



El ambiente
es de todos

Minambiente

FICHA DE INICIATIVAS EXITOSAS

Implementadas y con resultados

Persona contacto

Nombre Completo (Apellidos, Nombres)	Luis Fernando Arango Londoño	Cargo o Función	Director Planeación
Correo electrónico	luis.arango@enviaseo.gov.co	Teléfono	403 2000 Ext 2060 - 3127914517

Datos generales de la organización

Nombre de la organización	ENVIASEO E. S. P. – GRUPO ECOLOGICA		
Identificación tributaria (NIT/RUT)	811012208 - 9	Año de fundación de la organización (AAAA/MM/DD)	1998/01/02
Tipo de Organización	Pública <input checked="" type="checkbox"/> Privada <input type="checkbox"/> Mixta <input type="checkbox"/> ONG <input type="checkbox"/> Otra <input type="checkbox"/> ¿Cuál?: _____		
Dirección de la organización: (provincia y comuna / departamento, ciudad y barrio)	CR 43 A CL 46 A SUR -39		
Sector económico y actividad principal	Servicios públicos Domiciliarios		
Número de empleados	210		

Características generales de la iniciativa

Nombre oficial de la iniciativa	PRAVU							
Breve descripción de la iniciativa	Implementación de PRAVU (Programa de Reciclaje de Aceite Vegetal Usado) en 50 puntos del municipio de Envigado, beneficiando a gran % de la población con el fin de que las personas puedan hacer una disposición adecuada de los aceites de cocina quemados o usados, evitando así contaminación del suelo y del recurso hídrico.							
Lugar de implementación de la iniciativa	Municipio de Envigado							
Período de ejecución de la iniciativa	Marzo 2020 a la fecha.							
Cobertura de la iniciativa	Sectorial	<input checked="" type="checkbox"/>	Internacional	<input type="checkbox"/>	Nacional	<input type="checkbox"/>	Territorial	<input type="checkbox"/>

Línea de acción (seleccione las que correspondan)

- | | |
|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Materiales y productos industriales |
| <input type="checkbox"/> | Materiales de envases y empaques |
| <input type="checkbox"/> | Optimización y aprovechamiento de biomasa |
| <input type="checkbox"/> | Circulación del agua |
| <input type="checkbox"/> | Fuentes y aprovechamiento de energía |
| <input type="checkbox"/> | Materiales de construcción |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Otra |



¿Cuál?: _ Reciclaje de Aceite Vegetal Usado		
Problemática y Objetivos de la Iniciativa		
¿Cuál es la problemática global en la que se desarrolla la iniciativa?	Contaminación de agua por disposición inadecuada de los aceites vegetales para nuestro uso y consumo.	
¿Cuál es la propuesta de valor de la iniciativa?	Recolección de aceites vegetales usados de forma gratuita para los generadores, reutilización de este como materia prima para nuevos productos, evitar la contaminación del recurso hídrico.	
Objetivo general	Instalar 50 recipientes PRAVU en diversos puntos del municipio de Envigado principalmente en unidades residenciales para la adecuada disposición de los aceites vegetales generados.	
Objetivos específicos	<ul style="list-style-type: none">• Concientizar las personas en cuanto a la importancia que tiene hacer una correcta disposición de los AVU y lo contaminantes que pueden ser al medio ambiente sino se hace.	
	<ul style="list-style-type: none">• Evitar la contaminación de suelo y agua por mala disposición de los AVU.	
	<ul style="list-style-type: none">• Beneficiar a la comunidad envigadeña con estos recipientes para mayor facilidad de disposición de los AVU generados en el hogar. Incrementar la vida útil de los AVU (Aceites Vegetales Usados)	
¿La iniciativa se enmarca en algún proceso de la Política Pública para la Economía Circular?		
Institución	Políticas, Programas, Planes	Apoyo Financiero
Municipio de Envigado	Extender vida útil de aceite convirtiéndolo en materia prima para nuevos productos	Recipientes PRAVU de Grupo Ecológica - Enviaseco E.S.P
Metodología de la iniciativa		
Metodología <i>Describe, paso a paso, cómo se desarrolla la iniciativa</i>	Se realiza un estudio de unidades residenciales que cumplan con más de 100 unidades de vivienda y entidades oficiales que por sus actividades oficiales tenga una gran demanda de público. Se contacta al representante legal o el funcionario responsable de la dependencia, se les da a conocer el programa y sus beneficios y deberes; seguidamente de la aceptación de la entrega del contenedor para almacenar los aceites vegetales usados (PRAVU) se les entrega comodato del mismo y se hace la entrega física; se reporta al grupo ecológica la ubicación del contenedor para posible programación de la recolección de estos según su generación, para luego de allí la importancia de implementar un modelo de economía circular que promueve el aprovechamiento de los aceites como materia prima para la producción de nuevos productos,	



El ambiente
es de todos

Minambiente

	como: aditivos de caucho, jabones, poliuretano, surfactantes, lodos de perforación, tintas para artes gráficas, ceras, velas y resinas entre otros.
Aliados de la cadena de valor	
Principales aliados de la cadena de valor de la iniciativa (máximo 3)	1. GRUPO ECOLOGICA
Público objetivo <i>Detalle a quiénes va dirigida la iniciativa</i>	Población del municipio de Envigado, residentes, trabajadores, estudiantes
Otros actores clave para el desarrollo de la iniciativa (financiamiento, licencias, tecnología, etc.)	El GRUPO ECOLÓGICA es nuestro aliado estratégico para este proyecto, ya que es el gestor para el tratamiento de los aceites vegetales. El equipo de formación a la comunidad de Enviaseo E.S.P es el encargado de contactar y hacer la entrega de los recipientes en los puntos.
Resultados e impactos	
Beneficios en eficiencia de flujos de materiales, agua y/o energía al año:	962 kilos de aceites vegetales usados
Beneficios económicos (por año):	\$ Al ser una alianza no tiene Enviaseo beneficios económicos
Beneficios ambientales (eficiencia de uso de materiales, GEI, etc.)	962.000 litros de agua que se ha evitado ser contaminados por mala disposición de aceites
Beneficios sociales	Puntos posconsumo para la disposición de los AVU. Reciclaje y aprovechamiento de material desecho.
Breve descripción de la iniciativa para medios de comunicación (máximo 100 palabras):	La empresa Enviaseo E.S.P en convenio con Grupo Ecológica en el 2020 implementaron 50 nuevos puntos PRAVU para beneficiar a los envigadeños en cuanto a acceso fácil y gratuito para la disposición de los aceites vegetales usados generados en el hogar, fortaleciendo una mayor cultura ambiental en las personas y así evitar la contaminación de recurso hídrico y suelo.
Reactivación económica sostenible	
¿La iniciativa responde a los desafíos de la reactivación económica? Explique brevemente, incluyendo si los efectos esperados son a corto, mediano o largo plazo.	En los hogares en pequeñas o grandes proporciones se consume el aceite vegetal, pero las personas nunca han tenido el conocimiento de que hacer con estos al momento de ya desecharlo. Por lo que este programa se quiso implementar con el fin de culturizar las personas y proporcionarles la facilidad de disponer correctamente este líquido evitando así contaminación del recurso hídrico y de suelos. Los efectos



El ambiente
es de todos

Minambiente

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?

Con este tipo de programas logramos un beneficio social y ambiental ya que al concientizar a las personas de lo importante que es hacer una correcta disposición de los residuos generados, logramos el cuidado del medio ambiente. Con este programa vemos la necesidad de implementar más programas como estos para la comunidad ya que el desconocimiento y el difícil acceso a estos, es lo que muchas veces genera una mala acción.

Anexos

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

- Logo de Enviaseo E.S.P



- Logo de Grupo Ecológica



- <https://www.envigadoteinforma.gov.co/enviaseo-e-s-p-promueve-el-aprovechamiento-de-aceite-de-cocina/>

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

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.