



El ambiente  
es de todos

Minambiente

### FICHA DE INICIATIVAS EXITOSAS

*Implementadas y con resultados*

#### Persona contacto

Nombre Completo (Apellidos, Nombres)	ERIKA PATRICIA VIDES PÉREZ	Cargo o Función	REPRESENTANTE LEGAL
Correo electrónico	<a href="mailto:Recgras.avu@hotmail.com">Recgras.avu@hotmail.com</a>	Teléfono	3128276577

#### Datos generales de la organización

Nombre de la organización	RECGRAS SAS BIC		
Identificación tributaria (NIT/RUT)	901056564_1	Año de fundación de la organización (AAAA/MM/DD)	17/02/2017
Tipo de Organización	Pública <input type="checkbox"/> Privada <input checked="" 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)	Carrera 14 # 15 – 58 . Barrio Montecarlos, Magangué - Bolívar		
Sector económico y actividad principal	3830 – Recuperación de Materiales		
Número de empleados	4		

#### Características generales de la iniciativa

Nombre oficial de la iniciativa	<b>IMPLEMENTAR ESTRATEGIAS DE RECOLECCIÓN Y APROVECHAMIENTO DEL ACEITE DE COCINA USADO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA RESOLUCIÓN 316 DE 2018 (GESTIÓN DE ACU), ACELERANDO LA ECONOMÍA CIRCULAR COMO BASE PARA LA REDUCCIÓN, REUTILIZACIÓN Y RECICLAJE DE RESIDUOS DE ACU QUE GARANTICEN LA CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE CON ENFOQUE PREVENTIVO DE LA SALUD PUBLICA Y AMBIENTAL, POR PARTE DE RECGRAS EN LOS MUNICIPIOS DEL SUR DE BOLÍVAR.</b>
Breve descripción de la iniciativa	<p>La conservación de los recursos y la mejora de la calidad ambiental requieren no solo la disminución del consumo si no un post consumo responsable e inteligente del aceite de cocina usado. Esto implica diseñar estrategias que permitan y faciliten a las personas realizar buenas prácticas desde sus viviendas y diferentes unidades económicas dándole un buen manejo al aceite de cocina usado, lo cual se logra con la socialización y sensibilización de la Resolución 316 de 2018 (Gestión de ACU expedida por el MADS).</p> <p>RECGRAS brindará capacitaciones sobre la importancia de realizar el reciclaje de aceite vegetal y grasas, gestionando con esta empresa legalmente autorizada, enfocados desde el área ambiental con enfoque preventivo, identificando el impacto</p>



	<p>que puede tener el mal manejo y desde la parte de salud pública la responsabilidad que ellos como generadores de alimentos de consumo humano puede ocasionar si no realizan una buena práctica con este residuo. Se indicarán los pasos para realizar de manera correcta la recolección del residuo, en un lugar adecuado y confiable y la instalación de Puntos Limpios en sitios estratégicos. Estas campañas se programaran con la autoridad Ambiental, Alcaldías Municipales (Secretarías de Ambiente y Salud), donde se puede dar una mayor información de manera confiable y de manera masiva llegando no solo a los establecimientos sino que al área residencial de cada zona y logrando consolidar la trazabilidad del residuo dando certificación de parte de RECGRAS a cada generador de ACU y está asegura su entrega a empresas certificadas como gestores, quienes utilizan la materia prima de ACU para la fabricación de Biocombustible, esta certificación contiene los datos exigidos en la Resolución 316 de 2018 expedida por el MADS, e impulsa las acciones de economía circular.</p>							
Lugar de implementación de la iniciativa	Hasta la fecha se ha avanzado en los municipios de Magangué, Cicuco, Talaigua Nuevo y Mompo, estando programado para 25 municipios más del Sur de Bolívar.							
Período de ejecución de la iniciativa	4 años							
Cobertura de la iniciativa	Sectorial	X	Internacional		Nacional		Territorial	X
Línea de acción (seleccione las que correspondan)								
<input checked="" type="checkbox"/>	Materiales y productos industriales							
<input type="checkbox"/>	Materiales de envases y empaques							
<input type="checkbox"/>	Optimización y aprovechamiento de biomasa							
<input checked="" type="checkbox"/>	Circulación del agua							
<input checked="" type="checkbox"/>	Fuentes y aprovechamiento de energía							
<input type="checkbox"/>	Materiales de construcción							
<input type="checkbox"/>	Otra							
¿Cuál?: __Aprovechamiento de Aceite de Cocina Usado en Generadores Industriales, Comerciales y Domésticos para la producción de Biodiesel, biogas, jabón, cera, entre otros.								
<b>Problemática y Objetivos de la Iniciativa</b>								
¿Cuál es la problemática global en la que se desarrolla la iniciativa?	<p>El aceite vegetal resulta imprescindible en las cocinas de los diferentes sectores para freír alimentos, por lo que su consumo es continuo y así mismo los residuos contaminantes se generan en mayor abundancia. Sin embargo, como es evidente, la razón por la cual la gente no le da un manejo y disposición adecuada al aceite de cocina, es la falta de herramientas o la ausencia de un sistema de almacenamiento, recolección, transporte y disposición final como el que se presenta para los residuos sólidos, y lo más importante, no existe una cultura ciudadana para darle una buena disposición a este residuo. Existe además la recolección ilegal de estos residuos de ACU, para fines comerciales a través de <b>empresas que no están autorizadas</b> para ellos, quienes lo tratan y lo devuelven al consumo humano.</p> <p>Por lo general, estos residuos de aceite de cocina usados son vertidos en los desagües</p>							



	<p>de los lavaplatos, esto es por la falta de conocimiento sobre lo altamente contaminante y nociva que es esta práctica, así como la ausencia de sistemas de almacenamiento (puntos de acopio), recolección, transporte y disposición final de aceites de cocina usados; adicionalmente no existe una cultura ciudadana para así darle una buena disposición a este residuo. Por lo anterior, y para lograr bajar los índices de contaminación de las fuentes hídricas, mitigación del cambio climático y por ende la mejora de la calidad ambiental y de salud pública y ambiental, se requiere no solo la disminución del consumo si no un post consumo responsable y eficiente. Esto implica que se deban elaborar estrategias que permitan y faciliten a las personas generadoras de estos desechos dar buen manejo al aceite de cocina usado, dando cumplimiento a la Resolución 316 de 2018 (Gestión de ACU – MADS).</p>
¿Cuál es la propuesta de valor de la iniciativa?	<p><b>RECGRAS es una empresa legalmente autorizada por la CSB como Gestor de ACU, que garantiza el cierre del ciclo del residuo de ACU de manera confiable y el fomento de la Estrategia de Economía Circular, además del cumplimiento de la Resolución 316 de 2018 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible por parte de todos y cada uno de los involucrados en el proceso de la gestión de los ACU. (Autoridad Ambiental, Alcaldía Municipal – Sec Salud y Sec de Ambiente, Gestor de ACU, Generadores de ACU, Policía Ambiental – Art 111 Código de Policía y comunidad en general), garantizando la disminución de la contaminación de la fuente hídrica, suelo y aire.</b></p> <p>El compromiso de <b>RECGRAS</b> no solo está en llevar bienestar a las personas a través de soluciones innovadoras de reciclaje, sino también en la responsabilidad que adquirimos con la <b>salud pública y ambiental</b>, a través de la asistencia técnica ofrecida a generadores industriales, comerciales y domiciliarios y en la pedagogía del <b>cuidado y preservación del entorno y del ambiente con enfoque preventivo</b> de manera gratuita.</p>
Objetivo general	<p><b>Identificar la disposición que dan los generadores comerciales y domésticos a los aceites de cocina usado, con el fin de diseñar una estrategia que conlleve al fomento a la economía circular en sus procesos productivos y el cumplimiento a la normatividad ambiental y de salud pública.</b></p>
Objetivos específicos	<p>Fortalecer las capacidades técnicas y productivas de RECGRAS para fomentar la economía circular en procesos productivos de los Generadores de ACU</p> <p>Apoyar la implementación de la gestión integral de residuos de ACU, en los municipios del Sur de Bolívar.</p> <p>Identificación de Generadores de ACU para aumentar el aprovechamiento, reciclaje y tratamiento de residuos de ACU y su registro ante la Autoridad Ambiental. (Res 316/2018 – MADS), garantizando la trazabilidad del mismo a las instituciones involucradas en la gestión del ACU, y combatir la piratería en la recolección del ACU.</p> <p>Promover el desarrollo de estrategias de promoción y aprovechamiento de ACU que garanticen cerrar el ciclo de vida del residuo de ACU. (Campañas ambientales)</p> <p>Instalar Puntos Limpios, para brindar alternativas como la separación, recolección y disposición final de los residuos de aceite de cocina, garantizando el ciclo de vida del residuo del ACU.</p>



	<p>Aunar esfuerzos técnicos, operativo y/o financiero entre las empresas prestadoras de servicio de redes y alcantarillados municipales, para minimizar los costos de operación, mantenimiento y reparación de dichas redes y tratamiento de aguas residuales, asegurando la calidad del servicio a las comunidades.</p> <p>Elaborar el mapa de procesos con el procedimiento actual que se da a la disposición de los aceites de cocina usados en los municipios del Sur de Bolívar, que sirva como herramienta para la toma de decisiones de los actores involucrados.</p>	
<b>¿La iniciativa se enmarca en algún proceso de la Política Pública para la Economía Circular? SI</b>		
<b>Institución</b>	<b>Políticas, Programas, Planes</b>	<b>Apoyo Financiero</b>
<b>Gobierno Nacional</b>	<p>Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022 “Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad” - <b><u>Línea A. Sectores comprometidos con la sostenibilidad y la mitigación del cambio climático.</u></b></p> <p>Estrategia Nacional de Economía Circular</p>	Recursos varios
<b>CAR CSB</b>	<p><b>LÍNEAS ESTRATÉGICAS PGAR 2020 - 2031</b> <b>Línea 5. Gestión ambiental urbana y sectorial, con uso racional de los recursos naturales renovables y compatible con el medio ambiente – Meta:</b> Desarrollo del potencial: 1) Negocios Verdes, 2) Productivo: Agropecuario e industrial, 3) Cultural, 4) Turístico; entre otros</p>	Recursos varios
<b>Gobernación de Bolívar</b>	<p>Bolívar Primero En Ciencia, Tecnología E Innovación. Innovación para el desarrollo sostenibilidad Saneamiento Básico</p>	Recursos varios
<b>Alcaldías Municipales</b>	<p>Plan de Desarrollo Municipal, PGIRS, PSMV</p>	Recursos varios
<b>Cámara de Comercio de Magangué</b>	<p>Convocatoria de Colciencias: Ruta 4 para la innovación.</p>	Recursos varios
<b>SENA</b>	<p>SENA – SENNOVA – Proyecto: Mipyme se transforma’, una estrategia de asistencia técnica virtual para aportar al fortalecimiento de las capacidades y modelos de negocio de las micro, pequeñas y medianas empresas del país. Donde avanzamos en la generación de nuestro Plan de Mercadeo, Plan de mejora.</p>	Recursos varios
<b>Policía Nacional – Policía Ambiental</b>	<p>Ley 1801 de 2016, por la cual se expide el Código Nacional de Policía y Convivencia. Artículo 111. Comportamientos contrarios a la limpieza y recolección de residuos y escombros y malas prácticas habitacionales. Item: 13, 14 y 15.</p>	Acompañamiento pedagógico
<b>Corporación Peña Verde</b>	<p><b>Asistencia Técnica y Comercial.</b></p>	Recursos varios
<b>Metodología de la iniciativa</b>		



**Se propone desarrollar de la siguiente manera:**

**Fase 1:** Fortalecer las capacidades técnicas y productivas de RECGRAS para fomentar la economía circular en procesos productivos de los Generadores de ACU.

Para esta actividad se requiere de la adquisición de herramientas y de equipos tecnológicos, que permitan brindar una eficiente asistencia técnica y acompañamiento tanto a los Generadores, como a las instituciones y autoridades encargadas del cumplimiento de la Resolución 316 de 2018 y demás normas vigentes relacionadas con la gestión de los ACU, en este caso compra de Test para medir la calidad del aceite de fritura, tabletes o PC portátiles para el ingreso de la información de campo, GPS, Video Vean, maquinaria y equipos para el proceso de filtrado del ACU, vehículos, entre otros para fortalecer el proceso de logística para la recolección y ampliación de rutas o ampliación de mercado.

**Fase 2:** Apoyar la implementación de la gestión integral de residuos de ACU, en los municipios del Sur de Bolívar. Asesora a las Alcaldías municipales para el cumplimiento y acompañamiento a Generadores de ACU en cumplimiento de la normatividad existente, mediante campañas de gestión del conocimiento y gestión de los ACU:

**Fase 3:** Identificación de Generadores de ACU para aumentar el aprovechamiento, reciclaje y tratamiento de residuos de ACU y su registro ante la AA. (Res 316/2018 – MADS), garantizando la trazabilidad del mismo a las instituciones involucradas en la gestión del ACU. Se contratarán profesionales, técnicos o tecnólogos para fortalecer el equipo de trabajo de RECGRAS para mayor cobertura de Generadores de ACU en el desarrollo de esta actividad y se requiere de logística para la realización de visitas de inspección y seguimiento.

**Fase 4:** Promover el desarrollo de estrategias de promoción y aprovechamiento de ACU que garanticen cerrar el ciclo de vida del residuo de ACU. (Campañas ambientales). Campañas ambientales con Generadores de ACU, Comunidades (Barrios), Colegios, Instituciones, etc

**Fase 5.** Instalar Puntos Limpios, para brindar alternativas como la separación, recolección y disposición final de los residuos de aceite de cocina, garantizando el ciclo de vida del residuo del ACU. En esta actividad se ha avanzado con las instalaciones de puntos limpios en sitios estratégicas y se requiere del suministro de Puntos limpios que reúnan las condiciones técnicas y que garanticen la seguridad del ACU, puntualmente establece la estrategia de acopio del residuo tanto en los colectores individuales como en el colector general, se presenta el diseño de colectores y contenedores y la ubicación del mismo, debido a la presencia de gestores piratas que lo filtran para devolverlo al consumo humano.

De manera articulada se desarrollan las capacitaciones o campañas ambientales sobre el manejo adecuado del ACU.

**Metodología**  
**Describe, paso a paso,**  
**cómo se desarrolla la**  
**iniciativa**



**Fase 6:** Aunar esfuerzos técnicos, operativo y/o financiero entre las empresas prestadoras de servicio de redes y alcantarillados municipales, para minimizar los costos de operación, mantenimiento y reparación de dichas redes y tratamiento de aguas residuales, asegurando la calidad del servicio a las comunidades.

En esta fase, se han realizado acercamientos con la empresa prestadora de servicio de redes y alcantarillado de Magangué, con el propósito de consolidar convenio interinstitucional para fomentar la correcta disposición de los ACU, situación que no ha avanzado por los cambios administrativos en Veolia, como el bajo acompañamiento institucional de las entidades publicas involucradas.

**Fase 7:** Elaborar el mapa de procesos con el procedimiento actual que se da a la disposición de los aceites de cocina usados en los municipios del Sur de Bolívar. Se requiere de Mano de obra calificada e insumos para elaborar el diagnostico correspondiente.

Es de anotar que hemos avanzado en estas acciones con el apoyo de ciertas entidades como son:

MADS – CSB – Ventanilla de Negocios Verdes, quienes nos han apoyado con acompañamiento técnico, sensibilización de generadores de ACU y participación en Ferias Nacionales, regionales y locales. Certicados como Negocio Verde.

Cámara de Comercio de Magangué, a través de la convocatoria de Colciencias: Ruta 4 para la innovación, donde se realizaron capacitaciones a los Generadores de ACU, material publicitario e instalación de 4 puntos limpios en sitios estratégicos.

Gobernación de Bolívar: Programa Bolívar si Innova, se avanzó en el Diagnostico y Plan de Mercadeo

SENA – SENNOVA – Proyecto: Mipyme se transforma', una estrategia de asistencia técnica virtual para aportar al fortalecimiento de las capacidades y modelos de negocio de las micro, pequeñas y medianas empresas del país. Donde avanzamos en la generación de nuestro Plan de Mercadeo, Plan de mejora.

Esta propuesta se pueda articular con el siguiente marco legal:



	<p>RESOLUCIÓN 316 DE 2018: Por la cual se establecen disposiciones relacionadas con la gestión de los ACU y se dictan otras disposiciones.</p> <p>CÓDIGO NACIONAL DE POLICÍA, Artículo 111. Comportamientos contrarios a la limpieza y recolección de residuos y escombros y malas prácticas habitacionales. Numeral 13. Arrojar en las redes de alcantarillado, acueducto y de aguas lluvias, cualquier objeto, sustancia, residuo, escombros, lodos, combustibles y lubricantes, que alteren u obstruyan el normal funcionamiento.</p> <p>RESOLUCIÓN 2154 del 2012 del Ministerio de Salud y Protección Social, que prohíbe la comercialización de ACU para consumo humano.</p> <p>LEY 1220 de 2008 artículo 374 que manifiesta que la pena por fabricación y comercialización de sustancias nocivas para la salud es de 5 a 12 años de prisión y multa de 200 a 1500 s.m.m.l.v.</p> <p>Ley 1220 de 2008 ART. 374. Pena por fabricación y comercialización de sustancias nocivas para la salud.</p> <p>DOCUMENTO CONPES 3510: "Lineamientos de política para promover la producción sostenible de biocombustibles en Colombia.</p> <p>CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE COLOMBIA: Artículos 49, 78, 79 y 366: Se establece la responsabilidad del estado ante la adecuada gestión de los residuos sólidos.</p> <p>Artículo 2. Decreto 561 de 2006. Establece que la acción para la protección y recuperación ambiental del país.</p> <p>Decreto Ley 2811 de 1974 Capítulo II: define la regulación en cuanto a la prevención y control de Contaminación del recurso hídrico.</p>
--	---

**Aliados de la cadena de valor**

Principales aliados de la cadena de valor de la iniciativa (máximo 3)	Entidades Públicas: MADS, Autoridad ambiental – CSB, Gobernación de Bolívar, Alcaldías Municipales - Secretaria de Salud y Secretaria de Ambiente, SENA, Policía Ambiental
	Entidades privadas: CÁMARA DE COMERCIO, Corporación Peña Verde
	JAC, Asociaciones Comunitarias, Gremio Horeca, Comunidad en general.
Público objetivo <i>Detalle a quiénes va dirigida la iniciativa</i>	Entidades involucradas en el proceso de Gestión de ACU, Generadores Industriales, Comerciales y Domiciliarios de ACU, comunidad en general.
Otros actores clave para el desarrollo de la iniciativa	Autoridad Ambiental, Gobernación de Bolívar, Alcaldías municipales, Cámara de Comercio, Colciencias, Mintic, Mincomercio, Competitividad Regional, SENA, entre



(financiamiento, licencias, tecnología, etc.)	otros
<b>Resultados e impactos</b>	
<b>Beneficios en eficiencia de flujos de materiales, agua y/o energía al año:</b>	<p>Se reduce la influencia del aceite de cocina usado sobre las aguas residuales y sus consecuencias, tanto para la red de tuberías como para el medio ambiente y la salud pública:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Un litro de ACU contamina 1000 litros de agua.</li><li>• El 90% de los atascos en las tuberías municipales y saneamientos es provocado por el aceite que se tira por los desagües. El aceite se adhiere alrededor de las tuberías disminuyendo el caudal de evacuación de agua hasta bloquearse por completo.</li><li>• El aceite de cocina es un producto orgánico, por lo que al ser vertido por el desagüe se convierte en alimento para ratas, cucarachas, gusanos, etc.</li><li>• La depuración de un sólo litro de aceite en el agua es de alto costo. Esto indica que el costo de depuración aumenta considerablemente por este residuo, lo cual se refleja en los impuestos y precio del agua.</li><li>• Sin embargo, el aceite de cocina puede ser reutilizado, ya que es la materia prima (después de tratado) para la producción de biocombustibles, que contaminan un 80% menos que las gasolinas y gasóleos por su baja emisión de CO2.</li><li>• Disminución de contaminación del Recurso Hídrico.</li><li>• Reducción de Emisiones de CO2.</li><li>• Reduce significativamente las emisiones de gases contaminantes.</li><li>• Garantiza la salud pública y ambiental</li></ul>
<b>Beneficios económicos (por año):</b>	<p>La comunidad de vecinos sólo tiene depositar los residuos de ACU en los contenedores que necesite, así como los embudos, los cuales serán suministrados por RECGRAS.</p> <p>Una vez instalado el contenedor, el servicio de recogida y limpieza es totalmente gratuito</p> <p>Adicionalmente certificamos la labor de reciclaje de la comunidad y aportamos un informe anual con todas las recogidas de aceite realizadas, tanto al generador, como a las autoridades competentes.</p> <p>La depuración de un sólo litro de aceite de cocina usado en el agua es de alto costo. Esto indica que el costo de depuración aumenta considerablemente por este residuo, lo cual se refleja en los impuestos y precio del agua.</p> <p>Evita el gasto de destaponamiento de las redes de alcantarillado, tanto domesticas como municipales.</p>
<b>Beneficios ambientales (eficiencia de uso de materiales, GEI, etc.)</b>	<p>✓ Un litro de aceite contamina 1000 litros de agua.</p> <p>✓ El 90% de los atascos en las tuberías municipales y saneamientos es provocado por el aceite que se tira por los desagües. El aceite se adhiere alrededor de las tuberías disminuyendo el caudal de evacuación de agua hasta bloquearse por completo.</p> <p>✓ El aceite de cocina es un producto orgánico, por lo que al ser vertido por el desagüe se convierte en alimento para ratas, cucarachas, gusanos, etc.</p> <p>✓ La depuración de un sólo litro de aceite en el agua es altamente costosa. Esto indica que el costo de depuración aumenta considerablemente por este residuo, lo cual se refleja en los impuestos y precio del agua.</p>



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sin embargo, el aceite de cocina puede ser reutilizado, ya que es la materia prima (después de tratado) para la producción de biocombustibles, que contaminan un 80% menos que las gasolinas y gasóleos por su baja emisión de CO<sub>2</sub>.</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Teniendo en cuenta todas estas cuestiones, RECGRAS propone a las comunidades de vecinos un servicio de recogida del aceite usado fácil, cómodo y gratuito, sólo es necesario querer participar para contribuir a mejorar el medio ambiente.</li><li>✓ Disminución de contaminación del Recurso Hídrico.</li><li>✓ Reducción de Emisiones de CO<sub>2</sub>.</li><li>✓ Reduce significativamente las emisiones de gases contaminantes.</li></ul> <p><b>AGUA</b> El vertido del ACU perjudica las aguas superficiales y subterráneas, produce además una película impermeable que puede asfixiar a los seres vivos que allí habitan. 1 litro de aceite contamina más de 1.000 litros de agua. En el mar, el aceite usado puede perdurar 10 ó 15 años Aproximadamente.</p> <p><b>SUELO</b> El vertido del ACU en el suelo afecta gravemente a la fertilidad del suelo, al alterar su actividad biológica y química. <b>Tan sólo 1 litro de aceite usado puede contaminar una superficie similar a la de 1 campo de fútbol</b> aproximadamente</p> <p><b>AIRE: 5 litros de aceite quemados contaminarían 100.000 m<sup>3</sup> de aire</b>, que es la cantidad de aire respirada por <b>una persona durante 6 meses aprox.</b></p> <p>Si el Aceite de Cocina Usado se quema, origina importantes problemas de contaminación emitidos a la atmósfera. <b>5 litros de aceite quemados contaminarían 100.000 m<sup>3</sup> de aire</b>, que es la cantidad de aire respirada por <b>una persona durante 6 meses aprox.</b></p>
Beneficios sociales	<p><b>SALUD:</b> Concientizar a los generadores de ACU que medida que se reusa el aceite vegetal, su composición química cambia, haciendo que las grasas saludables se conviertan en saturadas o incluso en grasas trans. También se generan sustancias nocivas como los aldehídos, destacándose la acroleína, un componente toxico que aumenta las probabilidades de contraer cáncer, es decir previene graves problemas de Salud. El aprovechamiento de ACU genera enfoque preventivo en la salud pública y ambiental.</p> <p>RECGRAS propone a las comunidades un servicio de recogida del ACU fácil, cómodo y gratuito, sólo es necesario querer participar para contribuir a mejorar el medio ambiente.</p> <p>Uno de los principales beneficios o resultados de estas actividades de sensibilización, es que la comunidad dejar de ver a estos residuos de ACU como un desecho contáminate y se enfocaran en ellos como un instrumento para incrementar sus ingresos y asegurar el bienestar de las personas tanto urbanas como rurales, conservar la biodiversidad, los suelos y las diversas funciones que prestan, ante todo el recurso hídrico empoderados así con la visión de construir apuestas ambientales importantes. Los Residuos de ACU deben tener la capacidad de crear, proporcionar y captar valor ambiental, social y económico, construyendo así una mirada distinta de por parte de sus comunidades.</p>



	<p>Para esto, el proyecto dentro de sus actividades propone la participación de instituciones del orden nacional, regional, departamental y local, logrando así mejor confianza a las comunidades en la ejecución del mismo.</p>
<p>Breve descripción de la iniciativa para medios de comunicación (máximo 100 palabras):</p>	<p><b>RECGRAS</b>, empresa de la región, especializada en la recolección y reciclado de ACU, asegurando la correcta disposición de este residuo, garantizando su traslado, almacenamiento y reciclado final, fomentando la estrategia de Economía Circular.</p> <p>Trabajamos con Innovación, Responsabilidad Ambiental y Social, con Enfoque Preventivo, brindando al sector gastronómico y comunidad en general soluciones ambientales. Estamos verificados por el MADS - CSB como un <b>Negocio Verde</b> e inscritos como <b>Gestor de ACU</b>. Cumplimos la normatividad vigente exigida en todos los sectores involucrados en este proceso, garantizando así nuestros servicios y contribuyendo conjuntamente con el desarrollo sostenible del país. Contamos con el atributo de <b>Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo (BIC)</b>, pertenecemos a la plataforma <b>COMPRA LO NUESTRO</b> - Mincomercio.</p> <p>Priorizados en convocatorias de la Cámara de Comercio de Magangué - Colciencias: Ruta 4 para la innovación. Gobernación de Bolívar: Programa Bolívar si Innova, SENA – SENNOVA – Proyecto: Mipyme se transforma. CORPORACIÓN PEÑA VERDE: Nos brindan asesorías en la formulación de proyectos.</p>
<p><b>Reactivación económica sostenible</b></p>	
<p>¿La iniciativa responde a los desafíos de la reactivación económica? Explique brevemente, incluyendo si los efectos esperados son a corto, mediano o largo plazo.</p>	<p>Es clave anotar que con la ejecución del proyecto se contribuye a la reactivación económica en los municipios del Sur de Bolívar, teniendo en cuenta que la generación de empleos que ofrece el presente proyecto no impactara solo en la mano de obra, sino que también impacta en la reactivación económica de otros sectores, empresas y clases de ocupaciones, tanto en áreas urbanas como rurales, y abarcar desde los empleos menos a los más calificados, incluyendo dentro de estos últimos a los gremio, asociaciones rurales o grupos ambientalistas que se unan a esta campaña.</p> <p>Sumando a estas actividades, indirectamente se contribuye a la reactivación de las empresas como transporte, hoteles y restaurantes, los cuales prestarán sus servicios a las personas vinculadas directamente con el proyecto y a las actividades inherentes a este.</p> <p>A largo plazo, se contribuye directamente a la recuperación del recurso hídrico, la reducción de gases, contaminación del suelo, etc, incrementando los servicios ecosistemicos a los habitantes de la región.</p> <p>Otras acciones del proyecto que contribuyen a la reactivación económica, es el desarrollo de sus objetivos, como son la adquisición de las canecas o tanques para puntos limpios, su adecuación e instalación, donde participará la mano de obra no calificada local.</p> <p>Generación de elementos de difusión sobre la importancia de la gestión de ACU.</p> <p>Realizar talleres de sensibilización ambiental a las comunidades involucradas en el proyecto, donde requerirán insumos y materiales de la zona.</p>



	<p>Minimiza el gasto de la compra de aceites comestibles y Genera un ingreso adicional a los Generadores de ACU.</p> <p>Otros indicadores relevantes que aporta el proyecto son:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Aumento en los ingresos económicos por el incentivo económico reconocido por la mano de obra para la recolección del ACU.</li><li>✓ Generación de empleo por la mano de obra no calificada en este tipo de proyectos.</li><li>✓ Ingresos a futuro por la recolección masiva domiciliaria del ACU.</li><li>✓</li></ul> <p>Por todo lo anterior, expresamos que podemos emplear los residuos para garantizar la conservación de los recursos naturales con enfoque preventivo en la salud ambiental y publica de manera sostenible en la reactivación económica.</p>
--	---

### Aprendizajes y oportunidades (SDA)

<p>¿Qué aprendizajes se desarrollaron en el transcurso de la iniciativa? ¿Qué recomendaciones se puede ofrecer a organizaciones que implementan una iniciativa similar?</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Se fortalecen los Generadores de ACU, minimizando precios y se les enseña cómo hacer una buena fritura de alimentos, lo cual genera confianza al cliente.</li><li>2. Conocer la forma correcta de reciclar el aceite de cocina usado, en el ciclo de vida.</li><li>3. Por qué NO debes reutilizar el aceite de cocina.</li><li>4. La forma correcta de desechar el ACU en tu casa o negocio.</li><li>5. La capacidad de contaminación del ACU en el aire, agua, suelo y salud.</li><li>6. Marco Legal y cumplimiento de las Obligaciones como Generador de ACU.</li><li>7. El aporte importante que se hace con el correcto aprovechamiento del el ACU, para el ambiente, especialmente en las fuentes hídricas, reducción de emisiones y su aporte a la salud pública.</li></ol> <p>Se recomienda que para el desarrollo de esta iniciativa, se deben tener en cuenta todos y cada uno de los acores involucrados en el proceso de Gestión de los ACU, especialmente de manera concertada con las instituciones públicas y privadas que tengan que ver con el cumplimiento de las normas existentes en materia de ACU.</p>
---	--

### Anexos

<p>Solicitamos anexar los siguientes archivos a este formulario, si aplican:</p>	<p>Certificado de NEGOCIO VERDE, con puntaje alto</p>
--	---

### Autorizaciones y certificaciones

<p>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.</p>
--

<p>Favor, marcar con una X Si: <input checked="" type="checkbox"/> No: <input type="checkbox"/></p>
---

<p>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</p>
--



El ambiente  
es de todos

Minambiente

económicas que ejecuta la empresa, en los términos que establece la ley.

Favor, marcar con una X Si:  No:

Nombre completo y firma: ERIKA PATRICIA VIDES PÉREZ *Erika Vides Pérez*

**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.



Anexo Técnico

Balance de materiales, agua y energía

CERTIFICADO DE NEGOCIO VERDE – CALIFICACIÓN

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**

Es de anotar que hemos avanzado en estas acciones con el apoyo de ciertas entidades como son:

MADS – CSB – Ventanilla de Negocios Verdes, quienes nos han apoyado con acompañamiento técnico, sensibilización de generadores de ACU y participación en Ferias Nacionales, regionales y locales. **Certificado como NEGOCIO VERDE.**

**Certificados como Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo (BIC)**, con propósito social y ambiental cuyo alcance va más allá del beneficio e interés económico de los accionistas, cuidamos que se cumpla el propósito descrito para que los gestores de la sociedad logren incrementar el interés social y ambiental y garantizamos transparencia en el reporte de su impacto empresarial en cinco ámbitos: modelo de negocio, gobierno corporativo, prácticas laborales, prácticas ambientales y prácticas con la comunidad.

Hacemos parte de **COMPRA LO NUESTRO**, la cual es una plataforma para promover el desarrollo y fortalecimiento de proveedores colombianos e impulsar la compra de productos colombianos, bajo el liderazgo del Ministerio Comercio, Industria y Turismo y Colombia Productiva, con el apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo.

Cámara de Comercio de Magangué, a través de la convocatoria de Colciencias: Ruta 4 para la innovación, donde se realizaron capacitaciones a los Generadores de ACU, material publicitario e instalación de 4 puntos limpios en sitios estratégicos.

Gobernación de Bolívar: Programa Bolívar si Innova, se avanzó en el Diagnostico y Plan de Mercadeo

SENA – SENNOVA – Proyecto: Mipyme se transforma', una estrategia de asistencia técnica virtual para aportar al fortalecimiento de las capacidades y modelos de negocio de las micro, pequeñas y medianas empresas del país. Donde avanzamos en la generación de nuestro Plan de Mercadeo, Plan de mejora.

CORPORACIÓN PEÑA VERDE: Nos brindan asesorías en la formulación de proyectos para convocatorias públicas y privadas, asistencia técnica y comercial, con la cual hemos logrado la Inscripción de RECGRAS como Gestor de ACU en varias CAR y la **inscripción de más de 60 Generadores Industriales, Comerciales y domiciliarios de Acu ante la CSB**, garantizando el cumplimiento de estos generadores de la Resolución 316 de 2018 del MADS y ejerciendo la estrategia de Economía Circular en sus procesos productivos.



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 (m<sup>3</sup>)
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.