

## FORMATOS DE SALIDA<sup>1</sup>

NOMBRE DEL PROYECTO: ASISTENCIA TECNICA A LA IMPLANTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL CORREGIMIENTO DE EL BALSAL

### FORMATO ID-01: EL PROBLEMA O NECESIDAD.

- Describa el problema o necesidad que se quiere solucionar con el proyecto:

La problemática ambiental generada por los residuos sólidos se relaciona en forma directa con el alto volumen de generación por parte de la comunidad de el Balsal y por el mal manejo de los residuos sólidos y por la falta de una cultura ambiental

Además existe un alto consumismo por parte de la comunidad y una perdida de la cultura de la no basura, somos grandes generadores y muy poco eficientes en el manejo de los residuos sólidos.

En el corregimiento de El Balsal la problemática son los residuos sólidos inorgánicos, que no reciben un buen manejo y que casi siempre terminan siendo un problema ambiental por que se depositan a cielo abierto, se queman, entierran o en su defecto se depositan en fuentes de agua cercanas.

El conjunto de instituciones, domicilios, comercio, etc., no poseen un plan de manejo integral de residuos sólidos, lo que implica que no se desarrolle programas de separación en la fuente, aprovechamiento y no se desarrollen actividades de reciclaje productivo.

Las instituciones y comunidades necesitan del desarrollo de un programa para el manejo integral de los residuos sólidos y técnicas de aprovechamiento. Estrategias estas que no han sido desarrolladas por las entidades que tienen que ver con esta problemática y que han generado una apatía de la comunidad a participar en la solución del problema. En estas instituciones es necesario que cada integrante adquiera la cultura de la no basura y la cultura del reciclaje como herramienta para la solución del problema y para ser divulgadores de las alternativas de solución a toda la comunidad.

Se necesita además implantar en el corregimiento proyectos que complementen los PMIRS a través de la institucionalización del reciclaje, la economía de los residuos sólidos y las cadenas productivas del reciclaje.

- El problema se relaciona con el desempeño de una entidad u organización? SI X NO

\* Indique con qué parte de la entidad u organización:

Los componentes del manejo integral de los residuos sólidos son competencia de la comunidad en general, la gestión de los residuos sólidos a la Alcaldía Municipal y a la Autoridad Ambiental.

- Enumere las posibles condiciones que llevaron a que el problema se esté

<sup>1</sup> El diligenciamiento de los formatos puede hacerse directamente en los formatos de salida, sobre una copia de ellos, o se pueden elaborar formatos similares, siempre y cuando se incluya toda la información solicitada.

presentando

-Poco conocimiento de las comunidades rurales del manejo integral de los residuos sólidos inorgánicos como el plástico, vidrio, papel y cartón

- Falta de cultura ambiental y por ende poca participación en procesos ambientales

- Liderazgo comunitario en procesos de reciclaje en especial lo inherentes a residuos inorgánicos

-Pocas alternativas de creación de sistemas productivos, de aprovechamiento, reúso, reutilización

-Falta de apoyo y voluntad de los organismos gubernamentales y privados

-Falta de cultura del reciclaje.

- Falta de programas de capacitación en procesos de manejo integral de residuos sólidos en especial procesos de aprovechamiento.

---

NOMBRE DEL PROYECTO: ASISTENCIA TECNICA A LA IMPLANTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL CORREGIMIENTO DE EL BALSAL

FORMATO ID-02: POBLACION OBJETIVO

1. CUANTIFICACION

POBLACIÓN OBJETIVO	Años del proyecto/ Años calendario		
	0	1	2
	2005_	200_	200_
	meses		
Población área de influencia proyectos PMIRS a implantar	2000		
Total	2000		

2. DESCRIPCION DE LA POBLACIÓN OBJETIVO:

Especifique las características más importantes de la población que se atenderá con el proyecto:

La población pertenece al sector rural y se caracteriza por ser netamente campesina y dedicada a la economía de la agricultura y ganadería. Poseen conocimiento sobre aprovechamiento de residuos orgánicos y utilizan estos residuos en muchas de sus actividades diarias.

Zona donde reside la población objetivo:

La población reside en el corregimiento del Balsal

NOMBRE DEL PROYECTO ASISTENCIA TECNICA A LA IMPLANTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL CORREGIMIENTO DE EL BALSAL

FORMATO ID-03: OBJETIVO DEL PROYECTO

Indique lo que se espera lograr con el proyecto:

Objetivo del proyecto: Implantar un plan de manejo integral de residuos sólidos, institucionalización del reciclaje, economía de los residuos para minimizar la generación, optimizar el aprovechamiento y darle valor agregado a los residuos generados en el corregimiento

Si es posible, exprese los resultados esperados del proyecto en término de indicadores y sus correspondientes metas (en cantidad, tiempo y calidad):

OBJETIVO	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META	PERIODO
Realizar asistencia técnica en la fase operativa del PGIRS, mediante la implantación de los planes de manejo integral de los residuos sólidos (PMIRS)	No. De Caracterizaciones	Caracterización	2	8 meses
	No de talleres educativos	Talleres	16	8 meses
	No de programas de PMIRS	Programas	2	8 meses
	No de cartillas No de plegables	Cartillas Plegables	100 1000	8 meses
	No de grupos asociativos	Grupos	1	8 meses
	No de sistemas de aprovechamiento	Sistemas	2	8 meses
	No de sistemas de mercadeo	Sistemas	1	8 meses

- Mencione el Plan o Programa con el que se relaciona el objetivo del proyecto y especifique el objetivo del Plan o Programa al que apunta el proyecto  
El proyecto apunta a la solución de la problemática socio-ambiental generadora por el mal manejo de los Residuos Sólidos (PGIRS) en sus programas:

- Cultura Ambiental Subprograma: Educación ambiental formal e informal.
- Plan de manejo de los residuos sólidos – Subprograma: Plan de manejo de Residuos Sólidos zona rural
- Aprovechamiento, reutilización y transformación – Subprograma: Creación de centros de acopio

- El proyecto apoya a algún proyecto en ejecución? SI -X-NO -----

A cual

- El proyecto obedece al cumplimiento de las funciones de la entidad?  
SI X NO \_\_

NOMBRE DEL PROYECTO: ASISTENCIA TECNICA A LA IMPLANTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL CORREGIMIENTO DE EL BALSAL

FORMATO ID-04: ESTUDIO DE ALTERNATIVAS

- Enumere y describa las diferentes formas de solucionar el problema o necesidad:

**ALTERNATIVA 01:**

Implementar un plan de manejo integral de residuos sólidos incluyendo en él la cadena del reciclaje a través de la creación u centro de acopio y aprovechamiento.

**ALTERNATIVA 02:**

Implantar unos Planes de Manejo integral y aprovechamiento de los residuos sólidos en las comunidades generadoras de los residuos sólidos mediante sistemas productivos de reciclaje y la economía (sistema de Tienda) de los residuos como alternativa de aprovechamiento, reuso y transformación. Complementada con una asesoría y seguimiento de programas que apoyen la implementación del PMIRS en el corregimiento

- Diga las razones técnicas, sociales, políticas, culturales, institucionales, o de otra índole, por las cuales selecciona la alternativa:

La implementación de la alternativa seleccionada garantiza que la formulación e implantación del proyecto para el Plan de Manejo Integral de los Residuos Sólidos se dirija al cumplimiento de las políticas y metas de los programas que fueron diseñadas de acuerdo a un diagnostico del manejo integral de los residuos sólidos del Municipio.

Los programas a implementar en este sistema serán participativos de las comunidades generadoras de los residuos sólidos, lo que garantiza que a través del tiempo de implementación se vaya adquiriendo la cultura de la no basura y la del reciclaje.

En la implementación de los proyectos, donde se hacen acompañamiento, veeduría y control, se garantiza la participación comunitaria e institucional, que es política del Plan de Gestión, ya que se busca que los proyectos generen alternativas para la formación sistemas de aprovechamiento

La implementación de los PMIRS en los centros rural poblados, la adquisición de la cultura de la no basura y la del reciclaje por la comunidad en general y en especial la educativa refuerza la cultura ciudadana necesaria para la gestión de los residuos sólidos en el corregimiento y la solución a la problemática ambiental

El proyecto esta acorde con las políticas del PGIRS, que son: Minimización en la generación con la implantación de programas de separación en la fuente y cultura ambiental, maximización del aprovechamiento y reuso, creación de sistemas de valor agregado a los residuo sólidos

La implementación del PMIRS necesita de una asesoría, acompañamiento y veeduría en la ejecución de proyectos que es una política de la Alcaldía Municipal y de la UMATA.

ALTERNATIVA SELECCIONADA: No 2\_

NOMBRE DEL PROYECTO: ASISTENCIA TECNICA A LA IMPLANTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL CORREGIMIENTO DE EL BALSAL

FORMATO PE-01: DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

SECCION A: ASPECTOS GENERALES, TECNICOS Y AMBIENTALES

El proyecto se desarrollara en (5) fases, a saber

**Fase 1. Capacitación ambiental a la comunidad educativa y grupos asociados del corregimiento.** Se realizara capacitación con la siguiente temática:

- Conceptos ambientales - Reciclaje - Planes de Manejo de Residuos Sólidos
- Normatividad - Técnicas y tecnologías aplicadas al aprovechamiento de los RS

Se entregara material didáctico a los participantes en la capacitación y a la comunidad educativa

**Fase 2. Caracterización de los residuos sólidos generados en el corregimiento**

A través de un muestreo se hará la caracterización de los residuos sólidos para determinar su clasificación, peso y porcentaje. Además determinar la composición fisico-química para los programas de aprovechamiento.

**Fase 3. Programa de separación en la fuente.**

- Se dictara taller teórico practico sobre manejo de residuos sólidos
- Se formara grupos de apoyo en cada una de las instituciones con el fin de implementar un programa de separación en la fuente en los puntos generadores.

**Fase 4. Implementación del Plan de manejo Integral de Residuos Sólidos.**

Para la implementación del PMIRS se desarrollaran los siguientes procesos:

- Se diseminara e implementaran sistemas de almacenamiento de acuerdo al residuos generado.
- Se diseminara plano de ubicación de recipientes recolectores
- Se diseñaran e implementaran rutas y frecuencias para la recolección de los residuos aprovechables
- Se diseñara un centro de acopio para la clasificación de los RS
- Se determinaran métodos de aprovechamiento para residuos generados

**Fase 5. Economía de los RS.** - Implantación de 2 sistemas de aprovechamiento; 1 de aprovechamiento orgánico y 1 de aprovechamiento inorgánico. Asociatividad del reciclaje con 1 grupos para la ejecución de los sistemas de aprovechamiento se gestionara y legalizara un convenio interinstitucional con cada uno de los actores comprometidos en el proceso en cada institución. Apoyo y acompañamiento a grupos ecológicas de la instituciones educativa

NOMBRE DEL PROYECTO ASISTENCIA TECNICA A LA IMPLANTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL CORREGIMIENTO DE EL BALSAL

FORMATO PE-01: DESCRIPCION DEL PROYECTO

SECCION B: ASPECTOS INSTITUCIONALES Y COMUNITARIOS

- Mencione el nombre de algunos proyectos de esta misma naturaleza ejecutados por el ente que presenta el proyecto:

**Este proyecto pertenece al Plan de Acción para la implementación de Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipio de Versalles**

- Indique qué tipo de concertación y coordinación se ha dado o se dará entre el ente responsable del proyecto, otras instituciones involucradas y la comunidad:

-

**Para la implementación de los proyectos se concertara:**

**Alcaldía – Instituciones Educativas – Secretaria de Educación.**

**Alcaldía – Instituciones Educativas – Comunidad General(Junta de Acción Comunal)**

**Alcaldía– Instituciones Educativas – Comunidad – grupos asociativo.**

- Entidad o tipo de ejecutor previsto para el proyecto:

**Persona natural con idoneidad, Según la Ley 80 de 1993.**

- Entidad o tipo de organización encargada de la administración del proyecto:

**UMATA - Planeación**

- Participación de la comunidad en el proyecto:

**Comunidad educativa: Desarrollo del programa de educación ambiental, separación en la fuente, caracterización de los residuos y aprovechamiento.**

**Comunidad en general: Desarrollo de programa de separación en la fuente y aprovechamiento**

- Actividades o aportes con los que participaría la comunidad :

**Actividades: Caracterización de los residuos sólidos generados, actividades de sensibilización y concientización , asistencia a talleres,**

**Aportes: Diseño de programas tendientes al buen manejo y aprovechamiento de los residuos sólidos**

- Describa las acciones programadas para la veeduría del proyecto:

**Revisión de los informes de actividades**

**Revisión de los indicadores de gestión**

- Participación de la comunidad en la veeduría del proyecto:

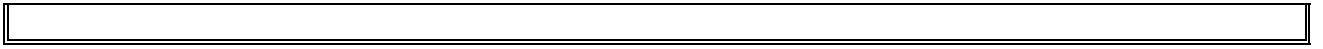
**En el comité de veeduría de implementación de los proyectos**

- Para proyectos de infraestructura, cual es el costo promedio anual de operación? \$ .....

- Cuales son las fuentes de financiación de la operación del proyecto?

P.G.N. Presupuesto General de la Nación

- Está concertada y garantizada esta financiación? Si



**NOMBRE DEL PROYECTO ASISTENCIA TECNICA A LA IMPLANTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL CORREGIMIENTO DE EL BALSAL**

FORMATO PE-02: COMPONENTES O ACTIVIDADES PLANTEADOS PARA DESARROLLAR EL PROYECTO

- Describa el producto del proyecto (bien, servicio, cambio en calidad o eficiencia, etc., que permitirá el logro del objetivo del proyecto)

La implementación de los planes de los Planes de Manejo Integral de Residuos Sólidos es el esquema ideal para la gestión de los residuos sólidos, en sus componentes: Separación en la fuente, selección y clasificación, presentación, recolección, transporte, acopio y procesos de aprovechamiento, reuso y transformación. Los que nos garantiza además adquirir la cultura de la no basura y la cultura del reciclaje en los integrantes de la comunidad que pueden ser los divulgadores y líderes ambientales en la comunidad en general del corregimiento.

La caracterización, diseño de rutas de recolección selectiva, sistemas de transporte, aprovechamiento y disposición final; garantiza una eficiencia en el manejo de los residuos sólidos y por ende un mayor aprovechamiento de los mismos, que redundará en la mejor calidad de vida de la comunidad y la disminución del impacto ambiental.

- Exprese la unidad de medida del producto y de ser posible establezca su meta esperada en términos de cantidad, calidad, lugar y tiempo.

La implementación de los PMIRS en el corregimiento nos garantiza una reducción en la generación de los residuos sólidos (30%), un aprovechamiento de los mismos (90% del total generado), un incremento de la recolección de los residuos aprovechables (90%) en un tiempo corto y con una gran sostenibilidad del proyecto.

Describa los principales componentes del proyecto, estableciendo para cada uno el indicador con el cual se puede realizar el seguimiento de estos

COMPONENTE O ACTIVIDAD	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL			
			0	1	2	TOTAL PROYECTO
Educación y cultura ambiental para la población del corregimiento	No de Talleres	Taller	16			16
Caracterización de residuos sólidos generados en el corregimiento	No de caracterizaciones	Caracteriz.	2			2
Implantación de programa de separación en la fuente, recolección selectiva	No de programas	Programas	2			2
Diseño y publicación de material didáctico para el MIRS	No de cartillas No de plegables	Cartillas Plegables	100 1000			100 1000
Conformación de un grupos asociativo para la implantación del PMIRS	No de grupos	Grupo	1			1
Implantación de sistemas apropiados para el aprovechamiento de los residuos sólidos generados	No de sistemas de aprovechamiento	Sistemas	2			2
Implantación de un sistema de comercialización de residuos sólidos aprovechados	No de sistemas	Sistemas	1			1

NOMBRE DEL PROYECTO: ASISTENCIA TECNICA A LA IMPLANTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL CORREGIMIENTO DE EL BALSAL			
FORMATO PE-03: COSTOS DEL PROYECTO			
FLUJO DE COSTOS DEL PROYECTO			
COMPONENTES/ ACTIVIDADES	Años del Proyecto / Años Calendario		
	0	1	2
	2005_	200_	200_
Educación y cultura ambiental para la población del corregimiento	1.600.000		
Caracterización de residuos sólidos generados en el corregimiento	200.000		
Implantación de programa de separación en la fuente, recolección selectiva	2.500.000		
Diseño y publicación de material didáctico para el MIRS	700.000		
Conformación de un grupos asociativo para la implantación del PMIRS	500.000		
Implantación de sistemas apropiados para el aprovechamiento de los residuos sólidos generados	3.500.000		
Implantación de un sistema de comercialización de residuos sólidos aprovechados	500.000		
	1.00	0.8929	0.7972
COSTO TOTAL DEL PROYECTO EN VALOR PRESENTE			9.500.000

(Cifras en Miles de Pesos)

Si el proyecto tiene una duración mayor y/o si existen más actividades que las que caben en el formato, puede hacer formatos similares con mayor cantidad de columnas y/o filas. El valor del Factor, lo podrá encontrar en la Tabla de Factores de Valor Presente anexa al final del Apéndice.

---

NOMBRE DEL PROYECTO ASISTENCIA TECNICA A LA IMPLANTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL CORREGIMIENTO DE EL BALSAL

FORMATO PE-04: RESUMEN DE COSTOS DEL PROYECTO

Año Cero 2005\_ Ultimo año del Proyecto

	VALOR	UNIDAD
A. POBLACION OBJETIVO TOTAL (FORMATO ID-02 )	2.000	Personas
B. CANTIDAD TOTAL DE PRODUCTO ( FORMATO PE-02 )	1	Asist. Técnica
C. COSTO TOTAL DEL PROYECTO EN VALOR PRESENTE ( FORMATO PE-03 )	9.500.000	Pesos
D. COSTO POR BENEFICIARIO (C) / (A)	4.750	Pesos /habitantes
E. COSTO POR UNIDAD DE PRODUCTO (C) / (B)	9.500.000	Pesos /Asist.

---

NOMBRE DEL PROYECTO: ASISTENCIA TECNICA A LA IMPLANTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL CORREGIMIENTO DE EL BALSAL

FORMATO FS-01: FUENTES DE FINANCIACION DEL PROYECTO

ACTIVIDADES Y/O COMPONENTES	AÑO CALENDARIO AÑO DEL PROYECTO					TOTAL FINANCIACIÓN POR ACTIVIDAD Y/O COMPONENTE
	NOMBRE DE LAS FUENTES DE FINANCIACION					
	Alcaldía					
Educación y cultura ambiental para la población del corregimiento	1.600.000					1.600.000
Caracterización de residuos sólidos generados en el corregimiento	200.000					200.000
Implantación de programa de separación en la fuente, recolección selectiva	2.500.000					2.500.000
Diseño y publicación de material didáctico para el MIRS	700.000					700.000
Conformación de un grupos asociativo para la implantación del PMIRS	500.000					500.000
Implantación de sistemas apropiados para el aprovechamiento de los residuos sólidos generados	3.500.000					3.500.000
Implantación de un sistema de comercialización de residuos sólidos aprovechados	500.000					500.000
TOTAL FINANCIACION POR FUENTE	9.500.000					9.500.000
OBSERVACIONES:						

NOMBRE DEL PROYECTO: ASISTENCIA TECNICA A LA IMPLANTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL CORREGIMIENTO DE EL BALSAL

FORMATO FF-01 PROGRAMACION FISICO-FINANCIERA DEL AÑO

C.I (1)	COMPONENTE Y SUS ACTIVIDADES (2)	UN (3)	CANTIDA D (4)	COSTO UNITARIO (5)	COSTO TOTAL (6)	CANTIDAD/COSTO TRIMESTRE			
						May - jun (7)	JUL- AGT (8)	SEP- OCT (9)	NOV- DIC (10)
	Educación y cultura ambiental para la población del corregimiento	Talleres	16	100000	1.600.000				
	Caracterización de residuos sólidos generados en el corregimiento	Carater	2	100.000	200.000				
	Implantación de programa de separación en la fuente, recolección selectiva	Progra	2	1.250.000	2.500.000				
	Diseño y publicación de material didáctico para el MIRS	Cartilla Plegabl	100 1000	3500 350	350.000 350.000				
	Conformación de un grupos asociativo para la implantación del PMIRS	Grupos	1	500.000	500.000				
	Implantación de sistemas apropiados para el aprovechamiento de los residuos sólidos generados	Sistem as	1	3.500.000	3.500.000				
	Implantación de un sistema de comercialización de residuos sólidos aprovechados	Sistema s	1	500.000	500.000				
	Total				9.500.000				

---

