ReBio · Clean Industry

ReBio

Country: Colombia · Chia **Category:** Clean Industry **Impact Areas:** Circular Economy **Stage:** Ideation **Founder:** Laura Alejandra Lamprea Velez

Elevator Pitch

Tejas sándwich de plástico reciclado y aislante biobasado para realizar mejoramiento cualitativo de vivienda rural en Cundinamarca.

Climate Problem

En Colombia, la industria de la construcción representa un alto consumo de recursos no renovables, energía y emisiones de CO2, siendo la segunda mayor consumidora de materias primas plásticas. Urge reconsiderar los métodos y materiales utilizados para conservar la riqueza natural y aprovechar otros recursos disponibles. Los floricultivos en la sabana de Bogotá generan un 15.000 ton/mes de biomasa residual, mientras que los envases plásticos de agroquímicos han aumentado un 460% en los últimos 5 años, con un aprovechamiento del 2.17%. Además, el 47.5% de las viviendas rurales presentan déficit cualitativo, con una tercera parte sufriendo problemas de humedad, goteras y riesgo de exposición al asbesto en tejas de fibrocemento. Es crucial rediseñar los tejados incorporando residuos plásticos reutilizables y materiales agrícolas renovables para mejorar las condiciones de vida en zonas rurales y reducir la sobreexplotación de recursos. Los principales interesados son constructoras y organiz

Founder

Laura Alejandra Lamprea Velez

Revisión #4
Creado 2026-05-29 00:53:04 UTC por Angelica Diaz
Actualizado 2026-09-18 19:14:05 UTC por Angelica Diaz