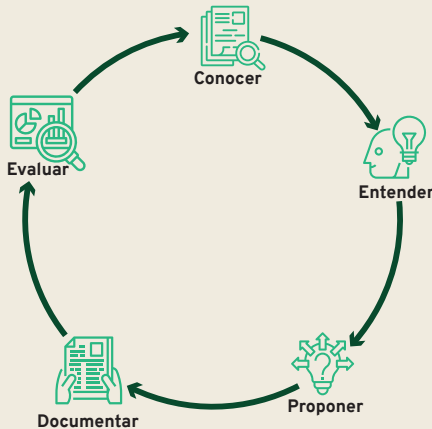


# El modelo Fondo Acción en la transformación de plástico

Aproximación analítica y visual aplicada a un proyecto de transformación de plástico bajo en carbono, para identificar elementos de replicabilidad y escalabilidad desde la experiencia

Sugerimos visualizar un video que resume la experiencia a la que hacemos referencia [https://www.youtube.com/watch?v=Vcq\\_JPvnHg&t=73s](https://www.youtube.com/watch?v=Vcq_JPvnHg&t=73s)



**Proyecto:** Disminución de las emisiones de gases de efecto invernadero mediante el aprovechamiento de residuos plásticos en el departamento de Nariño

**Sector:** Vivienda

**Tiempo de Implementación:** 15 meses

**Organización Implementadora:** Soluciones Ambientales



1. **Conocer:** Antes de implementar Colombia Baja en Carbono, construimos una línea base que reflejara la situación de las emisiones en cada región y en cada sector. Teniendo en cuenta esta información, abrimos una convocatoria para identificar las propuestas y organizaciones que mejor respondieran a la necesidades identificadas en el estudio.



2. **Proponer:** Soluciones Ambientales propuso un modelo de economía circular para reciclar plásticos y transformarlos en madera plástica, disminuyendo emisiones. En este se incluyó la formación de estudiantes y se fabricaron materas, parques infantiles y quioscos recreativos.



3. **Entender:** Junto a Soluciones Ambientales, una empresa con más de 10 años de experiencia en la producción de madera plástica a partir de la transformación de residuos, analizamos la problemática en varios municipios del departamento de Nariño, incluyendo Tumaco, que no cuenta con la infraestructura para el manejo de plásticos. Así se creó un modelo de formación, separación, transporte, transformación de plástico y devolución del mismo convertido en espacios recreativos y material ornamental.



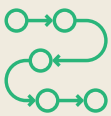
4. **Documentar y evaluar:** La iniciativa incluyó un sistema de monitoreo, reporte y verificación que permitió medir su impacto y sistematizar los aprendizajes. De esta manera, el proyecto no solo ha dejado una capacidad instalada para mitigar el cambio climático, sino un conocimiento que puede ser adaptado y replicado en otros contextos.

# Consideraciones

## Elementos constitutivos



- Que fueran proyectos de mitigación del cambio climático, con reducciones de emisiones de gases de efecto invernadero medibles.
- Que tuvieran relación con las principales causas de emisiones de gases de efecto invernadero del departamento.
- Que sirvieran como ejemplo e inspiración a otras organizaciones del sector.



## Elementos, procesos y relaciones

- Inclusión de una dimensión educativa para garantizar sostenibilidad.
- Inclusión de beneficios en toda la cadena de producción (recicladores de oficio, prácticas y tecnologías y comercialización, entre otros)
- Disposición para el intercambio de saberes, fortalecimiento de capacidades y aprendizaje mutuo.



## Recomendaciones clave

- Formular estrategias de vinculación con la población escolar basadas en la práctica (separar y recolectar los plásticos, pesarlos, enseñar a otros) y que den resultados tangibles para beneficios colectivos, como por ejemplo los parques que se instalaron en los colegios.
- Identificar potenciales de mejora en diferentes áreas de la empresa que puedan impactar positivamente en los resultados del proyecto.
- Tener en cuenta posibles amenazas a la reputación y formas para mitigarlas, como consecuencia de la competencia en el mercado.

Colombia Baja en Carbono es una iniciativa del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia, implementada en asocio con Fondo Acción. Colombia Baja en Carbono hace parte de la Iniciativa Internacional del Clima IKI, del Ministerio Federal de Economía y Protección del Clima de Alemania. Para mayor información visite [www.fondoaccion.org/colombia-bajaencarbono.com](http://www.fondoaccion.org/colombia-bajaencarbono.com)

(+57) 1 285 3862 ext 101 • Cra 7 N° 32 - 33 piso 27 • Bogotá - Colombia

 @FondoAcción • [www.fondoaccion.org](http://www.fondoaccion.org)