

*Fortalecimiento de Capacidades
para la Gestión de Residuos Sólidos
en la Comunidad de Costa Rica,
Distrito Pajariño, Provincia de
Mariscal Cáceres - San Martín*



<http://www.comunidadsaludable.org>

USAID 50 ANIVERSARIO



19. SOSTENIBILIDAD

19.1 Responsable de la operación y mantenimiento del PIP

Los responsables de dar Operación y mantenimiento a todos los equipos/infraestructura implementados será el Gobierno Local porque al darse la responsabilidad a un equipo definido va estar inmerso dentro de los costos operativos institucional.

19.2 ¿Es la Unidad Ejecutora la responsable de la Operación y Mantenimiento del PIP con cargo a su PARCIALMENTE No SI

Documento	Entidad / Organización	Compromiso
Acta de compromiso	Junta Vecinal Comunal	La comunidad asume el compromiso de trabajar en el proyecto, y brindar la operación y mantenimiento

19.3 ¿El área donde se ubica el proyecto ha sido afectada por algún desastre natural?

No SI

Medidas consideradas en el proyecto para mitigar el desastre
Acción 1
Acción "n"

20. IMPACTO AMBIENTAL

IMPACTOS NEGATIVOS	COSTO (S/.)	MEDIDAS DE MITIGACIÓN
Durante la Construcción Impacto 1 Impacto n	0	No se genera impacto ambiental
Durante la Operación Impacto 1 Impacto n		

21. OBSERVACIONES

22. FECHA DE FORMULACIÓN

23. FIRMAS

Responsable de la Formulación del Perfil

Responsable de la Unidad Formuladora

a) Residuos sólidos

El manejo inadecuado de los residuos sólidos fue identificado por los habitantes de la Comunidad de Costa Rica como uno de sus problemas de higiene ambiental más serios, siendo la consecuencia de una incorrecta organización, recolección, clasificación y disposición final de estos.

El mal manejo de los residuos sólidos tiene un impacto negativo en la salud de la población, en los ecosistemas y en la calidad de vida.

El buen manejo de los residuos sólidos es responsabilidad de todos. Por lo que, la gestión de los residuos sólidos comprende las etapas de almacenamiento, recolección y transporte, reaprovechamiento, tratamiento y disposición final.

b) Que indicadores básicos se miden al trabajar un proyecto de este tipo

ITEM	VARIABLE	INDICADOR
1	Población	Población total
		Número de familias
2	Familias	Familias que almacenan residuos en costales en la vivienda
		Familias que almacena residuos en baldes con tapa
		Familias que no eliminan adecuadamente los residuos
		Número de viviendas con micro relleno sanitario
3	Implementación de la EMy CS	Oficina para Equipo que implementará la EMyCS
		Equipo Técnico Local ETL o quien haga sus veces

Región San Martín



**Prov. Mariscal Cáceres
Distrito Pajarillo**



16. BENEFICIOS (alternativa seleccionada)

16.2 Beneficios sociales (cualitativo)

Disminución de la contaminación ambiental
Disminución de enfermedades o epidemias
Mejora del entorno visual y paisajístico de la comunidad

17. EVALUACIÓN SOCIAL (*)

18. CRONOGRAMA DE EJECUCION

18.1 Cronograma de Ejecución Física (% de avance)

Principales Rubros	Trimestre I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV
Expediente Técnico	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Costo Directo	69.63%	16.65%	6.86%	6.86%
<u>Componente 01:</u>				
Adecuada disposición final de residuos sólidos	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
<u>Componente 02:</u>				
Adecuada recolección y transporte de residuos sólidos	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%
<u>Componente 03:</u>				
Adecuadas prácticas saludables de la población	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
Supervisión	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
Gastos Generales	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
TOTAL				

18.2 Cronograma de Ejecución Financiera (% de avance)

Principales Rubros	Trimestre I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV
Expediente Técnico	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Costo Directo	69.63%	16.65%	6.86%	6.86%
<u>Componente 01:</u>				
Adecuada disposición final de residuos sólidos	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
<u>Componente 02:</u>				
Adecuada recolección y transporte de residuos sólidos	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%
<u>Componente 03:</u>				
Adecuadas prácticas saludables de la población	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
Supervisión	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
Gastos Generales	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
TOTAL				

15. COSTOS DEL PROYECTO

15.1.1 Costos de inversión de la alternativa seleccionada (a precios de mercado)

Principales Rubros	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo total a precios de mercado
Expediente Técnico	Estudio	1	7479.30	7479.30
Costo Directo	Global	1	249310.00	249310.00
COMPONENTE 01:				
Efectuar una adecuada disposición final de residuos sólidos	Global	1	156500.00	156500.00
COMPONENTE 02:				
Realizar una adecuada recolección y transporte de residuos sólidos	Global	1	24400.00	24400.00
COMPONENTE 03:				
Practicar estilos de vida saludables	Global	1	68410.00	68410.00
Supervisión	Trimestre	4	3116.38	12465.50
Gastos Generales	Trimestre	4	6232.75	24931.00
Total				294185.80

15.1.2 Costos de inversión de la alternativa seleccionada (a precios sociales) (*)

15.2 Costos de operación y mantenimiento sin proyecto

Este punto es 0 porque el objetivo del proyecto esta relacionado a capacidades humanas.

Items de gasto	1	2	3	4	5	n
Total a precios de mercado	0	0	0	0	0	0

15.3 Costos de operación y mantenimiento con proyecto para la alternativa seleccionada

Estos costos son asumidos al 100% por los beneficiarios directos.

Items de gasto	1	2	3	n
Total a precios de mercado						

15.4 Costo por Habitante Directamente Beneficiado

15.5 Comparación de costos entre alternativas (*)

Población Total

Costa Rica

1293

N° Familias

197
Familias



Principales grupos Vulnerables

Por ciclo de vida

- Niños menores de 03 años
- Madres gestantes, y
- Madres que dan de lactar

80%
Familias de la comunidad de Costa Rica almacenan residuos sólidos dentro de sus casas en costales

20%
Familias de la comunidad de Costa Rica almacenan en baldes con tapa

19%
Familias de la comunidad de Costa Rica que eliminan adecuadamente los residuos sólidos



10. DESCRIPCION DE LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN AL PROBLEMA

Nombre de cada Alternativa analizada	Resultados necesarios para lograr el Objetivo	Actividades necesarias para lograr cada resultado	N° de beneficiarios directos
Alternativa 1	<u>Resultado 01:</u>	Contar con equipamiento para la disposición final de residuos sólidos.	1293
	Efectuar una adecuada disposición final de residuos sólidos	Construir un micro relleno comunal	
	<u>Resultado 02:</u>	Existencia de equipamiento de recolección y transporte de residuos sólidos.	1293
	Realizar una adecuada recolección y transporte de residuos sólidos		
Alternativa 2	<u>Resultado 03:</u>	Suficiente generación y difusión de normas comunales	1293
	Practicar estilos de vida saludables	Suficiente difusión y sensibilización en prácticas saludables	
Alternativa 2	Resultado 01		
	Resultado 02		
	Resultado 03		

III. FORMULACION Y EVALUACION

11. HORIZONTE DE EVALUACIÓN (*)

12. ANÁLISIS DE LA DEMANDA (*)

13. ANÁLISIS DE LA OFERTA (*)

14. BALANCE OFERTA DEMANDA (*)

6. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

DEPARTAMENTO	San Martin
PROVINCIA	Mariscal Caceres
DISTRITO	Pajarillo
LOCALIDAD	Costa Rica

II. IDENTIFICACION

7. DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL

Descripción de la situación actual

La comunidad COSTA RICA tiene 1293 habitantes, de los cuales 698 son varones y 595 son mujeres, tienen 498 menores de 10 años y 346 menores de 5 años. Esta comunidad cuenta con 197 viviendas y 203 familias. é n lo que respecta al MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS tenemos lo siguiente:

- Almacenamiento en domicilio: 157 familias almacenan la basura dentro de sus casas en costales y 40 familias almacenan en baldes con tapa.
- Disposición final: 60 familias arrojan la basura en las huertas sin enterrarlo, 100 familias arrojan la basura en terrenos abandonados sin enterrar y 37 familias tienen microrelleno familiar.

Principales indicadores de la situación actual (máximo 3)	Valor Actual (%)
Familias almacenan residuos sólidos dentro de sus casas en costales.	80
familias almacenan en baldes con tapa.	20
Familias que no eliminan adecuadamente los residuos sólidos	19

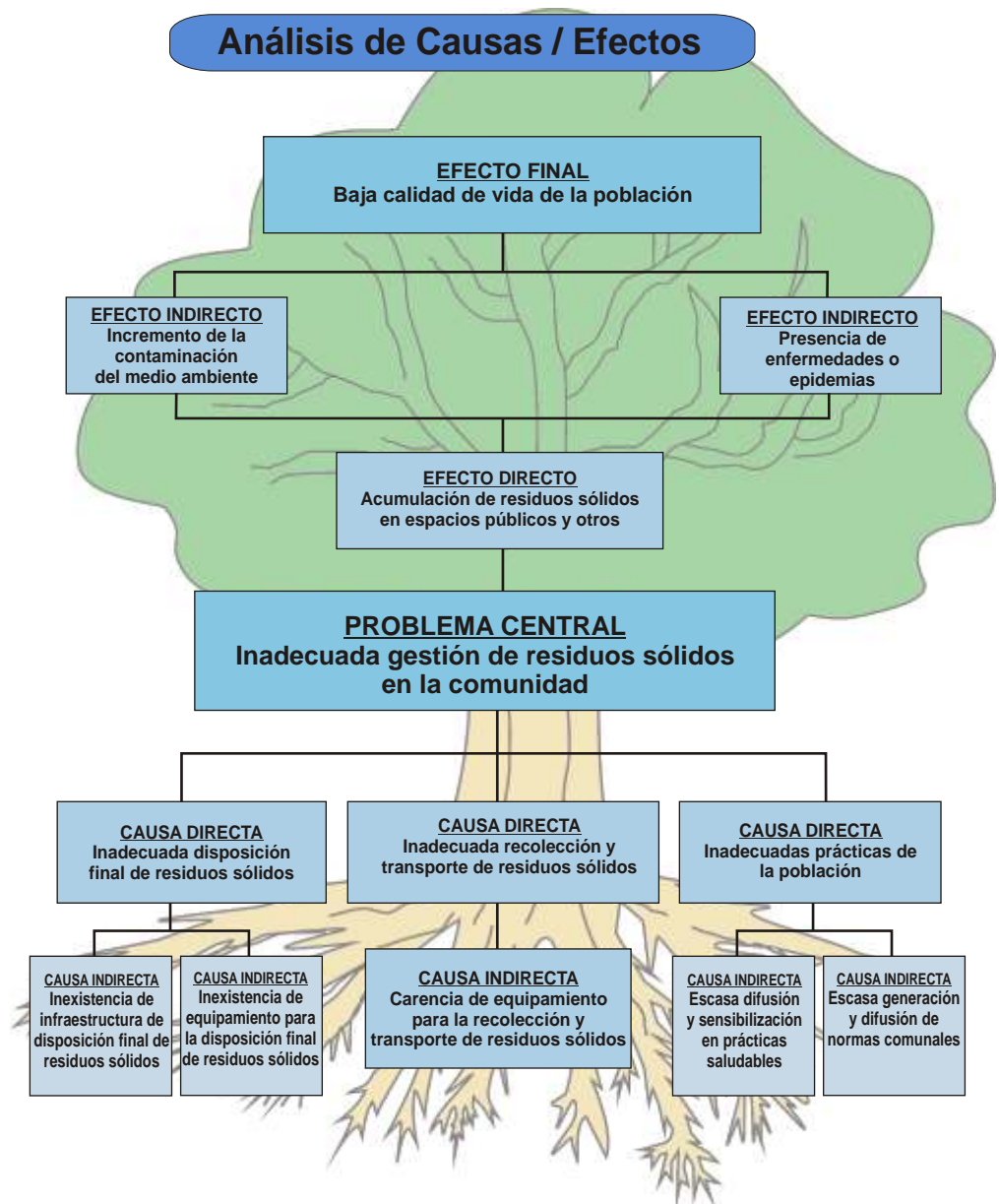
8. PROBLEMA CENTRAL Y SUS CAUSAS

Descripción del problema central	Descripción de las principales causas (máximo 6)	
INADECUADA GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS EN LA COMUNIDAD DE COSTA RICA	Causa 1:	Inadecuada disposición final de residuos sólidos
	Causa 2:	Inadecuada recolección y transporte de residuos sólidos
	Causa 3:	Inadecuada prácticas saludables de la población

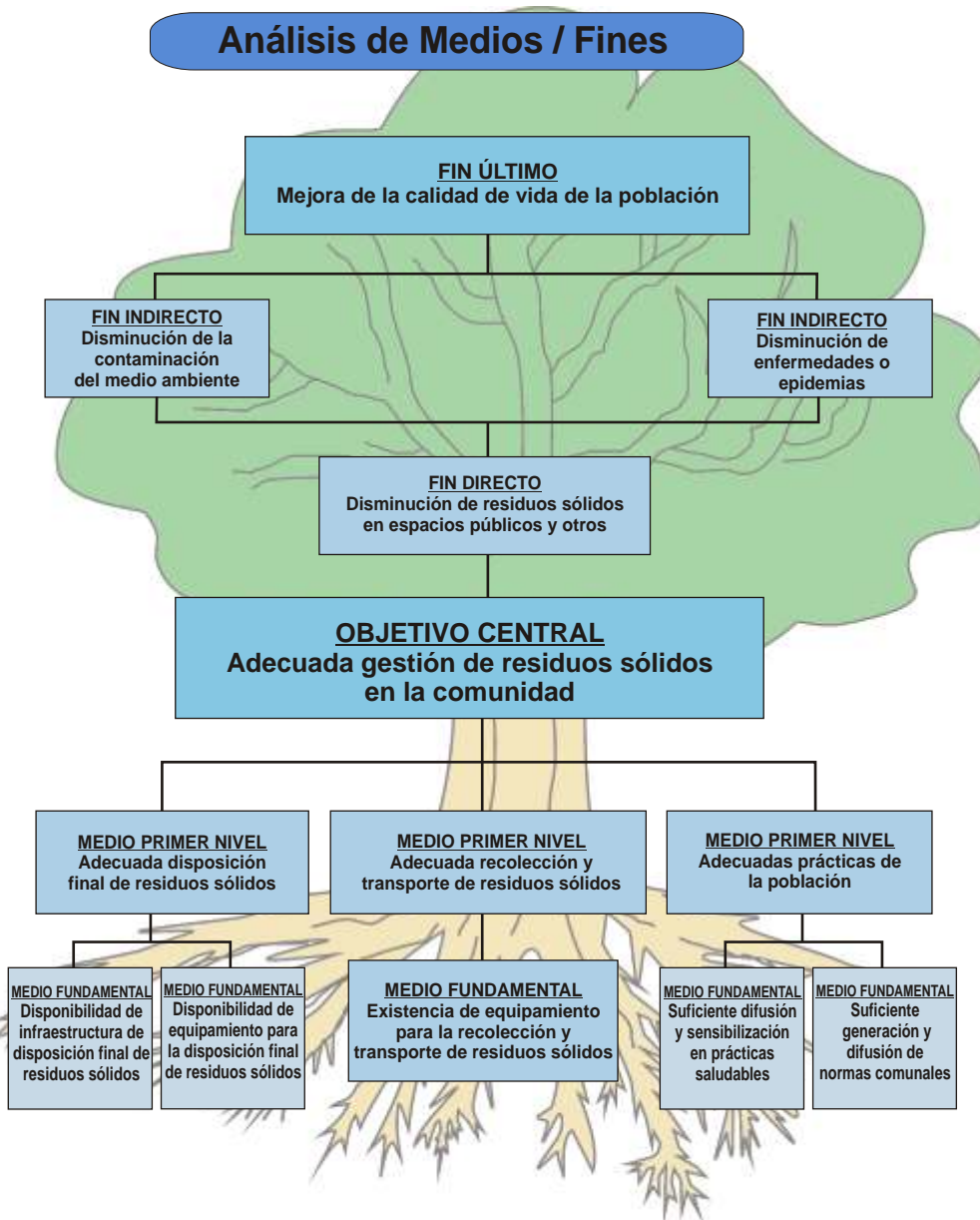
9. OBJETIVO DEL PIP MENOR

Descripción del objetivo central
ADECUADA GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS EN LA COMUNIDAD DE COSTA RICA

Análisis de Causas / Efectos



Análisis de Medios / Fines



FORMATO SNIP 04 - v1.0 (10/02/2009): PERFIL SIMPLIFICADO - PIP MENOR

(Directiva N° 001-2009-EF/68.01 aprobada por Resolución Directoral N° 002-2009-EF/68.01)

Esta ficha no podrá usarse para PIPs enmarcados en Programas o Conglomerados.

Los acápite(s) señalados con (*) no serán considerados en el caso de los PIP MENORES que consignen un monto de inversión menor o igual a \$/ 300.000.

(La información registrada en este Perfil Simplificado tiene carácter de Declaración Jurada)

I. ASPECTOS GENERALES

1. CÓDIGO SNIP DEL PIP MENOR

Se genera automatico

2. NOMBRE DEL PIP MENOR

FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS EN LA COMUNIDAD DE COSTA RICA, DISTRITO DE PAJARILLO, PROVINCIA DE MARISCAL CACERES - SAN MARTIN

3. RESPONSABILIDAD FUNCIONAL (Según Anexo SNIP-04)

FUNCIÓN	23: Protección social
PROGRAMA	051: Asistencia social
SUBPROGRAMA	0114: Desarrollo de capacidades sociales y económicas
RESPONSABLE FUNCIONAL	0115: Protección de poblaciones en riesgo

4. UNIDAD FORMULADORA

NOMBRE

Persona Responsable de Formular el PIP Menor

Persona Responsable de la Unidad Formuladora

5. UNIDAD EJECUTORA RECOMENDADA

NOMBRE

Persona Responsable de la Unidad Ejecutora

Resultados, Actividades y Acciones

Actividades del Proyecto

RESULTADO 01			
Efectuar una adecuada disposición final de residuos sólidos			
COSTOS ACTIVIDAD N° 01			
Contar con equipamiento para la disposición final de residuos sólidos.			

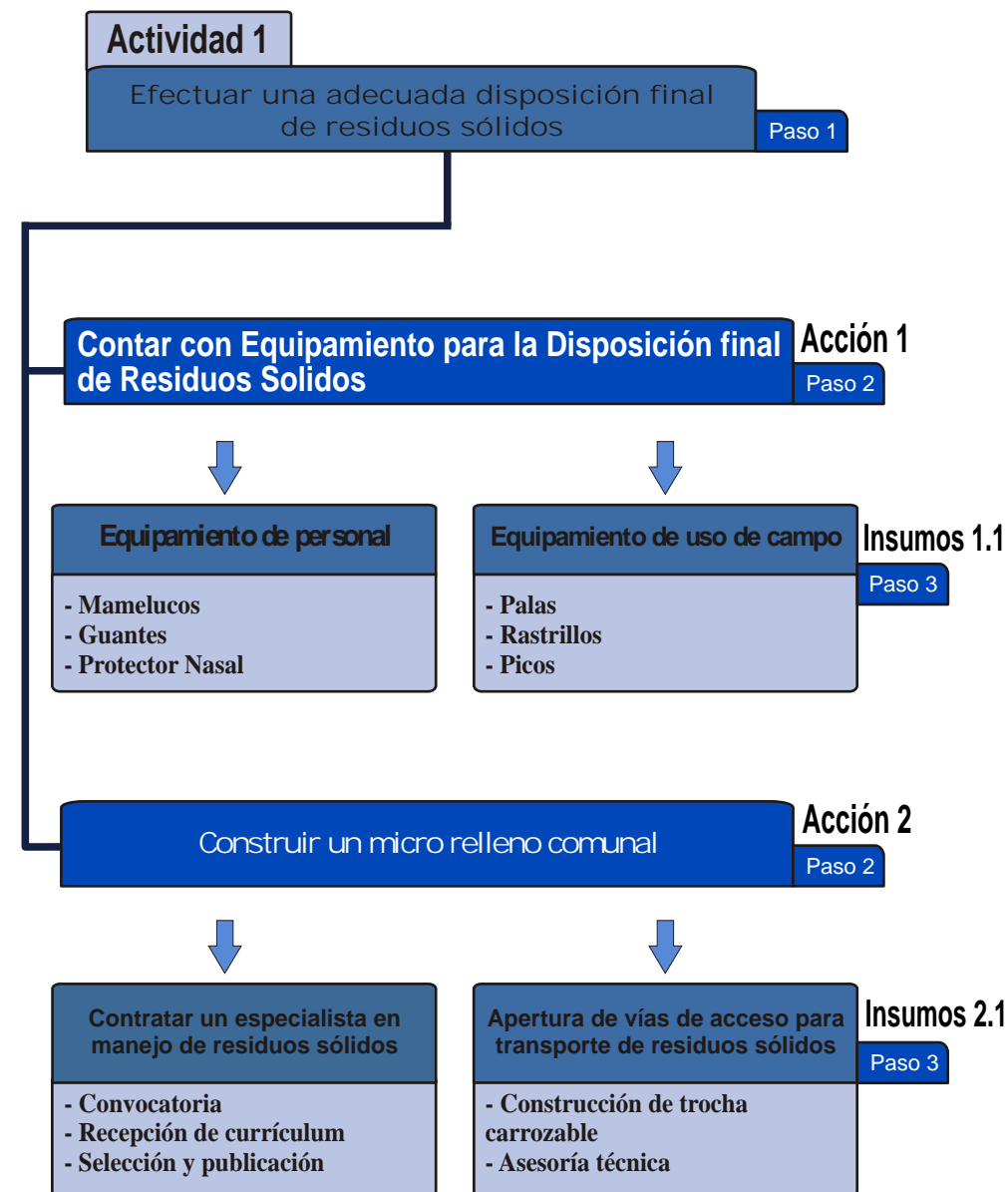
N°	Insumo/material	Unidad de medida	Costo unitario
1	Equipamiento para personal (3 personas)	Módulo	800
2	Equipamiento de uso en campo (palas, rastrillos)	Módulo	500
3	Compactador manual	Unidad	1000
4	Carretillas	Unidad	150

COSTOS ACTIVIDAD N° 02			
Construir un micro relleno comunal			

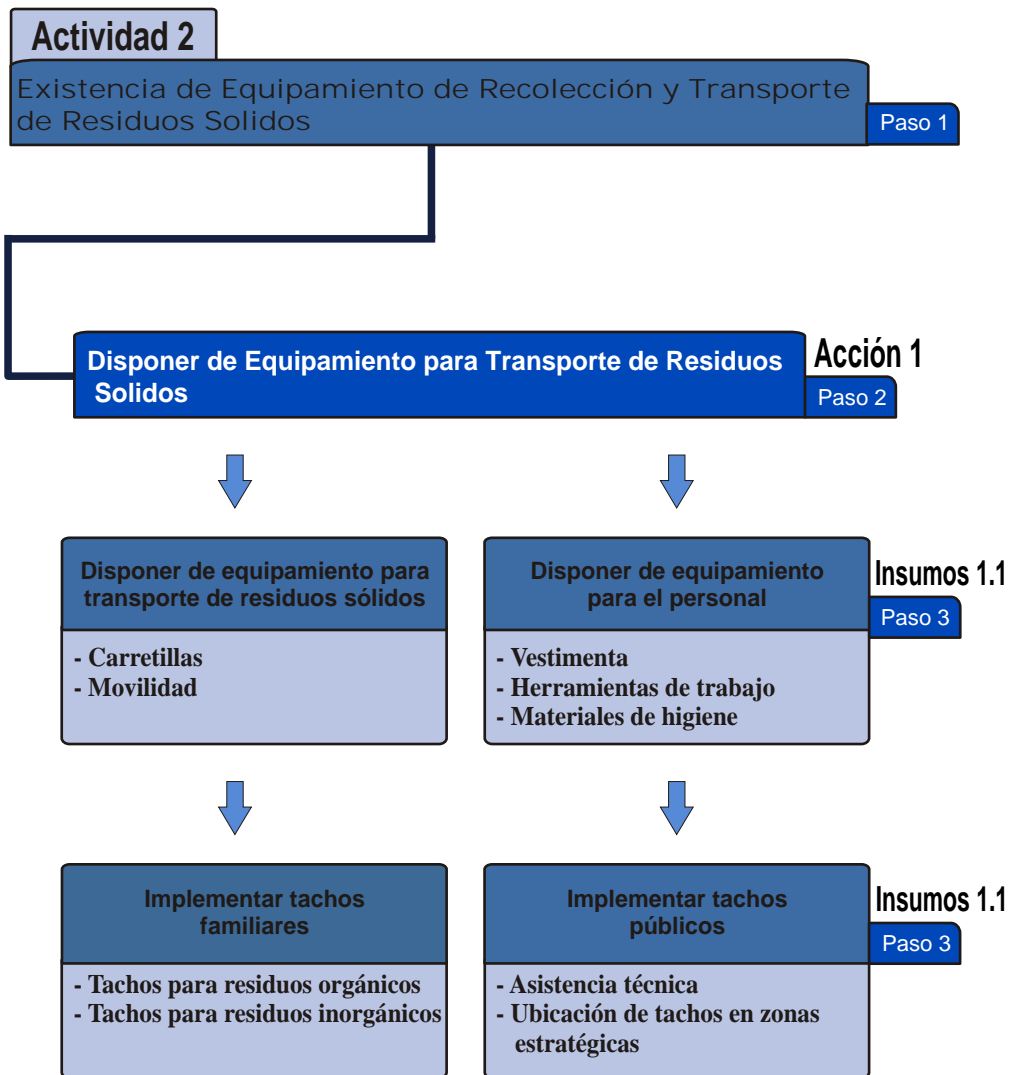
N°	Insumo/material	Unidad de medida	Costo unitario
1	Especialista en manejo de residuos sólidos	Mes	3500
2	Vía de acceso principal	Km	40000
3	Cerco vivo perimetrico	Metros	20
4	Vías de acceso internas	Km	20000
5	Apertura de trincheras y conformación de rumas	Unidad	15000
6	Drenajes de gases y lixiviados	Metros	15
7	Tratamiento de lixiviados	Unidad	1

RESULTADO 02			
Realizar una adecuada recolección y transporte de residuos sólidos			
COSTOS ACTIVIDAD NUMERO 01			
Existencia de equipamiento de recolección y transporte de residuos sólidos.			
COSTOS ACCION 1.1			
Disponer de equipamiento para transporte de residuos sólidos			

N°	Insumo/material	Unidad de medida	Costo unitario
1	Furgoneta	Unidad	9000
2	Equipamiento (barras de refuerzo , bocina)	Global	1000



Actividades del Proyecto



Resultados del Proyecto

Resultado 3

Practicar Estilos de Vida Saludable

Actividad 3: Suficiente Difusión y Sensibilización en Prácticas Saludables

ACCIÓN 3.1

Generar y difundir normas comunales



ACCIÓN 3.2

Realizar talleres de capacitación a la comunidad en el manejo de residuos sólidos



ACCIÓN 3.3

Realizar campañas de sensibilización en estilo de vida saludables



Resultados del Proyecto

Resultado 2

Realizar una Adecuada Recolección y Transporte de Residuos Solidos

Actividad 2: Existencia Equipamiento de Recolección y Transporte de Residuos Solidos

ACCIÓN 2.1

Disponer de equipamiento para transporte de residuos sólidos



ACCIÓN 2.2

Disponer de equipamiento personal



ACCIÓN 2.3

Implementar tachos públicos y familiares



Actividades del Proyecto

Actividad 3

Practicar estilos de vida saludable

Paso 1

Suficiente generación y difusión de normas comunales

Acción 1

Paso 2

Generar y difundir normas comunales

- Asistencia técnica
- Elaborar normas comunales
- Difundir las normas comunales

Desarrollar talleres de capacitación en el uso de herramientas para la gestión comunal a nivel comunal

Insumos 1.1

Paso 3

- Especialista
- Equipo multimedia y de sonido
- Carpeta para participantes

Suficiente sensibilización y difusión en prácticas saludables

Acción 2

Paso 2

Realizar talleres de capacitación a la comunidad en manejo de residuos sólidos

- Especialista
- Equipo multimedia y de sonido
- Materiales para participantes

Realizar talleres de capacitación en estilos de vida saludables

Insumos 2.1

Paso 3

- Especialista
- Sesiones demostrativas
- Materiales para familias

OBJETIVO DEL PROYECTO

FIN

Mejorar la calidad de vida de la población en la comunidad de Costa Rica en el Distrito Pajarillo

Objetivo

Adecuada gestión de residuos sólidos en la comunidad de de Costa Rica en el Distrito Pajarillo



Resultados del Proyecto

Resultado 1

Efectuar una adecuada disposición de residuos sólidos

Actividad 1: Contar con Equipamiento para la disposición final de Residuos Solidos

ACCIÓN 1.1

Contar con equipamiento para disposición final de residuos sólidos



ACCIÓN 1.2

Construir un micro relleno comunal

