Okáge prefabricados recirculables para construcción sostenible con residuos sólidos inorgánicos en concretos especiales · Efficiency

Okáge prefabricados recirculables para construcción sostenible con residuos sólidos inorgánicos en concretos especiales

Country: Colombia · Mariquita - Guayabal // Bogotá **Category:** Efficiency **Impact Areas:** Adaptation **Stage:** Prototype

Elevator Pitch

Soluciones urbanas basadas en prefabricados recirculables para construcción sostenible empleando agregados provenientes de residuos posconsumo, posindustrial y posrecuperación como acción de cierre de ciclo de la responsabilidad extendida del productor en la economía circular, los cuales son producidos por un operador local de pequeña escala denominadas Unidades de Transformación y Producción Autónomas – UTPA, las cuales son escalables y replicables.

Climate Problem

Da respuesta a la pregunta del qué y cómo hacer con los residuos sólidos inorgánicos dispersos, fútiles y no transables. Solución, presentaciones de prefabricados en concreto celular (aircrete), concreto permeable y concreto UHPA reforzados y encapsulados en algunos residuos descritos en la resolución 1407 y 1342 de EyE, RAEE y RCD que superan con creces las cantidades emitidas con relación a la infraestructura de transformación y de aprovechamiento de plásticos de un uso, multimaterial, icopor y pet ámbar, resinas compuestas, etc. El interés de adquirir prefabricados recirculables es por parte de todos los relacionados con acabados arquitectónicos, diseñadores, arquitectos, paisajistas, urbanistas y todos los comprometidos con el ambiente y el cambio climático. Se tiene previsto que su uso sea en vivienda nueva de autoconstrucción, restauración de vivienda usada o para mejora de vivienda popular, en especial en estas últimas, donde no existe un soporte técnico para las estructuras.

Founder

José Fernando Carvajal

Revisión #3
Creado 2026-05-29 00:52:12 UTC por Angelica Diaz
Actualizado 2026-09-18 18:56:07 UTC por Angelica Diaz