



PREMIOS
LÍDERES
QUE
TRANSFORMAN



Proyecto Sostenible



(Ágora 130)
(Existentes)
(Sasaima, Cundinamarca)

Estudio de caso



Descripción del proyecto

Ágora 130 es un laboratorio viviente de economía circular y desarrollo de infraestructura ubicado en Sasaima, Cundinamarca (Área: [60m lineales y 120m² de vía efectiva, Casa 135m²). Nacido como el legado de jubilación de Juan Pablo Bertieri, experto de MAPEI, el proyecto transforma 130 toneladas de residuos industriales (cilindros de prueba de concreto, mermas de laboratorio y estibas de madera importada) en infraestructura vial comunitaria y una "Casa Escuela" de autoconstrucción. Su principal motivación es democratizar el conocimiento técnico, demostrando que los pasivos ambientales pueden convertirse en soluciones habitacionales y vías rurales duraderas, respaldados por la innovación química en la construcción.

Equipo del proyecto

- Juan Pablo Bertieri: Lider Experto Técnico y comunitario
- Fabio Blanco: Lider Técnico y comunitario
- Alexander Monsalve/Jennifer Agudelo: Gestión de residuos y documentación del proyecto

Logros en sostenibilidad



Transformación de 130 toneladas de desechos industriales, evitando su disposición en escombreras y dándoles una nueva vida útil.



Ahorro masivo en la extracción y compra de materiales vírgenes, mitigando las emisiones asociadas a su producción y transporte.



Empoderamiento de la población local mediante la transferencia de conocimiento técnico para la autoconstrucción segura y el mejoramiento directo de sus vías de acceso.

Proyecto Sostenible

(Ágora 130)
(Tenjo, Cundinamarca)

Estudio de caso

Mejores prácticas para recursos y circularidad

El proyecto implementa un modelo de circularidad al rescatar 130 toneladas de pasivos ambientales de la industria de insumos químicos para la construcción y logística. Las acciones clave incluyen: 1. La reutilización estructural de cilindros de prueba de concreto y arenas desechadas para la edificación y pavimentación de vías terciarias (huellas vehiculares). 2. El supraciclaje (upcycling) de maderas de embalaje provenientes de importaciones internacionales para uso arquitectónico. 3. La aplicación de tecnología química avanzada de MAPEI (morteros, aditivos e impermeabilizantes) para estabilizar, unir y garantizar la resistencia y durabilidad de estos materiales reciclados, logrando un desempeño óptimo sin extraer nuevas materias primas.



Mejores prácticas para la equidad social

Ágora 130 es, en su esencia, una iniciativa de innovación e impacto social impulsada por el legado de un experto que se jubila. Las acciones abarcan: 1. La concepción del proyecto como una "Casa Escuela", un espacio diseñado para transferir décadas de conocimiento técnico a poblaciones vulnerables, enseñándoles a autoconstruir con dignidad, economía y seguridad. 2. El mejoramiento directo de la calidad de vida de la comunidad a través de la adecuación de infraestructura local (creación de placas huella con materiales reciclados para solucionar el acceso en vías rurales enlodadas). 3. La promoción del trabajo colaborativo, empoderando a los trabajadores locales para replicar este modelo sostenible en sus propios hogares.

