

FICHA DE INICIATIVAS EXITOAS
Implementadas y con resultados

Persona contacto:

Nombre Completo (Apellidos, Nombres)	Mayra Alejandra Dussan Dussan	Cargo o Función	Ingeniera Ambiental
Correo electrónico	info@ecopesos.app – alejandradussandy@gmail.com	Teléfono	3008940127

Datos generales de la organización

Nombre de la organización	ECOPESOS SAS		
Identificación tributaria (NIT/RUT)	901.487.454-9	Año de fundación de la organización (AAAA/MM/DD)	2020/11/01
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)	Carrera 5 sur # 35 – 67 Zona industrial del sur – Ciudad de Neiva		
Sector económico y actividad principal	Reciclaje		
Número de empleados	1		

Características generales de la iniciativa

Nombre oficial de la iniciativa	Ecopesos App
Breve descripción de la iniciativa	<p>Ecopesos App es una aplicación que nace de la necesidad de conectar a los generadores de residuos aprovechables, las empresas encargadas de realizar la recolección de los mismos y la industria que transforma dicho material. Ecopesos permite incentivar a los generadores por medio de Eco puntos que son canjeables en una tienda virtual que hace entrega de descuentos en productos bienes o servicios.</p> <p>Esta aplicación promueve el proceso de separación en la fuente de los residuos generados en todo el territorio Colombiano tomando, en cuenta que entrega herramientas de fácil manejo a las Estaciones de Clasificación y Aprovechamiento – ECA, Ecopesos permite trazar rutas de recolección más eficientes y con material en mejores condiciones.</p> <p>Esta aplicación apoya los lineamientos de Economía Circular ya que da cierre al ciclo de diferentes materiales que son utilizados a diario en los hogares, industria y comercio en general, además del apoyo al proceso de reactivación económica de todos los sectores que quieren ser parte de la vitrina virtual.</p>

Lugar de implementación de la iniciativa	Neiva – Huila							
Período de ejecución de la iniciativa	6 meses							
Cobertura de la iniciativa	Sectorial	<input type="checkbox"/>	Internacional	<input type="checkbox"/>	Nacional	X	Territorial	<input type="checkbox"/>

Línea de acción (seleccione las que correspondan)

<input type="checkbox"/>	Materiales y productos industriales
--------------------------	-------------------------------------



El ambiente
es de todos

Minambiente

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

- Materiales de envases y empaques
- Optimización y aprovechamiento de biomasa
- Circulación del agua
- Fuentes y aprovechamiento de energía
- Materiales de construcción
- Otra

¿Cuál?: **APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS (RECICLAJE)**

Problemática y Objetivos de la Iniciativa

¿Cuál es la problemática global en la que se desarrolla la iniciativa?	Saturación de rellenos sanitarios, generación de gases de efecto de invernadero, calentamiento global, separación en la fuente, educación ambiental, grupo de recicladores de oficio sin apoyo.
¿Cuál es la propuesta de valor de la iniciativa?	Aumento en las tasas de aprovechamiento.
Objetivo general	Apoyar los lineamientos de economía circular, promoviendo el proceso de separación en la fuente y aprovechamiento de residuos sólidos reciclables.
Objetivos específicos	<ul style="list-style-type: none"> • Aumentar las tasas de aprovechamiento en la región. • Apoyar el proceso de reactivación económica de los diferentes sectores comerciales. • Apoyar a los grupos de recicladores de oficio permitiendo trazar rutas de recolección más eficientes y capacitando a la comunidad en diferentes aspectos de tipo ambiental incluyendo el proceso de separación en la fuente.

¿La iniciativa se enmarca en algún proceso de la Política Pública para la Economía Circular?

Institución	Políticas, Programas, Planes	Apoyo Financiero
	PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2018 – 2022 “Fomento de economía circular en los procesos productivos”	N/A
	POLÍTICA NACIONAL DE DESARROLLO PRODUCTIVO “desarrollo de negocios verdes”	N/A
	ESTRATEGIA NACIONAL DE ECONOMÍA CIRCULAR “mayor valor agregado de los sistemas de producción y consumo a través de estrategias de Economía Circular”	N/A
	RESOLUCIÓN 1407 DE 2018 “Responsabilidad extendida del productor para envases y empaques”	N/A

Metodología de la iniciativa

Metodología <i>Describe, paso a paso, cómo se desarrolla la iniciativa</i>	<p>La aplicación funciona de la siguiente manera:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario se registra al aplicativo 2. Se educa en el proceso de separación en la fuente. 3. Inicia a realizar el proceso de separación en la fuente de acuerdo a la normativa vigente. 4. Localiza la ECA que están afiliadas a ECOPESES y con quien quiere lleva su proceso de recolección y que se encuentran identificados en un plano del país.
---	---



El ambiente es de todos

Minambiente

5. Solicita la recolección de los residuos a la ECA de tu interés.
6. Recolección de residuos por parte de la ECA donde se emite un DTR (documento técnico de recolección) y se deja copia del registro de las cantidades recolectadas.
7. De acuerdo a los puntos determinados en la aplicación por tipo de material la ECA procede a realizar el cargue de los puntos al usuario.
8. El usuario se dirige a la tienda virtual y de acuerdo a los puntos acumulados empieza a realizar el canje directamente con el dueño del producto o servicio de su interés.

En la actualidad en la ciudad de Neiva se está implementando el uso de la APP y se puede mostrar de la siguiente manera:



Este método ha entregado excelentes resultados en el aumento de las cantidades de material que se estaban recolectado.

Aliados de la cadena de valor

Principales aliados de la cadena de valor de la iniciativa (máximo 3)	ECAs
	Establecimientos de comercio y hogares.
	Empresas transformadoras.
Público objetivo <i>Detalle a quiénes va dirigida la iniciativa</i>	Esta iniciativa va dirigida a: <ol style="list-style-type: none"> 1. ECA para hacer entrega de ECOPUNTOS y fidelizar usuarios. 2. Establecimientos de comercio, industria y hogares en general. 3. Empresas transformadoras.

<p>Otros actores clave para el desarrollo de la iniciativa (financiamiento, licencias, tecnología, etc.)</p>	<p>Para la ejecución de este proyecto es importante que las ECAS conozcan el producto y que este respaldado por las entidades gubernamentales como una opción para aumentar las tasas de aprovechamiento. La aplicación necesita campañas de marketing importantes.</p>
<p>Resultados e impactos</p>	
<p>Beneficios en eficiencia de flujos de materiales, agua y/o energía al año:</p>	<p>Los beneficios de apoyar las iniciativas que promuevan el aumento de las tasas de aprovechamiento de materiales reciclables son múltiples; por tanto:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El aumento en los flujos de material son importantes debido a que el incentivo promueve a los ciudadanos a realizar la actividad de separación en la fuente y de hacer entrega de los mismos a un punto autorizado por la normativa ambiental. 2. En cuanto a la eficiencia en el uso de agua y energía tomando en cuenta que es más sencillo convertir en producto nuevos los materiales reciclados que las materias primas, por ejemplo <ul style="list-style-type: none"> - Se gasta 20 veces más energía en fábricas una lata de aluminio con materiales nuevos que con materiales reciclados. - Por cada tonelada de papel que reciclamos, evitamos que 25.000 litros de agua sean tratados con producto químico. <p>Y se podrían encontrar muchos ejemplos más del porque apoyar iniciativas que tengan que ver con el aprovechamiento de residuos reciclables.</p>
<p>Beneficios económicos (por año):</p>	<p>Los beneficios económicos son importantes tomando en cuenta que la APP permite que las ECAS consigan que los ciudadanos hagan entrega continua de sus residuos y en mejores condiciones. Los aumentos en material permiten que las ECAS sean más prosperas generando mayor número de empleos y mejorar las condiciones de los mismos. Por otro lado la industria que transforma los materiales reducen costos de materias primas los valores que pueden ser invertidos en proceso de innovación y mejoras en las compañías.</p>
<p>Beneficios ambientales (eficiencia de uso de materiales, GEI, etc.)</p>	<p>Los beneficios de reciclar son múltiples:</p> <p>Ahorro de energía. - Ahorro de recursos naturales. - Disminución de la contaminación y daño a los ecosistemas derivado de la explotación de los recursos. - Disminución del volumen de residuos que hay que eliminar. - Reducción de la cantidad de basura destinada a los rellenos sanitarios.- disminución de la contaminación. - Prolongación de la vida de los materiales con diferentes usos. - Reducción de la emisión de gases efecto invernadero. - Disminución de la cantidad de energía consumida comparado con plástico virgen.</p>
<p>Beneficios sociales</p>	<p>Los beneficios son importantes tomando en cuenta que la APP permite que las ECAS cuenten con herramientas tecnológicas que no están fácilmente a su alcance y que le permiten tener más acceso a las diferentes comunidades, el aumento en las cantidades de material en óptimas condiciones. Es una forma de dignificar la labor que el reciclador de oficio hace por las diferentes vías de la región, el hecho de permitirle a un reciclador tener mejores condiciones de vida y por tanto más opciones para organizar procesos que mejoren su calidad de vida.</p>
<p>Breve descripción de la iniciativa para medios de comunicación (máximo 100 palabras):</p>	<p>Ecopesos.APP la nueva opción que tienes para hacer la entrega adecuada los residuos sólidos reciclables que generas, solo descárgala, regístrate, ubica la ECA más cercana a tu punto de generación y solicita a recolección de tus residuos luego con tus puntos entra a la tienda virtual y empieza a canjear por los diferentes productos que vas a encontrar.</p>
<p>Reactivación económica sostenible</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</p>	<p>La aplicación apoya el procesos de reactivación económica desde diferentes ángulos tomando en cuenta que:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Apoya a los recicladores de oficio al aumento de las tasas de material que llegan a sus bodegas. 2. Apoya a las empresas que presentan sus productos en la tienda virtual, sirviendo como



El ambiente
es de todos

Minambiente

plazo.

- vitrina virtual para la promoción de sus productos.
3. Aumenta las pasividades de generación de empleo en las ECAS que están afiliadas.

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?

El proceso ha permitido aprendizaje en diferentes sectores económicos que están hacen parte de la cadena productiva del reciclaje además del factor social que este inmerso en este proceso.

Se ha podido identificar:

- Problemática social en procesos de formalización de recicladores de oficio.
- Problemática cultural en la población en los procesos de separación en la fuente.
- Escepticismo en la comunidad para el uso de elementos tecnológicos en procesos convencionales.

Es importante entender que en la creación de procesos innovadores se cuenta con el factor de resistencia al cambio por parte del sector al cual va dirigida a iniciativa, el proyecto debe ser solido en su speech y consecuente con los tiempos que requiere para poder empezar a generar dividendos. Por tanto la persistencia debe ser constante en los procesos que se inicien para que el mercado crea en el producto.

Anexos

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

- RUT
- CAMARA DE COMERCIO
- CERTIFICACIONES



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.



El ambiente
es de todos

Minambiente

Favor, marcar con una X Si: 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: No:

MAYRA ALEJANDRA DUSSAN DUSSAN

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.