



El ambiente  
es de todos

Minambiente

## FICHA DE INICIATIVAS EXITOSAS

*Implementadas y con resultados*

### Persona contacto

Nombre Completo (Apellidos, Nombres)	Juan Pablo Ruiz Sabogal	Cargo o Función	Fundador y representante legal
Correo electrónico	Jprs0628@gmail.com	Teléfono	3158601523

### Datos generales de la organización

Nombre de la organización	D'Guadua SAS Zomac		
Identificación tributaria (NIT/RUT)	901334110-4	Año de fundación de la organización (AAAA/MM/DD)	2019/10/22
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)	Corregimiento Charguayaco - vereda Charguayaco km 9 ecofinca el recreo – Pitalito - Huila		
Sector económico y actividad principal	Fabricación de platos biodegradables		
Número de empleados	8 empleos directos – 32 indirectos		

### Características generales de la iniciativa

Nombre oficial de la iniciativa	D'Guadua "Producción y Consumo Responsable"							
Breve descripción de la iniciativa	Somos la empresa D'GUADUA SAS ZOMAC "producción y consumo responsable" fabricamos envases biodegradables con las hojas caulinares de la guadua, caídas de forma natural, recolectadas por las comunidades rurales y transformadas mediante procesos no contaminantes. Nuestros productos tienen repercusión social directa en el desarrollo económico rural y protección ambiental, evitando la proliferación del plástico de un solo uso.							
Lugar de implementación de la iniciativa	Pitalito – Huila.							
Período de ejecución de la iniciativa	Octubre del 2019							
Cobertura de la iniciativa	Sectorial	<input type="checkbox"/>	Internacional	<input checked="" type="checkbox"/>	Nacional	<input type="checkbox"/>	Territorial	<input type="checkbox"/>

Línea de acción (seleccione las que correspondan)

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

¿Cuál?: \_\_\_\_\_



**Problemática y Objetivos de la Iniciativa**

¿Cuál es la problemática global en la que se desarrolla la iniciativa?	Según el ministerio de ambiente cada colombiano consume 14.5 kg de plástico al año provenientes en su mayoría de icopor y plástico de un solo uso. Este permanece en el medio ambiente por más de 100 años, cuando se arroja a la calle puede terminar obstruyendo alcantarillas y rejillas por donde el agua suele pasar cuando llueve. Si estos llegan a ríos u océanos provocan muertes de animales que quedan atrapados en ellos.
¿Cuál es la propuesta de valor de la iniciativa?	Envases (Platos) desechables biodegradables hechos con la hoja caulinar de la guadua
Objetivo general	crear productos que generen un impacto positivo al medio ambiente de calidad internacional que se distribuya de punta a punta en nuestro país, con presencia en el extranjero. un producto 100% colombiano, recolectado por comunidades rurales, fabricados por manos locales y hechas de una materia prima no explotada e ilimitada en nuestro país.
Objetivos específicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Innovar en la industria de envases desechables biodegradables con una novedosa propuesta que utiliza materias primas no convencionales, ilimitadas y amigables con el medio ambiente</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Promover la cultura de “producción y consumo responsable” brindando una alternativa que reemplace el plástico de un solo uso, desplazando así el uso indiscriminado de este.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Generar nuevas fuentes de ingresos para las familias rurales, así como también para toda nuestra red de apoyo</li> </ul>

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

Institución	Políticas, Programas, Planes	Apoyo Financiero
Universidad el Rosario y Cámara y comercio del Huila	Ganadores del concurso Ideopolis “ idea que transforma tu ciudad”	1”200.000
Cámara y Comercio del huila	Ganadores del premio de innovacion en la feria emprendepitalito 2019	

**Metodología de la iniciativa**

Metodología <i>Describe, paso a paso, cómo se desarrolla la iniciativa</i>	En D’Guadua estamos fabricando envases desechables a partir una materia prima no explotada y muy abundante en nuestra región, estas son las hojas caulinares de la guadua también llamados capachos o calcetas, está son hojas peludas que desprende la guadua durante su crecimiento y con ayuda de nuestra comunidad estamos generando envases que ayudan al medio ambiente, solucionan un problema social y llevan un nuevo ingreso a nuestras familias rurales.
---	---

**Aliados de la cadena de valor**

Principales aliados de la cadena de valor de la iniciativa (máximo 3)	Familias rurales que ayudan en el proceso de recolección de nuestra materia prima.
	El gobierno nacional con sus políticas de cuidado ambiental y prohibición del plástico de un solo uso



El ambiente  
es de todos

Minambiente

	Instituciones y entes privados comprometidos con el cuidado del medio ambiente
Público objetivo <i>Detalle a quiénes va dirigida la iniciativa</i>	población en general.
Otros actores clave para el desarrollo de la iniciativa (financiamiento, licencias, tecnología, etc.)	Patente de modelo de utilidad, Socios inversionistas, maquinaria para el proceso industrial.
<b>Resultados e impactos</b>	
Beneficios en eficiencia de flujos de materiales, agua y/o energía al año:	Damos valor a una materia prima no explotada y muy abundante en el país, la hoja caulinar de la guadua.
Beneficios económicos (por año):	Cada recolector obtiene una ganancia considerable por cada hoja caulinar viable para la empresa. Según el estado en que mantenga su guadua así mismo es la producción de capacho,
Beneficios ambientales (eficiencia de uso de materiales, GEI, etc.)	A comparación del plástico o icopor, nuestro producto solo tarda alrededor de 8 semanas en descomponerse totalmente, gracias a su color ocre natural tampoco causa contaminación visual
Beneficios sociales	Innovamos con un producto alternativo que busca disminuir el uso indiscriminado del plástico de un solo uso.
Breve descripción de la iniciativa para medios de comunicación (máximo 100 palabras):	Somos la empresa D'GUADUA SAS ZOMAC "producción y consumo responsable" fabricamos envases biodegradables con las hojas caulinares de la guadua, caídas de forma natural, recolectadas por las comunidades rurales y transformadas mediante procesos no contaminantes. Nuestros productos tienen repercusión social directa en el desarrollo económico rural y protección ambiental, evitando la proliferación del plástico de un solo uso. Originarios de la región sur huilense, creemos en el potencial de nuestro territorio en cuanto a producción, emprendimiento y generación de nuevas oportunidades a la población en general, además de empezar a reproducir la ideología de "evolución de la conciencia" a partir de la adopción de nuevos hábitos que conlleven a una relación más amigable con el ambiente.
<b>Reactivación económica sostenible</b>	
¿La iniciativa responde a los desafíos de la reactivación económica? Explique brevemente, incluyendo si los efectos esperados son a corto, mediano o largo plazo.	actualmente por medio de nuestro producto se está generando una nueva y diferente fuente de ingresos a las comunidades rurales, nos presentamos como una oportunidad que ayuda a la reactivación económica del país, una vez se engrane y fortalezca toda la cadena de producción se espera tener cada vez mayor alcance.
<b>Aprendizajes y oportunidades (SDA)</b>	
¿Qué aprendizajes se desarrollaron en el transcurso de la iniciativa? ¿Qué recomendaciones se puede ofrecer a organizaciones que implementan una iniciativa similar?	El aprendizaje es continuo ya que en D'Guadua llevamos tres años investigando tanto la guadua y los guaduales, como la hoja caulinar, gracias a que creamos procesos nuevos esto implica fabricar maquinaria a medida para cada proceso, para organizaciones nacies nuestro consejo es investigar contantemente cada proceso un buen asesoramiento profesional hace que la prueba y error no devengue tanto dinero.



El ambiente  
es de todos

Minambiente

### Anexos

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

<https://www.youtube.com/watch?v=IOpjAz3CAfw&t=15s>

### 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:  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:

Nombre completo y firma      Juan Pablo Ruiz Sabogal

**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

#### 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 (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.