

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



**PROYECTO DE DESARROLLO LOCAL: COMPROMETIDOS CON UN
ADECUADO MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LAS FAMILIAS
DEL CASERÍO LA COLORADA – MÓRROPE. 2019**

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

AUTOR

ALEJANDRA DEL PILAR SEGURA MUNDACA

ASESOR

JULIA MARÍA NUREÑA MONTENEGRO

<https://orcid.org/0000-0002-9545-1888>

Chiclayo, 2021

**PROYECTO DE DESARROLLO LOCAL:
COMPROMETIDOS CON UN ADECUADO MANEJO DE
RESIDUOS SÓLIDOS EN LAS FAMILIAS DEL CASERÍO
LA COLORADA – MÓRROPE. 2019**

PRESENTADA POR:

ALEJANDRA DEL PILAR SEGURA MUNDACA

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:

Mirian Elena Saavedra Covarrubia
PRESIDENTE

María Caridad Ariola Arizaga
SECRETARIA

Julia María Nureña Montenegro
VOCAL

ÍNDICE

	Pág.
RESUMEN	04
ABSTRACT	vi
INTRODUCCIÓN	06
I. DENOMINACIÓN DEL PROYECTO	08
II. NATURALEZA DEL PROYECTO	08
2.1. Descripción del proyecto	08
2.2. Fundamentación y justificación	08
2.3. Marco institucional	20
2.3.1. Datos de la contraparte 1	20
2.3.2. Datos de la contraparte 2	21
2.4. Finalidad del proyecto	22
2.5. Objetivos	22
2.5.1. Objetivo general	22
2.5.2. Objetivos específicos	22
2.6. Metas	23
2.7. Beneficiarios	23
2.8. Productos	23
2.8.1. Resultados esperados	23
2.9. Localización física y cobertura espacial	24
III. ESPECIFICACIÓN OPERACIONAL DE LAS ACTIVIDADES	27
IV. MÉTODOS Y TÉCNICAS A UTILIZAR	36
V. DETERMINACIÓN DEL CALENDARIO DE ACTIVIDADES	37
VI. DETERMINACIÓN DE LOS RECURSOS NECESARIOS	38
VII. CÁLCULO DE COSTOS DE EJECUCIÓN Y PRESUPUESTO	39
VIII. ADMINISTRACIÓN DEL PROYECTO	41
IX. INDICADORES DE EVALUACIÓN	42
X. FACTORES CONDICIONANTES E IMPACTO DEL PROYECTO	42
XI. SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO	43
XII. IMPACTO AMBIENTAL	43
XIII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	44
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	46
ANEXOS	49

RESUMEN

Este proyecto “adecuado manejo de residuos sólidos” tiene por finalidad favorecer al mejoramiento de la salud, y la conservación del medio ambiente en las familias del caserío La Colorada. Los residuos sólidos se han convertido en un problema, debido a la inadecuada educación sanitaria uno de los factores limitantes en el recojo de residuos sólidos, estos incluye toda actividad técnica operativa de los residuos que involucra el manipuleo, acondicionamiento, transporte, transferencia, tratamiento, disposición final o cualquier otro procedimiento técnico operativo desde la generación hasta la disposición final. En ese sentido a través del presente proyecto “Comprometidos con un adecuado manejo de residuos sólidos en las familias del caserío La Colorada – Mórrope”, tiene como finalidad contribuir al mejoramiento de la salud en las familias del caserío La Colorada. Para ello las acciones estarán enfocadas a fomentar adecuados hábitos y conciencia ambiental en las familias. Al final del proyecto se proporcionará información acerca de la clasificación de residuos sólidos, conciencia ambiental y cultura de reciclaje; asimismo se habrá desarrollado prácticas adecuadas sobre eliminación de residuos sólidos, se fortalecerá alianzas estratégicas con la municipalidad del distrito de Mórrope. Dicho proyecto tiene un monto de S/. **57,088.00** soles.

Palabras claves: Familias, residuos sólidos, conciencia ambiental, clasificación, reciclaje.

ABSTRACT

This “adequate solid waste management” its purpose is to promote the improvement of health, and the conservation of the environment in the families of the red one farmhouse. Solid waste has become a problem, due to inadequate health education on the collection and disposal of solid waste. Solid waste management includes all operational technical activity of solid waste, which involves handling, conditioning, transport, transfer, treatment, final disposal or any other technical operational procedure from generation to end disposal. In this sense, through this project “Committed to adequate solid waste management in the families of the red one - Mórrope farmhouse”, it aims to contribute to the improvement of health in the families of the red one farmhouse. For this, the actions will be focused on promoting adequate habits and environmental awareness in families. At the end of the project, information on the classification of solid waste, environmental awareness and recycling culture will be provided, appropriate practices on solid waste disposal will have been developed, strategic alliances with the municipality of that district will be strengthened. This project has an amount of S /**57.088.00** new suns.

Keywords: Families, solid waste, environmental awareness, classification, recycling.

INTRODUCCIÓN

Los residuos sólidos se han convertido en un tema de preocupación para las distintas ciudades en el mundo, condiciones como el crecimiento de la población, la aglomeración de las áreas urbanas, son elementos que han ocasionado como resultado un aumento en la generación de desperdicios sólidos en la ciudad, convirtiéndose en una amenaza para la salud y el medio ambiente. En el planeta, se estima que cada año se genera entre 7 000 y 10 000 millones de toneladas de residuos sólidos urbanos, donde, aproximadamente 3 000 millones de personas requieren del acceso a instalaciones para un control y manejo adecuado de los residuos sólidos.¹

En los distintos países del mundo, la producción de residuos sólidos se ha incrementado de forma acelerada, en mayor cantidad de la que se requiere para su descomposición, donde una cultura del usar y tirar viene originando graves daños en el medio ambiente y en la ciudad, fenómenos en los que nadie quiere responsabilizarse ante esta situación negativa en nuestras ciudades; la gestión ecológicamente racional de los desechos sólidos debe ir más allá de la simple eliminación o su aprovechamiento, por métodos seguros. La solución se remonta a resolver la causa fundamental del problema intentando cambiar las pautas no sostenibles de la producción, consumo de bienes y servicios. Ello entraña la aplicación del concepto de gestión integrada del ciclo vital que representa una oportunidad única de conciliar el desarrollo con la protección del medio ambiente.²

Por ende, la evaluación del ciclo de vida es una herramienta que se usa para evaluar el impacto potencial, sobre el medioambiente, de un producto, proceso o actividad a lo largo de todo su ciclo de vida, mediante la cuantificación del uso de recursos ("entradas" como energía, materias primas, agua) y emisiones medioambientales ("salidas" al aire, agua y suelo) asociados con el sistema que se está evaluando, el protagonismo del desarrollo sostenible recae en el esfuerzo organizado de la ciudadanía y de las instituciones públicas como promotores de la eco eficiencia para lograr la mejora continua, aumentar la eficiencia en el uso de las materias primas y de la energía, reducir el impacto negativo al ambiente y promover una cultura de eficiencia en los empleados públicos.³

En la mayor parte de actividades que realizamos, generamos residuos que pueden o no ser reaprovechados. Es casi inevitable generar residuos cada día, por lo que es necesario hacernos responsables de esta contaminación al medio ambiente que, además, puede causar daños a nuestra salud. Legalmente, la gestión de los residuos sólidos es responsabilidad municipal tal y como lo estipula la Ley General de Residuos Sólidos – Ley N° 27314, por tanto, son los gobiernos locales los encargados de implementar acciones para controlar la problemática de los residuos sólidos.⁴

Por lo consiguiente es fundamental contar con la participación de la ciudadanía en el proceso de gestión dado que es el primer eslabón de la cadena de reciclaje al ser los productores de los residuos sólidos. Por tal razón, deben ser ellos mismos los que tomen consciencia sobre esta problemática y se involucren en los programas municipales de esta naturaleza⁵

Así mismo en el caserío La Colorada, la generación de desperdicios va en aumento por una inadecuada eliminación de residuos sólidos, causando una gran dificultad ambiental como el daño a los recursos naturales (agua, tierra o aire); trayendo como consecuencia las enfermedades respiratorias, gastrointestinales, dermatológicas y contaminación visual del paisaje urbano, lo cual se produce una degradación de la vida comunitaria, y por ende del medio ambiente.

El presente proyecto de desarrollo social tiene como finalidad promover un adecuado manejo de Residuos Sólidos Domiciliarios del caserío La Colorada. Por tanto, este proyecto servirá para guiar a la Municipalidad distrital de Mórrope en la definición de un modelo de gestión estratégico acorde a su realidad.

I. DENOMINACIÓN DEL PROYECTO

Comprometidos con un adecuado manejo de residuos sólidos en las familias del Caserío La Colorada – Mórrope. 2019.

II. NATURALEZA DEL PROYECTO

2.1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El presente proyecto busca promover un adecuado manejo de los residuos sólidos, disminuir las enfermedades (respiratorios, gastrointestinales, dermatológicas) y la conservación del medio ambiente en las familias del caserío La Colorada, a través de actividades de eliminación residuos sólidos orgánicos e inorgánicos y la ejecución de la regla de las tres R (reducir, reutilizar y reciclar), esto consiste en generar beneficios ambientales como la disminución de residuos sólidos, el incremento de la calidad del suelo, reducción de la emisión de gases de efecto invernadero; y así poder mejorar la calidad de vida de las familias.

Por ende, se establecerán alianzas estratégicas con los líderes del caserío, participación del personal de salud, municipalidad distrital, donde se ejecutarán reuniones y talleres de sensibilización, los mismos que contribuirán a la mejora en el manejo de residuos sólidos en la comunidad.

2.2. FUNDAMENTACIÓN Y JUSTIFICACIÓN

Para este proyecto, tomaremos como definición de residuos sólidos la que señala la Ley 27314, Ley General de Residuos Sólidos, en la que se estipula que se trata de aquellas sustancias, productos o subproductos en estado sólido o semisólido de los que su generador dispone, o está obligado a disponer- en virtud de lo establecido en la normatividad nacional o de los riesgos que causan a la salud y el ambiente.⁶

Asimismo, la Ley General de Residuos Sólidos, establece la siguiente clasificación de residuos sólidos según su origen:

TIPOS DE RESIDUOS SÓLIDOS	DEFINICIÓN	DESCRIPCIÓN
Residuos Domiciliarios	Es generado en actividades realizadas en viviendas o en cualquier establecimiento similar.	Restos de comida, papel, cartón, plásticos, textiles, cuero, madera, vidrios, latas, metales, fierro, no fierro, muebles, colchones, aceites, productos de limpieza, etc.
Residuos Comerciales	Son los generados en los establecimientos comerciales de bienes y servicios (restaurantes, supermercados, tiendas, bares, bancos, centros de espectáculos, oficinas	Papel, cartón, plásticos, vidrio, madera, metales, restos de comidas, neumáticos, baterías, pilas, embalajes, etc.
Residuos de Limpieza de espacios públicos	Son los residuos generados por el servicio de barrido y limpieza de pistas, veredas, plazas, parques, y otras áreas públicas.	Polvo, colillas, papel, cartón, vidrio, plástico, latas, tierra, deyección de animales, hojas secas, ramas de árboles, etc.
Residuos de Establecimientos de atención de salud	Son residuos generados en los procesos y en las actividades para la atención e investigación médica (hospitales, clínicas, centros de salud,	Ropas de camas, desechables, empapadores, fundas de colchones, vendajes, algodón usado, etc.

	laboratorios)	
Residuos Industriales	Son generados por las actividades de las diversas ramas industriales (manufacturera, minera, química, energética, pesquera, textiles)	Papel, cartón, plásticos, textiles, cuero, madera, aserrín, vidrio, latas, pinturas, lacas, barnices, grasas, hierro, metales, residuos tóxicos y peligrosos, etc.
Residuos de Actividades de construcción	Son residuos inertes generados por construcción y demolición de obra (edificios, puentes)	Escombros, maderas, hierros, ladrillos, hormigón, etc.
Residuos Agropecuario	Generado por el desarrollo de las actividades agrícolas y pecuarias	Diversos envases de fertilizantes, plaguicidas, agro-químico, etc.
Residuos de Instalaciones o actividades especiales	Son generados en infraestructuras de gran dimensión con el objeto de prestar servicios.	Plantas de tratamiento de aguas residuales, puertos, aeropuertos, terminales terrestres.

Residuos sólidos según su gestión:

- **Residuos del ámbito de Gestión Municipal:** Son los residuos de origen domiciliario, comercial y de aquellas actividades que generan; residuos del ámbito de Gestión no Municipal: Son aquellos que, debido a sus características o al manejo al que deben ser sometidos, representan un riesgo significativo para la salud o el ambiente. Por ejemplo, los residuos metálicos que contengan plomo o mercurio.⁶

Residuos sólidos según su peligrosidad:

- **Residuos sólidos peligrosos:** Son residuos sólidos peligrosos aquellos que por sus características o el manejo al que son o van a ser sometidos, representan un riesgo significativo para la salud o el ambiente; residuos sólidos no peligrosos, son aquellos producidos por las personas en cualquier lugar y desarrollo de su actividad, que no presentan riesgo para la salud y el ambiente.⁶

El manejo de residuos sólidos es toda actividad técnica operativa de residuos sólidos que involucre manipuleo, acondicionamiento, transporte, transferencia, tratamiento, disposición final o cualquier otro procedimiento técnico operativo usado desde la generación del residuo hasta su disposición final. Se gestiona a través de las siguientes etapas:

- **Minimización:** Acción de reducir al mínimo posible el volumen y peligrosidad de los residuos sólidos, a través de cualquier estrategia preventiva, procedimiento, método o técnica utilizada en la actividad generadora, en esta etapa se pueden promover la práctica de las 3R, R (reducir) disminuir el volumen de nuestros residuos generados; R (reusar) es volver a usar un artículo o elemento después de que ha sido utilizado por primera vez, o darle un nuevo uso; R (reciclar) es toda actividad que permite reaprovechar un residuo sólido mediante un proceso de transformación para cumplir su fin inicial u otros fines.⁶
- **Segregación:** Acción de agrupar determinados componentes o elementos físicos de los residuos sólidos para ser manejados en forma especial.⁶
- **Almacenamiento:** Acumulación temporal de residuos en condiciones técnicas como parte del sistema de manejo hasta su disposición final.

- **Recolección:** Acción de recoger los residuos para transferirlos mediante un medio de locomoción apropiado y continuar su posterior manejo en forma sanitaria, segura y ambientalmente adecuada.
- **Reaprovechamiento:** Volver a obtener un beneficio del bien, artículo, elemento o parte del mismo que constituye un residuo sólido.
- **Comercialización:** Se refiere a la compra y/o venta de los residuos sólidos recuperables para obtener un beneficio económico.
- **Transporte:** Actividad que desplaza a los residuos sólidos desde la fuente de generación hasta la estación de transferencia, planta de tratamiento o relleno sanitario.
- **Transferencia:** Instalación en la cual se descargan y almacenan temporalmente los residuos sólidos de los camiones o contenedores de recolección, para luego continuar con su transporte en unidades de mayor capacidad.
- **Tratamiento:** Cualquier proceso, método o técnica que permita modificar la característica física, química o biológica del residuo sólido, a fin de reducir o eliminar su potencial peligro de causar daños a la salud y el ambiente.
- **Disposición final:** Procesos u operaciones para tratar o disponer en un lugar los residuos sólidos como última etapa de su manejo en forma permanente, sanitaria y ambientalmente segura.⁶

El ministerio de salud a través de la Dirección General de Salud norma los aspectos técnicos sanitarios, del manejo de residuos sólidos, incluyendo los correspondientes al reciclaje, reutilización y recuperación. Así mismo el manejo de los residuos sólidos de los hospitales, de las campañas sanitarias en estado de emergencia sanitaria por el manejo inadecuado de los residuos sólidos; es la encargada de declarar en estado de emergencia sanitaria cuando exista manejo inadecuado de los residuos sólidos; y emitir opinión técnica favorable de los

proyectos de infraestructura de residuos sólidos del ámbito municipal, antes de su aprobación por la municipalidad provincial correspondiente.⁷

Esta dirección vigila el manejo de los residuos sólidos pudiendo adoptar, de acuerdo a como corresponda las medidas siguientes: inspeccionar y comunicar a la autoridad sectorial competente cuando se detecte infracciones al interior de las áreas e instalación indicadas, en caso que se generen impactos sanitarios negativos fuera de ellas; administra y mantiene actualizado el registro de las empresas prestadoras de servicios de residuos sólidos y de las empresas comercializadoras.⁸

Decreto Supremo N° 014-2011-MINAM, Aprueba el Plan Nacional de Acción Ambiental, PLANAA PERÚ: 2011-2021 El PLANAA es un instrumento de planificación ambiental nacional de largo plazo, el cual se formula a partir de un diagnóstico situacional ambiental y de la gestión de los recursos naturales, así como de las potencialidades del país para el aprovechamiento y uso sostenible de dichos recursos; del mismo modo, se basa en el marco legal e institucional del Sistema Nacional de Gestión Ambiental. El logro de los objetivos y metas del PLANAA es responsabilidad compartida por todas las entidades del Estado, quienes deben asegurar la provisión y asignación de los recursos económicos y financieros necesarios, así como el concurso de otros actores del sector privado y de la sociedad en su conjunto.⁹

El PLANAA refiere que en la meta 2 de residuos sólidos es prioritaria comprende cuatro (04) acciones estratégicas; asegurar el tratamiento y disposición final adecuados, de los residuos sólidos del ámbito municipal; minimizar la generación, mejorar la segregación, recolección selectiva y reciclaje de residuos sólidos del ámbito municipal; reducir la generación de residuos peligrosos del ámbito no municipal, mejorar su tratamiento y disposición final; incrementar el reaprovechamiento y disposición adecuada de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. El Indicador es el porcentaje de residuos sólidos no reutilizables del ámbito municipal, tratados y dispuestos adecuadamente los responsables son los Gobiernos Locales, la DIGESA/MINSA, y la DGCA/MINAM.⁹

Decreto Supremo N° 003-2013-VIVIENDA, reglamento para la gestión y manejo de los residuos de las actividades de la construcción y demolición se encarga de regular la gestión y manejo de los residuos sólidos generados por las actividades y procesos de construcción, demolición, a fin de minimizar posibles impactos al ambiente, prevenir riesgos ambientales, proteger la salud y el bienestar de la persona humana y contribuir al desarrollo sostenible del país.⁹

Los Programa de Incentivos para la mejora de la Gestión Municipal ,con Decreto Supremo N°0296-2018-EF, se aprueban los procedimientos para el cumplimiento de metas y la asignación de los recursos del Programa de Incentivos a la Mejora de la Gestión Municipal del año 2019, categorizando los tipos de municipalidades de la siguiente forma: Municipalidades de ciudades principales tipo A; Municipalidades no pertenecientes a ciudades principales tipo B; Municipalidades tipo C; Municipalidades pertenecientes a otras ciudades principales Tipo D ; Municipalidades no pertenecientes a ciudades principales, con más de 70% de población urbana Tipo E; Municipalidades no pertenecientes a ciudades principales, con población urbana entre 35% y 70% Tipo F y Municipalidades no pertenecientes a ciudades principales, con menos de 35% de población urbana tipo G.¹⁰

Asimismo, mediante dicho Decreto Supremo, el Ministerio de Economía y Finanzas aprueba los procedimientos para el cumplimiento de metas y la asignación de los recursos del Plan de incentivos a la mejora de la gestión y modernización municipal del año 2019, en lo referido a la gestión integral de los residuos sólidos, el Ministerio del Ambiente tiene a su cargo la Metas 3 “Implementación de un sistema integrado de manejo de residuos sólidos municipales”, dirigidas a las municipalidades de ciudades principales tipo A, B, C, D Y E, respectivamente.¹⁰

Ley Orgánica de Municipalidades - Ley N° 27972, establece que los gobiernos locales promueven en forma participativa y concertada una adecuada prestación de los servicios públicos locales y el desarrollo integral sostenible y armónico de su circunscripción para mejorar la calidad de vida de las personas., como el servicio de limpieza pública, determinando las áreas de acumulación de desechos, rellenos sanitarios y el aprovechamiento industrial de desperdicios.¹¹

Según el MINAM en el Perú hay enormes oportunidades de aumentar el reciclaje, pues solo se recicla el 1.9% del total de residuos sólidos re aprovechables que se generan. El reciclaje es una necesidad mundial para mejorar la calidad del ambiente y proteger la salud de las personas, además de generar empleo, el reciclaje de papel, plástico, vidrio y metales, entre otros materiales, permite ahorrar materias primas que se extraen de la naturaleza y aumentar la vida útil de los rellenos sanitarios en nuestras ciudades, donde cada día hay menos espacio para disponer los residuos.¹²

La Ley N° 29419 tiene como objeto establecer el marco normativo para la regulación de las actividades de los trabajadores de reciclaje, orientada a la protección, capacitación, capacitación y promoción del desarrollo social y laboral. Promueve su formalización, asociación y contribución a la mejora en el manejo ecológicamente equilibrado eficiente de los residuos sólidos en el país, en el marco de los objetivos y principios de la Ley General del Ambiente y lo correspondiente a la Ley General de Residuos Sólidos.¹³

Así mismo la Ley N° 28611 reglamentan aspectos relacionados a la materia ambiental en el Perú; por un lado, plantea a los ciudadanos una serie de derechos con relación al tema ambiental, en tanto que se debe garantizar un ambiente saludable, equilibrado y apropiado para el desarrollo de la vida.¹⁴ Cabe mencionar que, uno de los objetivos de la mencionada Ley, es la regulación de los numerosos instrumentos que contribuyen a la gestión ambiental del país; y uno de los más significativos aportes es la consagración de la responsabilidad por daño ambiental., nos informa sobre el Estándar de Calidad Ambiental (ECA), que es un indicador de la calidad ambiental, que mide la concentración de elementos, sustancias, parámetros físicos, químicos y biológicos que se encuentran presentes

en el aire, agua o suelo, pero que no representan peligro para los seres humanos ni para el ambiente.¹⁵

Las buenas prácticas ambientales se pueden definir como aquellas acciones que pretenden reducir el impacto ambiental negativo que causan los procesos productivos a través de cambios en la organización de los procesos y las actividades. Las buenas prácticas son medidas orientadas a la reducción de consumos de materias primas y energía y minimización de emisiones, vertidos y residuos generados por pérdidas sistemáticas o accidentales que pueden ser evitadas.¹⁶

Justificación:

Uno de los principales problemas del caserío La Colorada es la inadecuada gestión de los residuos sólidos a partir de ello, se considera la importancia de alargar la vida útil de los rellenos sanitarios y procurar que los residuos sólidos estén dispuestos correctamente. En ese sentido, la principal técnica de reaprovechamiento de productos es el reciclaje, que tiene la finalidad de reducir los niveles de residuos sólidos en el caserío La Colorada – Mórrope con esto se evitara disminuir los niveles de calentamiento global.

Servirá para mejorar la gestión del programa mediante cambios estratégicos que impactarán en la eficiencia en la utilización de los recursos económicos municipales, bajo esta forma, la Propuesta de Mejora desarrollada beneficiara la Municipalidad Distrital de Mórrope, a las familias del caserío La Colorada, asociaciones de recicladores y al medio ambiente, todos ellos amparados en los objetivos del desarrollo sostenible:

En el Objetivo 3: “Garantizar una vida sana y promover el bienestar de todos a todas las edades”, toma en cuenta la ampliación de las desigualdades económicas y sociales, la rápida urbanización, las amenazas para el clima y el medio ambiente, enfermedades infecciosas, y los nuevos problemas de salud, como las enfermedades no transmisibles. En el cual plantea metas para mejorar el medio ambiente y la calidad de vida de las personas.¹⁷

Para el 2030, poner fin a las epidemias del SIDA, la tuberculosis, la malaria y las enfermedades tropicales desatendidas y combatir la hepatitis, las enfermedades transmitidas por el agua y otras enfermedades transmisibles; reducir considerablemente el número de muertes y enfermedades causadas por productos químicos peligrosos y contaminación del aire, el agua y el suelo.¹⁷

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, 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. Para 2050, al menos una de cada cuatro personas probablemente viva en un país afectado por escasez crónica y reiterada de agua dulce, plante metas para mejorar el medio ambiente y la calidad de vida de las personas:

Para el 2030, lograr el acceso equitativo a servicios de saneamiento e higiene adecuados para todos y poner fin a la defecación al aire libre, prestando especial atención a las necesidades de las mujeres y las niñas y las personas en situaciones vulnerable; mejorar la calidad del agua mediante la reducción de la contaminación, la eliminación del vertimiento y la reducción al mínimo de la descarga de materiales y productos químicos peligrosos, la reducción a la mitad del porcentaje de aguas residuales sin tratar y un aumento sustancial del reciclado.¹⁸

El Objetivo 12: “Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles”, el consumo y la producción sostenibles consisten en fomentar el uso eficiente de los recursos y la eficiencia energética, infraestructuras sostenibles y facilitar el acceso a los servicios básicos, empleos ecológicos y decentes, y una mejor calidad de vida para todos. Su aplicación ayuda a lograr los planes generales de desarrollo, reducir los futuros costos económicos, ambientales y sociales, aumentar la competitividad económica y reducir la pobreza.¹⁸

El objetivo del consumo y la producción sostenibles es hacer más y mejores cosas con menos recursos, incrementando las ganancias netas de bienestar de las actividades económicas mediante la reducción de la utilización de los recursos, la degradación y la contaminación durante todo el ciclo de vida, logrando al mismo tiempo una mejor calidad de vida.¹⁸

También es necesario adoptar un enfoque sistémico y lograr la cooperación entre los participantes de la cadena de suministro, desde el productor hasta el consumidor final. Consiste en involucrar a los consumidores mediante la sensibilización y la educación sobre el consumo y los modos de vida sostenibles, facilitándoles información adecuada a través de normas y etiquetas, y participando en la contratación pública sostenible, entre otros, el cual plantea metas para garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles:

De aquí a 2020, lograr la gestión ecológicamente racional de los productos químicos y de todos los desechos a lo largo de su ciclo de vida, de conformidad con los marcos internacionales convenidos, y reducir significativamente su liberación a la atmósfera, el agua y el suelo a fin de minimizar sus efectos adversos en la salud humana y el medio ambiente; reducir considerablemente la generación de desechos mediante actividades de prevención, reducción, reciclado y reutilización, asegurar que las personas de todo el mundo tengan la información y los conocimientos pertinentes para el desarrollo sostenible y los estilos de vida en armonía con la naturaleza.¹⁸

El Objetivo 14: Conservar y utilizar sosteniblemente los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible, el consumo y la producción sostenibles consisten en fomentar el uso eficiente de los recursos y la eficiencia energética, infraestructuras sostenibles y facilitar el acceso a los servicios básicos, empleos ecológicos, y una mejor calidad de vida para todos. Su aplicación ayuda a lograr los planes generales de desarrollo, reducir los futuros costos económicos, ambientales y sociales, aumentar la competitividad económica y reducir la pobreza.¹⁸

El objetivo del consumo y la producción sostenibles es hacer más y mejores cosas con menos recursos, incrementando las ganancias netas de bienestar de las actividades económicas mediante la reducción de la utilización de los recursos, la degradación y la contaminación durante todo el ciclo de vida, logrando al mismo tiempo una mejor calidad de vida. Los océanos absorben alrededor del 30 por ciento del dióxido de carbono producido por los humanos, amortiguando los impactos del calentamiento global, la contaminación marina, que proviene en su mayor parte de fuentes terrestres, ha llegado a niveles alarmantes: por cada kilómetro cuadrado de océano hay un promedio de 13.000 trozos de desechos plásticos.¹⁸

Por lo consiguiente, en este proyecto se busca comprometer a las familias al manejo de residuos sólidos y así poder contribuir en el cumplimiento de los objetivos del desarrollo sostenible.¹⁸

2.3. MARCO INSTITUCIONAL

2.3.1. Datos de la contraparte 1:

Nombre: P.S La Colorada.

Categoría: I-2

Ubigeo: 140306

Sede social: Departamento de Lambayeque

Provincia: Lambayeque

Distrito: Mórrope

Localidad: Mórrope

Teléfono: 97-8969688

E-mail: www.colorada@hotmail.com

Naturaleza Jurídica: Asociación de salud sin fines de lucro.

Responsable del Proyecto: Lic. Enf. Alejandra del Pilar Segura Mundaca.

El puesto de La Colorada, está ubicado en el distrito de MÓRROPE - Lambayeque, en la AV. Calle Real N° 201, pertenece a la DIRESA- Lambayeque, red-Lambayeque, Micro red Mórrope. De categoría 1-2 sin internamiento. El puesto de Salud La Colorada del distrito de MÓRROPE tiene como categoría I-2, responsable de brindar atención médica, programa Tuberculosis, Crecimiento y Desarrollo, Adulto Mayor, Promoción de la Salud, Inmunizaciones, Daños no transmisibles; obstetricia, tópico. Así mismo es responsable de satisfacer las necesidades de salud de la población de su ámbito referencial. El servicio de salud está predestinado principalmente a los pobladores provenientes del caserío la Colorada y sus anexos; Cuenta con el siguiente personal:

GRUPO OCUPACIONAL	TOTAL	NOMBRADOS	CONTRATADOS	SERUMS
MEDICOS	01	0	0	1
ENFERMERAS	01	0	0	1
OBSTETRICES	01	1	1	0
TEC.ENFERMERIA	03	2	2	0
PERSONAL DE MANTENIMIENTO	01	1	1	0

VISIÓN: El puesto de salud La Colorada tiene como visión, tener un modelo de atención integral de salud del departamento de Lambayeque, logrando la participación activa y segura de la comunidad, mejorando la infraestructura y equipamiento con actividades de promoción, prevención, recuperación y rehabilitación con la finalidad de mejorar la calidad de vida de las personas.

MISIÓN: El puesto de salud La Colorada tiene como misión elevar la calidad de vida de los habitantes de la jurisdicción del Puesto de Salud, procurando la salud en todos sus ámbitos como principal motor del desarrollo físico, psicológico y social de los individuos, conjuntando los esfuerzos de las instituciones públicas y privadas, con la colaboración de los habitantes para lograr una mejor atención integral.

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

Naturaleza Jurídica: Asociación civil sin fines de lucro.

Responsable del Proyecto en la Escuela de Enfermería - USAT:

Nombre: Alejandra Del Pilar Segura Mundaca.

Cargo: Enfermera Proyectista

La Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo (USAT) se encuentra en la ciudad de Chiclayo, provincia del Departamento de Lambayeque. La USAT es una universidad de la iglesia católica, promovida y administrada por el obispado de la diócesis de Chiclayo. La Escuela de Enfermería de la Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo cuenta con una exitosa trayectoria académica, científica y humana, a la luz del Magisterio de la Iglesia Católica y la axiología USAT, que garantiza la formación de enfermeros líderes en el cuidado de la persona, familia y grupos humanos.¹⁹

En ese sentido, la universidad forma profesionales y personas que demuestran, en todo momento y en todo ámbito, respeto a la persona humana y a su libertad, con tolerancia y capacidad de diálogo; amor a la sabiduría, aprendiendo a compartir y enseñando con humildad; y pasión por la investigación, siendo contemplativos y profundos en su quehacer.¹⁹

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.¹⁹

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.¹⁹

2.4. FINALIDAD DEL PROYECTO

Contribuir al mejoramiento de la salud en las familias del distrito de Mórrope.

2.5. OBJETIVOS

2.5.2. Objetivo general del proyecto:

- Fortalecer un adecuado manejo de Residuos Sólidos en las familias del caserío La Colorada.

2.5.3. Objetivos específicos:

- Desarrollar una adecuada conciencia ambiental de las familias del caserío La Colorada.
- Fomentar adecuados hábitos para la eliminación de residuos sólidos en las familias del caserío La Colorada.
- Promover una adecuada gestión municipal para el recojo de residuos sólidos en las familias del caserío La Colorada.

2.6. METAS

- 40 familias sensibilizadas y concientizadas para un adecuado manejo de residuos sólidos.
- El 50% de familias del caserío La Colorada desarrollan hábitos adecuados (sesiones educativas, taller de reciclaje) para la eliminación de residuos sólidos.
- 1 gestión municipalidad de Mórrope comprometida para el adecuado recojo de residuos sólidos.

2.7. BENEFICIARIOS

Los comprometidos directos del proyecto son 40 familias que pertenecen al caserío de la colorada del distrito de Mórrope.

Los criterios de selección son:

- Familias que vivan en el caserío La Colorada.
- Familias que desconozcan sobre el manejo de los residuos sólidos.
- Familias que deseen participar voluntariamente en el proyecto.
- Familias articuladas al Minsa.

2.8. PRODUCTOS

2.8.1 Resultados esperados:

RESULTADOS 1:

Se habrá desarrollado conocimiento sobre las formas y efectos para un adecuado manejo de los residuos sólidos en las familias del caserío La Colorada.

RESULTADOS 2:

Se habrá fomentado en las familias del caserío La Colorada eficientes prácticas para el manejo de residuos sólidos.

RESULTADOS 3:

Se habrá establecido una adecuada organización del horario para el recojo de residuos sólidos en las familias del caserío La Colorada.

2.9. LOCALIZACIÓN FÍSICA Y COBERTURA ESPACIAL

El distrito de Mórrope fue creado el 12 de febrero del año 1821, en la época de la Independencia según Decreto del protectorado del Excelentísimo Sr. Don José de San Martín, su capital es el pueblo de Mórrope, está ubicado en el Departamento de Lambayeque provincia de Lambayeque, situado al lado derecho de la nueva carretera Panamericana a 33.5 km. al Norte de la ciudad de Chiclayo, a 25.5 Km a la ciudad de Lambayeque y a 16 m.s.n.m. ubicado en la parte norte y occidental de la provincia de Lambayeque y cuenta con una extensión territorial de 1,041 KM².²⁰

El caserío la Colorada, se encuentra localizado en el distrito de Mórrope, departamento de Lambayeque, cuenta con 7 sectores : Caserío La Colorada, Caserío La Ollería , Caserío Los Alamos , Caserío Hornitos, Caserío San José , Caserío Carrizal , Caserío de Pañala.²⁰

Límites:

Norte: Sechura y Olmos

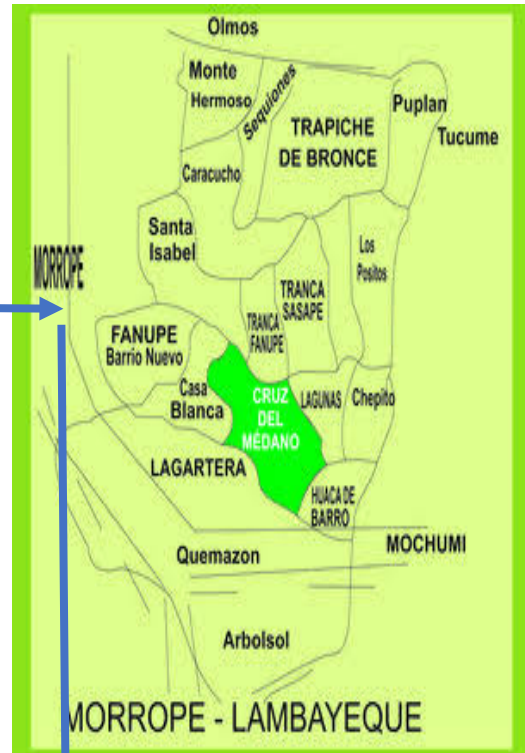
Sur: Lambayeque y San José

Este: Mochumi, Túcume, Íllimo, Pacora.

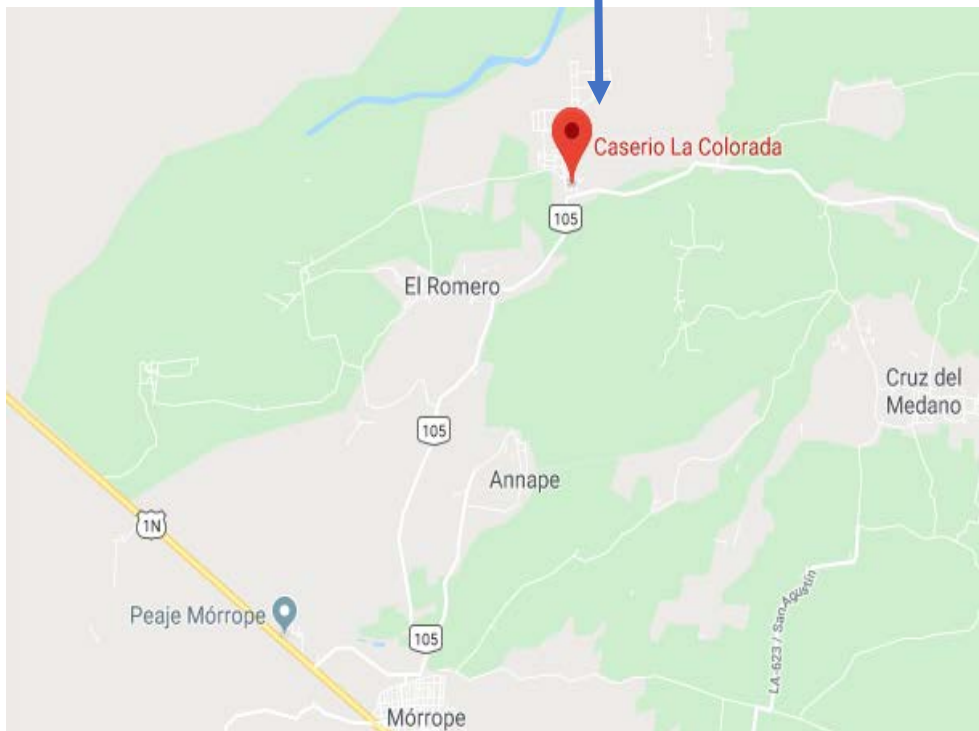
Oeste: Océano Pacífico



MAPA DE LAMBAYEQUE



MAPA DE MÓRROPE



CASERIOS DE MÓRROPE

CLIMA

Se caracteriza por ser una zona muy seca, debido a las cercanías de grandes arenales, el régimen de precipitaciones es estacional, muy ligeras lluvias en el verano y ausentes el resto del año; con la presencia del Fenómeno «El Niño», las lluvias se intensifican, y en algunos casos se presentan acompañadas de tormentas eléctricas que caracterizan a las nubes conectivas de gran desarrollo vertical. Temperatura promedio de: verano 29° C y 22° C en invierno.²⁰

RELIEVE

Suelo llano, desértico, con abundantes dunas en cercanías al mar. Se ubica a los 23 m. s. n. m. y es irrigado por los ríos del Valle Chancay y Valle la Leche.²⁰

FLORA Y VEGETACIÓN

El territorio de Mórrope en su gran mayoría es parte desértica que en épocas de lluvia florece con gran resplandor cobrando vida una serie de especies de vegetales. Posee especies que muchos territorios del Perú no lo tienen y que solo son parte de estas zonas costeras; así tenemos: algarrobo, zapote, faique, vichayo, molle, pecae, concuno, overo.²⁰

FAUNA

Encontramos en el distrito de Mórrope, se resalta dentro de los mamíferos al Zorro, asnos, nutria, dentro de las aves encontramos a los tordos, cuculí, gallinazos etc. El lado de los reptiles a la iguana, lagartija, víboras de Tierra.²⁰

VÍAS DE ACCESO

Terrestre: La ciudad de Mórrope se ubica a 33.5 Km. de la capital regional Chiclayo, para llegar a Mórrope es necesario hacer el siguiente recorrido: Chiclayo – Mórrope, por carretera asfaltada en buen estado de conservación con un recorrido aproximado de 33.5 Km., en un tiempo estimado de media hora.²⁰

EDUCACIÓN

El caserío la colorada cuenta con 3 Instituciones educativas publicas nivel inicial primario y secundario, Colegio Andrés Faustino Sánchez Carrión, Colegio Hornitos, Colegio 11025.²⁰

ACTIVIDAD ECONÓMICA

Sus actividades principales son la agricultura, ganadería 68%; pesca 2.5%; construcción 2.1% explotación de minas 1.6%.²⁰

POBLACIÓN

El Caserío La Colorada y anexos cuentan con una población de 7600 habitantes.

III. ESPECIFICACIÓN OPERACIONAL DE LAS ACTIVIDADES

Para la consecución del Resultado 1:

Se habrá desarrollado conocimiento sobre las formas y efectos para un adecuado manejo de residuos sólidos en las familias del caserío La Colorada.

ACTIVIDAD 1.1:

NOMBRE:

Talleres de capacitación en la eliminación de residuos sólidos

DESCRIPCIÓN:

Esta actividad permitirá que las familias del caserío La Colorada, con la colaboración de los profesionales de la salud, quienes desarrollaran, temas como: la adecuada eliminación de los residuos sólidos, clasificación de los residuos sólidos en los diferentes contenedores , identificar consecuencias que trascienden a la población y al medio ambiente, el taller se realizara en una vivienda coordinada donde se repartirán invitaciones a las 40 familias a trabajar , para la ejecución de esta sesión se contará con, rota folios ,paleógrafos , cartulinas ,con metodologías participativas y de integración, para la finalización de la sesión se brindara un refrigerio

RECURSO HUMANO:

- Licenciada en Enfermería Del Puesto De Salud La Colorada
- Estudiante de La Especialidad Salud Familiar Y Comunitaria
- Familias del Caserío La Colorada
- Docentes de Instituciones Educativas

INSUMOS:

Papelotes, papel bond (A4 de 75 gr), cartulinas de colores, plumones gruesos, lapiceros, lápiz, cinta masking tape, tijeras, impermeables, folder manilo, laptop, proyector multimedia, impresiones, fotocopias, refrigerios.

ACTIVIDAD 1.2**NOMBRE:**

Pasacalle de residuos solidos

DESCRIPCIÓN:

Este pasacalle sensibilizará a la población sobre la adecuada eliminación de residuos sólidos, será una caravana con mototaxi alegóricas al tema y contaremos con la participación de la Institución Educativa Andrés Sánchez Carrión y el puesto de salud la Colorada, el pasacalle se realiza en el caserío La Colorada con las 40 familias que se está trabajando a las 9:00 am, se llevaran pancartas de acuerdo al tema y así informar los beneficios en la conservación del medio ambiente y la disminución de la morbilidad en las familias de dicho caserío.

Una persona brindara dípticos a la población observadora y otra persona se encargarán del perifoneo para motivar el pasacalle, también se mostrarán manualidades realizadas con el material reciclado, este pasacalle durara 40 minutos y finalizara con un compartir.

RECURSO HUMANO:

- Licenciada En Enfermería Del Puesto De Salud La Colorada
- Estudiante De La Especialidad Salud Familiar Y Comunitaria
- Institución Educativa Andrés Sánchez Carrión
- Organizaciones Comunales

INSUMOS:

Cartulinas de colores, Goma, tijera, globos, pali globos, megáfono, silbato, papelotes, cajas pequeñas, papel lustre, dípticos, impresiones, banderolas, polos, mototaxi, refrigerios.

ACTIVIDAD 1.3**NOMBRE:**

Sesiones educativas sobre la adecuada práctica en la eliminación de los residuos sólidos

DESCRIPCIÓN:

Esta actividad permitirá a las familias del caserío la Colorada conocer sobre las prácticas en la eliminación de los residuos sólidos, ellos tomarán conciencia en desechar sus residuos sólidos de manera correcta y así poder aprovechar la materia prima para el reciclaje, para el desarrollo de la sesión educativa se presentará diapositivas con imágenes acerca de la importancia de no arrojar los residuos sólidos en cualquier lugar y las consecuencias que esta puede ocasionar, por consiguiente, se manifestarán las adecuadas prácticas para la eliminación de estos residuos, con metodologías participativas, demostrativas y de integración, para la finalización de esta sesión se les brindará un refrigerio.

RECURSO HUMANO:

- Estudiante De La Especialidad Salud Familiar Y Comunitaria
- Ponente especialista
- Autoridades locales

INSUMOS:

Goma, tijera, cartulina de colores, cinta mastina, lapiceros (rojo, azul, negro), Folders manila + faster, cinta de embalaje, copias, impresiones, fotocheck, alquiler de local, Refrigerio, proyector multimedia, movilidad.

ACTIVIDAD 1.4**NOMBRE:**

Campaña de información y sensibilización orientada al manejo de residuos sólidos con las familias.

DESCRIPCIÓN:

La campaña de información y sensibilización se realizará en el parque del caserío La Colorada; cuya orientación es el manejo de residuos sólidos siendo una estrategia educativa comunicacional para fomentar la participación de los diversos actores del caserío con el objetivo de promover la incorporación de acciones con enfoque educativo y comunicacional para la adecuada gestión ambiental e informar y sensibilizar a los pobladores sobre la importancia del adecuado manejo de residuos sólidos.

Durante la actividad el promotor motivará a los participantes a reflexionar sobre la gran cantidad de residuos que se generan y las consecuencias que acarrea; para la finalización de esta actividad se les brindara un refrigerio.

RECURSO HUMANO:

- Licenciada En Enfermería Del Puesto De Salud La Colorada
- Estudiante de la Especialidad Salud Familiar Y Comunitaria
- Alumnos de la Institución Educativa

INSUMOS:

Papel bond (A4 de 75 gr), plumones gruesos, lapiceros, cartulinas, cinta masking tape, folletos, lapiceros, llaveros, gigantografías, refrigerios.

Para la consecución del Resultado 2:

Se habrá fomentado en las familias del caserío La Colorada eficientes prácticas para el manejo de residuos sólidos

ACTIVIDAD 2.1**NOMBRE:**

Taller de reciclaje con las familias

DESCRIPCIÓN:

El taller de reciclaje está relacionado con el concepto de “Las 3 R”: Reducir, Reutilizar y Reciclar consistirá en hacer acciones para fomentar el reciclaje se procederá a la realización de manualidades a partir de residuos de envases: paquetes de leche o de azúcar vacíos, botes de yogur, papeles de los envoltorios de regalos, cajas de huevos, papeles utilizados, bandejas de corcho blanco, también se realizarán actividades de papiroflexia y se preparará una exposición de todas las manualidades llevadas a cabo en el taller de reciclaje, la cual va a beneficiar a las familias y mejorar la calidad del medio ambiente.

RECURSO HUMANO:

- Licenciada en Enfermería Del Puesto De Salud La Colorada
- Estudiante de La Especialidad Salud Familiar Y Comunitaria
- Familias del caserío La Colorada

INSUMOS:

Papel bond (A4 de 75 gr), papelotes, plumones gruesos, lapiceros, cartulinas, cinta masking tape, pegamento, pistola de silicona, silicona, fotocheck, escarache, temperas, pinceles, material reciclable, alquiler de local, movilidad, refrigerios

ACTIVIDAD 2.2**NOMBRE:**

Implementación de contenedores en el caserío La Colorada

DESCRIPCIÓN:

La instalación de los contenedores de basura es un elemento clave en la infraestructura de cualquier espacio público donde la basura es un problema muy común, esto va permitir a las familias del caserío la colorada puedan clasificar los residuos orgánico e inorgánicos, estos contenedores de basura son muy duraderos incluso en condiciones climáticas extremas, no pierden su forma, colores ni se rompen tan fácilmente. Se gestionará con los agentes de la comunidad redactar un oficio haciendo llegar a la municipalidad del distrito de Mórrope para la instalación de contenedores en el parque del caserío La Colorada.

RECURSO HUMANO:

- Municipalidad de Mórrope
- Familias del caserío La Colorada
- Agentes Comunitarios

INSUMOS:

Contenedores (verde, negro, rojo) Oficios, lapiceros (rojo, azul), papel bond, Copias, impresiones, anillado, movilidad, almuerzo.

ACTIVIDAD 2.3**NOMBRE:**

Implementación de 01 centro para realizar compostaje

DESCRIPCIÓN:

La implementación de un centro de compostaje con gestión de la municipalidad y el apoyo de las familias del caserío la Colorada, para realizar compostaje es una práctica ampliamente aceptada como sostenible y utilizada en todos los sistemas asociados a la agricultura climáticamente, ofrece un enorme potencial para todos los tamaños de fincas y sistemas agroecológicos y combina la protección del medio ambiente con una producción agrícola Sostenible. El compostaje proporciona la posibilidad de transformar de una manera segura los residuos orgánicos en insumos para la producción agrícola de las familias de dicho caserío.

RECURSO HUMANO:

- Municipalidad de Mórrope
- Familias del caserío La Colorada
- Especialista

INSUMOS:

Laptop, USB, folder manila + faster lapiceros, papelotes, plumones, papel bond, impresiones, alquiler del local

Para la consecución del Resultado 3:

Se habrá promovido la organización del horario para el recojo de residuos sólidos del caserío la Colorada.

ACTIVIDAD 3. 1**NOMBRE:**

Formación de un comité que promueva el adecuado manejo de los residuos sólidos.

DESCRIPCIÓN:

Esta actividad permitirá tener una mejor coordinación con la comunidad tener una eficiente organización del comité y vigilar para un correcto desarrollo del plan de manejo de residuos sólidos. Las acciones del comité serán velar por el correcto manejo de los residuos sólidos, será conformado por personal del caserío La Colorada y por líderes de la localidad designados de manera democrática. El comité estará encargado de brindar los conocimientos a los pobladores del caserío La Colorada para que cumplan con las prácticas en el manejo de residuos sólidos.

RECURSO HUMANO:

- Estudiante De La Especialidad Salud Familiar Y Comunitaria
- Personal Del Puesto De Salud La Colorada
- Autoridades locales

INSUMOS:

Papel bond (A4 de 75 gr), papelotes, plumones gruesos, lapiceros, cartulinas, cinta masking tape, tijeras, goma, impermeables, fólter manilo, laptop, proyector multimedia, cámara digital, impresiones, libro de actas, refrigerios.

ACTIVIDAD 3.2**NOMBRE:**

Elaboración Plan de gestión para eliminación de residuos sólidos.

DESCRIPCIÓN:

Un plan de gestión de residuos es un diseño que establece las condiciones y medios para llevar a cabo la gestión de residuos producidos en las diferentes actividades. Mediante este plan de gestión se logra realizar las coordinaciones para gestionar recursos que ayuden a mejorar la correcta eliminación de los residuos sólidos y mantener una comunidad saludable

RECURSO HUMANO:

- Licenciada En Enfermería Del Puesto De Salud La Colorada
- Estudiante De La Especialidad Salud Familiar Y Comunitaria
- Familias del Caserío La Colorada

INSUMOS:

Papel bond (A4 de 75 gr), lapiceros, folder manilo, laptop, impresiones, movilidad.

NOMBRE: 3.3

Establecer régimen municipal para el manejo de residuos sólidos

DESCRIPCIÓN:

Se realizará reunión municipal esta actividad permitirá a las autoridades programar una ruta y horarios de recolección para que las familias del caserío La Colorada tengan un acceso adecuado y poder descartar los residuos sólidos.

RECURSO HUMANO:

- Estudiante De La Especialidad Salud Familiar Y Comunitaria
- Municipalidad de Mórrope
- Familias del caserío La Colorada

INSUMOS:

Papel bond (A4 de 75 gr), Lapiceros (azul), Laptop, Impresiones, folder manilo, refrigerios

NOMBRE: 3.4**NOMBRE:**

Municipalidad distrital que brinde asesoría para la elaboración de abono orgánico

DESCRIPCIÓN:

El abono orgánico es la mezcla de materiales que se obtienen de la degradación y mineralización de residuos orgánicos de origen animal (estiércoles), vegetal (restos de cosechas) y restos leñosos (lodos de depuradoras) que se aplican a los suelos con el propósito de mejorar las características químicas, físicas y biológicas, ya que aporta nutrientes que activan e incrementan la actividad microbiana de la tierra, son ricos en materia orgánica, energía y microorganismos.

Por lo consiguiente la preparación de los abonos orgánicos en las familias del caserío la colorada se utilizará en sus sembríos para que la tierra sea lo suficientemente fértil y elevan la temperatura del suelo favoreciendo la formación y desarrollo de raíces, por tanto, mejora la nutrición de las plantas. Para esta actividad se agenciará la ayuda de un especialista en abonos para que instruya a las familias en el adecuado uso del abono orgánico.

RECURSO HUMANO:

- Municipalidad de Mórrope
- Familias del caserío La Colorada
- Ponente especialista.

INSUMOS:

Residuos sólidos orgánicos, bolsas, especialista para abono, palanas, picos, carretillas, guantes, mascarilla desechable, anteojos de protección, casco contra impacto.

IV. METODOS Y TECNICAS A UTILIZAR

La Metodología a desarrollar es con las familias serán participativas y con metodologías que permitan visualizar y promover un adecuado manejo en la eliminación de los residuos sólidos. Se ejecutarán talleres de capacitación, sesiones educativas, en los que se harán preguntas a los participantes, tanto en la fase inicial de saberes previos y en el desarrollo del taller. De esta manera, se realizará las visitas de seguimiento para poder verificar como están clasificando los residuos sólidos, se realizará sesiones educativas, reuniones técnicas, y talleres de socialización

Las actividades a realizar serán las siguientes:

4.1. De motivación y capacitación: En esta fase, se sensibiliza a las familias para lograr su participación en conocimientos teóricos y prácticos que adquiere una persona, las cuales permiten incrementar su desempeño para que realicen las actividades con eficiencia y eficacia.

4.2. Sesiones educativas: Actividad que se utiliza con la población para contribuir al desarrollo de aprendizaje es a través de temas, educación para la salud, la importancia del reciclaje, clasificación de residuos sólidos.

4.3. Faenas comunales: En el caserío se organizara las faenas con las familias para recolectar los residuos sólidos según su clasificación y utilizar la materia orgánica biodegradable en un proceso de fermentación aerobia llamado: compostaje "tener que eliminar los microorganismos patógenos, hongos, esporas, semillas y otros organismos indeseables" en el producto final (compostaje; material especializado y con unas características que permitan aplicarlo cumpliendo la normativa de fertilizantes, al suelo y/o comercializarlo para el propio uso de abono orgánico en el caserío La Colorada.

V. DETERMINACION DEL CALENDARIO DE ACTIVIDADES

Actividades	1 er Trimestre	2do Trimestre	3 er Trimestre	4to Trimestre
Actividad 1.1. Talleres de capacitación en la eliminación de residuos sólidos	X	X		
Actividad 1.2. Pasacalle de residuos sólidos		X		
Actividad 1.3. Sesiones educativas sobre la adecuada practica en la eliminación de los residuos sólidos		X		
Actividad 1.4. Campaña de información y sensibilización orientadas al manejo de residuos sólidos con las familias			X	X
Actividad 2.1. Sesiones educativas sobre la adecuada practica en la eliminación de los residuos sólidos		X	X	X
Actividad 2.2. Implementación de contenedores en el caserío la Colorada		X	X	X
Actividad 2.3. Implementación de 01 centro para realizar compostaje		X	X	X
Actividad 3.1. Formación de un comité que promueva el adecuado manejo de los residuos sólidos.			X	X
Actividad 3.2. Elaboración Plan de gestión para eliminación de residuos sólidos.		X	X	X
Actividad 3.3. Establecer régimen municipal para el manejo de residuos sólidos			X	X
Actividad 3.4. Municipalidad distrital que brinde asesoría para la elaboración de abono orgánico			X	X

VI. DETERMINACIÓN DE LOS RECURSOS NECESARIOS:

RECURSOS HUMANOS

Licenciada en enfermería del puesto de salud La Colorada, Estudiante de la Especialidad Salud Familiar Y Comunitaria, Familias del caserío La Colorada, docentes de Instituciones Educativas, ponente especialista.

RECURSOS MATERIALES

Papelotes, papel bond (A4 de 75 gr), cartulinas de colores, plumones gruesos, lapiceros, lápiz, cinta masking tape, tijeras, imperdibles, folder manilo, laptop, impresiones, fotocopias, megáfono, silbatos, cajas de cartón, papel lustre, llaveros, banderolas, proyector multimedia, fotocheck, silicona, pistola de silicona, pinceles, escarhe, temperas, gigantografías, rotafolio, USB, palanas, picos, caretillas, cascos, guantes, refrigerios.

RECURSOS FINANCIEROS

Costo total del proyecto en soles: 57.088.00

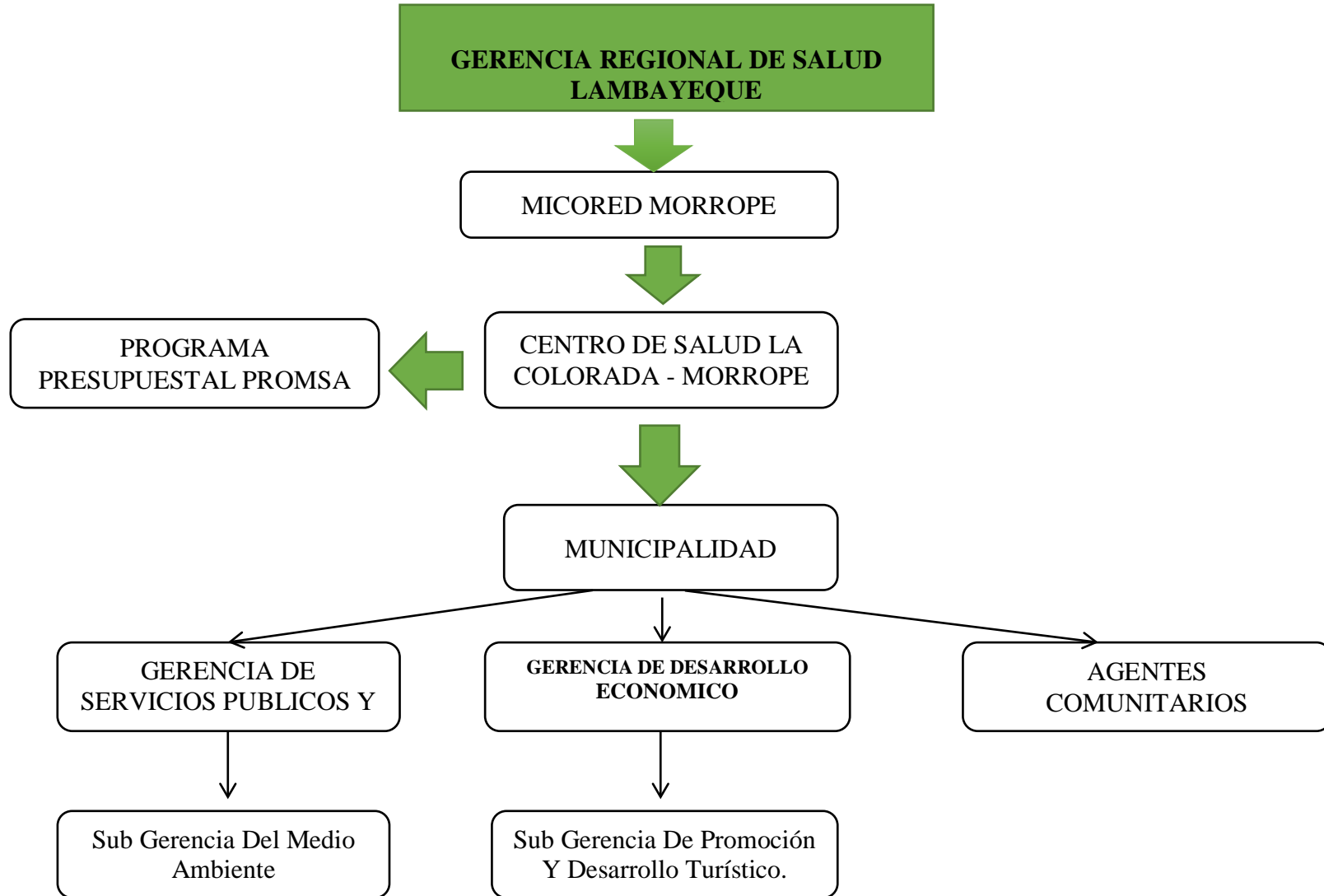
- Subvención solicitada a la municipalidad: 49.600
- Subvención solicitada a la USAT: 7054
- Aporte comunitario: 600

VII. CÁLCULO DE COSTOS DE EJECUCIÓN Y PRESUPUESTO

PARTIDAS PRESUPUESTARIAS		USAT	MUNICIPALIDAD	BENEFICIARIO	COSTES TOTAL
	EQUIPOS, MATERIALES Y SUMINISTROS	1554.00	11.589.50	600.00	49.988.00
1.1	Talleres de capacitación en la eliminación de residuos sólidos	88.50	6764.50	300.00	7.127
1.2	Pasacalle sobre los residuos sólidos	96.00	1864.00	0.00	2.260
1.3	Sesiones educativas sobre la adecuada practica en la eliminación de los residuos sólidos	19.50	692.50	100.00	812.00
1.4	Campaña de información y sensibilización orientadas al manejo de residuos sólidos con las familias	86.00	554.00	0.00	640.00
2.1	Taller de reciclaje con las familias	180.00	1.154	100.00	1.504
2.2	Implementación de contenedores en el caserío la Colorada	0.00	15.712	0.00	15712
2.3	Implementación de 01 centro para realizar compostaje	35.00	6157	0.00	6.157
3.1	Formación de un comité que promueva el adecuado manejo de los residuos sólidos	30.00	3371	100.00	3.486
3.2	Elaboración Plan de gestión para eliminación de residuos sólidos	56.00	25.00	0.00	81.00

3.3	Establecer régimen municipal para el manejo de residuos sólidos	63.00	60.00	0.00	123.00
3.4	Municipalidad distrital que brinde asesoría para la elaboración de abono orgánico	900.00	7.480	0.00	7.480
A.III	PERSONAL LOCAL		48,000.00		
	Equipo Técnico				
	Técnico responsable del proyecto		36.000		36.000
	Asistente contable		12.000		12.000
A.IV	FUNCIONAMIENTO				
	Combustible seguimiento	3600			3600
	Materiales de oficina	1800			1800
	Gastos bancarios	100.00			100.00
SUB	TOTAL, COSTOS DIRECTOS				
	Gastos administrativos de la cooperante		800.00		800.00
	Gastos administrativos de la contraparte local		800.00		800.00
TOTAL, GENERAL		7.054	49.600.00	600.00	57.088.00

VIII. ADMINISTRACIÓN DEL PROYECTO



IX. INDICADORES DE EVALUACIÓN

Indicador del objetivo de desarrollo:

Al 2025, al menos el 1% de las familias del caserío La Colorada mejoraron la salud

Indicador para el objetivo general:

Al 2020 al menos el 50% familias del caserío de mórrope clasifican correctamente sus residuos sólidos en contenedores diferenciados.

Indicadores para los resultados:

RESULTADO 1:

Al final del proyecto 40 familias del caserío La Colorada, seleccionan adecuadamente sus residuos sólidos.

RESULTADO 2:

Al finalizar el proyecto el 50 % familias del caserío la Colorada participan en 4 actividades para un adecuado manejo de residuos sólidos.

RESULTADO 3:

A fines del 2020, gobierno local del caserío La Colorada realizará la gestión de residuos sólidos.

X. FACTORES CONDICIONANTES E IMPACTO DEL PROYECTO

Este proyecto contará con el compromiso y la participación activa de autoridades locales, gobierno local y la escuela profesional de Enfermería de la Universidad Santo Toribio de Mogrovejo; quienes apoyaran desde el inicio del proyecto para ejecución de acciones de forma unida.

Así mismo el presente proyecto de desarrollo Local permitirá mejorar y sostener la calidad de vida de la población del caserío La Colorada, mediante la ampliación y mejora de la gestión integral, participativa y eco-eficiente de los residuos sólidos, la inclusión de poblaciones vulnerables, con resiliencia y corresponsabilidad de los actores involucrados.

XI. SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO

El proyecto de desarrollo social desde su inicio contribuirá a su sostenibilidad ya que fortalece las capacidades de las familias del Caserío La Colorada para seleccionar prácticas adecuadas para el manejo de residuos sólidos. Por consiguiente, nuestro aliado estratégico será el órgano rector Ministerio del Ambiente, para la implementación concertada de los criterios y medidas de eco eficiencia en el ámbito del caserío La Colorada a través de la municipalidad del distrito de Mórrope cuya fuente de financiamiento son los recursos enviados del MEF (Ministerio de economía y finanzas)

También se establecerá alianzas con las instituciones educativas para implementar campañas de limpieza pública e implementar la eco eficiencia y programas de reaprovechamiento de los residuos.

XII. IMPACTO AMBIENTAL

La ejecución del presente proyecto no ocasiona daños al medio ambiente, puesto que no produce alteraciones negativas del medio ambiente, de esto se desprende que las medidas de mitigación consisten en la implementación o aplicación de cualquier política, estrategia, obra y acción tendientes a eliminar o minimizar los impactos negativos que pueden presentarse durante las etapas de ejecución de las actividades de recuperación y aprovechamiento de los desechos, además de mejorar la calidad ambiental del entorno, el desarrollo de los talleres de capacitación, sesiones educativas, pasacalle se tendrá en cuenta el manejo adecuado de los residuos sólidos que se generará durante las actividades con la finalidad de no afectar a las personas ni al medio ambiente.

XIII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES

- El caserío La Colorada no dispone con contenedores y destinados a la disposición de diferentes tipos de residuos sólidos, lo que hace que la población no proceda con una caracterización y clasificación de residuos desde la fuente de generación.
- Es necesario priorizar el reaprovechamiento de residuos sólidos, con enfoque de innovación, partiendo de modelos convencionales hacia sistemas más modernos y costo-efectivos que optimice al actual modelo mixto de gestión pública-privada
- El actual sistema de recolección, transporte y disposición final de los residuos sólidos del caserío es deficiente, ya que presenta problemas y quejas por parte de la ciudadanía con respecto a su gestión.
- Locales involucrados en el sistema de gestión de residuos sólidos, los aliados que pueden considerarse en el proceso de implementación del manejo de residuos sólidos, son el Sector Educación, Salud, Dirigentes Vecinales, Autoridades.
- Podemos concluir en el aspecto político que independientemente de la autoridad municipal en el distrito de Mórrope, el proyecto en sí genera una serie de beneficios para la población y para la misma entidad local, que siendo promocionados y gestionados adecuadamente puede traer consigo que la población participe activamente y reconozca la labor del gobierno municipal mediante réditos políticos.

RECOMENDACIONES

- Se recomienda mostrar y socializar el proyecto en sesión de consejo para ser considerado en el presupuesto participativo distrital 2020 en la municipalidad de Mórrope.
- Es necesario implementar la instalación de un centro de compostaje para el reaprovechamiento de residuos sólidos orgánicos.
- Involucrar a la población en acciones concretas como la segregación de los residuos en las viviendas y la recolección selectiva, con la finalidad de minimizar el volumen de residuos que van a su disposición final y poder reutilizar productos con capacidad reciclable que permitirán obtener beneficios económicos para mantener y dar sostenibilidad, de esta manera favorecer , garantizar la calidad ambiental y prevención de las enfermedades (calidad del agua, suelo, aire, higiene de los alimentos, etc.)
- Es de vital importancia, contar con el servicio de disposición final de residuos sólidos municipales de manera ambientalmente segura en el distrito de Mórrope.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Gutiérrez D. Gestión integral de los residuos sólidos domiciliarios para mejorar la calidad ambiental urbana en el Distrito; Universidad Cesar Vallejo, Piura, 2017 Disponible: <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/11774>.
2. Manual de gestión integral de residuos sólidos urbanos [Internet]. Capítulo IV - Disposición final de los Residuos Sólidos. Parte 1. Manual de gestión integral. Uruguay: CEMPRE. [Fecha de acceso: 10 Oct 2019]. Disponible en: <http://www.estrucplan.com.ar/Producciones/entrega.asp?IdEntrega=2768>
3. Manual para la gestión de residuos sólidos en la institución educativa [Internet]. Lima, Perú; CONAM; 2005. [Fecha de acceso: 20 Oct 2019]. Disponible en: http://www.bvsde.paho.org/cursos/mrsm/e/fulltext/residuos_educa.pdf
4. Artículo 14° de la Ley N° 27314 - Ley general de residuos sólidos. Disponible en: http://bvs.minsa.gob.pe/local/dgsp/000_RES.SOLID.pdf.
5. Rentería J. Mejora para la gestión estratégica del Programa de Segregación en la Fuente y Recolección Selectiva de Residuos Sólidos Domiciliarios. Lima, 2014. [Fecha de acceso: 19 Oct 2019]. Disponible en: http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/20.500.12404/6285/RENTERIA_JOSE_ZEBALLOS_MARIA_PROPUESTA_MEJORA.pdf?sequence=1&isAllowed=y
6. Ministerio del Ambiente. nueva ley de gestión integral de residuos sólidos, LEY N° 27314, D.L. N°1278. Lima, Perú: MINAM; 2017[Fecha de acceso: 11 Oct 2019]. Disponible en: <http://www.minam.gob.pe/calidadambiental/nueva-ley-de-residuos-solidos/>

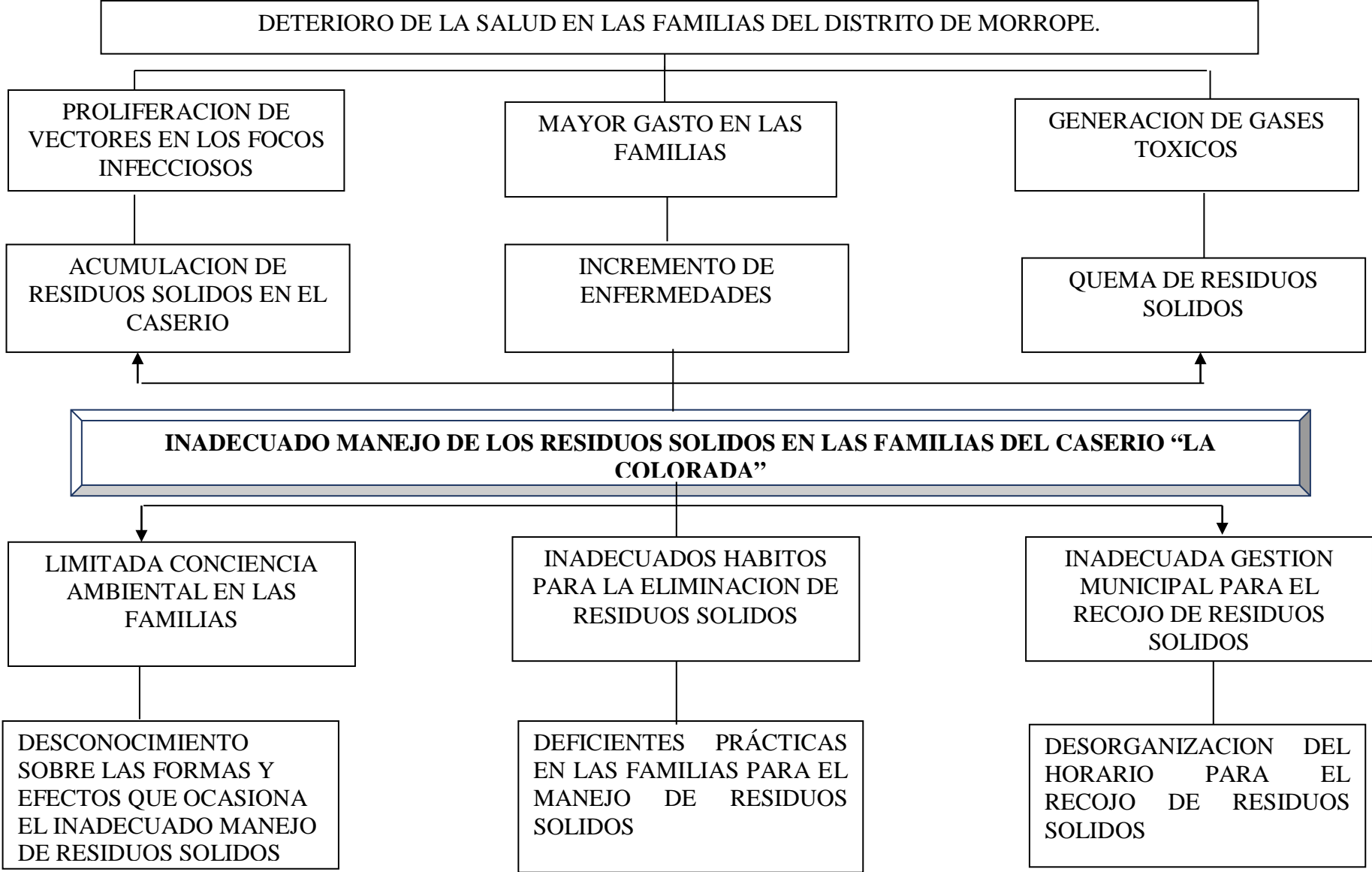
7. Galarza Contreras E. mejoramiento de la gestión integral de residuos sólidos en las localidades ama de Incentivos para la mejora de la Gestión Municipal [Internet]. Ministerio del Ambiente. 2017 [citado 26 noviembre 2021]. Disponible en: <https://www.minam.gob.pe/educacion/wp-content/uploads/sites/20/2017/02/Publicaciones-2.-Texto-de-consulta-M%c3%b3dulo-2.pdf>
8. Gárate R. Acopio de residuos sólidos y contaminación del medio ambiente en la Región [Internet]. Lima, Universidad César Vallejo; 2016. [citado el 26 de noviembre de 2019]. Disponible en: http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/4439/Garate_ARA.pdf?sequence=1
9. Vásquez Torres J, Ríos Quezada AY, Galindo Díaz F, Díaz Burga C, García Bello PS, Arrunátegui Ramírez P. PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES - REQUE [Internet]. Reque; 2016. Disponible en: <https://munireque.gob.pe/wp-content/uploads/2017/07/Plan-de-Manejo-de-Residuos-S%C3%B3lidos-2016.pdf>
10. Ministerio del Ambiente. M del A. Programa de Incentivos para la mejora de la Gestión Municipal [Internet]. Ministerio del Ambiente. 2019 [citado 26 noviembre 2019]. Disponible en: <https://www.minam.gob.pe/gestion-de-residuos-solidos/programa-de-incentivos-municipales/>
11. Municipalidad P. mejoramiento de la gestión integral de residuos sólidos en las localidades [Internet]. Scribd. 2016 [citado 28 noviembre 2019]. Disponible en: <https://es.scribd.com/document/410345084/Download-pdf>
12. Ministerio del Ambiente. Residuos sólidos. [Internet]. MINAM. 2018 [citado 28 noviembre 2019]. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minam/noticias/1292-en-el-peru-solo-se-recicla-el-1-9-del-total-de-residuos-solidos-reaprovechables>

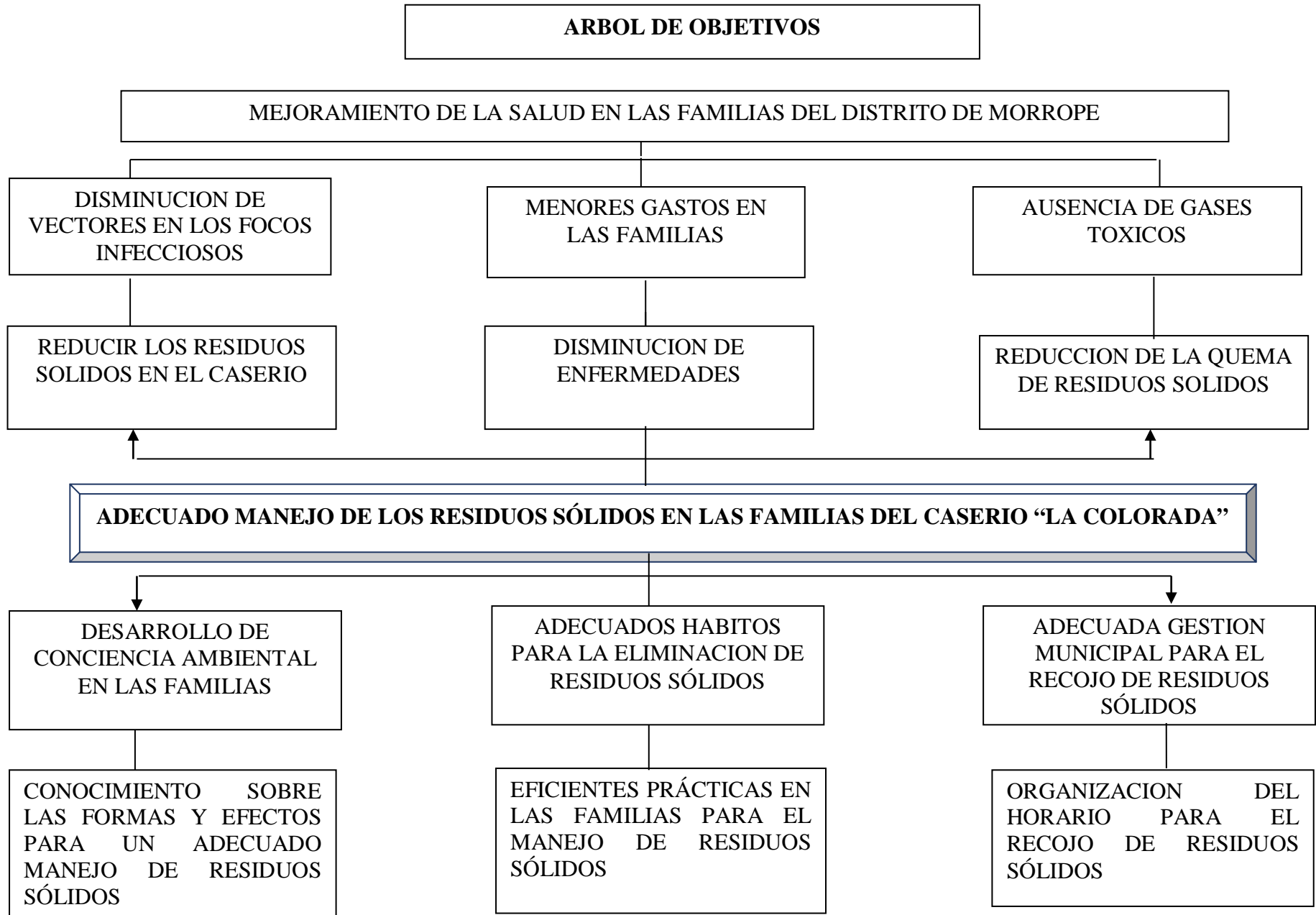
13. Sánchez A. La gestión integral de los residuos sólidos en los gobiernos locales y su regulación jurídica [Internet]. Lima, Universidad San Martín de Porres; 2015. [citado 26 noviembre 2021]. Disponible en: https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/1054/sanchez_ea.pdf?sequence=1&isAllowed=y
14. Gidahatari. Gestión sostenible del agua. Ley N° 28611, Ley General del Medio Ambiente en Perú. [Internet] Lima; 2018. [citado 29 noviembre 2019]. Disponible en: <https://gidahatari.com/ih-es/ley-general-del-medio-ambiente-ley-n-28611>
15. Ministerio del ambiente. Normas legales. [Internet] MINAM; 2017. [citado 26 noviembre 2021]. Disponible en <https://www.gob.pe/institucion/minam/normas-legales/3569-28611>
16. Manual de buenas prácticas ambientales en cuanto a la gestión de los residuos de las empresas del sector de las Artes Gráficas en Andalucía. [Internet]. España; 2014. [citado 5 de noviembre 2018]. Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal_web/web/temas_ambientales/calidad_ambiental/instrumentos_voluntarios/acuerdos_voluntarios/artes_graficas/manual_%20sector_grafico_andaluz%20.pdf
17. Organización de las Naciones Unidas. Objetivos de Desarrollo Sostenible [Internet] 2017. [citado 10 Oct 2018]. Disponible en <http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/>
18. Organización de las Naciones Unidas. www.un.org. [Internet].; 2016 [cited 2018 octubre]. Available from: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/development-agenda/>.
19. Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo. [Internet] Chiclayo; 2018 [citado 15 Oct 2019]. Disponible en: www.usat.edu.pe.
20. Portal web. Municipalidad Distrital de Morrope. [Internet] Chiclayo; 2019 [citado 10 Oct 2019]. Disponible en: <http://www.munimorrope.gob.pe/>.

ANEXOS

- Árbol de problemas.
- Árbol de objetivos.
- Matriz de marco lógico.
- Costos unitarios.

ARBOL DE CAUSA Y - EFECTOS





MATRIZ DE MARCO LÓGICO

LOGICA DE LA INTERVENCION	INDICADORES OBJETIVAMENTE VERIFICABLES	FUENTES DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
<p>OBJETIVO DE DESARROLLO</p> <p>Contribuir al mejoramiento de la salud en las familias del distrito de Mórrope.</p>	<p>Al 2025, al menos el 1% de las familias del caserío La Colorada mejoraron la salud.</p>	<p>Datos estadísticos de la oficina de gerencia regional de salud</p>	<p>Se cuenta con la gestión municipal de Mórrope y GERESA Lambayeque aliada en la disminución de las enfermedades en las familias del caserío la Colorada.</p>
<p>OBJETIVO GENERAL</p> <p>Promover un adecuado manejo de Residuos Sólidos en las familias del caserío La Colorada.</p>	<p>Al 2020 al menos el 50% familias del caserío de mórrope clasifican correctamente sus residuos sólidos en contenedores diferenciados.</p>	<p>Actas de compromiso Fotografías Registro de asistencia</p>	<p>Familias sensibilizadas y participando en el adecuado manejo de residuos sólidos en sus hogares.</p>
<p>RESULTADOS</p> <p>R.1. Se habrá desarrollado conocimiento sobre las formas y efectos para un adecuado manejo de residuos sólidos en las familias</p>	<p>Al final del proyecto 40 familias del caserío la colorada, seleccionan adecuadamente sus residuos sólidos.</p>	<p>Registro de asistencia Fotografías Actas</p>	<p>Familias implicadas en el desarrollo de competencias para una adecuada cultura ambiental.</p>

<p>del caserío la Colorada</p> <p>R.2. Se habrá fomentado en las familias del caserío La Colorada eficientes prácticas para el manejo de residuos sólidos.</p>	<p>Al finalizar el proyecto el 50 % familias del caserío La Colorada participan en 4 actividades para un adecuado manejo de residuos sólidos.</p>	<p>Fotografías Actas Registro de asistencia</p>	<p>Familias involucradas y participantes de todas las acciones que implica el proyecto</p>
<p>R.3. Se habrá establecido una adecuada organización del horario para el recojo de residuos sólidos en las familias del caserío La Colorada.</p>	<p>A fines del 2020, gobierno local del caserío La Colorada realizará la gestión de residuos sólidos.</p>	<p>Actas de compromiso Actas de acuerdo Fotografías</p>	<p>Las autoridades de la Municipalidad distrital se comprometen para la adecuada eliminación de residuos sólidos</p>

ACTIVIDADES	RECURSOS		RECURSOS FINANCIEROS
	RECURSOS HUMANOS	RECURSOS MATERIALES	
1.1.Talleres de capacitación en la eliminación de residuos sólidos	Licenciada En Enfermería Del Puesto De Salud la colorada Estudiante De La Especialidad Salud Familiar Y Comunitaria Familias del caserío La Colorada Docentes de Instituciones Educativas	Papelotes, papel bond (A4 de 75 gr), cartulinas de colores, plumones gruesos, lapiceros, lápiz, cinta masking tape, tijeras, impermeables, folder manilo, laptop, impresiones, fotocopias, refrigerios, goma, fotocheck.	7127
1.2.Pasacalle de residuos sólidos	Licenciada En Enfermería Del Puesto De Salud La Colorada Estudiante De La Especialidad Salud Familiar Y Comunitaria Institución Educativa Andrés Sánchez Carrión, Organizaciones Comunales	Cartulinas de colores, Goma, tijera, globos, pali globos, megáfono, silbatos, papelotes, cajas pequeñas, papel lustre, impresiones, dípticos, banderolas, mototaxis, refrigerios.	2260

1.3.Sesiones educativas sobre la adecuada practica en la eliminación de los residuos sólidos.	Estudiante De La Especialidad Salud Familiar Y Comunitaria Ponente especialista Autoridades locales	Goma, tijera, cartulina de colores, cinta mastina, lapiceros (rojo, azul, negro), Folders manila + faster, cinta de embalaje, copias, impresione, alquiler de local, Refrigerio, proyector multimedia, movilidad	812
1.4.Campaña de información y sensibilización orientadas al manejo de residuos sólidos con las familias	Licenciada En Enfermería Del Puesto De Salud la colorada Estudiante De La Especialidad Salud Familiar Y Comunitaria Familias del caserío la colorada	Papel bond (A4 de 75 gr), lapiceros, impresiones, copias, laptop, anillado.	640
2.1. Taller de reciclaje con las familias	Licenciada En Enfermería Del Puesto De Salud la colorada Estudiante De La Especialidad Salud Familiar Y Comunitaria Familias del caserío La Colorada	Papel bond (A4 de 75 gr), papelotes, plumones gruesos, lapiceros, cartulinas, cinta masking tape, pegamento, pistola de silicona, silicona, fotocheck, escarche, temperas, pinceles, material reciclable, alquiler de local, movilidad, refrigerios	1504

2.2. Implementación de contenedores en el caserío La Colorada	Municipalidad de Mórrope Familias del caserío La Colorada Especialista	Oficios, lapiceros (rojo, azul), papel bond, Copias, impresiones, anillado, movilidad, contenedores, gigantografías.	15712
2.3. Implementación de 01 centro para realizar compostaje.	Municipalidad de Mórrope Familias del caserío La Colorada Especialista	Laptop, USB, folder manila + faster lapiceros, papelotes, plumones, papel bond, impresiones, alquiler del local	6157
3.1. Formación de un comité que promueva el adecuado manejo de los residuos sólidos	Estudiante De La Especialidad Salud Familiar Y Comunitaria Personal Del Puesto De Salud La Colorada Autoridades locales	Papel bond (A4 de 75 gr), papelotes, plumones gruesos, lapiceros, cartulinas, cinta masking tape, tijeras, goma, impermeables, fólder manilo, laptop, proyector multimedia, cámara digital, impresiones, libro de actas, refrigerios	3486

3.2. Elaboración Plan de gestión para eliminación de residuos sólidos	Licenciada En Enfermería Del Puesto De Salud La Colorada Estudiante De La Especialidad Salud Familiar Y Comunitaria Familias del Caserío La Colorada	Papel bond (A4 de 75 gr), lapiceros, folder manilo, laptop, impresiones, movilidad	81
3.3. Establecer régimen municipal para el manejo de residuos sólidos	Estudiante De La Especialidad Salud Familiar Y Comunitaria Municipalidad de Mórrope Familias del caserío La Colorada	Papel bond (A4 de 75 gr), Lapiceros (azul), Laptop, Impresiones, folder manilo, almuerzo.	123
3.4. Municipalidad distrital que brinde asesoría para la elaboración de abono orgánico	Municipalidad de Mórrope Familias del caserío La Colorada Especialista	Residuos sólidos orgánicos, bolsas, especialista para abono, palanas, picos, carretillas, guantes, mascarilla desechable, anteojos de protección, casco contra impacto.	7480

COSTOS UNITARIOS

RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Nuevos Soles	COSTE TOTAL S/	Aportes en SOLES		
					USAT	Municipio	Beneficiario
					II. EQUIPOS MATERIALES Y SUMINISTROS		
1.1 Taller de capacitacion en la eliminación de Residuos solidos.				7,127.00	88.50	6,725.50	300.00
Laptop HP	1	1	2,500.00	2,500.00		2,500.00	
Papelotes	unidad	60	0.50	30.00	30.00		
Plumones (azul, negro)	caja	9	36.00	324.00		324.00	
Lapiceros(rojo, azul, negro)	caja	6	12.00	72.00		72.00	
Lapiz	caja	4	8.00	32.00		32.00	
Cinta masking (1 yarda)	unidad	3	2.50	7.50	7.50		
Tijeras	unidad	10.00	2.50	25.00	25.00		
Folder manila + Faster	unidad	130	1.00	130.00		130.00	
Impresiones	unidad	130	0.20	26.00	26.00		
copias	unidad	130	0.10	13.00			
Goma	unidad	5	7.50	37.50		37.50	
Proyector multimedia HP	unidad	1	3,000.00	3,000.00		3,000.00	
Papel Bond (A4-75g)	millar	3	14.00	42.00		42.00	
SERVICIOS							
Alquiler del local	Dia	3	100.00	300.00			300.00
Refrigerios	unidad	120	3.00	360.00		360.00	
Alquiler de sillas	unidad	120	1.40	168.00		168.00	
Movilidad	Dia	3	20.00	60.00		60.00	

1.2 Pasacalle de Residuos Solidos				2,260.00	96.00	1,864.00	<u>0.00</u>
Cartulinas de colores (verde, amarillo, celeste)	unidad	60	0.50	30.00		30.00	
Goma	unidad	6	7.50	45.00		45.00	
Tijeras	unidad	10	2.50	25.00		25.00	
Globos	bolsa	4	6.00	24.00		24.00	
Pali globos	ciento	2	10.00	20.00	20.00		
silbatos	ciento	2	8.00	16.00	16.00		
Papelotes	unidad	40	0.50	20.00	20.00		
Cajas pequeñas	unidad	30	0.50	15.00		15.00	
megafono	unidad	2	50.00	100.00			
Papel lustre	unidad	50	0.80	40.00	40.00		
Impresiones	unidad	200	0.20	40.00		40.00	
Copias	unidad	300	0.10	30.00		30.00	
Polos	unidad	100	12.00	1200.00		1000.00	
Banderolas	unidad	2	50.00	100.00		100.00	
SERVICIOS							
Mototaxi	unidad	12	10.00	120.00		120.00	
Gasolina	galon	10	13.50	135.00		135.00	
Refrigerios	unidad	100	3.00	300.00		300.00	

1.3 Sesiones Educativas sobre la adecuada practica en la eliminacion de residuos sólidos.				812.00	19.50	692.50	100.00
Cartulinas de colores(verde, amarillo)	unidad	30	0.50	15.00		15.00	
Goma artesco	unidad	5	7.50	37.50		37.50	
Tijeras	unidad	6	2.50	15.00		15.00	
Lapiceros	caja	2	12.00	24.00		24.00	
Fotocheck	unidad	50	1.00	50.00		50.00	
cinta masking (1 yarda)	unidad	3	2.50	7.50	7.50		
Impresiones	unidad	60	0.20	12.00	12.00		
Papelografos adhesivos	unidad	10	3.50	35.00		35.00	
folder manila + faster	unidad	50	1.00	50.00		50.00	
Papel bond de color	unidad	2	15.00	30.00		30.00	
SERVICIOS							
Alquiler de sillas	unidad	40	1.4	56.00		56	
Alquiler de local	dia	1	100.00	100.00			100.00
Movilidad	dia	1	20.00	20.00		20.00	
Ponente Especialista	dia	1	200.00	200.00		200.00	
Refrigerios	unidad	80	2.00	160.00		160.00	
1.4. Campaña de Información y Sensibilización orientadas al manejo de residuos sólidos con las				640.00	86.00	554.00	0.00
Papel Bond (A4 -75gr)	millar	1	14.00	14.00	14.00		
Plumones	caja	2	36.00	72.00	72.00		
Lapiceros	caja	2	12.00	24.00		24.00	
Cartulinas (celeste)	unidad	10	0.50	5.00		5.00	
Cinta masking (1 yarda)	unidad	2	2.50	5.00		5.00	
Gigantografias	unidad	2	120.00	240.00		240.00	
Copias	unidad	200	0.10	20.00		20.00	
Llaveros	ciento	1	150.00	150.00		150.00	
Rotafolios	unidad	2	30.00	60.00		60.00	
SERVICIOS							
Movilidad	dia	5	10.00	50.00		50.00	

2.1. Taller de Resiclaje con las familias				1,504.00	180.00	1,154.00	100.00
Papel Bond (A4 -75gr)	unidad	1	14.00	14.00		14.00	
Papelotes	unidad	12	0.50	6.00	6.00		
Microporoso(verde,rojo,amarillo)	unidad	20	4.50	90.00		90.00	
Plumon indeleble	unidad	10	2.00	20.00			
Plumones (azul, negro, rojo)	caja	6	36.00	216.00		216.00	
Tijeras	unidad	20	2.50	50.00			
Lapiceros	caja	2	12.00	24.00	24.00		
Cartulinas de colores (rosado, verde, celeste)	unidad	20	0.50	10.00	10.00		
Cinta masking	unidad	2	2.50	5.00	5.00		
Fotocheck	unidad	50	1.00	50.00	50.00		
Silicona en barra	unidad	60	0.50	30.00	30.00		
Silicona liquida artesco	unidad	10	5.50	55.00	55.00		
Pistola de silicona	unidad	20	12.00	240.00		240.00	
Pinceles	unidad	50	1.00	50.00		50.00	
Temperas	Caja	10	8.00	80.00		80.00	
Escarcha	unidad	15	10.00	150.00		150.00	
Goma	unidad	8	7.50	60.00		60.00	
Material Reciclable	unidad	50		0.00			
SERVICIOS							
Alquiler de sillas	unidad	60	1.4	84.00		84.00	
Alquiler del local	dia	1	100.00	100.00			100.00
Refrigerios	dia	50	3.00	150.00		150.00	
Movilidad	dia	1	20.00	20.00		20.00	
SERVICIOS							
Alquiler de sillas	unidad	60	1.4	84.00		84.00	
Alquiler del local	dia	1	100.00	100.00			100.00
Refrigerios	dia	50	3.00	150.00		150.00	
Movilidad	dia	1	20.00	20.00		20.00	

2.2. Implementación de contenedores en el caserío la Colorada				15,712.00	0.00	15,712.00	0.00
Papel Bond (A4 -75gr)	unidad	1	14.00	14.00		14.00	
Lapiceros	caja	2	12.00	24.00		24.00	
contenedores (rojo, verde,negro)	unidad	6	520.00	3120.00		3120.00	
Anillados	ciento	1	150.00	150.00		150.00	
Impresiones	unidad	50	0.20	10.00		10.00	
SERVICIOS							
Movilidad	día	2	10	20.00		20	
Almuerzo	día	2	10.00	20.00		20.00	
2.3. Implementacion de 01 centro para compostaje				6,157.00	0.00	6,157.00	0.00
USB	unidad	1	25.00	25.00		25.00	
Folder manila + faster	unidad	10	0.80	8.00		8.00	
Lapiceros	unidad	10	12.00	120.00		120.00	
Impresiones	unidad	20	0.20	4.00		4.00	
SERVICIOS				0.00		0.00	
Alquiler de local	meses	12	100.00	1200.00		1200.00	
Especialista	meses	6	800.00	4800.00		4800.00	
Movilidad	día	2	20.00	40.00		40.00	

3.1. Formacion de un comité que promueva un adecuado manejo de los residuos sólidos				3,486.00	30.00	3,371.00	<u>100.00</u>
Papel Bond (A4 -75gr)	millar	1	14.00	14.00		14.00	
Papelotes	unidad	20	0.50	10.00		10.00	
Plumones(rojo, azul)	caja	2	36.00	72.00		72.00	
Lapiceros	caja	2	12.00	24.00		24.00	
Cartulinas(celeste)	unidad	20	0.50	10.00		10.00	
cinta masking (1 yarda)	unidad	3	2.50	7.50	7.50		
Tijeras	unidad	3	2.50	7.50	7.50		
Goma	unidad	2	7.50	15.00	15.00	15.00	
folder manila + faster	ciento	100	30.00	3000.00		3000.00	
impresiones	unidad	100	0.10	10.00		10.00	
SERVICIOS							
Alquiler de sillas	unidad	40	1.4	56.00		56	
Alquiler de local	dia	1	100.00	100.00			100.00
Refrigerios	unidad	80	2.00	160.00		160.00	
SERVICIOS							
Movilidad	dia	4	10.00	40.00	40.00		
Almuerzo	dia	4	10.00	40.00	40.00		
3.2.. Elaboracion de un plan de gestion para la eliminacion de residuos sólidos				<u>81.00</u>	<u>56.00</u>	<u>25.00</u>	<u>0.00</u>
Papel Bond (A4 -75gr)	millar	1	14.00	14.00	14.00		
Lapiceros	caja	1	12.00	12.00	12.00		
copias	unidad	50	0.10	5.00		5.00	
Impresiones	unidad	40	0.20	8.00		8.00	
Anillado	unidad	4	3.00	12.00		12.00	
SERVICIOS							
Movilidad	dia	3	10	30.00	30.00		

3.3. Establecer regimen municipal para el manejo de residuos sólidos				123.00	63.00	60.00	0.00
Papel Bond (A4 -75gr)	unidad	1	14.00	14.00	14.00		
USB	unidad	1	25.00	25.00	25.00		
Lapiceros (azul)	caja	1	12.00	12.00	12.00		
folder manila + faster	unidad	10	0.80	8.00	8.00		
Impresiones	unidad	20	0.20	4.00	4.00		
SERVICIOS							
Movilidad	dia	3	10.00	30.00		30.00	
Almuerzo	dia	3	10.00	30.00		30.00	
3.4. Municipalidad distrital que brinde asesoría para la elaboración de abono orgánico				7,480.00	900.00	7,480.00	0.00
Residuos Sólidos	unidad	0	0.00	0.00			
Bolsas	paquete	50	20.00	1000.00		1000.00	
Carretillas	unidad	20	120.00	2400.00		2400.00	
Palanas	unidad	20	25.00	500.00		500.00	
Picos	unidad	20	35.00	700.00		700.00	
Anteojos	unidad	40	8.00	320.00		320.00	
Guantes	unidad	100	10.00	1000.00		1000.00	
casco de proteccion	unidad	20	28.00	560.00		560.00	
maskarilla desechable	unidad	100	1.00	100.00		100.00	
SERVICIOS							
Especialista	dia	3	300.00	900.00	900.00	900.00	
Movilidad	dia	5	10.00	50.00		50.00	

A.III. PERSONAL LOCAL				0.00	0.00	48,000.00	
Equipo Técnico							
Técnico responsable del proyecto	1	12	3,000.00	36,000.00		36,000.00	
Asistente Contable	1	6	2,000.00	12,000.00		12,000.00	
A.IV VIAJES, ESTANCIAS Y DIETAS				0.00	0.00	0.00	0.00
A.V FUNCIONAMIENTO				5,500.00	5,500.00	0.00	0.00
Combustible seguimiento	Mes	12	300.00	3,600.00	3,600.00		
Materiales de oficina	Mes	12	150.00	1,800.00	1,800.00		
Gastos bancarios	Global	1	100.00	100.00	100.00		
SUBTOTAL COSTES DIRECTOS				55,488.00	7,054.00	48,000.00	600.00
BII.- COSTOS INDIRECTOS							
B.I Gastos administrativos de la cooperante	Global	1.00	800.00	800.00		800.00	
B.II Gastos administrativos de la contraparte local	Global	1.00	800.00	800.00		800.00	
SUBTOTAL COSTES INDIRECTOS				1,600.00	0.00	1,600.00	0.00
TOTAL				57,088.00	7,054.00	49,600.00	600.00