

Matriz Marco Lógico del proyecto: MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS ORGANICOS A TRAVES DE COMPOSTAJE CON TECNOLOGÍA EM ®. (Microorganismos eficaces) EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BOLIVAR, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.			
Descripción	Indicadores	Fuentes de verificación	Supuestos
<p>Finalidad: Realizar el Manejo Integrado de Residuos sólidos orgánicos (recuperación, tratamiento) generados en la cabecera Municipal de Bolivar, Cauca, mediante la aplicación de la tecnología EM (Microorganismos eficaces) mitigando los impactos negativos generados por la actual disposición los residuos sólidos municipales, mejorando las condiciones de manejo y la vida útil del relleno sanitario del municipio.</p>	<p>Recuperación del 65% de los residuos sólidos municipales correspondientes a la fracción orgánica a través de la aplicación de la Tecnología EM para su transformación en abono orgánico.</p>	<p>Registro fotografico Registro de volúmenes de residuos organicos tratados en planta de compostaje. Carpeta de seguimiento y evaluacion. Evaluaciones de eficiencia y eficacia del proceso.</p>	
<p>Objetivo: Realizar el aprovechamiento, recuperación y manejo de residuos sólidos orgánicos municipales para su transformación en un producto que pueda ser empleado para el mejoramiento y recuperación de suelos a través de la técnica de Compostaje con EM (microorganismos eficaces)</p>	<p>Recuperación y tratamiento de 50.3 ton/mes de residuos sólidos orgánicos domiciliarios, residuos de galería y contenido ruminal del matadero municipal para su transformación en 15 ton/mes de compost de buena calidad, apto para su aprovechamiento en procesos productivos desarrollados a nivel local por productores del municipio.</p>	<p>Cantidad de abono producido. Cantidad de residuos organicos que ingresan a planta de compostaje. Registro de aplicaciones de EM</p>	

Matriz Marco Lógico del proyecto: MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS ORGANICOS A TRAVES DE COMPOSTAJE CON TECNOLOGÍA EM ®. (Microorganismos eficaces) EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BOLIVAR, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

Descripción	Indicadores	Fuentes de verificación	Supuestos
Resultado 1. Habitantes de la cabecera municipal de Bolivar, capacitados, sensibilizados y aplicando la tecnología EM (microorganismos eficaces) para el manejo y separación de los residuos sólidos domiciliarios.	Habitantes de 1484 viviendas realizando el proceso de separación en la fuente de los residuos y aplicando la tecnología EM (Microorganismos eficaces) para el manejo y tratamiento de los residuos sólidos orgánicos generados en cada vivienda.	Registros de visita de seguimiento de vivienda a vivienda. No. viviendas que aplican la tecnología	Canecas para manejo de residuos organicos entregadas y multiplicadores realizando visitas de inspeccion.
Resultado 2: Infraestructura de la planta de compostaje terminada y en funcionamiento, recibiendo un promedio mensual de 50,3 ton/mes de residuos orgánicos tratados con EM (microorganismos eficaces) para la producción de abono.	A partir del tercer mes del proyecto, se tiene una producción aproximada de 16 ton/mes de abono orgánico en presentación de bultos de 40 kg para su venta y comercialización a un valor subsidiado para los productores del sector rural del municipio como apoyo a procesos de producción orgánica.	Obras realizadas. Contratos operarios. Cantidad de abono producido. Cantidad de residuos recibidos.	Obras contratadas y realizadas.
Resultado 3: Residuos sólidos orgánicos de la cabecera municipal de Bolivar tratados con la Tecnología Em (microorganismos eficaces) para su transformación en abono orgánico, reduciendo tiempos de compostaje, olores ofensivos, vectores y patógenos.	Después del segundo mes del proyecto se tratan aproximadamente 50,3 ton/mes de residuos sólidos orgánicos con Tecnología EM (microorganismos eficaces) desde su producción en la fuente hasta su disposición y transformación en planta de compostaje para la producción de abono orgánico.	Registros fotograficos. Evaluaciones de vectores, olores, analisis microbiologicos y fisicoquimicos realizados. Registro de aplicación.	Suministro de EM permanente para el desarrollo del proyecto.

Matriz Marco Lógico del proyecto: MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS ORGANICOS A TRAVES DE COMPOSTAJE CON TECNOLOGÍA EM ®. (Microorganismos eficaces) EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BOLIVAR, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

ACTIVIDADES	SUPUESTOS
<p>Con relación al Resultado 1:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Socializar y planificar actividades con líderes, juntas de acción comunal y comunidad en general, operarios del transporte y planta de compostaje. 2. Diseño del programa de capacitación y orientación en la utilización de la tecnología EM para manejo de residuos sólidos domiciliarios. 3. Diseño de programa de separación en la fuente con la comunidad, frecuencia y mecanismo de recolección de los residuos sólidos orgánicos tratados con EM. 4. Conformación de equipo técnico, promotores y multiplicadores para proceso de capacitación y seguimiento casa a casa del proceso de manejo de residuos sólidos. 5. Desarrollo de jornadas de capacitación a promotores y multiplicadores. 6. Desarrollo de jornadas de capacitación a comunidad en general, operarios de transporte y planta de compostaje. 7. Programación de visitas de orientación en la aplicación de tecnología EM, seguimiento y control de separación en la fuente vivienda a vivienda. 8. Desarrollo de jornadas de capacitación a recolectores, operarios, y transportador y en el manejo de los residuos sólidos y proceso de compostaje con EM. 9. Desarrollo de campaña de divulgación y promoción programa de manejo de residuos sólidos con tecnología EM (microorganismos eficaces). 	

Matriz Marco Lógico del proyecto: MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS ORGANICOS A TRAVES DE COMPOSTAJE CON TECNOLOGÍA EM ®. (Microorganismos eficaces) EN LA CABECERA MUNICIPAL DE BOLIVAR, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

ACTIVIDADES	SUPUESTOS
<p>Con relación al Resultado 2:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ampliacion y adecuacion de caseta de compostaje 2. Adquisicion de picadora. 3. Equipamiento de planta de compostaje. 4. Contratación de operarios para planta de compostaje. 	
<p>Con relación al Resultado 3:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Separación en la fuente de residuos orgánicos utilizando la caneca y aplicando tecnología EM (microorganismos eficaces) con BOKASHI EM. 2. Programa de separación, manejo y recolección de residuos orgánicos de plaza de mercado y contenido ruminal del matadero municipal. 3. Aplicación de EM transferencia a residuos sólidos organicos en planta de compostaje. 4. Desarrollo de proceso de compostaje según especificaciones técnicas de aplicación de tecnología EM (microorganismos eficaces). 	