

OBJETIVO GENERAL

- *Establecer un sistema de gestión integral para los residuos sólidos del municipio de Funza, creando responsabilidades claras frente al manejo, aprovechamiento, recuperación y disposición de los residuos sólidos de una manera ordenada y con parámetros de calidad establecidos, mitigando los impactos ocasionados en estas actividades, fomentando una cultura ambiental con la población e involucrando a todo la comunidad en el proceso, garantizando así una prestación del servicio de forma eficiente, con una amplia cobertura y calidad, y reduciendo costos hasta lograr índices satisfactorios.*

METAS GENERALES

- Aumentar la eficiencia en el servicio de aseo, con el fin de disminuir costos operativos
- Formalizar la actividad que prestan los recicladores que operan en el municipio, formando una organización o cooperativa que contribuya a mejorar la calidad laboral de estas personas
- Fomentar el desarrollo de la separación en la fuente dentro de la comunidad del municipio, disminuyendo así la cantidad de residuos sólidos ordinarios generados.
- Aprovechar el 100% de los residuos sólidos orgánicos e inorgánicos que se generan en el municipio
- Promover la participación activa de los diferentes sectores que participan de manera directa o indirecta en la prestación del servicio
- Adoptar e implementar el plan de gestión integral de residuos sólidos en el municipio de Funza

OBJETIVOS ESPECIFICOS DEL PLAN

- Vincular a los diferentes grupos de recicladores que operan en Funza, a una organización formal
- Aprovechar el 100% de los residuos sólidos orgánicos e inorgánicos que se generan en el municipio

- Fomentar una cultura ambiental con relación a la gestión integral de los residuos sólidos, en la comunidad de Funza.
- Involucrar a los diferentes sectores de la comunidad en la gestión integral de los residuos sólidos
- Optimizar el servicio de aseo, con la implementación de nuevas y mejores tecnologías y el desarrollo integral del capital humano.
- Reducir los costos de recolección y transporte que actualmente maneja la empresa prestadora del servicio
- Mejorar el servicio de aseo prestado en el área rural del municipio

2.4.2. METAS ESPECÍFICAS

Formulación de las metas específicas

Aprovechar el 100% de los residuos sólidos orgánicos e inorgánicos que se generan en el municipio		
INDICADORES:		
<u>Toneladas aprovechadas de residuos sólidos orgánicos al mes</u> x 100 Toneladas totales de residuos sólidos orgánicos al mes		
<u>Toneladas aprovechadas de residuos sólidos inorgánicos al mes</u> x 100 Toneladas totales de residuos sólidos inorgánicos al mes		
<u>M² Totales de infraestructura para el aprovechamiento</u> Total de residuos sólidos recuperables		
CORTO PLAZO	MEDIANO PLAZO	LARGO PLAZO
<ul style="list-style-type: none"> • Adaptar la infraestructura necesaria para realizar dicha actividad • Formalizar la actividad realizada por los centros de acopio contemplándolas en el PBOT, y cumpliendo con 	<ul style="list-style-type: none"> • Llegar a aprovechar el 50% de los residuos sólidos orgánicos e inorgánicos generados en Funza 	<ul style="list-style-type: none"> • Aprovechar la totalidad de los residuos sólidos orgánicos e inorgánicos que se generan en el municipio

las condiciones legales y técnicas para su funcionamiento		
---	--	--

Fuente: Directamente realización del PGIRS de Funza, Formulación de metas específicas

Formulación de las metas específicas

Reducir los costos de recolección y transporte que actualmente maneja la empresa prestadora del servicio	
INDICADORES:	
Costos de recolección y transporte, en \$/Tonelada dispuesta	
Rango aceptable de: \$40.000/Tonelada hasta \$60.000/Tonelada	
CORTO PLAZO	MEDIANO Y LARGO PLAZO
<ul style="list-style-type: none"> Disminución de los costos relacionados con la recolección y transporte de los residuos sólidos en un 30%, aprovechando la cercanía que se tiene con el Relleno sanitario Nuevo Mondoñedo que iniciara actividades a principios del 2007. 	<ul style="list-style-type: none"> Reducción en un 20% los costos operativos, al realizar campañas de aprovechamiento y reducción de los residuos sólidos dispuestos en el relleno sanitario.

Fuente: Directamente realización del PGIRS de Funza, Formulación de metas específicas

Formulación de las metas específicas

Mejorar el servicio de aseo prestado en el área rural del municipio	
INDICADORES:	
<u>Numero de usuarios atendidos en el área rural x 100</u>	
Numero potencial de usuarios en el área rural	
Cantidad total de residuos sólidos en toneladas	
CORTO PLAZO	MEDIANO Y LARGO PLAZO

<ul style="list-style-type: none"> • Determinar la cantidad de residuos sólidos generados por los grandes productores mediante un aforo que se debe realizar • Aumentar la cobertura al 99% en el servicio de aseo en el área rural 	<ul style="list-style-type: none"> • Fortalecer la cobertura de aseo al 99.5% en el área rural de Funza
---	--

Fuente: Directamente realización del PGIRS de Funza, Formulación de metas específicas

Formulación de las metas específicas

<p>Vincular a los diferentes grupos de recuperadores que operan en Funza, a una organización formal.</p>		
<p>INDICADORES:</p> <p><u>Numero de recuperadores vinculados</u> X 100</p> <p>Numero total de recuperadores</p>		
CORTO PLAZO	MEDIANO PLAZO	LARGO PLAZO
<ul style="list-style-type: none"> • Convocar a los representantes de estos grupos de recicladores a reuniones con el fin de establecer las condiciones y requerimientos para realizar una organización formal de estos. • Consolidar un grupo formal involucrando al 50 % de los recuperadores que operan en el municipio. 	<ul style="list-style-type: none"> • Consolidar un grupo formal involucrando al 100 % de los recuperadores que operan en el municipio. 	<ul style="list-style-type: none"> • Obtener contratos laborales legales, para los recuperadores organizados de manera formal.

--	--	--

Fuente: Directamente realización del PGIRS de Funza, Formulación de metas específicas

Formulación de las metas específicas

Fomentar una cultura con relación a la gestión integral de los residuos sólidos, hacia la comunidad de Funza.		
Indicadores:		
Numero de personas capacitadas/año		
Numero de capacitaciones realizadas/año		
CORTO PLAZO	MEDIANO PLAZO	LARGO PLAZO
<ul style="list-style-type: none"> • Crear programas de educación ambiental con base a las políticas ambientales relacionadas con la gestión de los residuos sólidos, dirigidos a los diferentes sectores de la comunidad como lo son el industrial, comercial, institucional, etc. • Involucrar a la comunidad, mediante la realización de campañas de sensibilización hacia el manejo ambientalmente racional de los residuos sólidos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar capacitaciones a los sectores involucrados con la generación de residuos sólidos para fomentar la separación en la fuente, y posterior aprovechamiento o comercialización de sus residuos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Crear hábitos y una cultura enfocada a la minimización, manejo y aprovechamiento de los residuos sólidos.

Fuente: Directamente realización del PGIRS de Funza, Formulación de metas específicas

Formulación de las metas específicas

Involucrar a los diferentes sectores de la comunidad en la gestión integral de los residuos sólidos.		
INDICADORES:		
$\frac{\text{Cantidad de residuos generados actualmente}}{\text{Cantidad de residuos generados en el 2006}} \times 100$		
CORTO PLAZO	MEDIANO PLAZO	LARGO PLAZO
<ul style="list-style-type: none"> • Crear en los sectores industrial, comercial e institucional la necesidad de realizar un gestión integral de residuos sólidos mediante la ayuda de incentivos 	<ul style="list-style-type: none"> • Disminuir la cantidad de residuos sólidos generados por los sectores industrial, comercial e institucional en un 30%. 	<ul style="list-style-type: none"> • Fomentar el aprovechamiento de los residuos sólidos generados por los diferentes sectores mediante la creación de un mercado de residuos.

Fuente: Directamente realización del PGIRS de Funza, Formulación de metas específicas

Formulación de las metas específicas

Optimizar el servicio de aseo, con la implementación de nuevas y mejores tecnologías y el desarrollo integral del capital humano.	
INDICADORES:	
Cobertura de barrido:	$\frac{\text{Longitud de vías barridas}}{\text{Longitud total de vías que demandan barrido}} \times 100$
Cobertura de servicio:	$\frac{\text{número de usuarios servidos}}{\text{número de usuarios potenciales}} \times 100$

Cobertura de recolección: $\frac{\text{número total de toneladas / mes recogidas}}{\text{número total de toneladas / mes producidas}} \times 100$

Índice de satisfacción de barrido y limpieza de las calles: $\frac{\text{numero de usuarios satisfechos}}{\text{Numero total de usuarios}} \times 100$

Numero total de usuarios

CORTO PLAZO	MEDIANO PLAZO	LARGO PLAZO
<ul style="list-style-type: none"> Satisfacer las necesidades de la comunidad en un 100% en cuanto a los servicios de barrido y recolección. 	<ul style="list-style-type: none"> Lograr una cobertura del 100% en las áreas urbana y rural del municipio. Generación de nuevos empleos a la comunidad mediante la implementación del plan de gestión integral de residuos sólidos. 	<ul style="list-style-type: none"> Hacer de la empresa prestadora del servicio de aseo una empresa pionera en la gestión integral de los residuos sólidos.

Fuente: Directamente realización del PGIRS de Funza, Formulación de metas específicas

Tabla 111 *Matriz DOFA del diagnostico general*

	OPORTUNIDADES	AMENAZAS
MATRIZ DOFA	<ul style="list-style-type: none"> • Existe una cercanía con otros municipios y una buena accesibilidad a estos • La escombrera es de un área muy grande para los pocos escombros producidos 	<ul style="list-style-type: none"> • Las condiciones climáticas no son aptas para realizar la disposición de residuos sólidos en el municipio. • El lugar de disposición Final actual esta muy retirado de la cabecera del municipio • Al no tener una infraestructura para realizar el aprovechamiento de los residuos sólidos, se pierden disponiéndolos en el relleno sanitario
FORTALEZAS	ESTRATEGIAS FO	ESTRATEGIAS FA
<ul style="list-style-type: none"> • Las vías que conectan a los municipios cercanos esta en muy buen estado 	<ul style="list-style-type: none"> • Crear vínculos con municipios aledaños, para aprovechar mas cantidad de residuos sólidos 	<ul style="list-style-type: none"> • Encontrar un espacio adecuado para disponer los residuos a una distancia más corta que Doña Juana
DEBILIDADES	ESTRATEGIAS DO	ESTRATEGIAS DA
<ul style="list-style-type: none"> • Las condiciones del suelo no son propicias para disponer los residuos sólidos generados • No esta contemplado un espacio para realizar el aprovechamiento de los residuos orgánicos e inorgánicos en el PBOT 	<ul style="list-style-type: none"> • Tomar una parte del sitio asumido como escombrera con el fin de adecuarlo para el aprovechamiento formal de los residuos sólidos 	<ul style="list-style-type: none"> • Crear la infraestructura necesaria para realizar un aprovechamiento formal y cumpliendo con las especificaciones técnicas y legales en el municipio

Fuente: Directamente realización del PGIRS de Funza, unidad de análisis brecha

Tabla 112 *Matriz DOFA del diagnostico socioeconómico*

	OPORTUNIDADES	AMENAZAS
MATRIZ DOFA	<ul style="list-style-type: none"> • Se ha incrementado el uso de abonos orgánicos en el sector agrícola • Se cuenta con un numero importante de recicladores operando en el municipio • Existe voluntad por parte de la EMAAF E.S.P. Para involucrar grupos comunitarios en el mejoramiento continuo del servicio 	<ul style="list-style-type: none"> • Los recicladores fomentan el desorden en las calles y tienen problemas con la comunidad en general • No todos los recicladores están de acuerdo en organizarlos y formalizar su actividad • No hay una buena cobertura por parte del extenso grupo de recicladores que operan en el municipio • Los centros de Acopio funcionan de manera informal y no cuentan con las normas técnicas mínimas para realizar las funciones de almacenamiento, separación y aprovechamiento de los residuos sólidos • El control social por parte de la comunidad es deficiente • La totalidad de los recicladores operan de manera informal y desordenada • Se presentan problemas entre los recicladores y la comunidad por desordenes y regueros en la calle
FORTALEZAS	ESTRATIGIAS FO	ESTRATEGIAS FA
<ul style="list-style-type: none"> • Los ingresos generales por familia y por 	<ul style="list-style-type: none"> • Promover el uso de abonos orgánicos, para 	<ul style="list-style-type: none"> • Llegar a una concertación con los

<p>estrato son mas altos que los índices en el ámbito nacional</p> <ul style="list-style-type: none"> Las principales actividades económicas en Funza están relacionadas con la agricultura Los líderes comunitarios están interesados en vincular actividades de aprovechamiento y reciclaje a su comunidad 	<p>disminuir el uso de químicos utilizados en las actividades agrícolas.</p> <ul style="list-style-type: none"> Conformar una cooperativa donde se vincule el interés que tiene la comunidad en recuperar los desechos residenciales y los recicladores que quieran mejorar sus condiciones de trabajo 	<p>recicladores para hacer más eficiente su actividad.</p> <ul style="list-style-type: none"> Crear mecanismos de aprovechamiento como lombricultura y compostaje para los residuos sólidos orgánicos, vinculando a líderes comunitarios en este proceso Convocar a los líderes de las Juntas Directivas para establecer y vincularlos a un Comité de Control Comunitario
DEBILIDADES	ESTRATEGIAS DO	ESTRATEGIAS DA
<ul style="list-style-type: none"> No hay una identificación clara de que sectores podrían aprovechar los residuos sólidos No hay una veeduría por parte del grupo comunitario para el control social del servicio No se presenta un grupo comunitario claro para el control social del servicio Las condiciones salariales de los recicladores son deficientes No existe ninguna organización formal para los recicladores que les brinde una adecuada condición laboral 	<ul style="list-style-type: none"> Aumentar el porcentaje de los residuos sólidos aprovechados, adecuando una infraestructura y formalizando las actividades de los recicladores. Aprovechar la voluntad de la EMAAF E.S.P., para conformar y trabajar con un grupo comunitario comprometido con el mejoramiento continuo del servicio. Recibir apoyo técnico externo, de las universidades e instituciones educativas, con el fin de reforzar y plantear programas de educación Ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> Formalizar las actividades de los recicladores para mejorar sus condiciones laborales Capacitar a los recicladores acerca del trabajo con la comunidad, trabajo en equipo y normas de convivencia. Fortalecer el trabajo con el grupo comunitario para el control social del servicio, vinculando diferentes sectores sociales

Fuente: Directamente realización del PGIRS de Funza, unidad de análisis brecha

Tabla 113 Matriz DOFA del diagnostico ambiental

MATRIZ DOFA	OPORTUNIDADES	AMENAZAS
	<ul style="list-style-type: none"> • La escombrera es de un área muy grande para los pocos escombros producidos • La escombrera esta por fuera del perímetro aéreo establecido por la Aeronáutica Civil • La escombrera esta ubicada en un lugar con poca pendiente, sin ningún tipo de riesgo de derrumbe ni deslizamiento 	<ul style="list-style-type: none"> • Se ven afectadas algunas Fuentes de agua, al no ser tratados los lodos producidos en las plantas de tratamiento • Algunas personas en la zona rural, están arrojando residuos sólidos a fuentes de agua
FORTALEZAS	ESTRATEGIAS FO	ESTRATEGIAS FA
<ul style="list-style-type: none"> • Esta contemplado un lugar especifico como escombrera en el PBOT. • Se cuenta con un Relleno Sanitario para la disposición Final de los residuos sólidos a largo plazo en “Nuevo Mondoñedo” • Los lixiviados generados por los residuos sólidos, no son dispuestos dentro del área del municipio • Al no disponer los residuos sólidos en el municipio, se disminuyen los impactos ambientales propios de dicha actividad • 	<ul style="list-style-type: none"> • Optimizar la eficiencia de la escombrera, cobrando a otros municipios que necesiten disponer los escombros en esta zona • Determinar la producción real de los escombros producidos en el municipio, para poder recortar la escombrera y tomar una parte de esta, para la adecuación de una infraestructura para el aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos e inorgánicos 	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar campañas de educación ambiental con la comunidad para disminuir los impactos ocasionados por depositar residuos sólidos en fuentes de agua
DEBILIDADES	ESTRATEGIAS DO	ESTRATEGIAS DA
<ul style="list-style-type: none"> • En ciertos casos se ven afectados las fuentes 	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitar a la comunidad acerca del impacto 	<ul style="list-style-type: none"> • Minimizar los impactos negativos producidos

<p>de agua, por técnicas inadecuadas de disposición en la comunidad</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los sectores industrial, comercial e Institucional no cuentan con sistemas de gestión enfocados a mitigar impactos en el manejo y aprovechamiento de los residuos sólidos propios de sus actividades • Se presenta un impacto paisajístico y estético en las zonas publicas recreativas, por realizar disposición inadecuada de los residuos por parte de la comunidad • Existe un impacto negativo en las calles y aceras al no encontrarse los elementos necesarios (Canecas, Container), donde se puedan disponer los residuos apropiadamente. 	<p>negativo que existe por arrojar residuos sólidos en zonas publicas, parques y vías.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Destinar los recursos suficientes en la adecuación de elementos para que la población pueda disponer los residuos sólidos en lugares determinados 	<p>por la mala educación ambiental que tiene la comunidad a través de campañas y programas de capacitación</p>
---	--	--

Fuente: Directamente realización del PGIRS de Funza, unidad de análisis brecha

Tabla 114 *Matriz DOFA del diagnostico técnico y operativo*

	OPORTUNIDADES	AMENAZAS
MATRIZ DOFA	<ul style="list-style-type: none"> • Son bastantes las vías en el municipio con servicio de barrido • La EMAAF E.S.P. realiza programas pilotos con la comunidad para promover la reducción y reciclaje de los residuos sólidos • La cantidad de residuos sólidos aprovechables es mucho mayor a los que se están comercializando de manera informal • La infraestructura con que se cuenta para la prestación en el servicio de aseo, podría atender un mayor numero de usuarios • Desde el 2007 se dispondrá los residuos sólidos en Nuevo Mondoñedo 	<ul style="list-style-type: none"> • No se realiza ningún tipo de tratamiento a los lodos producidos en las plantas de tratamiento de agua potable • No se conoce claramente un mercado para el aprovechamiento de los residuos sólidos • Se pierde el valor comercial de los residuos sólidos aprovechables por no realizar separación en la fuente • La cantidad de residuos sólidos dispuestos al mes es muy alta • Existen problemas de sobrecostos en el transporte de los residuos sólidos por la distancia al relleno sanitario • No se realiza una recolección selectiva por parte de la empresa prestadora del servicio • La comunidad se queja constantemente de deficiencias en el servicio de barrido y limpieza de vías. • No se realiza ningún tipo de tratamiento a los lodos producidos en las plantas de tratamiento de agua potable
FORTALEZAS	ESTRATEGIAS FO	ESTRATEGIAS FA

<ul style="list-style-type: none"> • Se tiene una empresa establecida para la prestación del servicio, con una infraestructura adecuada para la recolección y el transporte de los residuos sólidos • La EMAAF E.S.P. como empresa prestadora del servicio maneja programas piloto para vincular a la comunidad a proyectos de comercialización y reciclaje de residuos sólidos • Se tiene una buena cantidad de barredores manuales en el municipio • Se presta un servicio de aseo continuo, con una frecuencia de 2 veces a la semana, cumpliendo con las normas vigentes • Están bien definidas las macro y micro-rutas con las cuales se prestan el servicio de aseo. • Se tiene una buena cobertura en la presentación del servicio de aseo 	<ul style="list-style-type: none"> • Mejorar la cobertura y frecuencia del barrido y limpieza de la calle, aprovechando el personal que existe actualmente • Crear programas para atender un mayor número de población, sin descuidar la calidad de atención a los usuarios actuales 	<ul style="list-style-type: none"> • Fortalecer programas con la comunidad, para fomentar el reciclaje y la separación en la fuente. • Disminuir los costos de disposición cuando empiece a funcionar el Nuevo Mondoñedo • Disminuir los tiempos de recorrido, con la apertura del Nuevo Mondoñedo • Reducir los costos de operación, siendo más eficientes en la recolección y mitigando los tiempos muertos en la actividad de transporte.
DEBILIDADES	ESTRATEGIAS DO	ESTRATEGIAS DA
<ul style="list-style-type: none"> • Es muy alta la porción de residuos sólidos orgánicos generados sin aprovechar. • No se tiene un equipo mecánico para realizar el barrido y la limpieza de las calles • No se realiza una recolección selectiva 	<ul style="list-style-type: none"> • Comprar una barredora mecánica, para hacer más eficiente el servicio de barrido y limpieza • Comprometer a diferentes sectores en el municipio a realizar programas y planes 	<ul style="list-style-type: none"> • Diseñar la infraestructura necesaria para el almacenamiento, separación y aprovechamiento de residuos sólidos • Reducir la cantidad de residuos sólidos dispuestos, vinculando programas de

<ul style="list-style-type: none"> • La empresa prestadora del servicio no contempla programas de aprovechamiento y tratamiento de los residuos sólidos generados. • No hay la infraestructura suficiente para el acopio, aprovechamiento y tratamiento de los residuos sólidos aprovechables. • El porcentaje de los residuos sólidos recuperados no alcanza a llegar al 10% de la totalidad de los residuos sólidos • Funza no cuenta con los recursos suficientes para tratar los lodos que se están produciendo. 	<ul style="list-style-type: none"> • encaminados a reutilizar, aprovechar y reciclar los residuos sólidos en Funza 	<p>reciclaje en la EMAAF E.S.P. y la comunidad</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vincular a los recicladores a una actividad organizada y formal, cumpliendo las especificaciones técnicas y legales, y brindando condiciones salariales y sanitarias dignas para esta actividad • Realizar actividad de recolección selectiva, para recuperar el valor de los residuos sólidos aprovechables. • Aumentar la frecuencia y cobertura del barrido, para satisfacer las expectativas de la comunidad • Aumentar la frecuencia de barrido para mitigar posibles taponamientos en el sistema de alcantarillado • Identificar posibles mercados para los residuos sólidos una vez aprovechados y tratados. • Encaminar programas para realizar un tratamiento adecuado a los lodos.
--	---	--

Fuente: Directamente realización del PGIRS de Funza, unidad de análisis brecha

Tabla 115 Matriz DOFA del diagnostico Institucional

	OPORTUNIDADES	AMENAZAS
MATRIZ DOFA	<ul style="list-style-type: none"> • Se tiene bien identificadas las instituciones educativas, para enfocar programas de ecuación ambiental • La Gestión Comercial de la EMAAF E.S.P. es buena con lineamientos y políticas claras • Existen recursos destinados por entidades regionales y nacionales para el mejoramiento del servicio de aseo 	<ul style="list-style-type: none"> • Los costos operacionales en el servicio de aseo son bastante altos • La disminución en la eficiencia del recaudo se presenta en el sector oficial
FORTALEZAS	ESTRATEGIAS FO	ESTRATEGIAS FA
<ul style="list-style-type: none"> • La eficiencia del recaudo es bastante bueno considerando el nivel Socioeconómico del municipio • Existe una separación en la contabilidad de cada uno de los servicios prestados por la EMAAF E.S.P. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aumentar el número de usuarios considerando el potencial que tiene la empresa para atender mas usuarios • Acceder a los recursos regionales y nacionales para el mejoramiento continuo del servicio. • Mejoramiento continuo de la gestión comercial en la EMAAF E.S.P. para mantener altos los índices de recaudo y cobertura de los usuarios 	<ul style="list-style-type: none"> • Reducir los costos de operación sin alterar la calidad del servicio. • Reducir la cartera morosa de la EMAAF E.S.P. y crear programas para aumentar la eficiencia en el recaudo, especialmente en el sector oficial
DEBILIDADES	ESTRATEGIAS DO	ESTRATEGIAS DA
<ul style="list-style-type: none"> • No sé esta realizando campañas educativas para disminuir impactos en el servicio de 	<ul style="list-style-type: none"> • Crear campañas lúdicas en los colegios e instituciones educativas, para que los niños y 	<ul style="list-style-type: none"> • Disminuir los costos del servicio de aseo, creando programas para que la comunidad

aseo, con los jóvenes y niños de Funza	jóvenes conozcan y se interesen por los problemas relacionados con un mal manejo de los residuos sólidos	realice separación en la fuente y programas de reciclaje, disminuyendo así la cantidad de residuos sólidos dispuestos en el relleno sanitario
--	--	---

Fuente: Directamente realización del PGIRS de Funza, unidad de análisis brecha

CONSTRUCCION DE ALTERNATIVAS

COMPONENTE	ALTERNATIVA
PRODUCCIÓN, ALMACENAMIENTO Y PRESENTACIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar campañas educativas con la comunidad, con el fin de reducir los residuos sólidos producidos en Funza • Almacenar los residuos en bolsas plásticas de diferentes colores de acuerdo con el tipo de residuo generado • Presentar los residuos en la acera de la casa
RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar recolección selectiva, a todos los sectores de la comunidad de Funza • Agrupar a todos los recicladores que operan en Funza, a realizar sus actividades de manera formal • Realizar campañas educativas, fomentando una adecuada separación en la fuente de los residuos sólidos generados por la comunidad
BARRIDO Y LIMPIEZA	<ul style="list-style-type: none"> • Adquirir una barredora mecánica, con el fin de realizar las labores de barrido y limpieza de las principales vías de manera más eficiente • Con el capital humano existente para este fin, y la compra de un implemento mecánico, se podría mejorar la cobertura y la frecuencia semanal.
APROVECHAMIENTO	<ul style="list-style-type: none"> • Crear la infraestructura suficiente para tratar y aprovechar el 100% de los residuos sólidos orgánicos e inorgánicos dispuestos. • Fomentar la generación de empleo en el municipio, vinculando a diferentes sectores de la población al proceso integral de residuos sólidos
DISPOSICION FINAL	<ul style="list-style-type: none"> • Disponer en el relleno sanitario Nuevo Mondoñedo, por la cercanía que tiene con el municipio, y por que cumple las condiciones técnicas para realizar dicha actividad
MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS ESPECIALES	<ul style="list-style-type: none"> • Seguir realizando un control periódico a los productores de los residuos sólidos especiales, para tener conocimiento si la disposición y el tratamiento que se esta realizando esta cumpliendo con las condiciones técnicas y normativas actuales
PRESENTACION DEL SERVICIO EN EL AREA RURAL	<ul style="list-style-type: none"> • Es primordial realizar un aforo en el sector industrial y comercial, para establecer la cantidad total de los residuos sólidos generados, y así mismo establecer en su totalidad el aumento en las tarifas especiales a estos sectores.

Fuente: Directamente realización del PGIRS de Funza, construcción de alternativas