

### FORMATO 3

#### MUNICIPIO: SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA

#### NOMBRE DEL PROBLEMA: INADECUADA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

DESCRIPTOR (d)	
d1= MALA DISPOSICION DE BASURAS Y CONTAMINACION AMBIENTAL i1. El 40% de la población rural arroja basuras a las quebradas. i2. El 30% de la población rural quema las basuras a cielo abierto.	
d1= LA COMUNIDAD NO RECICLA i2.1= El 90% de la población del área urbana no realizan procesos de separación en sus residuos. i2.2= El 100% de los habitantes del área rural deposita indiscriminadamente sus residuos en el mismo lugar, sin separarlos.	
d3= EL MUNICIPIO DISPONE SITIOS ADECUADOS PARA LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS i3.1= En el 100% del área urbana no existe un lugar definido y adecuado para la disposición de residuos sólidos. i3.2= En el 100% del área rural no existen lugares adecuados para la disposición final de éstos residuos	
d4= d1:Aumenta, d2: Aumenta, d3: Aumenta	
CONSECUENCIAS	
1. Contaminación de aguas, suelo y aire 2. Menoscabo ambiental y social.	3. Desaprovechamiento de productos reciclables 4. Baja calidad de vida

## **FORMATO 3**

**MUNICIPIO:** SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA

---

**NOMBRE DEL PROBLEMA:** INADECUADA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

### **CAUSAS**

1. No hay sitios adecuados para la disposición de residuos.
2. Falta de capacitación de la comunidad para el manejo adecuado de los residuos.

**FORMATO No.4**

**MUNICIPIO: SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA**

**NOMBRE DEL PROBLEMA: INADECUADA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS**

**ARBOL DEL PROBLEMA**

**ACTOR** \_\_\_\_\_

NIVEL DE GOVERNABILIDAD	CAUSAS	V.D.P. Vector Descriptor del Problema (Síntomas)	CONSECUENCIAS
NIVEL I	<div style="text-align: center;"> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">2</div> <span style="margin: 0 10px;">—————</span> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">1</div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">d1,d2,d3</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">c1,c2,c3, c4</div>
NIVEL II			
NIVEL III			

RELACIONES DE MACROCASUALIDAD

**FORMATO No.5**

**MUNICIPIO: SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA**

---

**NOMBRE DEL PROBLEMA: INADECUADA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS**

**SELECCIÓN DE NUDOS CRÍTICOS**

CAUSA No.	CAUSA	TIENE ALTO IMPACTO QUE EN EL V.D.P.?	PUEDE EJECUTAR ALGUNA ACCIÓN PARA CAMBIARLA?	ES VIABLE POLÍTICAMENTE ACTUAR SOBRE LA CAUSA?	NUDO CRITICO SELECCIONADO
1	No hay sitios adecuados para la disposición de residuos	SI	SI	SI	SI
2	Falta de capacitación de la comunidad para el manejo adecuado de los residuos.	SI	SI	SI	SI

FORMATO No.6

MUNICIPIO: SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA

NOMBRE DEL PROBLEMA: INADECUADA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

**NUDOS CRÍTICOS - NC**

NUDO CRÍTICO NC	DESCRIPCION DEL NUDO CRÍTICO	ACTOR QUE CONTROLA EL NUDO CRÍTICO
<b>NC1</b>	No hay sitios adecuados para la disposición de residuos.	<b>Cargo:</b> ALCALDE - INSPECTOR DE SANEAMIENTO <b>Nombre:</b>
<b>NC2</b>	Falta de capacitación de la comunidad para el manejo adecuado de los residuos.	<b>Cargo:</b> ALCALDE - INSPECTOR DE SANEAMIENTO <b>Nombre:</b>

FORMATO No.7

MUNICIPIO: SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA

---

NOMBRE DEL PROBLEMA: INADECUADA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

### DISEÑO DE LAS OPERACIONES

NUDO CRÍTICO NC	O P	OPERACIÓN - O P (¿Qué Hacer?)	RESPONSABLE (¿Quién Hace?)
N.C.1	Op 1 A	OPERACIÓN 1: CONSTRUCCIÓN DE TRATAMIENTOS ADECUADOS PARA LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS. <b>Acción 1.1:</b> Diseñar y construir un relleno sanitario.	ALCALDE
N.C. 2	Op 2 A	OPERACIÓN 2: DISEÑO Y PUESTA EN MARCHA DEL M.I.R.S <b>Acción 2.1:</b> Realizar un Plan de Manejo Integrado de residuos sólidos en el área urbana y en las veredas.	ALCALDE

**FORMATO No.8**

**MUNICIPIO: SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA**

---

**NOMBRE DEL PROBLEMA: INADECUADA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS**

**DISEÑO DE LA DEMANDA DE OPERACIONES**

NUDO CRÍTICO NC	D O P	DEMANDA DE OPERACIÓN – D O P (¿Qué Hacer?)	RESPONSABLE (¿Quién solicita la cooperación?)
N.C.1 y 2	DOp 3 A	DOP 3: APORTES Y COFINANCIACIÓN <b>Acción 4.1:</b> Establecer convenios con entidades ambientales del orden departamental, nacional e internacional para el manejo de residuos.	ALCALDE

FORMATO No.9

MUNICIPIO: SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA

---

NOMBRE DEL PROBLEMA: INADECUADA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

EVALUACIÓN DE OPERACIONES (RECURSOS – PRODUCTOS – RESULTADOS)

**Op1: CONSTRUCCIÓN DE TRATAMIENTOS ADECUADOS PARA LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS.**

**Período de Tiempo:** Corto plazo (3 años)

ACCIÓN	RECURSOS	PRODUCTOS / META	RESULTADOS
<b>Acción 1.1:</b> Diseñar y construir un relleno sanitario.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conocimiento: Para la asesoría en el diseño y la construcción por parte de la entidad CORANTIOQUIA.</li><li>• Económicos: \$100.000.000.</li><li>• Políticos: Para la concertación con todas las fuerzas vivas del municipio</li></ul>	Relleno Sanitario	Mejoramiento en la calidad de vida.

**FORMATO No.9**

**MUNICIPIO: SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA**

---

**NOMBRE DEL PROBLEMA: INADECUADA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS**

**EVALUACIÓN DE OPERACIONES (RECURSOS – PRODUCTOS – RESULTADOS)**

**EVALUACIÓN DE OPERACIONES (RECURSOS – PRODUCTOS – RESULTADOS)**

**Op2: DISEÑO Y PUESTA EN MARCHA DEL M.I.R**

**Período de Tiempo: Corto plazo (tres años)**

ACCIÓN	RECURSOS	PRODUCTOS / META	RESULTADOS
<b>Acción2.1:</b> Realizar un Plan de Manejo Integrado de residuos sólidos en el área urbana y en las veredas.	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ Técnicos: Para la asesoría en la elaboración del Manejo Integrado de residuos sólidos en el área urbana y rural</li><li>♦ Económicos:\$30.000.000 para la implementación.</li><li>♦ Políticos: Para la concertación con todas las fuerzas vivas del municipio para el manejo de residuos</li></ul>	Adecuada disposición final de residuos sólidos y líquidos.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Separación adecuada de los residuos sólidos y líquidos.</li><li>• Conformación de microempresas de reciclaje.</li></ul>

FORMATO No.9

MUNICIPIO: SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA

---

NOMBRE DEL PROBLEMA: INADECUADA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

EVALUACIÓN DE OPERACIONES (RECURSOS – PRODUCTOS – RESULTADOS)

**Dop3: APORTES Y COFINANCIACIÓN.**

**Período de Tiempo:** Corto plazo (tres años)

ACCIÓN	RECURSOS	PRODUCTOS / META	RESULTADOS
<b>Acción3.1:</b> Establecer convenios con entidades ambientales del orden departamental, nacional e internacional para el manejo de residuos	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ Políticos para adelantar convenios y alianzas.</li><li>♦ Económicos: \$30.000.000</li></ul>	2 convenios para el manejo de residuos sólidos y líquidos.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Separación adecuada de los residuos sólidos y líquidos.</li><li>• Conformación de microempresas de reciclaje.</li></ul>

FORMATO No.10

MUNICIPIO SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA

---

NOMBRE DEL PROBLEMA: INADECUADA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES

Op1: CONSTRUCCIÓN DE TRATAMIENTOS ADECUADOS PARA LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS.

Acción 1.1: DISEÑAR Y CONSTRUIR UN RELLENO SANITARIO.

Responsable o Gerente: ALCALDE

ACTIVIDADES Y TAREAS	¿QUIEN HACE?	PLAZO	PRODUCTO / META	CONDICIONANTES
<b>Actividad 1.</b> Compra del lote	ALCALDE	1 año	Lote construcción para	Políticos, Económicos, Técnicos.
<b>Actividad 2.</b> Estudio técnico <b>Tarea 2.1=</b> Plan de abandono y de manejo ambiental <b>Tarea 2.2=</b> Estudio de suelos y topográficos. <b>Tarea 2.3=</b> diseño del relleno sanitario		6 Meses	Plan de abandono y de manejo ambiental y diseño del relleno sanitario.	Económicos, Técnicos.
<b>Actividad 3.</b> Construcción		1 año	Relleno sanitario	Económicos, Técnicos.
<b>Actividad 4.</b> Operación y mantenimiento	PROYECTOS Y SANEAMIENTO	3 años	Manejo adecuado del relleno sanitario	Económicos, Técnicos.

FORMATO No.10

MUNICIPIO SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA

NOMBRE DEL PROBLEMA: INADECUADA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES

Op2: DISEÑO Y PUESTA EN MARCHA DEL M.I.R.S

Acción 3.1: REALIZAR UN PLAN DE MANEJO INTEGRADO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL ÁREA URBANA Y EN LAS VEREDAS.

Responsable o Gerente: ALCALDE – ENCARGADO DE PROYECTOS - SANEAMIENTO

ACTIVIDADES Y TAREAS	¿QUIEN HACE?	PLAZO	PRODUCTO / META	CONDICIONANTES
<b>Actividad 1.</b> Levantar diagnóstico	SANEAMIENTO – ENCARGADO DE PROYECTOS - D.L.S- E.S.E	6 Meses	Conocimiento de la situación actual	Políticos, Económicos, Técnicos.
<b>Actividad 2.</b> Elaboración del Plan de Manejo Integral		6 Meses	Plan de manejo integral	Económicos, Técnicos.
<b>Actividad 3.</b> Concertación con la comunidad		1 Semana	Mesas de trabajo y discusión	Económicos, Técnicos.
<b>Actividad 4.</b> Implementación y puesta en marcha del Plan de Manejo Integrado		1 año	Manejo adecuado de los residuos líquidos y sólidos	Económicos, Técnicos.

FORMATO No.10

MUNICIPIO SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA

NOMBRE DEL PROBLEMA INADECUADA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES

**Dop3: APORTES Y COFINANCIACIÓN.**

**Acción 3.1: ESTABLECER CONVENIOS CON ENTIDADES AMBIENTALES DEL ORDEN DEPARTAMENTAL, NACIONAL E INTERNACIONAL PARA EL MANEJO DE RESIDUOS**

**Responsable o Gerente: ALCALDE**

**Período de Tiempo: Corto plazo (tres años)**

ACTIVIDADES Y TAREAS	¿QUIEN HACE?	PLAZO	PRODUCTO / META	CONDICIONANTES
<b>Actividad 1.</b> Conformar grupos de trabajo	ALCALDE, SANEAMIENTO, PROYECTOS	2 MESES	5 Mesas de Trabajo	Económicos
<b>Actividad 2.</b> Adelantar estudio de impacto sobre el manejo de los residuos sólidos y líquidos	PROYECTOS, SANEAMIENTO, COMUNIDAD	3 MESES	Un análisis conjunto de la situación actual	Apatía por los procesos organizativos

FORMATO No.10

MUNICIPIO SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA

NOMBRE DEL PROBLEMA INADECUADA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

### PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES

**Dop3: APORTES Y COFINANCIACIÓN.**

**Acción 3.1: ESTABLECER CONVENIOS CON ENTIDADES AMBIENTALES DEL ORDEN DEPARTAMENTAL, NACIONAL E INTERNACIONAL PARA EL MANEJO DE RESIDUOS**

Responsable o Gerente: ALCALDE

**Período de Tiempo:** Corto plazo (tres años)

ACTIVIDADES Y TAREAS	¿QUIEN HACE?	PLAZO	PRODUCTO / META	CONDICIONANTES
<b>Actividad 3.</b> Elaborar proyectos enfocados al manejo de los residuos sólidos y líquidos.	SANEAMIENTO COMUNIDAD	6 MESES	5 proyectos	Desconocimiento, económicos y logísticos
<b>Actividad 4.</b> Contactar instituciones y/o entidades interesadas en estos proyectos	ALCALDE, SANEAMIENTO, PROYECTOS	3 MESES	2 convenios	Económico
<b>Actividad 5.</b> Ejecutar los proyectos	ALCALDE, SANEAMIENTO, PROYECTOS	3 AÑOS	5 proyectos	Económico