

Perfil

Sector: **modelos de economía circular**

Tipo de producto: **elaboración de nuevas materias primas para la fabricación de nuevos productos para la industria de la construcción**

Inicio del desarrollo: **3**

Personas en el equipo: **3**

TRL **6**

Presupuesto: **\$350.000 USD / 1.750 Millones COP**

PI: **1 patente de invención, 1 registro de marca y 1 diseño industrial**

ODS



Equipo



Elkin David Patiño
Arquitecto Universidad de la Sabana.
Fundador



Claudia Garzón
Docente UNAL
Phd en Ingeniería industrial y organizacional.
Profesora en Administración estratégica
Universidad Nacional de Colombia.
Co-fundadora



Nicolas Cortes
Egresado UNAL
Arquitecto UNAL
Socio

Problema

La contaminación plástica está acabando los cuerpos de agua como los humedales, ríos y mares además de contaminar la cadena alimenticia tanto animal como vegetal, es por ello que se debe actuar rápidamente para lograr salvar las fuentes de agua potable y así ayudar a la vida en el planeta.

Solución

Capturar o reunir los excedentes de plástico rígido que no se están reciclando en la actualidad y así entregar al mercado un nuevo producto para el sector de la construcción a partir de plástico reciclado y otros desechos industriales pesados pulverizados con un ciclo de vida no inferior a 30 años.

Producto y/o servicio

Modelo de economía circular que busca reciclar hasta el 85% del plástico que genera la sociedad con el fin de a partir de estas generar de nuevas materias primas para la fabricación de productos para la industria de la construcción, en especial para vivienda social (VIS/ VIP) y autoconstrucción en suelo propio.



Beneficios

- Impacto positivo en el medio ambiente (océanos - ríos - humedales).
- Reciclaje y transformación de residuos en materia prima para construcción.
- Apoyo al trabajo de recicladores.

Estrategia de transferencia

Proyecto tipo Start Up.

Web

<https://www.plastic-stone.com/>

Contacto

Elkin David Patiño S
tecnico@betechconstruction.com.co
mentor_bog@unal.edu.co

Trayectoria y proyección futura

Finalista del premio global 2022 en Madrid, España

Participación en Ro-plastic prize en francia
Inicio acompañamiento con Mentor

Búsqueda de recursos para escalabilidad



2022



2023



2024