

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Implementación Y SEGUIMIENTO DEL PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS PGIRS DEL MUNICIPIO DE Ibagué

Tipo

Código BPIN

2017730010103

Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2014-2018) Todos por un nuevo país

Estrategia Transversal

1053 - Crecimiento verde

Objetivo

10533 - Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad y la gobernanza ambiental

Programa

3202 - Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

SOLUCIONES QUE TRANSFORMAN

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

TOLIMA TERRITORIO PRODUCTIVO

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

TRANSFORMACION DEL CAMPO Y ORDENAMIENTO PRODUCTIVO Y SOCIAL PARA LA PAZ

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

POR IBAGUE CON TODO EL CORAZON

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

AMBIENTAL

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Plan de gestión integral de residuos solidos -PGIRS

Identificación y descripción del problema

Problema central

Inadecuado manejo de los residuos sólidos en el Municipio de Ibagué

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En Colombia, la generación creciente de residuos sólidos y la pérdida del potencial de utilización de éstos, han sido identificadas como aspectos fundamentales asociados con la problemática ambiental del país debido a la gran importancia y al grave impacto de estos sobre los ecosistemas humanos.

En el municipio de Ibagué, se hace necesario la implementación y seguimiento al Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos PGIRS. Fundamentados en las dinámicas naturales y antrópicas lo que hacen de un mundo en constante cambio, es por esto que las diferentes políticas que han surgido a nivel nacional buscan mantener actualizada la información relevante de cada municipio. En el caso de los residuos sólidos el Ministerio de Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial expiden la resolución 0754 de 2014 "Por la cual se adopta la metodología para la formulación, implementación, evaluación, seguimiento, control y actualización de los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos".

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El problema afecta al 100% de la población del municipio de Ibagué

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. La falta de estrategias y lineamientos para la gestión integral de los residuos sólidos	

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Impacto ambiental y social negativo	

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: Ibagué - Tolima</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Aporte recursos económicos , humanos y técnicos</p>	
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: COMUNIDAD</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Participación en la concertación del Plan de Desarrollo</p>	

02 - Análisis de los participantes

EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ A TRAVÉS DE SU PERSONAL PROFESIONAL GENERA LOS PROYECTOS QUE PREVIAMENTE FUERON SOCIALIZADOS Y APROBADOS POR LA COMUNIDAD PARA QUE A TRAVÉS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL SE DESARROLLEN LAS ACTIVIDADES DE SENSIBILIZACIÓN Y ELABORACIÓN DE ESTUDIOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

534.246

Fuente de la información

DANE 2005

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro poblado: Resguardo:	MUNICIPIO DE IBAGUÉ

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

534.246

Fuente de la información

DANE 2005

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro poblado: Resguardo:	MUNICIPIO DE IBAGUE	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Grupos étnicos	Población Indígena	0	
	Población Afrocolombiana	0	
	Pueblo Rom	0	
Población Vulnerable	Desplazados	0	
	Discapacitados	0	
Género	Masculino	213.699	DANE 2005
	Femenino	320.547	DANE 2005
Etarrea (Edad)	0 a 14 años	150.190	DANE 2005
	15 a 19 años	56.786	DANE 2005
	20 a 59 años	88.922	DANE 2005
	Mayor de 60 años	62.502	DANE 2005

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Inadecuado manejo de los residuos sólidos en el Municipio de Ibagué

Objetivo general – Propósito

Establecer las estrategias y lineamientos para la Gestión Integral de los Residuos Sólidos generados en el Municipio de Ibagué

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
PGIRS IMPLEMENTADO	Medido a través de: Número Meta: 1 Tipo de fuente:	
No. De Seguimientos a las actividades del PGIRS	Medido a través de: Unidad Meta: 1 Tipo de fuente:	
No. De usuarios del servicio sensibilizados/Total de usuarios del servicio de aseo *100	Medido a través de: Unidad Meta: 534.246 Tipo de fuente:	

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 La falta de estrategias y lineamientos para la gestión integral de los residuos sólidos	Establecer las estrategias y lineamientos para la gestión integral de los residuos sólidos generados en el municipio de Ibagué
Causa directa 2 Pocas acciones para la recuperación, tratamiento, aprovechamiento y comercialización de los residuos sólidos	Implementar acciones para la recuperación, tratamiento, aprovechamiento y comercialización de los residuos sólidos, con criterio de economías de escala, libre y sana competencia junto con el fortalecimiento de los recicladores formales e informales
Causa directa 3 Plan de gestión Integral PGIRS, desactualizado	Plantear estrategias de seguimiento y control con las cuales se evalué la ejecución del PGIRS y de ésta forma se identifiquen problemas en el alcance y logro de las metas en forma oportuna como mecanismos que garantice su cumplimiento.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Formulación, implementación, desarrollo y seguimiento a la ejecución del Plan de Gestión de Residuos Sólidos PGIRS del municipio de Ibagué.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	No
Evaluación multicriterio:	No

Alternativa 1. Formulación, implementación, desarrollo y seguimiento a la ejecución del Plan de Gestión de Residuos Sólidos PGIRS del municipio de Ibagué.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

SANEAMIENTO BASICO

Medido a través de

Unidad

Descripción

Implementación y seguimiento al PGIRS, documento e instrumento de planeación en temas relacionado con el manejo adecuado de los residuos sólidos de la ciudad de Ibagué.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2009	0,00	1,00	-1,00
2010	0,00	1,00	-1,00
2011	0,00	1,00	-1,00
2012	0,00	1,00	-1,00
2013	0,00	1,00	-1,00
2014	0,00	1,00	-1,00
2015	0,00	1,00	-1,00
2016	0,00	1,00	-1,00
2017	1,00	1,00	0,00
2018	1,00	1,00	0,00
2019	1,00	1,00	0,00
2020	1,00	1,00	0,00

Alternativa: Formulación, implementación, desarrollo y seguimiento a la ejecución del Plan de Gestión de Residuos Sólidos PGIRS del municipio de Ibagué.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Estudio técnico

Implementar el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos en el municipio de Ibagué, para cumplir con los requerimientos de la autoridad, el avance del cumplimiento del mismo específicamente en la mitigación del impacto ambiental ocasionado por la mala disposición de los residuos sólidos. Teniendo en cuenta el desarrollo de Actividades y proyectos establecidos en el Plan.

Para la estructuración del PGIRS se acuerdo a la Resolución 0754 se desarrollara de la siguiente manera:

-Grupos de apoyo

La Resolución 0754 de 2014 establece que la responsabilidad de la actualización del PGIRS municipal deberá contar con el apoyo de dos grupos interdisciplinarios con experiencia en los aspectos técnico-operativos, sociales, ambientales, legales, financieros y administrativos en la gestión integral de residuos sólidos y del servicio público de aseo, los cuales deben quedar conformados mediante acto administrativo del Alcalde, los cuales quedaron conformados de la siguiente forma.

-Grupo Coordinador

Para la conformación del Grupo Coordinador es necesario presentar una propuesta para generar un acto administrativo que permita conformarlo acorde a la normatividad vigente bajo Decreto 081 de Octubre 06 de 2015 por el Alcalde Municipal. Cursado el acto administrativo.

-Grupo Técnico

Para la conformación del Grupo Técnico, se deben contratar profesionales para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos PGIRS, quienes con el apoyo de la secretaria de desarrollo rural y del medio ambiente deben conformarlo.

-Metodología

La metodología implementada para la actualización del PGIRS se fundamenta en el desarrollo de criterios de Planificación y Gestión. En primera instancia, relacionando todos aquellos elementos previamente definidos en la normatividad nacional y los puntos de articulación con los requerimientos del municipio, la definición de los criterios para el levantamiento

Alternativa: Formulación, implementación, desarrollo y seguimiento a la ejecución del Plan de Gestión de Residuos Sólidos PGIRS del municipio de Ibagué.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro poblado: Resguardo:	MUNICIPIO DE IBAGUE

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Costo y disponibilidad de terrenos,
Factores ambientales,
Otros

Alternativa: Formulación, implementación, desarrollo y seguimiento a la ejecución del Plan de Gestión de Residuos Sólidos PGIRS del municipio de Ibagué.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$2.052.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$500.000.000,00

Establecer las estrategias y lineamientos para la gestión integral de los residuos sólidos generados en el municipio de Ibagué

Producto	Actividad
1.1 EJECUCIÓN DE PROGRAMAS Medido a través de: Unidad Cantidad: 1,00 Costo: \$500.000.000,00	1.1.1 Ejecutar programas de recuperación, reutilización y aprovechamiento de residuos sólidos en la zona rural Costo: \$500.000.000,00 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$220.000.000,00

Implementar acciones para la recuperación, tratamiento, aprovechamiento y comercialización de los residuos sólidos, con criterio de economías de escala, libre y sana competencia junto con el fortalecimiento de los recicladores formales e informales

Producto	Actividad
2.1 ACCIONES DE RECUPERACIÓN, TRATAMIENTO, APROVECHAMIENTO Y COMERCIALIZACION DE RS Medido a través de: Unidad Cantidad: 1,00 Costo: \$220.000.000,00	2.1.1 Implementar un sistema de separación, reutilización y aprovechamiento de residuos sólidos Costo: \$70.000.000,00 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	2.1.2 Apoyar asociaciones de trabajadores recuperadores de residuos sólidos Costo: \$120.000.000,00 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	2.1.3 Realizar estudio de localización de la nueva escombrera municipal Costo: \$30.000.000,00 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si

3 - Objetivo específico 3 Costo: \$1.332.000.000,00

Plantear estrategias de seguimiento y control con las cuales se evalúe la ejecución del PGIRS y de ésta forma se identifiquen problemas en el alcance y logro de las metas en forma oportuna como mecanismos que garantice su cumplimiento.

Producto	Actividad
<p>3.1 ESTRATEGIAS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL PGIRS</p> <p>Medido a través de: Unidad</p> <p>Cantidad: 1,00</p> <p>Costo: \$1.332.000.000,00</p>	<p>3.1.1 Ajustar el Plan de gestión Integral de residuos sólidos</p> <p>Costo: \$255.000.000,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p> <hr/> <p>3.1.2 Realizar las acciones necesarias para aumentar la cobertura de rutas de recolección de residuos sólidos</p> <p>Costo: \$1.077.000.000,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>

Alternativa: Formulación, implementación, desarrollo y seguimiento a la ejecución del Plan de Gestión de Residuos Sólidos PGIRS del municipio de Ibagué.

Actividad 1.1.1 Ejecutar programas de recuperación, reutilización y aprovechamiento de residuos sólidos en la zona rural

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$200.000.000,00
1	\$100.000.000,00
2	\$100.000.000,00
3	\$100.000.000,00
Total	\$500.000.000,00

Periodo	Total
0	\$200.000.000,00
1	\$100.000.000,00
2	\$100.000.000,00
3	\$100.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.1 Implementar un sistema de separación, reutilización y aprovechamiento de residuos sólidos

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$70.000.000,00
Total	\$70.000.000,00

Periodo	Total
0	\$70.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.2 Apoyar asociaciones de trabajadores recuperadores de residuos sólidos

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$70.000.000,00
1	\$50.000.000,00
Total	\$120.000.000,00

Periodo	Total
0	\$70.000.000,00
1	\$50.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.3 Realizar estudio de localización de la nueva escombrera municipal

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$30.000.000,00
Total	\$30.000.000,00

Periodo	Total
0	\$30.000.000,00
Total	

Actividad 3.1.1 Ajustar el Plan de gestión Integral de residuos sólidos

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$255.000.000,00
Total	\$255.000.000,00

Periodo	Total
0	\$255.000.000,00
Total	

Actividad 3.1.2 Realizar las acciones necesarias para aumentar la cobertura de rutas de recolección de residuos sólidos

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$529.000.000,00
2	\$548.000.000,00
Total	\$1.077.000.000,00

Periodo	Total
1	\$529.000.000,00
2	\$548.000.000,00
Total	

Alternativa: Formulación, implementación, desarrollo y seguimiento a la ejecución del Plan de Gestión de Residuos Sólidos PGIRS del municipio de Ibagué.

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)		Documento incompleto	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 3. Moderado	Objetivos, metas, programas y proyectos del documento sin implementar	Seguir paso a paso la metodología planteada y recomendada en la resolución 0754 del 2014
		Cambio en la normativa del nivel nacional sobre PGIRS	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 3. Moderado	Proyectos sin concluir, nueva actualización	Cambio en la metodología establecida.
	Administrativos	Documento incompleto	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 3. Moderado	Objetivos, metas, programas y proyectos del documento sin implementar	Seguir paso a paso la metodología planteada y recomendada en la resolución 0754 del 2014
2-Componente (Productos)	Administrativos	Cambio en la normatividad del nivel nacional sobre PGIRS	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 3. Moderado	Proyectos sin concluir, nueva actualización	Cambio en la metodología establecida
3-Actividad	Financieros	Falta de recursos para implementar un sistema de separación de residuos sólidos	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Efermedades transmitidas por vectores	Presentar proyectos a nivel nacional para la consecución de recursos

Alternativa: Formulación, implementación, desarrollo y seguimiento a la ejecución del Plan de Gestión de Residuos Sólidos PGIRS del municipio de Ibagué.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

POBLACION BENEFICIADA CON LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	0,00	\$0,00	\$0,00
1	534.246,00	\$1.800,00	\$961.642.800,00
2	534.246,00	\$1.800,00	\$961.642.800,00
3	534.246,00	\$1.800,00	\$961.642.800,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$0,00	\$0,00
1	\$961.642.800,00	\$961.642.800,00
2	\$961.642.800,00	\$961.642.800,00
3	\$961.642.800,00	\$961.642.800,00

Alternativa 1

Flujo Económico

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$625.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-625.000.000,0
1	\$769.314.240,0	\$0,0	\$0,0	\$679.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$90.314.240,0
2	\$769.314.240,0	\$0,0	\$0,0	\$648.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$121.314.240,0
3	\$769.314.240,0	\$0,0	\$0,0	\$100.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$669.314.240,0

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Formulación, implementación, desarrollo y seguimiento a la ejecución del Plan de Gestión de Residuos Sólidos PGIRS del municipio de Ibagué.					
\$28.753.339,29	13,95 %	\$1,02	\$3.404,82	\$1.819.009.657,43	\$9.466.589,45

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
EJECUCIÓN DE PROGRAMAS	\$440.183.126,82
ACCIONES DE RECUPERACIÓN, TRATAMIENTO, APROVECHAMIENTO Y COMERCIALIZACION DE RS	\$214.642.857,14
ESTRATEGIAS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL PGIRS	\$1.164.183.673,47

03 - Decisión

Alternativa

Formulación, implementación, desarrollo y seguimiento a la ejecución del Plan de Gestión de Residuos Sólidos PGIRS del municipio de Ibagué.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Establecer las estrategias y lineamientos para la gestión integral de los residuos sólidos generados en el municipio de Ibagué

Producto

1.1. EJECUCIÓN DE PROGRAMAS

Indicador

1.1.1 Documentos de lineamientos técnicos realizados

Medido a través de: Unidad

Meta total: 1,00

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
3	1,00		

02 - Objetivo 2

2. Implementar acciones para la recuperación, tratamiento, aprovechamiento y comercialización de los residuos sólidos, con criterio de economías de escala, libre y sana competencia junto con el fortalecimiento de los recicladores formales e informales

Producto

2.1. ACCIONES DE RECUPERACIÓN, TRATAMIENTO, APROVECHAMIENTO Y COMERCIALIZACION DE RS

Indicador

2.1.1 Documentos de investigación realizados

Medido a través de: Unidad

Meta total: 1,00

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
3	1,00		

03 - Objetivo 3

3. Plantear estrategias de seguimiento y control con las cuales se evalué la ejecución del PGIRS y de ésta forma se identifiquen problemas en el alcance y logro de las metas en forma oportuna como mecanismos que garantice su cumplimiento.

Producto

3.1. ESTRATEGIAS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL PGIRS

Indicador

3.1.1 Documentos de lineamientos técnicos realizados

Medido a través de: Unidad

Meta total: 1,00

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
3	1,00		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

3202 - Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos

Subprograma presupuestal

0905 GESTION AMBIENTAL SECTORIAL

02 - Fuentes de financiación

Fuente de financiación

Entidad: IBAGUÉ

Tipo de entidad: Municipios

Etapas:Inversión

Tipo de recurso: Propios

Periodo	Valor	Periodo	Valor
0	\$625.000.000,00	1	\$679.000.000,00
2	\$648.000.000,00	3	\$100.000.000,00
		Total:	\$2.052.000.000,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Componentes (Productos)	1.1 EJECUCIÓN DE PROGRAMAS	Documentos de lineamientos técnicos realizados	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Documento presentado	
	2.1 ACCIONES DE RECUPERACIÓN, TRATAMIENTO, APROVECHAMIENTO Y COMERCIALIZACION DE RS	Documentos de investigación realizados	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Documento presentado	
	3.1 ESTRATEGIAS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL PGIRS	Documentos de lineamientos técnicos realizados	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: documento de la estrategia presentada	Sin cambios en la normatividad nacional
Actividades	1.1.1 - Ejecutar programas de recuperación, reutilización y aprovechamiento de residuos sólidos en la zona rural(*)		Tipo de fuente: Fuente:	
	2.1.1 - Implementar un sistema de separación, reutilización y aprovechamiento de residuos sólidos(*)		Tipo de fuente: Fuente:	Recursos necesarios para implementar un sistema de separación de residuos solidos
	2.1.2 - Apoyar asociaciones de trabajadores recuperadores de residuos sólidos(*)			
	2.1.3 - Realizar estudio de localización de la nueva escombrera municipal(*)			
3.1.1 - Ajustar el Plan de gestión Integral de residuos sólidos(*)		Tipo de fuente: Fuente:		
3.1.2 - Realizar las acciones necesarias para aumentar la cobertura de rutas de recolección de residuos sólidos(*)				

(*) Actividades con ruta crítica