



El ambiente
es de todos

Minambiente

FICHA DE INICIATIVAS EXITOSAS *Implementadas y con resultados*

Persona contacto

Nombre Completo (Apellidos, Nombres)	David Carlos Rojas Ospina	Cargo o Función	Director ambiental
Correo electrónico	dacrolomb@yahoo.com	Teléfono	3113334733

Datos generales de la organización

Nombre de la organización	FRIGOCAFE S.A.S.		
Identificación tributaria (NIT/RUT)	801004522-7	Año de fundación de la organización (AAAA/MM/DD)	2003/08/01
Tipo de Organización	Pública ☐ Privada ☒ Mixta ☐ ONG ☐ Otra ☐ ¿Cuál?: _____		
Dirección de la organización: (provincia y comuna / departamento, ciudad y barrio)	Kilómetro 1. Vía Armenia – Calarca. Sector La Maria		
Sector económico y actividad principal	Beneficio de ganado bovino y porcino		
Número de empleados	130		

Características generales de la iniciativa

Nombre oficial de la iniciativa	Planta de compostaje.		
Breve descripción de la iniciativa	Tratamiento de residuos sólidos orgánicos mediante técnicas de compostaje.		
Lugar de implementación de la iniciativa	Frigocafe S.A.S.		
Período de ejecución de la iniciativa	18 años		
Cobertura de la iniciativa	Sectorial	☒ Internacional	Nacional ☐ Territorial ☐
Línea de acción (seleccione las que correspondan)			



El ambiente
es de todos

Minambiente

☐	Materiales y productos industriales	
☐	Materiales de envases y empaques	
☒	Optimización y aprovechamiento de biomasa	
☐	Circulación del agua	
☐	Fuentes y aprovechamiento de energía	
☐	Materiales de construcción	
☐	Otra	
¿Cuál?:		
Problemática y Objetivos de la Iniciativa		
¿Cuál es la problemática global en la que se desarrolla la iniciativa?	Disposición inadecuada de materiales orgánicos (Estiércol y contenido ruminal)	
¿Cuál es la propuesta de valor de la iniciativa?	Valorización de los residuos orgánicos, mediante técnicas de compostaje.	
Objetivo general	Cumplimiento normativo ambiental.	
Objetivos específicos	• Tratar los residuos orgánicos • Aprovechar sus potencialidades • Producir compost de alta calidad	
¿La iniciativa se enmarca en algún proceso de la Política Pública para la Economía Circular?		
Institución	Políticas, Programas, Planes	Apoyo Financiero
Metodología de la iniciativa		
Metodología <i>Describe, paso a paso, cómo se desarrolla la iniciativa</i>	Recolección de estiércoles en corrales Disposición de contenido estomacal bovino Acumulación de materia de piso de camión (aserrín) Recolección de lodos de aguas residuales Mezcla de los anteriores en proporciones definidas Acumulación en módulos de compostaje durante 120 días Cosecha del compost Homogenización Empaque Venta	



El ambiente
es de todos

Minambiente

Aliados de la cadena de valor

Principales aliados de la cadena de valor de la iniciativa (máximo 3)

Productores agropecuarios

Productores ganaderos

Corporación Regional del Quindío CRQ

Público objetivo
Detalle a quiénes va dirigida la iniciativa

Productores agropecuarios
Productores orgánicos
Viveros y productores de plantas

Otros actores clave para el desarrollo de la iniciativa (financiamiento, licencias, tecnología, etc.)

Investigación, desarrollo, puesta en marcha recursos propios

Resultados e impactos

Beneficios en eficiencia de flujos de materiales, agua y/o energía al año:

2600 toneladas de sólidos transformados en compost
Los productores agropecuarios disminuyen el consumo de agroquímicos

Beneficios económicos (por año):

Generación de empleo
Venta de más de \$120.000.000 de compost por año

Beneficios ambientales (eficiencia de uso de materiales, GEI, etc.)

Se atenúa la generación de metano mediante el pronto y oportuno tratamiento de estiércoles y contenido ruminal.

Beneficios sociales

Generación de empleo de calidad
Disminución del impacto ambiental del sector
Favorecimiento y reproducción de especies biológicas

Breve descripción de la iniciativa para medios de comunicación (máximo 100 palabras):

Desde el inicio de operaciones en 2003 se montó un sistema integral de recolección de todos los sólidos provenientes de la actividad de sacrificio animal de bovinos y porcinos, con el montaje de sistemas neumáticos de transporte, construcción de un coliseo de compostaje y áreas para mezclado y empaque con 1500 m² construidos. Se recolectan todos los sólidos orgánicos del proceso industrial y semi - sólidos y lodos provenientes de la PTAR; mediante la técnica de compostaje se procesan un total 100 toneladas mensuales de sólidos y se producen 80 toneladas/mes de compost, el cual tiene certificado ICA como enmienda orgánica y se comercializa la totalidad para la producción orgánica local y nacional.

Reactivación económica sostenible

¿La iniciativa responde a los desafíos de la reactivación económica? Explique brevemente,

Favorece a la producción agropecuaria orgánica
Menores costos de producción
Retención de nutrientes en el suelo
Disminución de costos ambientales



El ambiente
es de todos

Minambiente

incluyendo si los efectos esperados son a corto, mediano o largo plazo.

Aprendizajes y oportunidades (SDA)

¿Qué aprendizajes se desarrollaron en el transcurso de la iniciativa? ¿Qué recomendaciones se puede ofrecer a organizaciones que implementan una iniciativa similar?

Desarrollo de metodologías para el tratamiento de residuos sólidos mediante sistemas de compostaje.
Desarrollo de experiencias en producción agropecuaria orgánica.

Anexos

Solicitamos anexar los siguientes archivos a este formulario, si aplican:

Autorizaciones y certificaciones

Autorizo al Gobierno Nacional, quien almacena, y recolecta datos personales, para que de manera libre, previa, expresa, voluntaria, y debidamente informada, permita a todas las dependencias recolectar, recaudar, almacenar, usar, circular, suprimir, procesar, compilar, intercambiar, dar tratamiento, actualizar y disponer de los datos que han sido suministrados y que se han incorporado en distintas bases o bancos de datos o en repositorios electrónicos de todo tipo con que cuenta el Gobierno. Esta información es y será utilizada en el desarrollo de las funciones propias del Gobierno, de forma directa o a través de terceros.

Favor, marcar con una X Si: X No: ____

Certifico la veracidad de la información suministrada en este formulario, así como el estricto cumplimiento de la normativa ambiental vigente y de los requerimientos de las autoridades ambientales respecto a las actividades económicas que ejecuta la empresa, en los términos que establece la ley.

Favor, marcar con una X Si: X No: ____

Nombre completo y firma

Mario Alberto Rojas Espina

Nota: La presentación del presente formulario al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS no representa una solicitud de certificación o reconocimiento por parte de la organización. El MADS utiliza la información del caso con fines informativos y pedagógicos en relación con buenas prácticas de economía circular, pero no relaciona a la entidad con otras actividades o procesos no documentados en el presente formulario.



El ambiente
es de todos

Minambiente

Anexo Técnico

Balance de materiales, agua y energía

Metabolismo del proceso

Describe el metabolismo general visto como un sistema con entradas y salidas. Por favor, adjunte una gráfica explicativa en caso de tenerla

CASO EXITOSO

Para los casos en donde se documenten casos exitosos, se sugiere tener en cuenta la siguiente información:

1. Actores participantes:

Actor 1: describa el actor y el rol que tiene dentro del caso de éxito. Documente los actores que sean necesarios.

Objetivo del caso de éxito: especifique el objetivo y el alcance de la experiencia y metabolismo.

Caracterización de los bienes y/o servicios objeto del caso de éxito:

Bien/servicio/infraestructura: describir

Cantidad:

Estado:

Origen del subproducto:

2. Interacción entre actores:

Distancia entre actores: (Km):

Materiales:

1. Material 1: cantidad
2. Material 2: cantidad
3. Material n

Flujos de agua y energía:

1. Cantidad de agua requerida en el proceso (m³)
2. Cantidad de energía eléctrica requerida en el proceso (Kwh)
3. Cantidad de energía térmica (gasolina, gas natural, ACPM) requerida en el proceso (Kwh)

En el caso de éxito documentado no es obligatorio que se presenten todas las líneas de flujo: agua, energía y materiales. Podrá mencionarse una o varias, según las condiciones del caso.