DANTIUM · Air & Environment

DANTIUM

Country: ?? Colombia · Bogotá **Category:** Air & Environment **CT Taxonomy:** CT-BU-001 — Sustainable Construction Materials **Impact Areas:** Adaptation, Circular Economy **Stage:** Prototype **Team Size:** 5.0 **Funded:** False **Founder:** Daniel Enriquez

Elevator Pitch

Dantium es un proyecto que transforma residuos plásticos en madera plástica para fabricar bloques y cercas sostenibles. Integra innovación como iluminación LED en algunos prototipos, aportando a la reducción de contaminación y mejorando la infraestructura

Climate Problem

El proyecto aborda la acumulación de residuos plásticos mal gestionados, que contaminan suelos, fuentes hídricas y generan emisiones al degradarse o ser incinerados, afectando especialmente a zonas rurales, donde hay menos soluciones de manejo

Solution

Dantium transforma residuos plásticos en madera plástica para fabricar bloques y cercas, en la práctica, se recolecta, procesa y se reutiliza estos materiales en productos útiles, integrando iluminación LED como solucion para zonas rurales sin iluminacion

Revenue Model

Generaré ingresos mediante la venta de bloques, cercas y productos en madera plástica, así como por proyectos con entidades públicas y privadas, también a través de soluciones a medida para zonas rurales y posibles alianzas

Target Market

El mercado objetivo inicial son grandes empresas y ganaderos que requieren soluciones sostenibles para infraestructura rural. A mediano plazo, se proyecta llegar a comunidades rurales y, más adelante, a entidades públicas mediante alianzas y contratación.

Social Impact

Women

Demand Evidence

La demanda se evidencia en la necesidad constante de soluciones duraderas y sostenibles en el sector rural, especialmente en infraestructura. Además, el creciente interés de empresas por la economía circular y el manejo de residuos valida la oportunidad.

Competitors

Existen empresas que fabrican madera plástica y soluciones similares, pero pocas enfocadas en zonas rurales o con integración de valor como iluminación, hay iniciativas de reciclaje, aunque no con un enfoque tan integran , abriéndonos una oportunidad

Founder Expertise

El equipo combina perfiles sociales, técnicos y legales: aporto enfoque territorial como antropólogo; contamos con un abogado experto en tierras, agrónomos y topógrafos para el componente técnico, y un economista para la viabilidad del modelo.

External Support

He recibido apoyo en la estructuración de la idea y acompañamiento técnico inicial. También retroalimentación de actores del territorio, lo que me ha permitido ajustar el enfoque y entender mejor las necesidades reales.

Team

El equipo combina varios perfiles complementarios con experiencia en territorio: liderazgo y enfoque social; componente legal en tierras; soporte técnico con agronomía y topografía; y gestión financiera y modelo de negocio.

Founder

Daniel Enriquez

Revisión #4
Creado 2026-05-29 03:20:40 UTC por Angelica Diaz
Actualizado 2026-09-18 19:17:59 UTC por Angelica Diaz