



Filamentos 3D Sostenibles a partir de Plástico Reciclado

PROBLEMA

Más del 90% del plástico desechado en Panamá no se recicla. La industria 3D depende de filamentos vírgenes y contaminantes. EcoFil convierte estos desechos en recursos valiosos.

SOLUCIÓN

EcoFil produce filamentos reciclados a partir de plásticos PET y PLA, reduciendo residuos y costos de producción. Además, ofrece prototipado rápido, diseño 3D, y formación técnica en manufactura sostenible.

POTENCIAL DEL MERCADO

El mercado global de la impresión 3D superó los USD 20,000 millones en 2023 y se proyecta que alcance los USD 100,000 millones en 2030, con un crecimiento anual promedio del 20%.

En Panamá y Centroamérica, el mercado de impresión 3D se encuentra en fase de expansión, con universidades, centros tecnológicos y pequeñas industrias adoptando esta tecnología.

EcoFil busca liderar esta transición, posicionándose como el primer productor regional de filamentos 3D 100% reciclados, sustituyendo importaciones y ofreciendo precios más competitivos.

Propuesta de Valor

ofrecemos una solución sostenible, tecnológica y rentable al transformar
residuos plásticos en filamentos 3D de alta calidad.
Filamentos reciclados de alta calidad.
Prototipado rápido y personalizado.
Programa de devolución y reciclaje.
Talleres y asesoría técnica en impresión 3D.
Proyectos colaborativos con escuelas y organizaciones.

No solo fabrica filamentos: crea una nueva cadena de valor sostenible para la manufactura digital.

Equipo

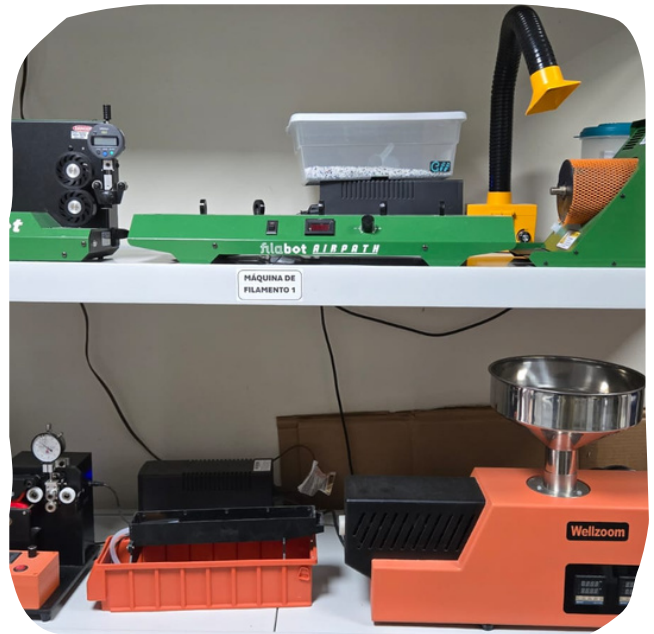
Luis Pineda – CEO – Fundador

Luis Aparicio – Co-fundador y Director Técnico

Abdel Ortega – Ingeniero de Producción

Alberto Montero – Procesos Industriales

Esthefany Guerra – Marketing y Ventas



Proyección Financiera 2025 – 2026

Fuente de Ingreso	Unidad	Precio Promedio	Volumen Estimado	Ingreso Estimado
Venta de filamento	Por bobina de 1 kg	\$20	200 bobinas	\$4,000.00
Venta de productos	Por unidad promedio	\$3	1,000 unidades	\$3,000.00
Prototipado y productos	Por proyecto	\$30	100 proyectos	\$3,000.00
Talleres y actividades	Por sesión o paquete	\$150	10 talleres	\$1,500.00

Impacto y Resultados

+25,000 botellas plásticas transformadas (≈550 kg de PET reciclado) en nuestros primeros dos años.

Creación de empleos verdes y educación ambiental.

Contribución directa a la economía circular en Panamá.

Modelo de Negocio

Ventas directas a instituciones y empresas.

E-commerce para B2C y distribuidores.

Productos personalizados y talleres educativos.

Socios Estratégicos y Financiamiento Institucional

Financiados por: SENACYT – Dirección de Innovación Empresarial (DINE).

Incubados y respaldados por: Universidad Tecnológica de Panamá (UTP).



EcoFil: innovación que transforma residuos en valor.



la@ecofil.pro



www.ecofil.pro



65211-6614