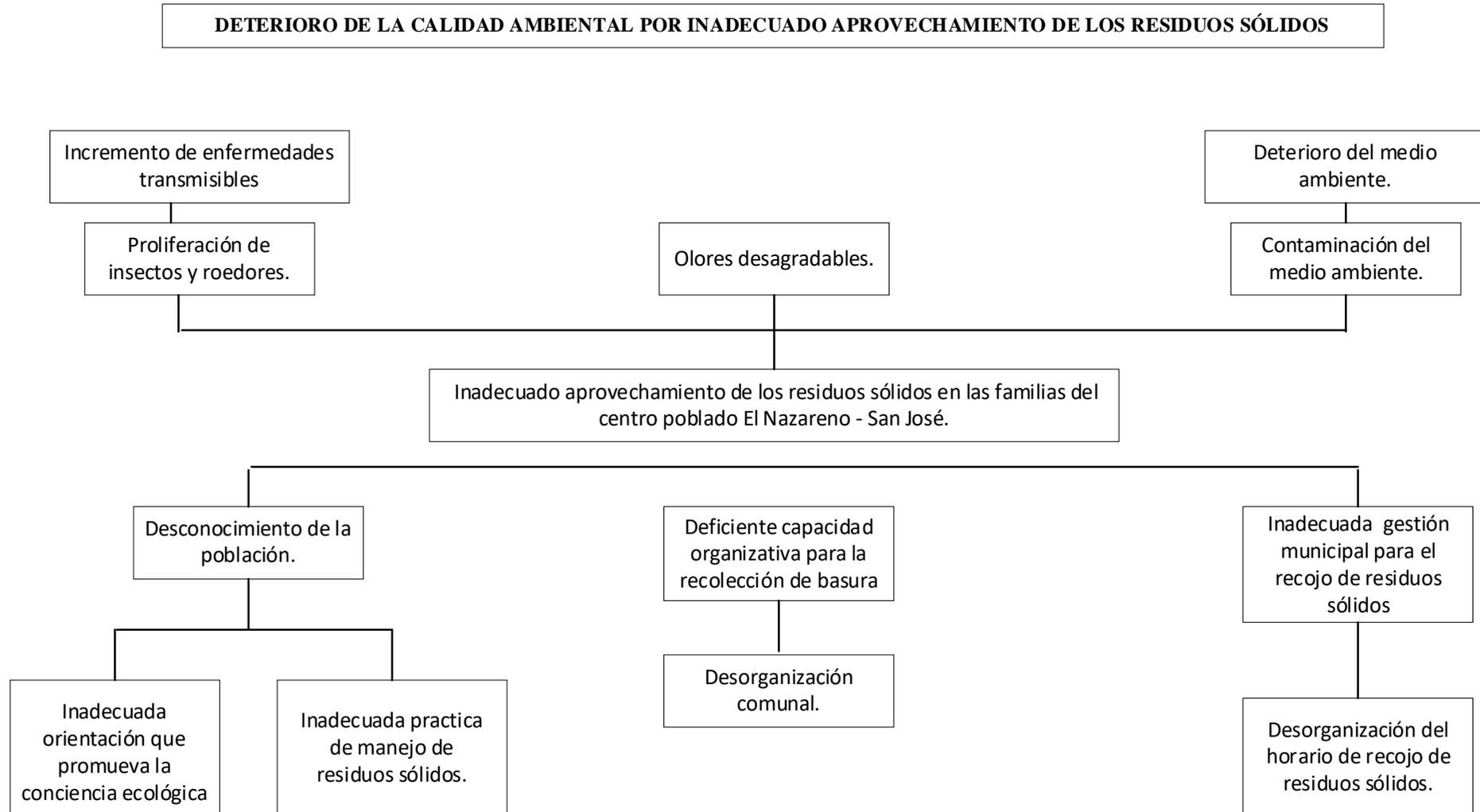
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 13.1. Rivera-Jacinto Marco, Rodríguez-Ulloa Claudia. Actitudes y comportamientos ambientales en estudiantes de enfermería de una universidad pública del norte del Perú. Rev. Perú. med. exp. salud pública [Internet]. 2009 Jul [citado 2018 Jul 16] ; 26(3): 338-342. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-46342009000300012&lng=es.
- 13.2. López N. Propuesta de programa para el manejo de residuos sólidos en la plaza del mercado de Cerete. Bogotá. 2009.
- 13.3. Jaramillo, J. Efectos de la inadecuada Gestión de residuos sólidos. Colombia. 2003.
- 13.4. Ministerio del ambiente (MINAN). Reglamento de la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos, aprobada mediante Decreto Legislativo N° 1278. Perú. 2017.
- 13.5. Escalona Guerra, E. Daños a la salud por mala disposición de residuales sólidos y líquidos en Dili. Cuba. 2014
- 13.6. Malla Ordoñez, L. La contaminación ambiental y su incidencia en la salud. Ecuador. 2013.
- 13.7. Congreso de la república. Ley 27314 Ley General de Residuos sólidos. Perú. 2004
- 13.8. López González K. Las basuras. Colombia. 2015
- 13.9. Anteproyecto de Ley de Reforma del Decreto Legislativo N° 613. Código del Medio Ambiente y los Recursos Naturales. Lima.
- 13.10. Ley Orgánica de municipalidades, Ley N° 27972. saneamiento, salubridad y salud. Perú. 2016.
- 13.11. Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo. [sede Web]. Perú.[acceso 6 de mayo del 2014]. Disponible en: <http://www.usat.edu.pe/acerca-de-usat/quienes-somos/nosotros>

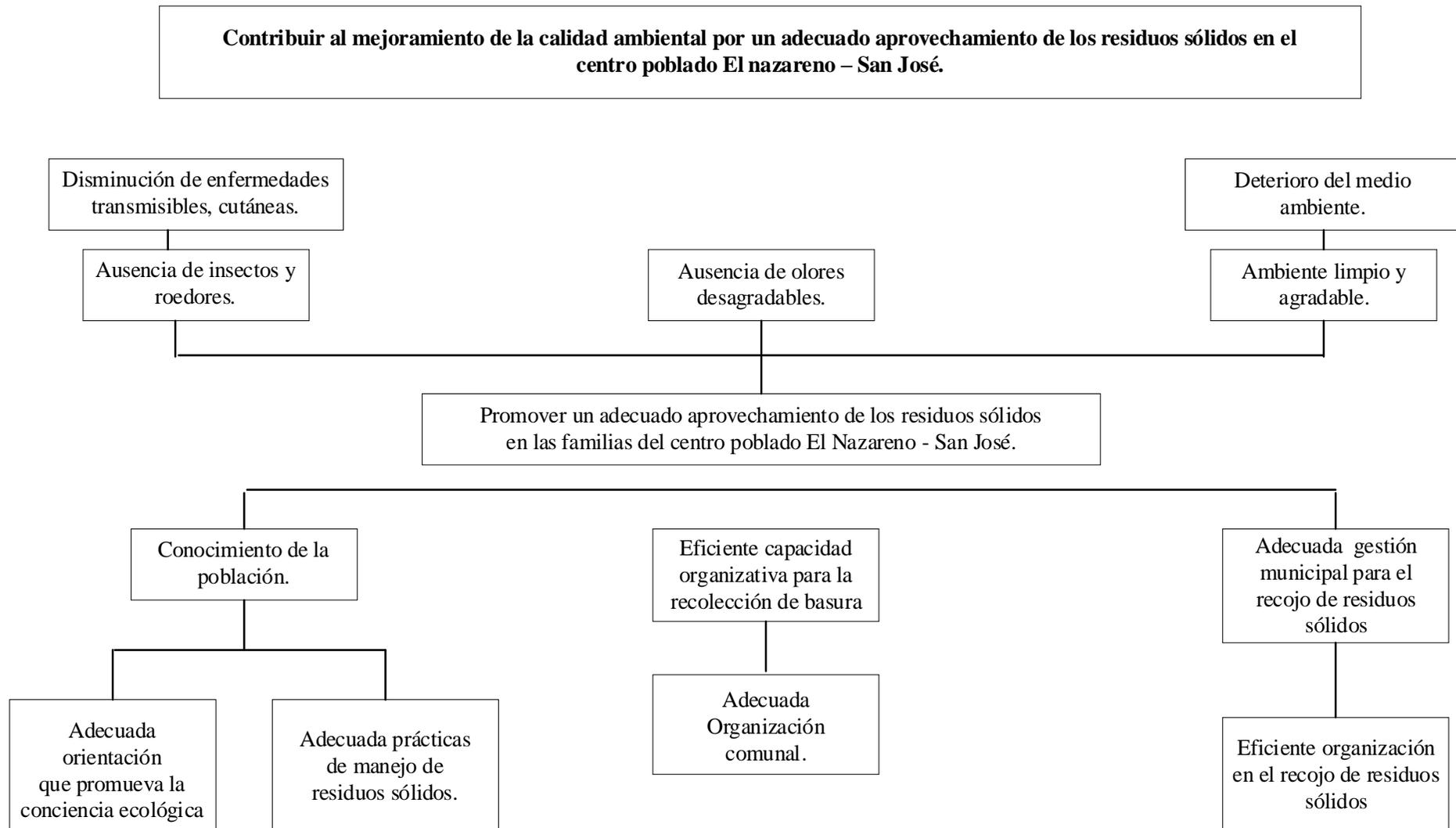
- 13.12. Escuela de Enfermería. Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo.[sede Web]. Perú. [acceso 6 de mayo del 2014]. Disponible en: <http://www.usat.edu.pe/enfermeria-acerca-de-la-escuela/1886-vision>
- 13.13. Escuela de Enfermería. Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo.[sede Web]. Perú. [acceso 6 de mayo del 2014]. Disponible en: <http://www.usat.edu.pe/enfermeria-acerca-de-la-escuela/1885-mision>

ANEXOS

ÁRBOL DE PROBLEMAS



ÁRBOL DE OBJETIVOS



MATRIZ DE MARCO LÓGICO

LÓGICA DE LA INTERVENCIÓN	INDICADORES OBJETIVAMENTE VERIFICABLES	FUENTES DE VERIFICACIÓN	SUPUESTO
OBJETIVO DE DESARROLLO Contribuir al mejoramiento de la calidad ambiental para un adecuado aprovechamiento de los residuos sólidos en el centro poblado El Nazareno – San José.	Al final del 2017 se lograron que el 80% de familia mejorarán la calidad ambiental en el centro poblado El Nazareno – San José	Informe final del proyecto de desarrollo. Datos estadísticos sobre el mejoramiento de la calidad ambiental.	Autoridades locales contribuyendo al mejoramiento de la calidad ambiental
OBJETIVO GENERAL Promover un adecuado aprovechamiento de los residuos sólidos en las familias del centro poblado El Nazareno - San José.	Al término del proyecto 40 familias del centro poblado El Nazareno promueven un adecuado aprovechamiento de los residuos sólidos.	Cuaderno de visitas Registro de intervención Fotografías	Familias involucradas en las actividades del proyecto para mejorar la calidad ambiental en el centro poblado El Nazareno.
RESULTADO 1: Se habrá desarrollado una adecuada orientación en la eliminación de residuos sólidos.	Al término del proyecto se lograron que el 80% de familias realice una adecuada eliminación de residuos sólidos.	Cuaderno de visitas Registro de intervención Fotografías	Familias del centro poblado El Nazareno desarrollan una adecuada eliminación de residuos sólidos
RESULTADO 2: Se habrá promovido adecuadas prácticas de manejo de residuos sólidos	Al final del proyecto el 80% de familias desarrollan prácticas saludables de manejo de residuos sólidos.	Cuaderno de visitas Registro de intervención Fotografías	Familias comprometidas en desarrollar prácticas saludables
RESULTADO 3: Se habrá fortalecido la capacidad de los líderes comunales para una adecuada organización comunal.	Al término del proyecto 6 líderes del centro poblado menor El Nazareno fortalecidos y organizados para promover un adecuado aprovechamiento de los residuos sólidos.	Cuaderno de visitas Registro de intervención Fotografías	

RESULTADO 4 Se habrá fortalecido la gestión municipal para una adecuada programación en el recojo de residuos sólidos	Al final del proyecto se tiene 01 gestión municipal fortalecida y destinando presupuesto para un adecuado aprovechamiento de los residuos sólidos con arte y armonía.	Cuaderno de visitas Registro de intervención Fotografías	
ACTIVIDADES	RECURSOS		COSTOS EN SOLES
	RECURSOS HUMANOS	RECURSOS MATERIALES	
1.1 Talleres de capacitación	Enfermera especialista Centro de salud	Papel sábana Plumones punta gruesa Cinta masking tape Cartulina de colores Lapiceros azules Impresiones Refrigerio Movilidad para el equipo Laptop Proyector Alquiler de local	5622.00
1.2 Sesiones demostrativas	Enfermera especialista Centro de salud	Picota Sacos negros Guantes de jebe Refrigerio Movilidad para el equipo Alquiler de local	710.00
1.3 Concurso de vivienda saludable	Enfermera especialista Centro de salud	Premios para los concursos Banderolas Banners Folletos Movilidad para el equipo Equipo de sonidos	1117.50

1.4 Visita domiciliaria	Enfermera especialista Centro de salud	Refrigerio Movilidad para el equipo Plumones punta gruesa n° 47 (negro, azul, rojo) Papel sabana Fotocopias	892.00
2.1 talleres de reutilización de residuos sólidos	Enfermeras especialistas Centro de salud	Papel sábana Plumones punta gruesa n°47 (negro, rojo, azul) Cinta masking Cartulina de colores (rosado, amarillo, celeste, verde) Impresiones Lapiceros azules Movilidad para el equipo Refrigerio	1489.50
2.2 Talleres de preparación de abono orgánico		Papel sábana Plumones punta gruesa n° 47 (negro, azul, rojo) Cinta masking tape Cartulina de colores (rosado, amarillo, celeste, verde) Impresiones Lapiceros azules Movilidad para el equipo Refrigerio	1072.50
2.3 Implementación de contenedores		Movilidad para el equipo Refrigerio 6 contenedores (verde, negro y rojo)	2660.00

2.4 Limpieza Comunal		Movilidad para el equipo Refrigerio Guantes de jebe Mascarillas Escobas Detergente Manguera	1890.00
3.1 Campaña de recojo de inservibles		Mascarillas Guantes de jebe Botas Refrigerio Movilidad para el equipo	1137.00
3.2 Elaboración de material educativo		Papel sábana Plumones punta gruesa n° 47 (negro,rojo,azul) Cinta masking tape Cartulina de colores (rosado, amarillo, celeste, verde) Impresiones Movilidad para el equipo Refrigerio	2708.00
3.3 formación de comité de vigilancia comunal		Papel sábana Plumones punta gruesa n°47 (negro,zul,rojo) Cinta masking tape Cartulina de colores (rosado, amarillo, celeste, verde) Movilidad para el equipo Refrigerio	3964.00

4.1 Reunión de concertación local		Movilidad para el equipo de trabajo Refrigerio usb fotocopias plumones papel sabana	493.00
4.2 socialización ordenanza municipal		Movilidad Refrigerio Papel sábana Plumones punta gruesa n° 47 (rojo, negro, azul) Cinta masking tape Cartulina de colores (rosado, amarillo, celeste, verde)	1026.00

COSTOS UNITARIOS

PROYECTO: PROYECTO DE DESARROLLO LOCAL: APROVECHANDO LOS RESIDUOS SÓLIDOS CON ARTE Y ARMONÍA PARA DESARROLLAR UNA CONCIENCIA ECOLÓGICA EN EL CENTRO POBLADO EL NAZARENO – SAN JOSÉ									
BENEFICIARIOS : 40 familias									
TIEMPO DE EJECUCION: 12 meses									
								T.C= Soles/Euros	
								3.8	
RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Nuevos Soles	COSTE TOTAL S/	Aportes en SOLES				
					USAT	Municipio	MINSA	Beneficiario	
I. INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCION									
II. EQUIPOS MATERIALES Y SUMINISTROS									
				24,781.50	1,664.00	17,583.50	4,419.00	1,115.00	
1.1 Talleres de capacitación de residuos sólidos									
Papel sábana	Ciento	1	42.00	42.00	42.00				
Plumones punta gruesa n° 47 (rojo, negro, azul)	Caja	1	36.00	36.00	36.00				
Cinta masking tape	Unidad	3	6.00	18.00	18.00				
Impresiones	Global	1	25.00	25.00	25.00				
Lapiceros azul	unidad	50	0.50	25.00	25.00				
Laptop marca Hp	Unidad	1	2,500.00	2,500.00		2,500.00			
Proyector Hp	Unidad	1	2,500.00	2,500.00		2,500.00			
SERVICIOS				0.00					
Pasajes profesionales	Taller	2	20.00	40.00	40.00				
Refrigerio	Taller	2	168.00	336.00		336.00			
Alquiler de local	Taller	2	50.00	100.00				100.00	
1.2 Sesiones demostrativas lavado de manos									
				29.50	710.00	110.00	140.00	360.00	100.00
Jabon	Unidad	40	2.00	80.00	80.00				
Papel secante	Unidad	40	3.50	140.00		140.00			
Jarra	Unidad	40	4.00	160.00			160.00		
Tina	Unidad	40	5.00	200.00			200.00		
SERVICIOS									
Pasajes profesionales	Taller	2	15.00	30.00	30.00				
Alquiler de local	Alquiler	2	50.00	100.00				100.00	
1.3 Concurso de vivienda saludable									
				1,117.50	287.50	80.00	750.00	0	
Premios para el concurso	Concurso	5.00	30.00	150.00	150.00				
Escobas	Unidad	3.00	7.00	21.00	21.00				
Detergente	unidad	1.00	4.50	4.50	4.50				
Banners	Unidad	1.00	80.00	80.00	80.00				
Franela	metros	2.00	7.00	14.00	14.00				
recogedor	Unidad	3.00	6.00	18.00	18.00				
Folletos	millar	1.00	750.00	750.00			750.00		
SERVICIOS									
movilidad	Taller	2.00	15.00	30.00		30.00			
Equipo de sonido	Unidad	1.00	50.00	50.00		50.00			

1.4 Visita domiciliaria				892.00	100.00	792.00	0.00	0
Cuaderno A4 Rayado	Unidad	2.00	5.00	10.00	10.00			
Papel sábana	Ciento	1.00	42.00	42.00		42.00		
fotocopias	Global	1.00	50.00	50.00	50.00			
SERVICIOS				0.00				
Movilidad	Visita	50.00	15.00	750.00		750.00		
Refrigerio	Visita	2.00	20.00	40.00	40.00			
2.1 talleres de reutilización de residuos sólidos				1,489.50	417.50	762.00	60.00	250.00
Silicona líquida	Unidad	6	6.00	36.00		36.00		
Silicona en barra chica	Docena	12	2.00	24.00		24.00		
Caja de Temperas	Caja	3	7.00	21.00		21.00		
Pinceles	Unidad	50	2.50	125.00		125.00		
Tijeras	Unidad	10	5.00	50.00				50.00
Lanas	Unidad	40	5.00	200.00		200.00		
Tela polar	Metro	12	12.00	144.00		144.00		
Spray	Unidad	5	12.00	60.00		60.00		
Pegamento Shemmer	Unidad	24	2.50	60.00	60.00			
Cierres	Pza	10	12.00	120.00				120.00
Pintura apu	Unidad	24	3.00	72.00		72.00		
Plumones Indeleble negro	unidad	3	2.50	7.50	7.50			
Cola de carpintero	kg	10	6.00	60.00	60.00			
Cartones	kg	50	0.50	25.00			25.00	
Cintas	pza	20	7.00	140.00	140.00			
Papel periódico	kg	50	0.70	35.00			35.00	
Merluza	kg	20	4.00	80.00		80.00		
SERVICIOS								
Movilidad local	taller	10	15.00	150.00	150.00			
Refrigerio	taller	2	40.00	80.00				80.00
2.2 Talleres de preparación de abono orgánico				1,072.50	70.00	587.50	0	415.00
Costales	unidad	5	0.50	2.50				2.50
Pajilla de arroz	kg	50	1.00	50.00				50.00
Levadura granulada	bolsa	5	6.00	30.00	30.00			
Chicha de jora	litro	3	2.50	7.50				7.50
Palana	unidad	3	35.00	105.00				105.00
Estiercol de ganado	kg	30	3.00	90.00				90.00
Tierra agrícola	kg	100	1.00	100.00				100.00
Agua	litro	60	1.00	60.00				60.00
Cal agrícola	kg	25	0.50	12.50		12.50		
Manguera	metro	20	2.00	40.00	40.00			
SERVICIOS								
Movilidad para el equipo	taller	5	15.00	75.00		75.00		
Estipendio profesional	dia	5	100.00	500.00		500.00		

2.3 Implementación de contenedores				2,660.00		2,660.00		
6 contenedores (verde, negro y rojo)	unidad	6	420.00	2,520.00		2,520.00		
SERVICIOS								
Movilidad para el equipo	taller	2	30.00	60.00		60.00		
Refrigerio	taller	2	40.00	80.00		80.00		
2.4 Limpieza Comunal				1,890.00		1,640.00		250.00
Guantes de jebe	unidad	10	30.00	300.00		300.00		
Mascarillas	unidad	10	20.00	200.00		200.00		
Escobas	unidad	10	19.00	190.00				190.00
Detergente	unidad	10	35.00	350.00		350.00		
Recogedor	unidad	10	6.00	60.00				60.00
Bolsas negras grandes	paquete	10	5.00	50.00		50.00		
Manguera	metros	70	2.00	140.00		140.00		
SERVICIOS				0.00		0.00		0.00
Servicio de cisterna	campaña	2	150.00	300.00		300.00		
Carro recolector basura	campaña	2	150.00	300.00		300.00		
3.1 Campaña de recojo de inservibles				1,137.00	0.00	590.00	547.00	0.00
Mascarillas	unidad	10	20.00	200.00			200.00	
Guantes de jebe	unidad	10	30.00	300.00			300.00	
Bolsas negras grandes	paquete	10	5.00	50.00		50.00		
Cinta de embalaje	unidad	5	3.00	15.00			15.00	
Cuaderno A4 Rayado	unidad	2	7.00	14.00			14.00	
Tablero acrílico	unidad	2	9.00	18.00			18.00	
Botas	unidad	10	30.00	300.00		300.00		
SERVICIOS				0.00		0.00		
Refrigerio	taller	3	50.00	150.00		150.00		
Movilidad local	taller	3	30.00	90.00		90.00		
3.2 Elaboración de material educativo				2,708.00		170.00	2,538.00	
Tripticos	millar	2	900.00	1,800.00			1,800.00	
Plumones punta gruesa n° 47 (negro, rojo, azul)	caja	3	36.00	108.00			108.00	
Cinta masking tape	unidad	5	6.00	30.00			30.00	
Cartulina de colores (rosado, amarillo, celeste, verde)	ciento	1	50.00	50.00		50.00		
Impresiones	global	100	6.00	600.00			600.00	
SERVICIOS				0.00			0.00	
Movilidad para el equipo	taller	3	20.00	60.00		60.00		
Refrigerio	taller	2	30.00	60.00		60.00		

3.3 Formación de comité de vigilancia comunal				3,964.00		3800	164.00	
Papelsábana	ciento	1	42.00	42.00			42.00	
Plumones punta gruesa n°47 (negro, rojo, azul)	caja	1	36.00	36.00			36.00	
Cinta masking tape	unidad	6	6.00	36.00			36.00	
Cartulina de colores (rosado, amarillo, celeste, verde)	ciento	1	50.00	50.00			50.00	
SERVICIOS				0.00			0.00	
Movilidad para elequipo	mes	12	300.00	3,600.00		3,600.00		
Alquiler de local	global	1	200.00	200.00		200.00		
4.1 Reunión de concertación local				493.00	493.00			
fotocopias	Global	1	250.00	250.00	250.00			
Plumones punta gruesa n°47 (negro, rojo, azul)	caja	1	36.00	36.00	36.00			
papel sabana	ciento	1	42.00	42.00	42.00			
SERVICIOS				0.00	0.00			
Movilidad	taller	3	15.00	45.00	45.00			
Refrigerio	taller	3	40.00	120.00	120.00			
4.2 socialización para la ordenanza municipal				1,026.00		1,026.00		
Papelsábana	ciento	1	42.00	42.00		42.00		
Plumones punta gruesa n°47 (negro, rojo, azul)	caja	1	36.00	36.00		36.00		
Cinta masking tape	unidad	3	6.00	18.00		18.00		
Cartulina de colores (rosado, amarillo, celeste, verde)	ciento	2	40.00	80.00		80.00		
SERVICIOS				0.00		0.00		
Movilidad	taller	2	50.00	100.00		100.00		
carteles	unidad	3	250.00	750.00		750.00		